

洛阳市孟津人民医院综合能力提升项目第五批

医疗设备采购项目

招 标 文 件

项目编号：孟津公开-2026-7



原 硕 建 设

YUANSHUOJIANSHE

采购人：洛阳市孟津人民医院

采购代理机构：河南原硕建设工程有限公司

日期：二零二六年二月

目 录

附件:

孟津区采购（招标）文件公平竞争自查审查表

项目名称	洛阳市孟津人民医院综合能力提升项目第五批医疗设备采购项目		
政府采购 备案编号			
招标人	洛阳市孟津人民医院	联系人及联系电话	马女士, 13603793507
代理机构	河南原硕建设工程有限公司	联系人及联系电话	柴先生, 18937907500
序号	条款内容		审查结果
1	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
2	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
3	设定企业股东背景，年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模，营业收入、利润、授信额度等财务指标。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
4	设定明显超出招标项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
5	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
6	将特定行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无

	标条件、中标条件。	
7	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构(法律法规有明确要求的除外)。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
8	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
9	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
10	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
11	其他不合理限制和壁垒。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
12	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
<p>审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p> <p>代理机构：(单位签章)  2026年2月10日</p> <p>招标人：(单位签章)  2026年2月10日</p>		

.....10

第一章 招标公告.....12

第二章 投标人须知..... 15

 投标人须知前附表..... 16

 2. 招标文件..... 27

3. 投标文件.....	27
4. 投标.....	29
5. 开标.....	30
6. 资格审查与评标.....	30
7. 定标及合同授予.....	32
8. 纪律和监督.....	33
9. 样品.....	35
10. 相同品牌产品投标的处理.....	35
11. 解释权.....	35
12. 需要补充的其他内容.....	35
13. 公开招标失败转为竞争性谈判方式采购.....	35
第三章 采购需求.....	41
一、项目概况.....	41
本次招标项目为洛阳市孟津人民医院综合能力提升项目第五批医疗设备采购项目，共7个包。.....	41
二、 招标货物清单及技术要求.....	41
三、 供货要求.....	67
四、 其他要求.....	67
第四章 合 同(样本)	69
洛阳市政府采购合同融资政策告知函.....	70
第五章 资格审查与评标办法.....	71
1、 资格审查与评标方法	71
2、 资格审查与评审标准	71
3、 资格审查与评标程序	72
4、 评分标准说明	74
第六章 资格审查与评审标准	76

第七章 投标文件格式	81
附件 1: 投标函	83
附件 2: 法定代表人授权书	85
附件 3: 法人被授权人身份证扫描件	86
附件 4: 资格证明材料	87
附件 5: 开标一览表	90
附件 6: 报价明细表	91
附件 6-1: 中小微企业声明函	92
附件 6-2: 残疾人福利性单位声明函	94
附件 6-3: 监狱企业证明文件	95
附件 7: 技术要求响应与偏差表	96
附件 8: 商务要求响应与偏差表	97
附件 9: 节能产品、环境标志产品明细表	98
附件 10: 实质性技术要求的支持资料	100
附件 11: 项目实施方案	102
附件 12: 其他需要提供的资料	103
附件 13: 参与评审打分的证书（证件）一览表	105
附件 13-1: 参与评审打分的证书（证件）扫描件	106
附件 14: 参与评审打分的合同业绩一览表	107
附件 14-1: 参与评审打分的合同业绩扫描件	108
附件 15: 其他材料	109

特别提示

1、投标文件制作

1.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 投标人凭CA锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf格式和*.nlytf格式）时，只能用本单位的企业CA锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

1.4 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目投标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标被否决的风险。

1.5 投标文件所附证明材料均为原件或复印件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一CA锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

2.4（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件1份（*.nlytf格式）（U盘介质），密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

3. 招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在（河南省）洛阳市政府采购网（www.hngp.gov.cn）和洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

4、开标

4.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人授权代表应携带企业CA锁参加开标。

4.2（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前，采购代理机构将会同投标人代表检查自己的未加密的电子投标文件的密封情况，确认无误后开标。

4.3 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

4.4（此条款仅适用于现场开标的项目）如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。

4.5（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。未加密的投标文件现场无法成功上传的，投标无效。

4.6（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子投标文件，仅提交未加密电子投标文件的，投标无效。

5、为便于投标人（供应商）制作投标（响应）文件，本投标（响应）文件格式所列招标投标的主体称呼及专业术语，也适用于政府采购非招标方式（竞争性谈判、竞争性磋商、询价）对应的主体称呼及专业术语。

6、投标人《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书（证件）扫描件、合同业绩扫描件相对应，否则将不予评审打分。采用竞争性谈判、询价方式的，该两表不进行评审。

7、采购代理机构有权将《报价明细表》、《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》内容进行公示。

8、签章说明

- 8.1、招标文件中所有“公司电子章”或投标人“电子签章”均指投标人电子公章；
- 8.2、法定代表人“电子签章”指投标人法人电子章；
- 8.3、授权委托人、委托代理人、投标人代表、法定代表人等“电子签名”或“签名”可以是系统内手签或纸质手签版的扫描件；

该提示与招标文件正文不一致的事项，以招标文件正文内容为准。

洛阳市公共资源交易中心关于电子交易平台新系统上线运行的通知

各交易主体：

洛阳市公共资源电子交易平台新系统（以下简称“新系统”）于8月5日正式上线运行。现将有关事项通知如下：

一、8月5日前已在老系统发布招标（采购）公告（变更公告）的项目，仍在老系统完成后续工作。新进场项目须在新系统进行操作，请招标人、代理机构在发布招标公告及招标文件时，将新系统的投标流程及要求予以明确，投标人须按照招标文件和新系统的操作要求完成投标。

二、新系统通过洛阳市公共资源交易中心网“飘窗”中的“新系统入口”登录，首次在新系统参与交易的招标人、代理机构、投标人需要在新系统(<http://61.54.85.189/tpbidder>)完成账号注册，完善基本信息后开展交易业务。投标单位投标期间如有信息变更，请在新老系统内同步调整，以免影响招投标活动。

三、交易主体原CA数字证书（华测、深圳、北京、信安）均可在新系统继续使用。

四、请各交易主体（招标人、投标人、代理机构、竞买人）从业人员认真阅读新系统的操作手册（详见网站【办事指南】-【办事流程】栏目-新交易平台使用手册）。

五、新系统试运行期间，如有问题请及时与我们联系。

中心信息科电话：0379-69921065/69921063

新点软件客服电话：400-998-0000

洛阳市公共资源交易中心

2024年8月5日

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

附件:

孟津区采购（招标）文件公平竞争自查审查表

项目名称	洛阳市孟津人民医院综合能力提升项目第五批医疗设备采购项目		
政府采购 备案编号			
招标人	洛阳市孟津人民医院	联系人及联系电话	马女士, 13603793507
代理机构	河南原硕建设工程有限公司	联系人及联系电话	柴先生, 18937907500
序号	条款内容		审查结果
1	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定,以及虽然没有直接限制、排斥,但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
2	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式,对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
3	设定企业股东背景,年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件;设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
4	设定明显超出招标项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
5	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件;在国家已经明令取消资质资格的领域,将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件;将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
6	将特定行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件;将政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无

	标条件、中标条件。	
7	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构(法律法规有明确要求的除外)。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
8	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构,在本地拥有一定办公面积,在本地缴纳社会保险、纳税等。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
9	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级,或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
10	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件,排斥或限制潜在经营者提供商品和服务	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
11	其他不合理限制和壁垒。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
12	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
<p>审查意见:经审查,本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款,符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p> <p>代理机构: (单位签章)  2026年2月10日</p> <p>招标人: (单位签章)  2026年2月10日</p>		

第一章 招标公告

洛阳市孟津人民医院综合能力提升项目第五批医疗设备采购项目（包6、包7）

招标公告

项目概况

洛阳市孟津人民医院综合能力提升项目第五批医疗设备采购项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取招标文件，并于2026年03月12日09时10分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：孟津公开-2026-7
2. 项目名称：洛阳市孟津人民医院综合能力提升项目第五批医疗设备采购项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：12260900.00 元

最高限价：12260900.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	孟津政采招标 (2026)0001号-6	包6	1042900.00	1042900.00
2	孟津政采招标 (2026)0001号-7	包7	1133000.00	1133000.00

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）

（1）项目概况：本次采购项目为洛阳市孟津人民医院综合能力提升项目第五批医疗设备采购项目，共7个包。（具体设备清单及技术需求详见招标文件）；

（2）采购内容：设备的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、防护改造、售后保修及配套服务等；

（3）交货期：签订合同后30日历天内（完成供货、安装、调试等实施工作，使其进入使用阶段）；

（4）交货地点：采购人指定地点；

（5）质量要求：符合国家相关合格标准和采购人需求；

(6) 验收标准：满足国家、行业及采购人验收标准；

(7) 本项目共划分 7 个包。

6. 合同履行期限：同交货期；

7. 本项目是否接受联合体投标：否；

8. 是否接受进口产品：否；

9. 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；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

(1) 支持中小微（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）企业采购、优先采购节能环保产品，节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚。

(2) 根据洛财购〔2021〕4 号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业投标人，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网(<http://luoyang.hngp.gov.cn/>)，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

3. 本项目的特定资格要求

3.1 投标人应具有独立承担民事责任能力，具有有效的营业执照或事业单位法人证书(投标人须提供上述证明材料的原件扫描件，并加盖企业电子章)；

3.2 投标人为代理商时，应具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证并具有相应的经营范围（从事一类医疗器械经营活动的除外）；投标人为生产企业时，应具有医疗器械生产许可证（从事第一类医疗器械生产的须具有备案凭证）(投标人须提供上述证明材料的原件扫描件，并加盖企业电子章)；

3.3 所投产品须符合中华人民共和国国务院令 739 号《医疗器械监督管理条例》相关规定，应具有有效期内的医疗器械注册证或医疗器械产品备案凭证（二类三类所投产品必须提供有效期内的医疗器械注册证）(投标人须提供上述证明材料的扫描件，并加盖企业电子章)；（非医疗器械可不提供）

3.4、根据洛财购[2021]11 号文件规定，投标人在投标时，按照规定提供《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》（详见招标文件第七章）。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标投标人承诺事项的真实性；

3.5、本次采购实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。

三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 02 月 14 日至 2026 年 02 月 27 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台

(<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/TPBidder>)”进行用户注册,办理数字证书后下载招标(采购)文件。如投多个标段(包),则应就所投每个标段(包)分别下载。联合体投标的,由联合体牵头人完成招标(采购)文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册 CA 办理”和“洛阳政府采购系统操作手册(投标人用)”。

4. 售价: 0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间: 2026 年 03 月 12 日 09 时 10 分(北京时间)

2. 地点: 洛阳市公共资源交易中心网站(lyggzyjy.ly.gov.cn)。获取招标(采购)文件后,请下载并安装最新版本投标文件制作工具,制作电子投标(响应)文件,在投标截止时间前,上传加密的投标(响应)文件。投标人未在投标截止时间前完成上传的,视为逾期送达,洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1. 时间: 2026 年 03 月 12 日 09 时 10 分(北京时间)

2. 地点: 洛阳市孟津区公共资源交易中心开标一室(孟津区朝阳大道文博艺术中心东北区公共资源交易中心一楼)。本项目采用远程不见面交易的模式,开标当日,投标人无需到现场参加开标会议,应在投标截止时间前,登录“不见面开标大厅”,在线准时参加开标活动并进行投标(响应)文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站-办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册(投标人)”。除电子投标(响应)文件外,投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

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》、《中国招标投标公共服务平台》、《洛阳市公共资源交易中心平台》网站上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1.本次代理服务费由成交供应商支付,在领取成交通知书前向代理机构支付。

2.供应商在参与本项目招标采购活动期间应及时关注《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《洛阳市公共资源交易中心平台》网站获取相关澄清或变更等信息(如果有)。

八、凡是对本次招标提出询问,请按照以下方式联系

1.采购人信息

名称: 洛阳市孟津人民医院

地址: 洛阳市孟津区汉魏大道与文津路交叉口

联系人: 杨女士

联系方式: 0379-67912317

2.采购代理机构信息(如有)

名称: 河南原硕建设工程有限公司

地址: 河南省洛阳市涧西区珠江路 369 号升龙城 26 幢 315

联系人: 柴先生

联系方式：18937907500

4.监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：孟津区财政局

监管部门联系人：洛阳市孟津区财政局

监管部门联系方式：0379-67927160

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	名称：洛阳市孟津人民医院 地址：洛阳市孟津区汉魏大道与文津路交叉口 联系人：杨女士 联系方式：0379-67912317
1.1.3	采购代理机构	名称：河南原硕建设工程有限公司 地址：河南省洛阳市涧西区珠江路369号升龙城26幢315 联系人：柴先生 联系方式：18937907500
1.1.4	招标项目名称	洛阳市孟津人民医院综合能力提升项目第五批医疗设备采购项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	<p>(1) 支持中小微（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）企业采购、优先采购节能环保产品，节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚。</p> <p>注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目属于该办法第六条第三款规定情形，不专门面向中小企业采购，对符合该办法规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p> <p>(2) 本项目对应的中小企业划分标准所属行业为<u>工业</u>。</p> <p>划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发<统计上大中小微企业划分办法（2017）>的通知》国统字〔2017〕213号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发<中小企业划型标准规定>的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准为依据。依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>
1.1.6	是否接受进口产品	见第一章招标公告
1.1.7	强制采购节能产品	/
1.1.8	项目编号	见第一章招标公告
1.1.9	标段（包）划分	本次采购共 7 个包，投标人应就所投标（包）进行完整投标，否则将不

		<p>被接受。</p> <p>注：符合资格要求的投标人可就本项目多个包同时进行投标，但最终最多只能中标其中一个包。包段中标规则为“取前舍后”，即若投标人在多个包段的评审结果中均具备中标资格，则仅中标排序最靠前的一个包(按包划分 1 包→2 包→3 包顺序为准)，自动丧失其他包的中标资格。</p>
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	由采购人付款，中标人中标内容经采购人验收合格后，财政资金拨付到位 10 个工作日付款至 100%
1.3.1	交货期	见第一章招标公告
1.3.2	交货地点	见第一章招标公告
1.3.3	履约验收	<p>履约验收主体：采购人自行组织项目验收。</p> <p>履约验收时间：按采购合同约定执行。</p> <p>履约验收方式：由采购人组织成立项目验收组，成员包括：采购人（项目）负责人、采购单位相关主管领导、成交供应商项目负责人及第三方检测机构或相关专家。</p> <p>履约验收程序：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标供应商的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。</p> <p>履约验收内容：依据本项目招标文件和中标投标人投标文件对技术和商务条款履约情况逐条验收。</p> <p>履约验收标准：符合采购人采购需求。采购人根据国家有关规定、招标文件、中标供应商的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术监督检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。</p>
1.3.4	质保期	自设备验收合格之日起质保不少于 3 年；
1.3.5	售后服务	<p>(1) 质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>①电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。</p> <p>②现场响应。设备整个使用期内，供应商应确保设备的正常使用。故障响应时间≤1 小时，应急上门服务响应时间≤4 小时，并可提供核心部件应急使用。</p> <p>③中标人向用户提供全套设备维修资料并定期对所供设备系统运行情况进行检测、维护，具有设备故障自检系统，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。</p> <p>④设备交付使用后，中标人应每季度对该设备进行保养一次，并出具保养报告。</p> <p>⑤质保期内设备应保证 97% 的无故障率，如达不到要求，每少于一天质保期顺延 5 天，如造成严重损失需赔偿用户经济损失或换货或退货。</p> <p>⑥技术升级，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，</p>

		<p>如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务。</p> <p>⑦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，软件终身免费升级。</p> <p>(2) 质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务： 应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品上门维护服务。</p> <p>(3) 技术培训：</p> <p>①中标方对维修人员进行维修培训，直至院方人员熟练掌握操作及维修技能为止。</p> <p>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。</p> <p>(4) 备品备件及易损件：</p> <p>①质保期内免费提供设备运行和维护所必需的全新原厂备品备件及易损件，未经采购人同意不得使用非原厂备品备件及易损件或翻新件，质保期外保证备品备件及易损件长期稳定供货，且价格不应高于质保期内报价，如有特殊情况请在投标文件中注明。投标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。</p> <p>②所有备品备件在发运前都应进行测试，以保证正常运行。</p> <p>(5) 安装、调试、试运行</p> <p>①在设备安装前，须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、缆线铺设等。</p> <p>②中标供应商须派专业团队及原厂工程师负责安装调试。</p> <p>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。</p> <p>④调试须按照说明书的要求进行，应对设备的各项技术功能逐一调试。</p> <p>⑤当设备主要指标（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。</p> <p>⑥安装、调试并通过试运行。</p> <p>(6) 交货验收</p> <p>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、固定资产科、医装部组成联合验收小组共同验收，签字确认。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>④培训验收。中标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。</p>
1.4.1	投标人资格要求	见第一章招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受

1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.9	投标预备会	不召开
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间: / 形式: /
1.10.1	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	交货期; 交货地点; 付款方式; 质保期; 其他: /
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	1.11.1 项“实质性要求和条件”不允许负偏差
2.1	构成招标文件的其他资料	补充通知、澄清、修改等（如果有）
2.2.1	投标人提出问题或 要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间 15 日前，由投标人在洛阳市电子招投标交易平台上进行提问。 在投标截止时间前 15 日内，采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	问题的澄清等
3.2.4	预算控制金额	项目控制金额：总 预 算：1226.09 万元 包 1 预算：71 万元 包 2 预算：82.5 万元 包 3 预算：145 万元 包 4 预算：160 万元 包 5 预算：550 万元 包 6 预算：104.29 万元 包 7 预算：113.3 万元 投标报价不得超过控制金额，如超过包控制总金额的，其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。 应包括本招标项目所包含的货物、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、培训、软件升级、技术服务，仓储、运输、装卸、搬运、保险、税金、代理服务费，货到就位以及安装调试、检测、试运行、售后保修及配套服务等一切税金和费用。如果本项目允许采购进口产品，除上述一切税金和费用外，投标报价还应包含国际运输、保险、进口产品报关清关、商检等一切税金和费用。
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止之日起 90 日历天
3.4.1	投标保证金	本项目无需缴纳投标保证金。

3.5.3	资格审查资料的特殊要求	/
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	不允许
3.7.6	是否采用“暗标”评审方式	<p>是，项目综合标采用“暗标”评审，供应商编制的综合标应满足以下要求，暗标不符合要求的投标人的暗标汇总得分记为零分。</p> <p>(1) 签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。</p> <p>(2) 排版要求：全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字，字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，行间距采用固定值 28 磅，段前段后间距为 0。</p> <p>(3) 标题编号要求：标题序号最多设置 7 级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为： 一级为“一、”、“二、”……， 二级为“（一）”、“（二）”……， 三级为“1.”、“2.”……， 四级为“（1）”、“（2）”……， 五级为“1)”、“2)”……， 六级为“a.”、“b.”……， 七级为“a)”、“b)”……。</p> <p>(4) 图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线。</p> <p>(5) 内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。</p> <p>详见“洛阳市公共资源交易中心--洛阳市公共资源交易中心暗标要求及暗标编制指引”</p> <p>(https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html)</p>
4.1.1	投标文件签字或盖章要求	<p>(1) 要求盖单位章的，应使用单位 CA 数字证书签章；</p> <p>(2) 要求法定代表人签字或盖章的，应使用法定代表人 CA 数字证书签署，字体不限，包含手写体；</p> <p>(3) 其他签字可以是手签后扫描件上传的，也可以是电子手写签名；</p> <p>(4) 使用 CA 数字证书签署时，注意尽量避免覆盖关键的文字、数据；</p> <p>(5) 不要求对投标文件逐页盖章、签字。</p>
4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告
4.2.3	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件一份 (*.lytf 格式)；
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921065/0379-69921063。
4.2.6	投标文件是否退还	否。

5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同提交投标文件地点
5.3	开标疑义	投标人对开标过程有疑义的，可在开标过程中系统规定的时间内在线提出。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，专家4人。 专家确定方式：从政府采购专家库中随机抽取。
6.3.2	推荐中标候选人的数量	3名/包
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	是
7.1.2	定标原则	评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评审和打分。评审结果按评审后得分由高到低顺序排列并推荐前三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。 如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标得分均相同，则由采购人自主决定中标供应商及中标候选人排名
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：同采购公告的发布媒介； 公告期限：1个工作日。
7.4.1	履约保证金	本次招标免收履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交或通过洛阳市电子招投标交易平台递交；因情况特殊而邮寄的，邮寄前应通知采购人、采购代理机构。采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目招标公告。
9	样品	不要求提供
10	相同品牌产品投标的处理	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标段投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会投票（少数服从多数）决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 包1 核心产品：数字化脑电图仪 包2 核心产品：血液透析过滤机（双泵型） 包3 核心产品：BPPV 诊疗系统 包4 核心产品：腹腔镜系统 包5 核心产品：医用血管造影 X 射线系统 包6 核心产品：内径多功能清洗工作站 包7 核心产品：透视摄影 X 射线机
11	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，

		<p>仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
12	需要补充的其他内容	<p>1、根据洛采购[2021]4号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台》或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。</p> <p>2、本次采购代理服务费参考洛阳市孟津区政府采购代理服务费支付标准收取，由成交供应商向本代理机构支付。成交供应商在领取成交通知书时缴纳代理服务费。</p> <p>3、监督部门及电话：洛阳市孟津区财政局，0379-67927160</p>

1. 总则

1.1 招标项目概况

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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

(1) 本项目强制或优先采购节能产品、优先采购环境标志产品，具体品目名称见投标人须知前附表。

①强制或优先采购节能产品应具有《中国节能产品认证证书》（认证证书未载明规格型号的，须同时提供认证证书配套附件），认证证书应在有效期内，且认证机构在《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》目录内，否则不予确认。

②优先采购环境标志产品应具有《中国环境标志产品认证证书》（认证证书未载明规格型号的，须同时提供认证证书配套附件），认证证书应在有效期内，且认证机构在《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》目录内，否则不予确认、不加分。

(2) 本项目扶持不发达地区和少数民族地区企业。

(3) 本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定、《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）的规定。

①中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

②货物全部由中小企业制造，即全部货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，可享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

③以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

④专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

⑤非专门面向中小企业采购的采购项目（采购包）对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的投标人报价给予扣除，扣除比例见投标人须知前附表；专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），不再执行价格评审优惠的扶持政策。

⑥监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等支持中小企业发展的政府采购政策。

⑦同一投标人（包括联合体），小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格评审优惠政策只享受一次，不得重复享受政策。

⑧本项目对应的中小企业划分标准所属行业见投标人须知前附表。

1.1.6 本项目是否接受进口产品：见投标人须知前附表。

经设区的市级以上人民政府财政部门核准允许采购进口产品的，进口货物及其有关服务必须符合原产地和（或）中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准；进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验；投标人可投进口产品，也可投国产产品；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优先采购。

1.1.7 强制采购节能产品：见投标人须知前附表。

1.1.8 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.9 采购包划分：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.3 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.5 售后服务：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 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购；

(3) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，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招标公告规定的投标人资格条件。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；

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与本招标项目的其他投标人的单位负责人为同一人；
- (2) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；
- (3) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (4) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构的法定代表人为同一人；
- (5) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
- (6) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (7) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的；
- (8) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 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，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人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。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

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) 采购需求；
- (4) 合同（样本）；
- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 投标文件格式。

根据本章第 1.9 款、第 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、修改

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或对招标文件有疑问，应及时向采购人或代理机构提出或通过“洛阳市电子招投标交易平台”提出，要求采购人对招标文件予以澄清。提出的问题的时间见投标人须知前附表。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括的内容（详见招标文件第七章“投标文件格式”）：

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的问题的澄清，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，投标人的投标报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为自投标截止之日起 90 日历天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 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投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，但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，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金（本项目免收投标保证金）

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人在编制投标文件时，应按本章第 1.4.1 项的规定提供相关资料的扫描件，以证实其各项资格条件满足招标文件的要求。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应按照规定提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人提交备选投标方案的，只有中标人所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.7.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招

标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf 格式和*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

3.7.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被否决的风险。

3.7.5 投标文件所附证明材料均为原件扫描件，尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的原件扫描件的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求作出响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

3.7.6 投标人须知前附表明确技术标采用“暗标”评审方式的，综合标的格式应满足投标人须知前附表关于“暗标”的要求，投标文件中暗标部分不符合要求的，其暗标部分整体得零分。

4. 投标

4.1 投标文件签字或盖章要求

4.1.1 投标文件签字或盖章要求：见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前提交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标文件份数及其他要求：见投标人须知前附表。

4.2.4 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见投标人须知前附表。

4.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在招标文件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通过远程进行公开开标。投标人不需要到开标现场，只需根据要求进行远程解密。

5.1.2 投标人须在系统规定的解密时间内完成解密。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，采购人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为 <http://t.cn/A6huPROa>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页—办事指南—下载中心—操作手册—《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》。

5.2.2 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。

5.2.3 开标时，招标代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

5.3 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

6. 资格审查与评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，可以由采购人代表以及采购代理机构组成，在资格审查中为采购人提供支持和帮助。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代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组与评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 本次招标采用电子化评标，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

6.4 评标报告审查

6.4.1 采购人在发布中标结果公告前对评标委员会提交的书面评标报告进行审查。

6.4.2 经审查，发现评标报告存在错误且可能改变中标结果的，按以下原则处理：

(1) 存在的错误符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的重新评审的情形的，由原评标委员会对评审错误的内容重新评审，但不得改变其他内容的得分分值；原评标委员会存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十七条规定的情形导致评标结果无效的，采购人可以重新组建评标委员会并书面报告本级财政部门；

(2) 存在的错误不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的重新评审的情形的，采购人依法报告本级财政部门处理。

6.4.3 经审查，发现评标报告存在的错误不影响中标结果的，按以下原则处理：

(1) 对中标人的报价评审错误的，按照有利于采购人和利于项目实施的原则修正中标价格，并要求中标人书面确认。中标人拒不确认的，采购人依法报告本级财政部门处理。

(2) 对中标人的商务、技术条件评审错误的，按照有利于采购人和利于项目实施的原则修正相关内容，并要求中标人书面确认。中标人拒不确认的，采购人依法报告本级财政部门处理。

6.4.4 需要评标委员会对发现的问题予以复核的，评标委员会成员应当予以配合；拒不配合或评标委员会成员存在违法违规行为的，由采购人依法报告本级财政部门。

7. 定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 是否授权评标委员会确定中标人：见投标人须知前附表。

7.1.2 确定中标人的原则：见投标人须知前附表。

7.2 中标结果

中标人确定之日起2个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件、中标人的《中小企业声明函》随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

中标人确定之日起2个工作日内，由采购代理机构向中标人发出《中标通知书》。

7.4 履约保证金（本次采购免收履约保证金）

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起15日内，根据招标文件和中标人的投标文件，通过“洛阳市电子招投标交易平台”订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成的，中标人还应当予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，同时给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

7.5.4 采购人在授予中标供应商合同时，保留对产品数量予以适当增减的权利；投标人不得在此情况下对投标文件作出修改，如交货期、售后服务等。

7.5.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

7.5.6 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

- 8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；
- 8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；
- 8.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；
- 8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；
- 8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；
- 8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；
- 8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

- 8.2.1 不得以他人名义投标；
- 8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；
- 8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；
- 8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；
- 8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；
- 8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；
- 8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；
- 8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

- 8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；
- 8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.11 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.13 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.14 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

8.5.3 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作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，投标人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9. 样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见投标人须知前附表。

10. 相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

11. 解释权

详见投标人须知前附表。

12. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

13. 公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

13.1 本项目（标段）招标过程中提交投标文件并经评标委员会评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，采购人、采购代理机构按照规定程序报经本级财政部门批准后可以与该两家投标人进行竞争性谈判采购，采购人、采购代理机构应当根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，成立谈判小组，由谈判小组对谈判文件进行确认。

13.2 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的，原招标文件的采购需求转为谈判文件的相应内容。投标人的原投标文件转为谈判投标文件。评标委员会转为谈判小组，不再按原评标办法对原投标人（以下称为供应商）进行评审打分，并按下述程序确定中标供应商。

13.3 谈判的主要程序

13.3.1 谈判小组对供应商的投标文件进行评审。未实质性响应谈判文件的投标文件按无效处理。

13.3.2 谈判小组所有成员集中与实质性响应谈判文件要求的单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

13.3.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，须经采购人代表签字确认。谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

13.3.4 供应商按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交投标文件的，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。

13.3.5 谈判文件详细列明采购项目的技术、服务要求后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

13.3.6 最后报价是供应商投标文件的有效组成部分。

13.3.7 谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐中标候选人。

附件 1：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（采购人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清于____年__月__日__时前递交至_____（详细地址）。

采购人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年__月__日

附件 2：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 采购需求

一、项目概况

本次招标项目为洛阳市孟津人民医院综合能力提升项目第五批医疗设备采购项目，共7个包。

包1：心电监护仪30台、心电监护仪2台、数字化脑电图仪1台。

包2：血液透析机8台、血液透析机（双泵型）1台。

包3：BPPV诊疗系统1台、眼震视图仪1台。

包4：腹腔镜系统1套。

包5：医用血管造影X射线系统（DSA）1套。

包6：内镜多功能清洗工作站1套、单人无菌室（层流床）1台、医用控温仪3台、电动气垫床30个、空气波压力治疗仪10个、充气升温装置4台、电针仪8台、特定电磁治疗器60台、电动吸引器10台、医用红外线治疗仪9台、经皮黄疸检测仪1个、温热中低频治疗仪1台、骨密度检查仪1台、红外/红光治疗仪（神经血管治疗仪）1台、动脉硬化检测仪1台、LED光谱治疗仪1台、颅内压无创检测分析仪1台、急救转运呼吸机2台、数字式多道心电图机3台、除颤监护仪2台、骨创治疗仪2台、超声脑血管治疗仪1台。

二、招标货物清单及技术要求

采购货物清单

包号	序号	标的名称	计量单位	数量
1	1.1	<u>心电监护仪</u>	台	30
	1.2	<u>心电监护仪</u>	台	2
	1.3	<u>数字化脑电图仪</u>	台	1
2	2.1	<u>血液透析机（普通型）</u>	台	8
	2.2	<u>血液透析机（双泵型）</u>	台	1
3	3.1	<u>BPPV诊疗系统</u>	台	1
	3.2	<u>眼震视图仪</u>	台	1

4	4.1	腹腔镜系统	套	1
5	5.1	医用血管造影X射线系统(DSA)	套	1
6	6.1	内镜多功能清洗工作站	套	1
	6.2	单人无菌室(层流床)	台	1
	6.3	医用控温仪	台	3
	6.4	电动气垫床	台	30
	6.5	空气波压力治疗仪	个	10
	6.6	充气升温装置	台	4
	6.7	电针仪	台	8
	6.8	特定电磁治疗器	台	60
	6.9	电动吸引器	台	10
	6.10	医用红外线治疗仪	台	9
	6.11	经皮黄疸检测仪	个	1
	6.12	温热中低频治疗仪	台	1
	6.13	骨密度检查仪	台	1
	6.14	红外/红光治疗仪	台	1
	6.15	动脉硬化检测仪	台	1
	6.16	LED光谱治疗仪	台	1
	6.17	颅内压无创检测分析仪	台	1
	6.18	急救转运呼吸机	台	2
	6.19	数字式多道心电图机	台	3

	6.20	除颤监护仪	台	2
	6.21	骨创治疗仪	台	2
	6.22	超声脑血管治疗仪	台	1
7	7.1	透视摄影X射线机	台	1
	7.2	透视摄影X射线机(动态多功能双立柱)	台	1
	7.3	脑电生物反馈治疗仪	台	1

技术要求

包6:

(一) 内镜多功能清洗工作站(1套)

1、整机结构与功能

★1.1、台面主料采用优质亚克力(PMMA)，亚克力材料的拉伸强度 $\geq 72\text{MPa}$ ；拉伸断裂应变 $\geq 4.6\%$ ；简支梁无缺口冲击强度 $\geq 17\text{kJ/m}^2$ ；拉伸弹性模量 $\geq 3000\text{MPa}$ 。(提供原材料的第三方检测机构出具的检测报告)；

1.2、台面承受 $\geq 90\text{KG}$ ；

1.3、台面高度介于840~870mm；台面倾式防泛水设计，四周有防泛水边；

1.4、台下柜采用非倾斜式设计，脚部空间深度 $\geq 70\text{mm}$ ；

1.5、柜门板采用彩晶钢化玻璃加铝合金边框；

1.6、柜体底板： $\geq 9\text{mm}$ 厚实心PVC板材；

1.7、功能背板：与清洗台面相同材料的亚克力(PMMA)；

1.8、供、排水系统：要求采用PP-R供管路，采用PVC排水软管及PVC专用排水管及管件，具有耐腐蚀功能。符合GB/T 18742.2-2002中PP-R技术要求；

1.9、下水器采用塑料材质；过滤篮，过滤网格尺寸 $\leq 5\text{mm}$ ；

1.10、盆式干燥台，具有球形凸起；

1.11、清洗槽内侧底部采用凸起设计；

2、灯箱：高灯箱离地高度 $\leq 1700\text{mm}$ ；

3、微电脑控制器：

3.1、所有主要部件采用隐蔽方式布置；

★3.2、采用128*64点阵大LCD液晶显示屏，可显示中文文本信息，每行可显示不少于8个汉字（16个数字或字符），各清洗流程及参数可显示（提供显示屏图片佐证）；

3.3、电容式防水触摸按键设置；

★3.4、可分别设置各清洗作业时间，各种数据可自行自由设定（0秒~99分59秒），分辨率为1秒，计时准确误差0.6%；（提供第三方检测机构出具的检测报告）

水处理器（净水器）：

采用过滤精度0.01 μm 的PVDF中空纤维超滤膜，水质符合GB5749-2006生活饮用水卫生标准；水处理量： $\geq 300\text{L/h}$ ；

空气压缩机：

5.1、工作方式：采用医用静音无油空气压缩机，外形尺寸不大于：长41cm、宽41cm、高55cm；工作电压：AC220V，50Hz，功率： $< 600\text{W}$ ；产气量：60L/min，最大产气压力：0.8 Mpa；机器工作噪音 $< 52\text{db}$ ；容积：30L；

5.2、大流量无油摇摆活塞式压缩机作为动力源，经两重水气分离提供稳定的无油无水气源；

6、高压水气枪：

6.1、优质304#全不锈钢材料一次性压铸成型，无接缝；

6.2、适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力0-0.8MPa；

7、内镜干燥器：功率：900-1200W；

8、中心气体处理器：

8.1、配置品牌开关的气体处理器；

8.2、两级过滤，第一级过滤过滤精度5μm，第二级过滤过滤精度0.3μm；

8.3、气压调节范围：0.05 Mpa~0.85Mpa，压力表显示精度 $\leq 0.02\text{Mpa}$ ；

9、中心电源系统：

9.1、配置品牌电源开关，具有宽电压设计；

9.2、输入电压：AC85~264V、50±1Hz，输出电压：24VDC；

10、水龙头：SUS304不锈钢材质水龙头，陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件，360度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，流量 $\geq 0.2\text{L/s}$ （进水压力不低于0.4MPa时）；

11、槽体规格：

单方槽2个：尺寸： $\geq 600\text{mm} \times 700\text{mm}$ ；双方槽1个：尺寸 $\geq 1300\text{mm} \times 700\text{mm}$ ；

★12、干燥台规格：

12.1、按照行业标准YY0992-2016《内镜清洗工作站》的要求，干燥台应配置空气过滤减压装置、清洗喷枪（气源）和纱布架；

12.2、干燥台配置空气过滤减压装置：

空气过滤减压装置过滤直径 $\geq 0.3\mu\text{m}$ 的微粒；具有压力显示功能，显示精确度0.02MPa；具备压力可调功能，可调范围0~0.7MPa；

12.3、干燥台1个，尺寸： $\geq 1600\text{mm} \times 700\text{mm}$ ；

13、超声槽：

★13.1、超声波功率密度： $0.3\text{w}/\text{cm}^2 \sim 0.39\text{w}/\text{cm}^2$ ；清洗超声频率，超声频率应为38KHz，误差 $\leq 2\%$ 。

具备加热功能，加热温度室温 $\sim 45^\circ\text{C}$ 内可调；具有水位报警功能，水位低于设定水位时报警；

13.2、内嵌式超声清洗机平台，尺寸： $\geq 900\text{mm} \times \text{宽}620\text{mm}$ ；

（二）单人无菌室（层流床）（1台）

1、技术参数

★1.1、空气洁净度：无菌室内洁净度100级：粒径 $\geq 0.3\mu\text{m}$ 、 $0.5\mu\text{m}$ 悬浮粒子数 $\leq 3.5/\text{L}$ （空态），提供检测报告。

1.2、沉降菌：平均数 ≤ 1

★1.3、高效过滤器：采用专用净化过滤纸，独特制作工艺，过滤面积 $\geq 2.1\text{m}^2$ ，100%覆盖整个工作区。

1.4、具备初级，中级，高级三级过滤系统。

★1.5、配置便携式初级过滤磁网。

1.6、控制方式：双路风机单独控制。

1.7、送风方式：垂直层流。

1.8、风机：适合百级洁净度风速风量的超静音定速风机。

1.9、噪音：双路风机 $\leq 50\text{dB}$ 。

1.10、外形尺寸：长 \times 宽 \times 高： $\geq 2300 \times 1100 \times 2200$ （mm）

1.11、工作区尺寸：长 \times 宽 \times 高： $\geq 2200 \times 1000 \times 1800$ （mm）

2、基本配置

2.1、设备电源：单相220V交流50Hz

2.2、机箱结构方式：机箱整体冷轧钢板无缝焊接

★2.3、罩内四周均为无味透明环保软帘（提供环保证明）。

2.4、3D环保短围帘

2.5、配置30W紫外线灯具

2.6、初级过滤棉可多次清洗使用

2.7、输液S钩

2.8、单电源输入接口

2.9、照明系统：LED防尘荧光灯

★3、耗材：提供设备所用耗材河南省标或洛阳市标编号及价格表加盖公司公章，若无耗材（请提供无耗材承诺函），如果耗材或耗材不在标，请标明耗材名称及价格加盖公章。

（三）医用控温仪（3台）

1. 工作原理：半导体制冷技术。

2. 具有降温和升温双重功能。

3. 输出控制方式：两进两出，左右可分别控制，毯/帽可同时工作。

4. 支持体腔、体表温度测量。

5. 体温测量范围：0.1℃-49.9℃，分辨率为0.1℃

6. 体温测量精度：在30.0-43.0℃，±0.2℃

7. 水温测量范围：0.1℃-49.9℃，分辨率为0.1℃

8. 水温测量精度：在 28.0-43.0℃，±0.1℃

9. 水温控制范围：4℃-40.8℃

10. 水温控制精度：±0.3℃

11. 支持水温实时动态显示。

12. 有预冷/预热内置双层隔离水箱，容量≥6L。

13. 空载升温速率：循环液体变化区间在 30-38℃时，升温速率应≥6.0℃/min。

14. 空载降温速率：循环液体变化区间在 25-17℃时≥1.7℃/min。

15. 将水温从20℃加热至37℃，加热时间≤200s。

16. 关机后，毯内水由于水毯压力回弹自动回仓。

17. 水毯材质：TPU聚氨酯材质，蜂窝状设计。

18. 水毯表面均匀性≤1℃。

19. 固化程序：内置10个常用固化程序，支持自定义。

20. ≥200条报警事件回顾。

21. ≥4.0英寸LCD液晶显示屏，全中文菜单操作。

22. 支持掉电存储功能。

23. 支持掉探头脱落报警。

24. 具有四重温度保护功能。

25. 内置或外置收纳仓。

26. 工作噪声 ≤ 55 dB。

(四) 电动气垫床 (30个)

1、规格： 200cm x 90cm

2、材质：医用PVC或TPU材质，要求抗静电、防火阻燃、防渗漏、耐腐蚀

3、承重能力：120kg - 150kg

4、气囊数量与排列数量：18-30 根

5、排列方式： 横向管状交替式或者分区设计（如头、背、臀、腿部分区域独立调节）

6、电源输入电压： AC 100-240V，50/60Hz

7、内置电池： 配备不间断电源（UPS），在断电后能自动切换，持续工作至少 ≥ 2 小时。

8、气泵主机噪音水平： ≤ 40 dB。

9、防护等级： 防尘防水，至少IPX1级。

(五) 空气波压力治疗仪 (10个)

1. 设备工作压力值范围：0-200mmHg；

2. 配置 ≥ 5 英寸彩色液晶全触摸屏；

3. 一键锁屏-解锁，主界面可实时显示治疗进度、治疗压力、血液回盈检测情况；

★4. 气囊种类：配置腿部八腔气囊、腿部六腔气囊、腿部四腔气囊、腿部三腔气囊、小腿三腔气囊、左/右足气囊；

5. 治疗方案： ≥ 14 种，含专业循环压强治疗方案和防栓梯度压力（DVT治疗）方案；

★6. 内置电池：具备内置电池和交、直流供电功能，内置电池连续工作时间 ≥ 4 小时，待机时间 ≥ 12 小时（需提供说明书或检验报告）；

7. 保压时间0-15s可调；

8. 间隔时间0s-99s可调；

9. 设备应具有血液回盈侦测功能，支持全自动调节和手动调节；

★10. 设备充气速度1-7级可调（需提供说明书或检验报告）；

11. 治疗时间1min-99min可调，支持不间断治疗，治疗时间支持多种单位显示；

12. 设备具备单腔零压跳过功能，每腔之间压力差值可任意调节，调节步进 ≤ 2 mmHg；

13. 噪声抑制：工作噪音 ≤ 50 dB；

14. 主机使用年限： ≥ 10 年；

- 5. 主机重量：净重2.0Kg±0.25Kg;
- 16. 仪器具有超压、欠压、电量低、电量极低、压强传感器异常及通讯异常报警提示;
- 17. 支持KPa和mmHg单位可切换显示;
- 18. 主机尺寸（长*宽*高）：185mm ×193mm×190mm（±10%）;

（六）充气升温装置（4台）

1、核心功能参数

1.1、温度控制

1.1.1、温度区间：25℃~45℃，支持 0.1℃精准步进调节，温度设定点位≥200 个，可快进操作提升调节效率；

1.1.2、预设温度模式：含自然风模式（室温 / 25℃）及常用温控模式（如 32℃、38℃、43℃），适配临床不同保温需求；

1.1.3、控温精度：工作状态下温度波动≤±0.5℃，出气口配备温度探头，进一步保障控温准确性。

1.2、风量风速

1.2.1、调节档位：9 档可调，风速范围覆盖 2~14m/s（或对应风量 7~57cfm），可根据患者耐受度及保温需求精准适配；

1.2.2、风管配置：1.5-1.8M 高伸缩输气连接软管，耐磨且柔韧性好，前置式自锁紧风管接头，密封性强、安装便捷。

2、计时功能

2.1本次工作计时：0~100h 循环记录，精准统计单次使用时长；

2.2、累计计时：0~10000h 循环（最大支持范围），计时精度≤±1min；

2.3、倒计时：最大支持 100h~0h 设定，到期自动关机。

3、安全保障

3.1、温度保护：超温报警（高于设定温度 3℃时报警并停止加热）、低温报警（低于设定温度 3℃时报警），同时具备加热盘寿命到期报警功能；

3.2、故障防护：设有风机异常、温度开关动作 / 故障、温度传感器故障等多重监测，出现异常时触发视觉报警 + 听觉报警 + 自动停机三重响应；

3.3、其他安全设计：设备通过电磁兼容检测，抗干扰性强；加热系统采用多重防护，避免烫伤、漏电等风险。

4、结构与配置

4.1、设备材质：主机外壳可选金属或工程塑料，耐用且易清洁；加温毯采用无菌无纺布（环氧乙烷灭

菌), 无致敏、无毒、无毛刺, 加温过程无飞絮, 防撕裂、防透水, 不含硅胶且柔软可透 X 射线, 适配 X - 射线检查和 CT 扫描;

4.2、操作与显示: 支持触摸式操作或一键飞梭式旋钮操作, 彩色液晶屏搭配中文菜单显示, 无操作十分钟后屏幕熄灭, 设备正常运行, 报警或任意键可唤醒;

4.3、标配配置: 主机 1 台、送风管 1 根、电源线 1 条、轮式推车 1 台, 满足设备移动使用及日常收纳需求;

4.4、加温毯型号: 提供 ≥ 8 种型号(含上身毯、下身毯、全身盖毯、儿童毯、专科专用毯等), 适配不同手术部位及患者体型。

5、运行与环境参数

5.1、工作参数: 工作方式为连续工作, 整机工作噪音 $\leq 50\text{dB}$, 最大功率 $\leq 2200\text{VA}$;

5.2、电源要求: $\text{AC } 220\text{V} \pm 10\%$, $50\text{Hz} \pm 2\%$;

5.3、正常工作条件: 环境温度 $5^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\leq 80\%$, 大气压力 $860\text{hpa} - 1060\text{hpa}$;

5.4、过滤系统: 配备 HDPE 型 G4 初效 + H13/H14 高效过滤器(或同等规格高效过滤器), 过滤效率 $\geq 99.99\%$ (针对 $\leq 0.2\mu\text{m}$ 颗粒), 过滤器更换周期 $\geq 2000\text{h}$;

5.5、调试与自检: 具备开机及运行中自检功能, 实时监测硬件、软件运行情况, 支持预先设置开机运行参数, 可对长时间运行后的输出准确性进行校准。

(七) 电针仪 (8台)

1、电源: $\text{AC}220\text{V} \pm 22\text{V}$ 、 $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$;

2、输入功率: $< 50\text{V}$;

3、脉冲宽度: $0.08\text{ms} \sim 0.6\text{ms}$;

4、工作频率: 2Hz 、 10Hz 、 50Hz 、 100Hz 、循环频率;

5、脉冲幅度: $\leq 150\text{V}$ (负载 $250\Omega / 500\Omega$);

6、时间设定: 15 、 30 、 45 分钟;

7、输出波形: 双向对称窄方波, 脉冲宽度自动调节;

8、治疗模式: 模式 1 和模式 2 两种;

9、输出通道数: ≥ 6 通道, 每通道可单独控制;

10、显示方式: LED 指示灯;

11、便携台式。

(八) 特定电磁治疗器 (60台)

适用范围: 消炎、镇痛, 对体表创面有止渗液, 促进肉芽组织生长、加速愈合。

- 1、治疗板直径：约 166mm；
- 2、支臂提升范围：37~101cm；
- 3、支臂伸缩范围：0~78cm；
- 4、内立柱升降范围：0~50cm；
- 5、微米定时范围：0~60 分钟；
- 6、治疗板有效使用期限： ≥ 1000 小时；
- 7、工作寿命： ≥ 2000 小时；
- 8、有害射线：治疗板符合 GB18871-2002 的有关指标；
- 9、治疗器需要有防止过热灼伤的标识；
- 10、治疗器需要有小心倾倒烫伤的标识；
- 11、治疗头可固定活插头；
- 12、治疗器可以自动升降；
- 13、电源盒正、反面都有通电和工作指示灯；
- 14、铁制五脚折合脚架；
- 15、脚轮移动，其中 2 个制动刹车；
- 16、治疗板与加热器之间的陶瓷绝缘板厚度 ≥ 8 mm；

（九）电动吸引器（10台）

1. 负压范围：调节区间为 0~0.09MPa；
2. 抽吸速率：抽吸速率 ≥ 18 L/min；
3. 储液瓶：配备 1000mL/2000mL 双储液瓶，带防溢回流装置；
4. 电源与续航：适配 220V/50Hz，内置蓄电池续航 ≥ 4 h；
5. 噪声等级：工作噪声 ≤ 60 dB；

（十）医用红外线治疗仪（9台）

1、用途与配置：

- 1.1、功用用途：采用 LED 技术，产生单色红外线光源用于扩张血管。
- 1.2、功能用途：采用 LED 技术，产生单色红光光源用于减轻炎症反应。
- 1.3、配置要求：主机 1 台、治疗片 ≥ 4 片、绑带 ≥ 4 条、治疗推车 1 台。

2、性能要求:

- 2.1、光源: LED 固态冷光源, 治疗光源可直接贴于皮肤使用;
- 2.2、红外LED 波长: 850nm-950nm;
- 2.3、红光输出强度: 0~2.5m/cm²;
- 2.4、红光最大治疗深度: ≥15mm; ,
- 2.5、每个治疗片LED 光源, 红光光源不少于 20 个;
- ★2.6、治疗片光功率密度≤ 5mW/cm²;
- 2.7、治疗片弯曲度≥180 度, 能贴合于身体各部位;
- ★2.8、治疗片设有过温保护, 使用时表面温度小于 37°C。(提供检测报告)
- 2.9、治疗片工作状态灯: 具备
- 2.10、能量设置: ≥四个调节档位
- 2.11、治疗模式: 具有不同定频治疗模式, 适用于不同器质和深度的组织;

(十一) 经皮黄疸检测仪 (1个)

适用于无创、无痛动态监测新生儿血清胆红素经皮值。

- 1、检测方法: 绿、蓝光比较, 光源反射式;
- 2、显示方法: 液晶显示, 三位数显 (两位整数, 一位小数);
- 3、单位显示: mg/dl 和 μmol/L 切换;
- 4、平均值计算: 可自动计算 2-5 次测量的平均值;
- 5、电池电量: 屏幕显示;
- 6、充电显示功能: 充电时可显示充电进度;
- 7、示值误差: 00~15±1; 16~25±1.5;

8、光源：氙闪光灯；

9、开启时间：开机即用；

10、自动关机功能：测试仪停止操作后，放置十分钟后可自动关机；

11、校验盘：对白色屏（“00”）显示 00.0 或 00.1；

对黄色屏（“20”）显示 20.0 ± 1 ；

12、电源：每充足一次电至少检测 800 次；

13、充电器：输入 220V 50Hz；

输出 5.0V 500mA DC；

（十二）温热中低频治疗仪（1台）

1、电气

1.1、中频载波：2600Hz（典型），调制频率 0-120Hz，可幅度 0-100%±5%。

1.2、输出电流：0-90mA±10%（500Ω负载）多档可调。

1.3、温热系统：电极加热≤55℃，多档控温，智能防热积蓄，远红外/陶瓷加热。

1.4、波形：低频调制方波、正弦波、指数波等，模拟针灸/按摩/捶打等触感。

1.5、治疗时间：1-99min 可调，步长 1min，自动定时关机。

2、功能与配置

2.1、模式：处方模式≥16（颈肩/腰背/关节等）。

2.2、通道：双通道独立输出，可双人/多部位同时治疗。

2.3、显示与操作：LCD 数码屏，中文界面，语音提示，旋钮/按键双调

电极：加热电极板 2 对+普通电极 4-6 片，含固定绑带。

2.4、安全性能：短路保护、过流/过热保护、开机无输出闭锁。

3.物理与电源

电源：AC220V/50Hz，额定功率≤60W。

尺寸：约 330×250×90mm，净重约 2.2kg，便携设计。

符合国家安全标准。

（十三）骨密度检查仪（1台）

1、测量方式：双发双收。

- 2、测量部位：桡骨、胫骨。
- 3、测量参数：轴向骨传播声速(SOS)M/S。
- 4、分析数据：T值、Z值、同龄百分比、成人百分比、骨强度指数、骨龄、预期发生骨质疏松的年龄(EOA)、相对骨折风险(RRF)、BMI指数、预测儿童身高
- ★5、测量精度误差： $\leq 0.5\%$ 。
- ★6、测量重复性误差： $\leq 0.5\%$ 。
- 测量时间：6—25秒。
- 8、测量结果自动判断。
- ★9、通过电磁兼容认证。
- 10、具有HIS、DICOM数据接口功能。
- ★11、探头频率：1.0~1.25MHz。
- 12、数据分析：专用智能实时数据分析系统。
- 13、温度质控：有机玻璃试样，温度条形指示。
- 14、探头测量导航：能够实时显示探头与骨骼平面轴向夹角、水平角度、方向角度，实时显示角度数值的变化。
- 15、晶体状态显示：测量时，能够显示探头四个晶体工作状态、超声波接收信号强度。
- 16、温度显示校准块：具有红铜、紫铜、有机玻璃三重校准，校验器可显示当前温度以及当前温度下标准声速值，出厂标准配备有机玻璃模块。
- 18、报告样式：打印彩色检测报告。
- 19、设备主机：一体化设计。
- 20、环境试验符合：GB/T14710-2009要求。

(十四) 红外/红光治疗仪(神经血管治疗仪)(1台)

1. 用途与配置要求：
 - 1.1 功用用途：采用LED技术，产生单色红外线光源用于扩张血管。
 - 1.2 功用用途：采用LED技术，产生单色红光光源用于减轻炎症反应。
 - 1.3 配置要求：主机1台、治疗片 ≥ 8 片、绑带 ≥ 8 条、治疗推车1台。
2. 性能要求：
 - 2.1、光源：LED固态冷光源，治疗光源可直接贴于皮肤使用；
 - 2.2、红外LED波长：850nm-950nm；
 - 2.3、红外光输出强度：0~0.3wg $\pm 0.05w$ ；

- 2.4、红光LED 波长：600-760nm;
- 2.5、红光输出强度：0~2.5m/cm²;
- 2.6、红光最大治疗深度：≥15mm;
- 2.7、每个治疗片LED 光源，红外线光源不少于40个，
- 2.8、每个治疗片LED 光源，红光光源不少于20个;
- ★2.9、治疗片光功率密度≤5mW/cm²;
- 2.10、治疗片弯曲度不小于180度，能贴合于身体各部位;
- ★2.11、治疗片设有过温保护，使用时表面温度小于37℃。
- 2.12、治疗片工作状态灯：具备
- 2.13、能量设置：治疗强度1~10档可调;
- ★2.14、治疗模式：定频治疗模式≥7种，适用于不同器质和深度的组织;

(十五) 动脉硬化检测仪 (1台)

1、性能

- 1.1. 检测原理：示波法、PWV（脉搏波传导速度）法;
- 1.2. 支持baPWV（踝-臂脉搏波传导速度）与ABI（踝臂指数）全自动测量;
- 1.3. 四肢同步无创检测技术;
- 1.4. 自动加压与放气：气泵自动加压，自动减压排气，断电自动安全放气;
- 2、具备心功能指标检测（测量）功能：
 - 2.1. ED（射血时间指数）;
 - 2.2. SPTI（左心负荷指数）;
 - 2.3. DPTI（心肌灌注指数）;
 - ★2.4. SEVR（心肌活力率）;
 - ★2.5. CAP（中心动脉收缩压）;
 - 2.6. AIx（增长指数）;
 - 2.7. 动脉硬化相关参数：baPWV、ABI、PVR（脉搏体积记录）;
 - 2.8. 血压参数：四肢SBP（收缩压）、DBP（舒张压）、MAP（平均压）、PP（脉压）;

3、硬件配置

- 3.1. 主机：处理器、内存、硬盘等基本配置，支持数据存储与处理;
- 3.2. 显示器：彩色液晶显示屏，支持中文界面;
- 3.3. 打印功能：支持A4报告打印;

3.4. 数据接口：支持USB、LAN等连接方式，可接入医院信息系统（如HIS）；

4、软件与数据管理

4.1. 数据存储与查询：支持按姓名、ID、日期等多种方式查询历史数据；

4.2. 检测报告：系统自动生成动脉硬化评估报告，支持医生手动输入结论与建议；

4.3. 统计分析：具备临床数据统计功能，可分析血压、PWV、ABI等参数分布；

4.4. 系统界面：全中文操作界面，支持Windows系统；

4.5. 联网与扩展：支持远程数据传输、与医院数据库对接、电子病历集成；

4.6. 检测时间：≤5分钟；

（十六）LED光谱治疗仪（1台）

★1、输出波长范围：红光：633nm±10nm；蓝光：417nm±10nm；

黄光：590nm±10nm；近红外光：830nm±10nm；

★2、光功率：红光≥80mW/cm²；

蓝光≥60mW/cm²；

黄光≥40mW/cm²；

近红外≥830nm:30mW/cm²；

3、显示方式：≥9寸彩色触摸屏；

4、操作界面语言：≥2种；

5、照射方式：连续照射、脉冲照射；

6、有效治疗面积：≥500平方厘米；

7、工作时间：5-90分钟可调，步进1分钟；

8、输出档位：1-5档可调；

9、光疗组合模式：≥8种；

10、安全性：超温停止输出、设备倾倒停止输出、急停开关停止输出；

11、系统预设程序：≥5种；

12、电源电压：AC220V,50Hz；

（十七）颅内压无创检测分析仪（1台）

1、检测指标：颅内压值；

2、颅内压检测范围：≥70mmH₂O~1200mmH₂O；

3、检测时间：≤1分钟或连续监测；

4、临床试验：平均误差≤9%；

- 5、操作平台：Windows 全中文操作系统；
- 6、内置电源：续航 ≥ 4 小时；
- 7、防电击类型：医用电气设备II类或I类；
- 8、电源条件：AC 220V, 50Hz；
- 9、功率： ≤ 250 V；
- 10、具备检测参数优化设置功能；
- 11、具备颅内压监护曲线回放功能；
- 12、标准配置：

颅内压主机1台；19寸液晶显示器 1台；激光打印机1台；眼罩2副；脑电极2副；电极针1副；针灸针1副；电源线1根；清洁刷1个；防尘罩1个；

（十八）急救转运呼吸机（2台）

1、基本特征

- 1.1适用于为成人、小儿和婴幼儿提供正压通气辅助及呼吸支持；
- 1.2电动电控呼吸机（内置涡轮驱动产生空气气源），无须气源驱动，峰值流速 ≥ 260 L/min；
- 1.3支持双管路通气。
- 1.4具有 ≥ 7 英寸TFT电容触摸屏，并可切换护眼模式；
- 1.5呼吸机整机重量 ≤ 5.5 kg；
- 1.6内置2块锂电池，工作时长 ≥ 640 分钟；
- 1.7具备氧耗工具，主机屏幕显示当前的耗氧量、氧气预估可用剩余时间；
- 1.8内置呼气安全阀组件，可徒手拆卸，并能高温高压蒸汽消毒；

2、通气模式和功能

- 2.1标配通气模式：具有压力及容量控制通气下的辅助控制通气和同步间歇指令通气模式（V-A/C、P-A/C、V-SIMV、P-SIMV）、CPAP/PSV、双水平气道正压通气（DuoVent）、心肺复苏模式（CPRV）；
- 2.2可选成比例通气模式（如PAV/PPS/PPV）；
- 2.3标配无创通气模式：P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoVent、PSV-S/T或NIV-ST；
- 2.4具有插管补偿功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力；
- 2.5具有智能同步技术：根据病人的肺特性，调节吸气触发、压力上升时间和呼气触发参数；
- 2.6具有动态肺视图界面；
- 2.7具有脱机辅助监测功能，可选脱机功能看板，可自定义脱机指征，一键启动SBT，脱机失败时自动退出，安全规范实施脱机流程；

2.8具有数据存储功能，可存储监测参数趋势图、表、事件日志、环图等；

2.9呼吸机提供锁屏以及截图功能，可导出保存。

3、设置参数

3.1潮气量：20ml-4000ml；

3.2呼吸频率：1-100次/min；

3.3吸气时间：0.10 s~12.0 s；

3.4呼末正压：0-50cmH₂O；

3.5压力支持：0-90cmH₂O；

3.6吸气压力：1-90cmH₂O；

3.7 呼气触发灵敏度：Auto，1-85%；

3.8触发灵敏度：流速触发：OFF 0.5/min~20l/min/压力触发：-20cmH₂O~-0.5cmH₂O；

3.9氧浓度：21-100%；

3.10 PAV/PPS/PPV分钟通气量百分比：25-100%；

3.11 PAV/PPS/PPV最高压：6-40cmH₂O；

3.12 PAV/PPS/PPV最大潮气量：200-3000ml；

4、监测参数

4.1压力监测：PEEP、气道峰压、平台压、平均压、驱动压、机械能等监测；

4.2每分钟呼出通气量：总的分钟通气量、自主呼吸的分钟通气量、泄漏的分钟通气量的监测；

4.3潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼出潮气量的监测；

4.4呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测；

(十九) 数字式多道心电图机 (3台)

1、基本要求

1.1 显示屏≥10.0英寸，屏幕亮度可调，支持背景网格显示，支持全屏触控操作。

1.2 内置软键盘设计，支持拼音、五笔等输入法。

1.3 患者信息录入：支持手动输入，条码枪、磁卡读卡器、身份证读卡器读取，WORKLIST快速下载排队预约的患者信息3种方式。

1.4 内置热敏点阵打印机，并支持通过有线/无线方式外接激光打印机打印A4报告，具备在无网格纸上打印网格功能；

1.5 支持通过有线、无线、移动网络的方式进行联网，内置WIFI 模块，可支持2.4GHz/5GHz双频带传输；

1.6 本机支持心电数据传输，可实现将本机采集的心电数据与心电网络平台的双向传输。

1.7 支持PDF、PNG、HL7、XML、DICOM等数据格式。

1.8 支持FTP、HTTP、SAMBA等传输协议。

2、性能要求

2.1 A/D转换：24bit。

2.2 输入阻抗： $\geq 100M\Omega$

★2.2 采样率： $\geq 40000\text{Hz}$ 。（提供注册检验报告）

★2.3 频率响应：0.01Hz ~ 500Hz。（提供注册检验报告）

2.4 内部噪声： $\leq 15\mu\text{Vp-p}$ 。

2.5 时间常数： $\geq 5\text{ s}$ 。

★2.6 耐极化电压： $\geq \pm 1000\text{mV}$ 。（提供注册检验报告）

2.7 抗干扰滤波：具有交流、肌电、漂移和低通滤波器。

2.8 具备自适应工频滤波技术，有效去除干扰，改善心电信号质量。

2.9 除颤保护：机器和导联线具有抗除颤电击保护功能。

3、功能要求

3.1 ECG输入通道：标准12导联心电信号同步采集。

3.2 导联选择：手动/自动可选，支持标准威尔逊、Cabrera、Nehb导联体系，同时具备导联标识自定义功能。

3.3 支持最长6分钟数据采集和60s波形冻结；

3.4 实时采样、预采样、触发采样、周期采样模式，支持节律分析。

3.5 可同屏显示12导同步心电波形，同时支持3*4、3*4+1R、6*2等多种显示布局。

3.6 屏幕显示信息：心电波形、时间、心率、ID、工作状态、导联脱落信息、联网状态信息、外接设备状态信息等。

3.7 自动异常报警功能：可自动对异常心率、导联脱落、外设连接、高频信号干扰情况进行实时监测报警。

3.8 热敏打印布局：3*4、3*4+1R、6*2。

3.9 热敏记录纸：折叠纸。

3.10 设备内置存储器，本机可存储病历 ≥ 20000 例，存储满后机器可循环存储，支持扩展存储及数据导出。

3.11 支持导出不同格式的报告。

3.12支持波形冻结与波形浏览功能。

3.13 具有病历管理功能，可对存储的病历进行查询、浏览、修改、导出、传输、打印，方便医生调阅病人信息，并且支持病例重新编辑，具备病例模板与自定义病例模板的添加功能。

3.14 具有权限管理，可对设置权限进行密码管控，包含传输、纸速、增益、报告模板等设置。

3.15 支持快速模式，采集与打印同步。

3.16 具有导联信号质量检测功能，以不同颜色标记信号质量。

★3.17 支持导联接反检测，如：左右手接反时，提示导联接反。

4、电源

交直流两用且自动转换，电源要求100-240V（50/60Hz），内置锂电池充满电后可连续工作≥6小时。

5、配置

主机1台，导联线1条，肢电极4个，胸电极6个，热敏打印纸1本，电源线1根，其它必要辅件一套。

（二十）除颤监护仪（2台）

1、具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤（AED）功能；除颤具备自动阻抗补偿功能。

2、可升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式；具备降速起搏功能。

★3、监护功能适用于成人，小儿和新生儿，可升级SpO₂、NIBP监测功能。

4、彩色TFT显示屏≥7英寸，有高对比度显示界面。

5、具备抗跌落性能，符合救护车使用标准EN1789:2007。

6、体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。

7、体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。

★8、同步除颤和手动除颤中，能量分21档以上，通过体外电极板进行能量选择范围：1~360J。

9、支持AED除颤功能，电击能量：100~360J。

10、除颤充电迅速，充电至200J≤3s，充电至360J≤7.5s。

★11、采用旋钮式开关设计，可调节除颤、起搏、AED、监护4种模式，支持开机同步快速选择≥11档位手动除颤能量。

★12、病人阻抗范围：15-250Ω。

13、锂电池体上带有五段LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。

14、具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。

15、主机具备录音功能，最大支持≥200min录音存储。

16、具备良好的防尘防水性能，主机防护等级≥IP44。

17、关机状态下设备可自动运行自检，支持≥200J的大能量自检、屏幕、按键检测。

(二十一) 骨创治疗仪 (2台)

- 1、台式机，配推车；
- 2、一键飞梭操作模式；
- 3、输出路数：1 通道独立输出；
- 4、磁热疗法、内生电流电刺激疗法、高压静电场疗法三功合一，可独立输出也可组合治疗；
- 5、脉冲磁输出磁场强度 0~53mT，分 8 档可调；磁场频率 2~16Hz，分 8 档可调；
- 6、磁耦合盘具有热疗功能，可选择关闭或开启，开启运行 5 分钟后，磁耦合盘表面温度为 37℃-42℃，精度±5℃；
- 7、电刺激输出波形：正弦波；
- 8、电刺激输出频率：定组输出频率 4000Hz，动组输出频率 4000Hz~4150Hz，精度±10%；
- 9、电刺激≥8 种治疗处方，包含 7 种自动模式处方和 1 种手动模式处方；
- 10、电刺激自动模式处方动态差频自动变化，范围 0~150 Hz，变化周期 0~60s，精度±10%；
- 11、电刺激手动模式处方调节范围 0~150 Hz，分 16 档可调，步距增量 10Hz，精度±10%；
- 12、静电场直流电压 1000~3000V 分 3 档可调，误差±10%；
- 13、治疗时间 1min~99min 可调，步距 1min，误差±5%；

(二十二) 超声脑血管治疗仪 (1台)

1. 电源：-220V，50HZ
2. 输入功率：65VA
3. 安全分类：II 类、BF 型
4. 使用期限：≥3 年
5. 运行方式：连续运行
6. 外观要求：可移动

包7:

(一) 透视摄影X射线机 (1台)

1、主要部件及参数

1.1、高压发生器

1.1.1、高压产生方式: 高频逆变, $\geq 500\text{kHz}$;

1.1.2、最大电功率: $\geq 55\text{kW}$;

1.1.3、最短曝光时间: $\leq 1\text{ms}$;

1.4 透视输出电压 $\geq 125\text{kV}$;

1.5 摄影电压 $\geq 150\text{kV}$;

1.6 脉冲透视最大电流 $\geq 35\text{mA}$

1.7 最大电流时间积 $\geq 1000\text{mAs}$

1.8 透视方式: 具备脉冲透视以及连续透视两种方式

1.9 摄影方式: 具备点片摄影 / 直接摄影 / 连续摄影功能

2 X射线管组件

★2.1 阳极热容量 $\geq 400\text{kHu}$

2.2 阳极转速 ≥ 9700 转/分

2.3 焦点: 双焦点, 小焦点 $\leq 0.7\text{mm}$, 大焦点 $\leq 1.2\text{mm}$

2.4 小焦点功率 $\geq 40\text{kW}$

2.5 大焦点功率 $\geq 100\text{kW}$

2.6 限束器类型 可自动及手动控制

2.7 具有曝光野指示灯

2.8 透视摄影转换时间 $\leq 1\text{s}$

3、检查床

★3.2 床体负角度旋转 ≥ 22 度

3.3 床面横向运动范围 $\geq 20\text{cm}$

3.4 影像系统垂直运动范围 $\geq 120\text{cm}$

3.5 影像系统覆盖范围 $\geq 160\text{cm}$

★3.6 倾斜投照角度 ≥ 160 度

3.7 最大SID $\geq \pm 45$ 度

3.8 床体承重 $\geq 200\text{kg}$

4、平板探测器

4.1 材料：非晶硅

★4.2 像素大小 $\leq 140\ \mu\text{m}$

4.3 空间分辨率 $\geq 3.6\ \text{lp/mm}$

4.4 有效视野 $\geq 17''\times 17''$

4.5 视野可变 ≥ 4 视野

4.6 最小视野 $\leq 9''\times 9''$

4.7 像素矩阵 $\geq 3030 \times 3030\ \text{pixels}$

4.8 灰阶等级 $\geq 16\ \text{bit}$ (65,536灰阶)

5 数字化影像系统

5.1 CPU $\geq 3.0\text{GHz}$

5.2 内存 $\geq 8\text{G}$

5.3 主机操作系统Windows 10

5.4 硬盘容量 $\geq 1000\text{GB}$

★5.5 脉冲透视 $\geq 25\text{fps}$ (最大)

5.6 序列摄影帧频 $\geq 15\text{fps}$ (最大)

5.7 具有虚拟限束器

5.8 透视图像记录 $\geq 15\text{s}$

5.9 具有末帧图像保持 (LIH)

6、具有图像处理功能

6.1 直方图计算

6.2 窗宽窗位调节

6.3 黑/白反转

6.4 图像缩放功能

6.5 ROI调节

6.6 水平/垂直翻转

6.7 图像剪切

6.8 边缘增强

6.9 标注功能

6.1 0测量距离、角度

7、网络功能

7.1 DICOM储存

7.2 DICOM打印

7.3 DICOM-DVD刻录（内置 DICOM浏览软件）

7.4 DICOM worklist

8、智能售后远程服务系统及其他要求

★8.1 "能自动反馈故障或错误给厂家便于售后维修，提供证明文件；

1. 保修期满后，终身维护，长期提供技术支持及零配件的优惠供应。制造商具有全国免费服务热线。

2. 为保证整机兼容及售后保障，投标产品配备的高压发生器、X线球管、平板探测器、机械系统、软件系统为同一制造商（需提供检验报告证明）。

"

★8.2、需要提供三块滤线栅。其中二块滤线栅：栅比 $\geq 10:1$ （一块用于本机，一块要求与联影uDR760i配套），密度 $\geq 40L/cm$ \焦距180cm；一块滤线栅：栅比 $\geq 10:1$ ，焦距120cm；

8.3 、该项目负责与医院HIS、PACS 等信息系统连接及接口，软件终身免费升级最新版本。

★8.4、该项目为交钥匙工程：负责机房改造、环评、预评、控评、竣工验收手续。

8.5、提供成人铅防护衣、铅防护帽、铅防护围领、铅方巾、铅三角各两套，儿童防护用品一套，并提供衣架 。

8.6、可升降影像报告工作台和办公桌椅各2 套

8.7、工作站：办公主流品牌电脑两台，要求配置独立显卡、双显示器（每台电脑配置一台4M以上医用专业显示器和一台普通17吋显示器，用于编辑影像报告） 。

（二）透视摄像X射线机（动态多功能双立柱）（1台）

1.X线球管及支架系统

1.1、落地式双立柱机械结构，非C形臂或U形臂；

1.2、大焦点尺寸 $\leq 1.2mm$ ，小焦点尺寸 $\leq 0.6mm$ ；

★1.3、阳极热容量 $\geq 400kHU$ ；

★1.4、阳极旋转速度 $\geq 10000rpm$ ；

1.5、球管绕垂直轴旋转 $\geq -90^\circ - +180^\circ$ ；

1.6、球管绕水平轴旋转 $\geq \pm 120^\circ$ ；

1.7、系统沿摄影床纵向移动距离 $\geq 2200mm$ ；

1.8、X线球管组件与平板探测器组件具有自动跟随功能;

2. 高压发生器

★2.1、输出功率 $\geq 70\text{KW}$;

2.2、逆变频率 $\geq 500\text{kHz}$;

2.3、千伏范围:40—150KV;

2.4、APR功能及手动调节设置;

2.5、曝光时间范围:最短系统曝光时间 $\leq 1\text{ms}$,最长系统曝光时间 $\geq 10\text{s}$;

2.6、最大输出电流 $\geq 800\text{mA}$;

2.7、最小电流时间积 $\leq 0.1\text{mAs}$;

2.8、最大电流时间积 $\geq 960\text{mAs}$;

2.9、透视管电压 $\geq 40\sim 125\text{KV}$;

2.10、最大透视管电流 $\geq 40\text{mA}$;

2.11、具有自动曝光控制(AEC)功能;

3. 无线动态平板探测器

3.1、探测器尺寸 $\geq 410\text{mm}\times 410\text{mm}$;

3.2、像素尺寸 $\leq 139\mu\text{m}$;

3.3、采集灰阶度 $\geq 16\text{bits}$;

3.4、空间分辨率 $\geq 3.6\text{lp/mm}$;

3.5、采集矩阵 $\geq 3000\times 3000$;

3.6、成像时间 $\leq 2\text{s}$;

3.7、数据传输:无线传输;

3.8、透视最大采集速率 $\geq 30\text{帧/s}$;

3.9、DQE $\geq 70\%$;

4. 胸片架

4.1、摄影台垂直移动范围 $\geq 1500\text{mm}$;

4.2、探测器中心的标线距地最低 $\leq 380\text{mm}$;

4.3、滤线栅栅比 $\geq 10:1$

5. 固定摄影床

5.1、配备固定式摄影床,非移动式;

5.2、床面距地最小高度 $\leq 660\text{mm}$;

- 5.3、四向浮动床面板，浮动床面移动范围：纵向 $\geq 900\text{mm}$ 、横向 $\geq 260\text{mm}$ ；
- 5.4、滤线器纵向范围 $\geq 530\text{mm}$ ；
- 5.5、床面板下表面至平板探测器接收面距离 $\leq 65\text{mm}$ ；
- 5.6、床面最大承重 $\geq 250\text{kg}$ ；
- 5.7、床面板解锁方式：脚踏方式电磁解锁；
- 5.8、支持平板在线充电；
- 5.9、X射线管组件与探测器可自动跟随；
6. 球管机头端触控屏
 - 6.1、具备近台操控彩色触摸屏；
 - 6.2、屏幕尺寸 ≥ 10 英寸；
 - 6.3、屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向；
 - 6.4、可显示患者的详细登记信息；
 - 6.5、可调整曝光参数（kV，mA，mAs等）；
 - 6.6、可调整部位选择；
 - 6.7、显示摆位图示化引导提示；
 - 6.8、具备患者体型选择；
 - 6.9、可以显示SID数值；
 - 6.10、束光器视野快速切换 ≥ 9 种；
 - 6.11、具有摄影后图像显示功能；
7. 其他要求
 - 7.1. 保修期满后，终身维护、软件升级，长期提供良好的技术支持及零配件的优惠供应。制造商具有全国免费服务热线；
 - 7.2. 为保证整机兼容及售后保障，投标产品配备的高压发生器、X线球管、平板探测器、机械系统、软件系统为同一制造商（提供承诺函）；
 - 7.3. 该项目负责与医院HIS、PACS 等信息系统连接，承担费用，软件终身免费升级最新版本；
 - 7.4. 该项目为交钥匙工程并且负责机房改造及配合办理预评、控评、竣工验收手续；
 - 7.5. 铅防护衣、铅防护帽、铅防护围领、铅方巾、铅三角各2套，儿童防护用品一套，并提供衣架。
 - 7.6. 配置可升降影像报告工作台、工作站、办公桌椅各2套；
 - 7.7. 办公主流品牌电脑两台，要求配置独立显卡、双显示器（每台电脑要有一台4M以上医用专业显示器，另一台普通17寸以上显示器用于编辑影像报告）；

7.8、移动式双柱升降悬挂式铅帘1个， ≥ 0.5 铅当量；

（三）脑电生物反馈治疗仪（1台）

1、软件配置：

1.1、符合国家医药行业YY0903-2013《脑电生物反馈仪》标准。

1.2. 功能：适用于焦虑或失眠（非神经性疾病失眠）精神心理疾病及多动症的治疗。（须以产品医疗注册证适用范围为准）。

1.3. 设备使用年限 ≥ 5 年。（须以设备铭牌或产品说明书）

1.4. 总控制端可集中控制10台服务端，总控制端具备实时操控服务端的功能。

1.5. 脑电参数可进行实时反馈，通过不同病症的脑电图的改变，采取不同治疗方案，进行点对点训练。

1.6. 脑电反馈的频段可调节，从而对某一或某几频段的脑电波进行增加或减弱训练。

1.7. 操作人员在控制端可通过无线链接方式，实时调控和观测各个治疗终端脑电图功能（包括动画选择、难易程度、数据分析等）设置及脑电图的变化。

1.8. 具备无线传输技术，可达到多个用户在同一网络中同时进行训练与治疗，可集中控制多台终端，操作人员可以通过服务器统一或自由设定终端训练方式。

1.9. 通过服务器可以查询和打印病人治疗报告。

1.10. 任何终端均可分离当作独立单机使用，不受主机控制可分配使用。

1.11. 终端可同时设置不同疾病的训练方案，针对不同病症为患者提供不同治疗。

1.12. 存储训练信息都会被，对数据进行分析。

1.13. 具备数据分析平台，对患者的病情进行跟踪性记录和分析。

1.14. 可输出疗效报告、原始波形、波形分离、小波分析、快速傅里叶变化（FFT）、时频分析、趋势分析等。

1.15. 报告输出：可对训练效果进行分析评价并生成报告，报告为word或PDF格式。

1.16. 具备EEG伪差鉴别功能，能准确及时发现治疗过程中驱动动画的因素（如患者躯体动作产生的伪差），以确保患者更好的配合治疗。

1.17. 软件免费升级，标准配置不少于50种治疗动画（需提供系统动画数量截图）。

1.18. 具有量表分析功能，可分析患者情绪、认知、睡眠等情况。（须提供软件著作权登记证书）

2、脑电信号传感器：

2.1. 脑电(EEG)：噪声电平： $\leq 3 \mu V$ ；

共模抑制比： $\geq 90 \text{ dB}$ 。

输入范围： $\geq \pm 500 \mu V$ 。

电压测量：误差不超过±10%。

时间间隔：误差不超过±5%。

高频截止频率：30 Hz，符合 $A0.9Fc \geq 0.7$ $A10 \geq A1.1$ Fc 要求。

耐极化电压：±300 mV的直流极化电压，偏差为±5%。

2.2. 脑电传感器可实时传输各治疗终端的脑电信号，并实时监测各终端的治疗情况。

2.3. 脑电电极的生物相容性（国家强制性必检项目）：

与患者接触的材料无细胞毒性、迟发型超敏反应和皮内反应。（须进行生物相容性的试验或评价）

细胞毒性：≤1级。

迟发型超敏反应：无迟发型超敏反应。

皮内反应：试验样品和溶剂对照平均积分之差≤1.0。

注：投标人应如实描述本包所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生不利于投标人评审风险的，由投标人自行承担。

三、供货要求

3.1 投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。

3.2 采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

3.3. 对于招标文件中的重要技术条款（加★的技术条款），投标人应在投标文件中提供其投标产品满足招标文件重要技术条款要求的客观证据材料（技术支持资料）作为投标文件的一部分，以证明投标人真实并响应招标文件的重要技术条款。

四、其他要求

除技术要求外：

- 1、在质保期内由于货物故障所产生的一切费用由供应商负责；

2、涉及升级改造部分，需保证安全升级无缝对接，满足改造及系统接入要求，不能影响医院业务正常运行，此次投标费用包含与所有已建系统融合对接的所有费用，招标人不再额外支付任何其他费用，提供承诺函(响应承诺，格式自拟)；

3、中标人提供的产品出厂日期不得超过3个月，提供承诺函(响应承诺，格式自拟)；

第四章 合同(样本)

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及与本项目招标相关的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。使用或参考《洛阳市市级政府货物类采购合同范本》签订合同。

洛阳市政府采购合同融资政策告知函

各投标人:

欢迎贵公司参与洛阳市政府采购活动!

政府采购合同融资是洛阳市财政局联合中国人民银行洛阳市中心支行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,金融机构将根据《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案》(洛财购〔2021〕4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”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

洛阳市财政局办公室

2021年3月10日印发

第五章 资格审查与评标办法

1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标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除外。

如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标得分均相同，则由采购人自主决定中标供应商及中标候选人排名。

2、资格审查与评审标准

2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

2.3 暗标评审

2.3.1 本次采购采用暗标评审。

2.3.2 本项目综合标为暗标内容，投标文件中暗标部分不符合要求的，其暗标部分整体得零分。

(1) 签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。

(2) 排版要求：全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字，字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，行间距采用固定值 28 磅，段前段后间距为 0。

(3) 标题编号要求：标题序号最多设置 7 级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为：

一级为“一”、“二”……，

二级为“(一)”、“(二)”……，

三级为“1.”、“2.”……，

四级为“(1)”、“(2)”……，

五级为“1)”、“2)”……，

六级为“a.”、“b.”……，

七级为“a)”、“b)”……。

(4) 图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线。

(5) 内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。

3、资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 未按招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 投标人不按要求参加开标的；
- (3) 未按招标文件规定提交各项承诺的；
- (4) 有弄虚作假、串通、行贿等违法行为的；
- (5) 同一投标供应商提交两个以上不同报价的；
- (6) 恶意提高（压低）报价或报价超过预算控制金额的；
- (7) 资格证明不全或者不具备招标文件中规定的投标供应商资格要求的；
- (8) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装。

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

3.2.4 若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，应当按照**财库【2026】2号文件《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》**标准进行评审。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，评标结果按评审后得分由高到低的顺序排列，并按前附表规定确定中标人或中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

3.5 废标

3.5.1 出现下列情形之一的，本项目废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

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

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1 价格扣除

投标人为中小企业的，对所投标的小型 and 微型企业产品的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。投标人为大型企业的，不适用本款规定。投标人为联合体的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。

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）规定，本项目在评审中对监狱企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 20% 的扣除。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。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的价格给予 20% 的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书

应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的)。

4.2.2 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》(有效期内)的加分(以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的)。

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
资格审查标准	营业执照或事业单位法人证书	具有有效的营业执照或其他证明材料
	企业资质要求	符合投标人须知前附表的规定
	所投产品资质要求	符合投标人须知前附表的规定
	政府采购供应商信用承诺函	符合招标文件要求
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
符合性审查标准	投标人名称	与营业执照一致
	投标文件签字盖章	符合招标文件要求
	投标报价	只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表
	投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数		30.0	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评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 / 评标报价) × 投标报价权重
技术标评分参数	0.0	40.0	技术参数、性能	<p>投标产品的技术参数、技术性能满足招标文件要求的得40分,加★项技术参数每有一项负偏差扣2分,其他技术参数每有一项负偏差扣0.5分,扣完为止。</p> <p>注:加★参数必须提供技术支持材料,否则按加★参数不满足要求不予认可;其余一般技术参数可不提供技术支持资料,但须如实响应,否则按负偏离处理。</p> <p>(1)技术支持资料:投标人须提供响应招标文件要求的第三方机构的产品检验报告或产品、使用说明书或所投产品公开发行的带技术要求的宣传彩页(技术白皮书不作为技术支持材料),且对提供材料的真实性负责,并承担相应的法律责任。上述技术支持资料应是中文,如是外文应提供对应的中文翻译说明,评标以中文翻译内容为准。</p> <p>(2)加★参数及正偏离参数投标人在投标文件中《技术要求响应与偏差表》的偏差说明处填写“符合”,但在提供的证明文件中并未找到该条款“符合”的依据,此条款将按负偏离进行打分。</p> <p>(3)各投标人投标文件中标注加★技</p>

				<p>术参数及其他所需提供证明材料的页码，否则因此导致评委无法判断偏离情况的，后果投标人自负。</p> <p>(4) 投标人应保证其资料的真实性、有效性，一发现有虚假资料，招标人有权取消其中标资格，由此产生的损失，由投标人承担。</p>
综合标评分参数	0.0	6.0	安装调试方案	<p>安装调试方案（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，满足项目实施得6分；有较具体的安装调试方案，内容较详实，基本满足项目需求得3分；方案欠完备，内容较差，基本满足需求得1分；否则不得分。</p>
	0.0	4.0	备品、备件供给情况	<p>根据各投标人提供质保期内、外备品备件供应及报价情况综合打分，供应最齐全、价格最合理得4分，供应较齐全且价格较合理得2分，供应较齐全且价格不合理得1分，否则不得分。</p>
	0.0	5.0	培训方案	<p>培训方案内容详实具体，培训时长充分且高效、人数充足，满足项目实施得5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得3分；培训方案欠完备，内容较差，培训时长及人数基本满足需求得1分；否则不得分。</p>

	0.0	6.0	售后服务	<p>(1) 售后服务技术方案 (2分)</p> <p>在满足招标文件售后服务要求的基础上, 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、承诺函等) 全面、详尽、符合项目特点, 完全满足项目要求得 2 分; 售后服务计划较全面、详尽、能够满足项目需求得 1.5 分; 不全面、不详尽或者保障措施欠充分、欠可靠、欠有效得 1 分; 未提供者不得分。</p> <p>(2) 售后服务机构 (2分)</p> <p>投标产品的生产厂家售后服务机构设置情况, 可根据售后服务对本项目的时效性、便捷性打分, 时效性、便捷性强得 2 分; 时效性、便捷性较强得 1.5 分; 时效性、便捷性较差得 1 分; 未提供者不得分。</p> <p>(3) 售后承诺及优惠条件 (2分)</p> <p>在满足招标文件售后服务要求的基础上, 根据投标人质保期内外售后服务承诺及优惠条件综合打分, 承诺优秀的得 2 分, 承诺良好得 1.5 分, 承诺较差得 1 分, 否则不得分。</p>
业绩信誉	0.0	6.0	业绩	<p>投标人须提供 2022 年 1 月 1 日以来 (以合同签订时间为准) 所投类似项目的业绩证明材料, 每提供 1 项得 2 分, 最多得 6 分。不提供不得分。</p> <p>注: 业绩证明材料: 须同时提供合同</p>

				原件扫描件、中标（成交）通知书原件扫描件及中标（成交）公告网页截图。
	0.0	1.0	质保期	投标人承诺本次所投的全部货物在质保3年的基础上，每增加1年得0.5分，最多得1分。
	0.0	1.0	环保标志产品清单	投标产品为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项得1分。应提供所报环境标志产品的《中国环境标志产品认证证书》扫描件（认证证书未载明规格型号的，须同时提供认证证书配套附件），认证证书应在有效期内，且认证机构在《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》目录内，否则不予确认。
	0.0	1.0	节能产品清单	除政府采购强制节能产品外，投标产品为节能产品政府采购品目清单内产品，每有一项得1分。应提供所报节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（认证证书未载明规格型号的，须同时提供认证证书配套附件），认证证书应在有效期内，且认证机构在《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》目录内，否则不予确认。

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

日期：

附件 1: 投标函

投标函

致：_____

根据贵方项目编号为_____的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 10、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 11、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 12、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

13、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

14、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

15、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

16、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子信箱：

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

包括但不限于营业执照等。

注：在投标文件中附扫描件

3. 洛阳市政府采购供应商信用承诺函

致____（采购人或采购代理机构）____：

单位名称：_____

统一社会信用代码：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位自愿作出一下承诺：

一、我单位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，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（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）我单位不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购项目投标；

（七）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；

（八）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（九）未曾作出虚假采购承诺；

(十)符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位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，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

注：1.投标人须在投标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。

投标人的法定代表人或者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”。

附件5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	
交货期	
质保期	
付款方式	
质量要求	

附件6-1:中小企业声明函

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《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）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人须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的扫描件，否则不予认定。

3、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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

中小企业声明函（货物）

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

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业：制造商为（企业名称），从业人员，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，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（企业电子章）：

日期：

注：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、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《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）。

3、投标人应按招标货物清单中所列标的名称逐列明所属行业。如多个标的名称属于同一个行业且为同一制造商的，可合并到一条中列明，但必须将可合并的标的名称全部列明，不得进行省略或简写。未按要求填写的将不予认可。

附件6-2:残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

(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。

注:在投标文件中附扫描件

附件 7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件 技术要求 技术参数	投标产品			偏差描述	结论	加★参数及其他 需提供证明材料 的对应页码
			制造商 名称	品牌 规格 型号	产品实际技术参数			

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，可能承担响应无效的后果。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，可能承担响应无效的后果。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务条款	招标文件商务要求内容	投标人响应具体内容	偏差说明
1	交货期			
2	交货地点			
3	付款方式			
4	质保期及售后服务			
...				
...				

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，可能承担响应无效的后果。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，可能承担响应无效的后果。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证 证书编号	中国节能产品认证 证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证 证书编号	中国环境标志认证 证书有效截止日期

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附:

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件 10:实质性技术要求的支持资料

重要技术要求：特指技术要求中加“★”条款。

投标人须提供响应招标文件要求的第三方机构的产品检验报告或产品、使用说明书或所投产品公开发行的带技术要求的宣传彩页（技术白皮书不作为技术支持材料），且对提供材料的真实性负责，并承担相应的法律责任。如未按要求提供的，评标委员会可认定不满足该项要求。

注：在投标文件中附扫描件

附件 11:项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

如本项目为暗标，则投标人需要严格按照暗标规则填报，具体的暗标规则详见：
<https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html>。

附件 12:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

(一) 投标承诺函

致（采购人名称）：

我单位参加贵单位组织的_____（项目名称及项目编号）投标，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，在参与本项目招标活动中我方承诺如下：

- （1）在投标有效期内不修改、撤销投标文件；
- （2）在投标文件中不提供虚假材料，保证投标文件中的所有资料均为真实、有效的，如有虚假，我方愿承担一切责任；
- （3）如我方中标，在中标通知书规定的期限内按时与采购人签订合同，如我方原因未及时与采购人签订合同，我方愿意赔偿采购人的一切经济损失；
- （4）我公司承诺不与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通围标，否则按承担相关法律责任。

如有以上情形发生，我单位愿意按照有关法律规定承担民事责任。

投标人（企业电子章）：

法定代表人：（个人电子章）

年 月 日

(二) 不参与围标串标承诺书

致_____(采购人名称)_____：

我单位自愿参加_____项目名称及项目编号_____投标活动，严格遵守相关法律法规，依法诚信经营。我单位郑重承诺：

(一) 我单位及参与本项目的相关人员遵循诚实守信的原则，依法依规参加本项目投标活动；

(二) 我单位不存在围标、串标、以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的行为，否则，承担相应法律责任，接受相应行政处罚和失信惩戒。

投标人：（企业电子章）

法定代表人：（个人电子章）

年 月 日

(三) 投标人认为应提交的其他资料

附件 13:参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 13-1:参与评审打分的证书(证件)扫描件

附件 14:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 14-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 15:其他材料