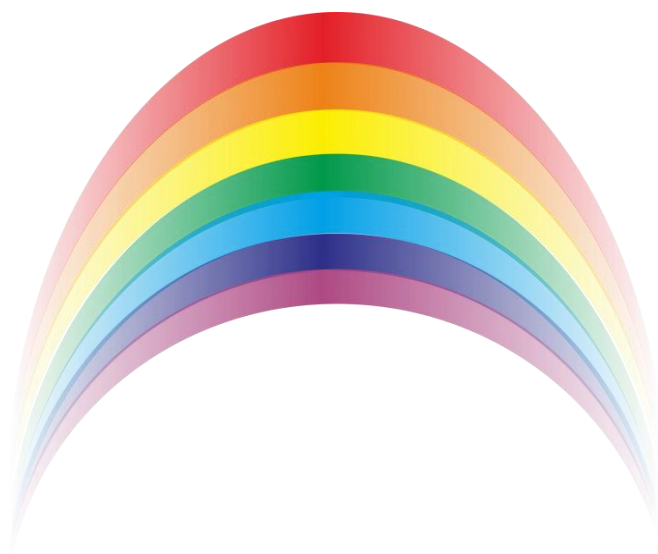


洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专
项能力提升项目及危重新生儿诊断救治
能力提升项目第五批

招 标 文 件

项目编号：洛采公开-2025-168



采 购 人：洛阳市妇幼保健院

采购代理机构：东虹建设工程招标代理有限公司

日 期：二〇二五年十二月

目 录

第一章 招标公告	21
一、项目基本情况	21
二、申请人资格要求:	23
三、获取招标文件	24
四、投标截止时间及地点	24
五、开标时间及地点	24
六、发布公告的媒介及招标公告期限	25
七、其他补充事宜	25
八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系	25
第二章 投标人须知	27
1、总则	39
1.1 招标项目概况	39
1.2 招标项目的资金来源及付款方式	40
1.3 交货期、交货地点、质量要求、合同履行期限、履约验收、质保期及售后服务	40
1.4 投标人资格要求	40
1.5 费用承担	41
1.6 保密	41
1.7 语言文字	41
1.8 计量单位	41
1.9 投标预备会（不召开）	41
1.10 分包（本项目不允许分包）	41
1.11 响应和偏差	41
2、招标文件	42

2.1 招标文件的组成	42
2.2 招标文件的澄清	42
2.3 招标文件的异议	42
3、投标文件	42
3.1 投标文件的组成	42
3.2 投标报价	43
3.3 投标有效期	44
3.4 投标保证金	44
3.5 资格审查资料	44
3.6 备选投标方案（不允许）	44
3.7 投标文件的制作	44
4、投标	45
4.1 投标文件的密封和标记：（本项目不适用）	45
4.2 投标文件的提交	45
4.3 投标文件的修改与撤回	46
5、开标	46
5.1 开标时间和地点	46
5.2 开标规定	46
5.3 开标异常处理	46
5.4 投标人出现下列情况视为无效投标文件，取消参加评标资格：	47
5.5 开标疑义	47
6、评标	47
6.1 资格审查小组与评标委员会	47
6.2 资格审查与评标原则	48
6.3 资格审查与评标	48
7、定标及合同授予	48
7.1 定标	48

7.2 中标结果	48
7.3 中标通知	48
中标人应在发布中标结果公告后的 2 个工作日内领取《中标通知书》，逾期未领的，视同第 1 个工作日内已领取。《电子中标通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向中标人发出，同时将中标结果通知未中标的投标人。《电子中标通知书》由中标人和采购人自行下载、打印，并对中标人和采购人均具有法律效力。	48
7.4 履约保证金	48
7.5 签订合同	49
8、纪律和监督	49
8.1 对采购人的纪律要求	49
8.2 对投标人的纪律要求	49
8.3 对评标委员会成员的纪律要求	50
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	50
8.5 质疑和投诉	51
9、样品	51
10、相同品牌产品投标的处理	51
11、需要补充的其他内容	51
附件：质疑函范本	52
第三章 采购需求	54
一、项目概况	54
二、采购清单及技术要求	54
1、采购标的名称及数量	54
2、采购货物技术要求	54
序号	64
品名	64
单位	64

数量	64
备注	64
1	64
主机	64
台	64
1	64
2	64
射频配置	64
把	64
3	64
3	64
LEEP 配置	64
把	64
2	64
把	64
2	64
把	65
2	65
4	65
宫颈冷刀功能配置	65
5	65
其他配置	65

三、供货要求	71
四、质量保证要求	72
五、检验与验收	74
六、售后服务	74
七、伴随服务	75
八、其他要求	76
第四章 合同（样本）	78
第五章 资格审查与评标办法	92
1、资格审查与评标方法	92
2、资格审查与评审标准	93
3、资格审查与评标程序	93
4、评分标准说明	95
第六章 资格审查与评审标准	96
第七章 投标文件格式	102
附件 1: 投标函	104
附件 2: 法定代表人授权书	106
附件 3: 法人被授权人身份证扫描件	107
附件 4: 资格证明材料	108
附件 5: 开标一览表	111
附件 6: 报价明细表	112
附件 6-1: 中小微企业声明函	113
附件 6-2: 残疾人福利性单位声明函	115
附件 6-3: 监狱企业证明文件	116
附件 7: 技术要求响应与偏差表	117
附件 8: 商务要求响应与偏差表	118

附件 9:节能产品、环境标志产品明细表	119
附件 10:实质性技术要求的支持资料	121
附件 11:项目实施方案	122
附件 12:售后服务计划	123
附件 13:其他需要提供的资料	124
附件 14:参与评审打分的合同业绩一览表	126
附件 14-1:参与评审打分的合同业绩扫描件	127
附件 15:其他材料	128

目 录

第一章 招标公告	21
第二章 投标人须知	27
第三章 采购需求	54
序号	64
品名	64
单位	64
数量	64
备注	64
1	64
主机	64
台	64
1	64
2	64
射频配置	64
把	64
3	64
3	64
LEEP 配置	64
把	64
2	64
把	64

2	64
把	65
2	65
4	65
官颈冷刀功能配置	65
5	65
其他配置	65
第四章 合同（样本）	78
第五章 资格审查与评标办法	92
第六章 资格审查与评审标准	96
第七章 投标文件格式	102

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的扫描件或复印件的扫描件，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扫描件或复印件的扫描件，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 投标人应在响应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，未在响应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。

3、招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》《中国招标投标公共服务平台》《洛阳市妇幼保健院官网》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）。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。

4.2 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，登录到洛阳不见面开标大厅系统（<http://61.54.85.189/BidOpening>），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。

4.3 为便于投标人（投标人）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。

4.4 投标人《参与评审打分的证书（证件）及证明资料一览表》及《参与评审打分的业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书（证件）扫描件或复印件、业绩证明材料扫描件或复印件相对应，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。

4.5 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）及证明资料一览表》及《参与评审打分的业绩一览表》内容进行公示。

5、开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- （4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- （5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

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暗标要求及暗标编制指引

一、洛阳市公共资源交易中心投标文件暗标制作要求

(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。

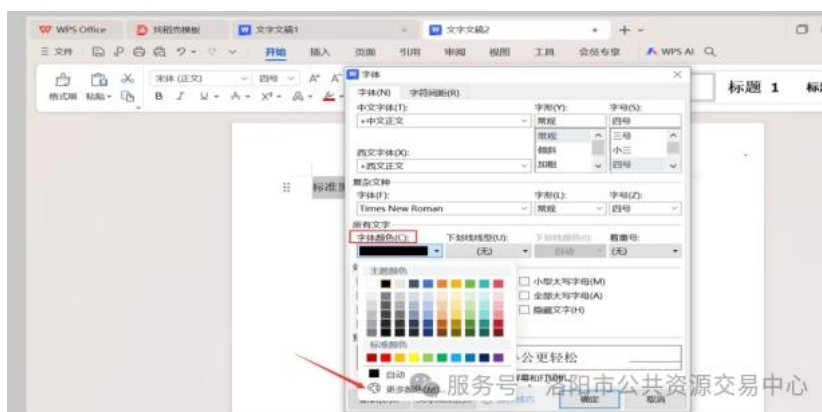
(6) 不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。

二、暗标编制特别注意事项

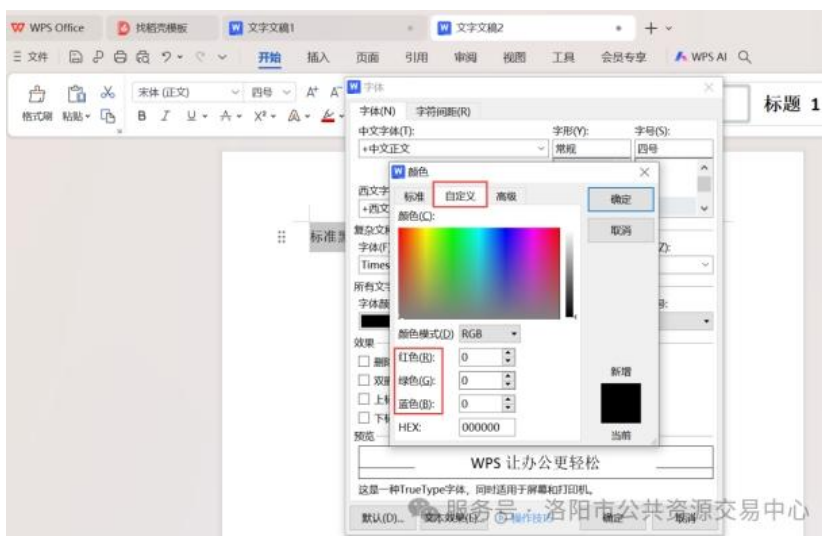
(1) 黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB（0,0,0）。

标准黑色字体设置方式：

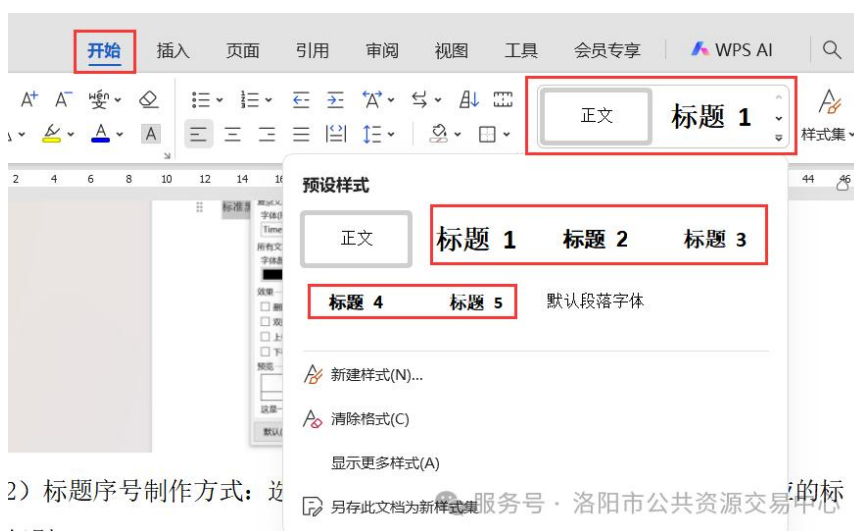
选中需要设置的文字，选中”字体颜色“，点击更多颜色，



选择自定义颜色，红色：绿色：蓝色均设置 0：0：0，颜色即为标准黑色 RGB（0,0,0）。

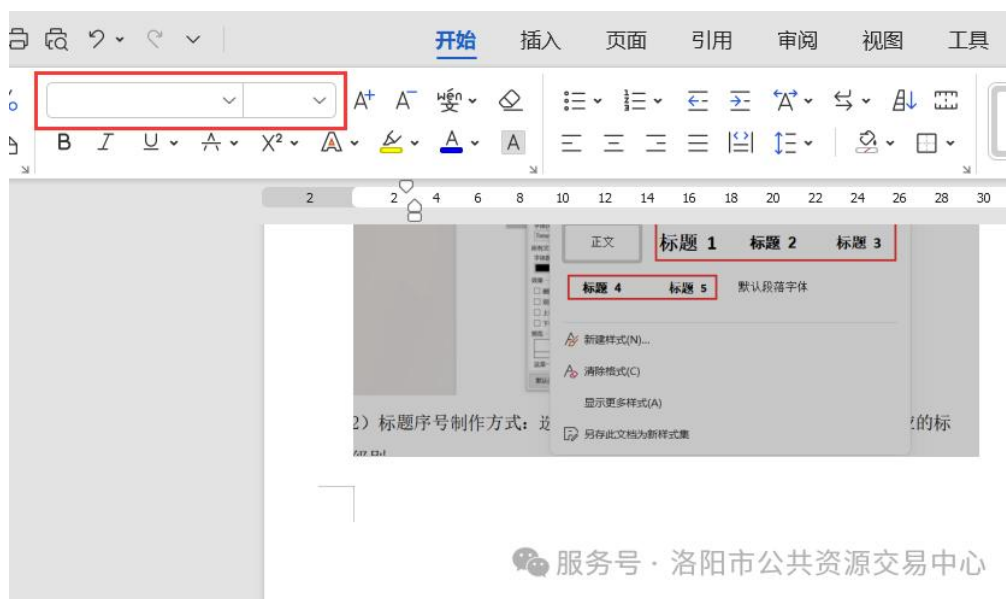


（2）标题编号制作方式：选择标题文字段，点击工具栏的标题，选择对应的标题级别。

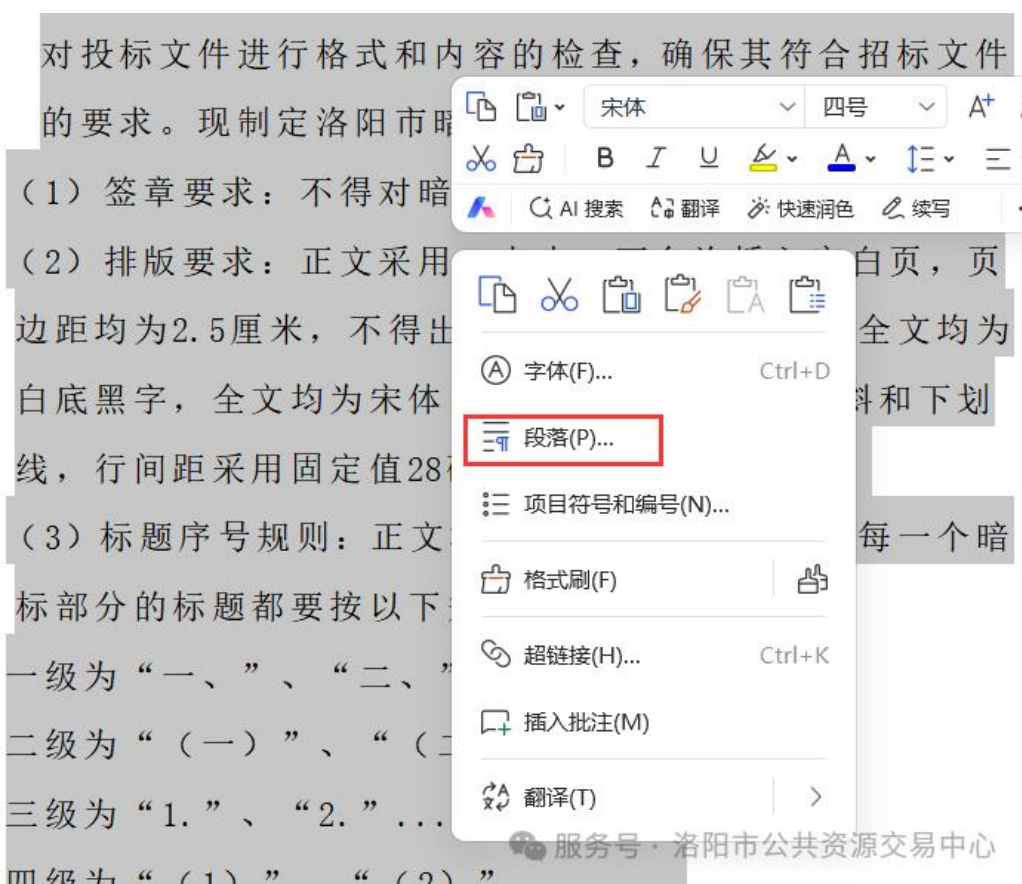


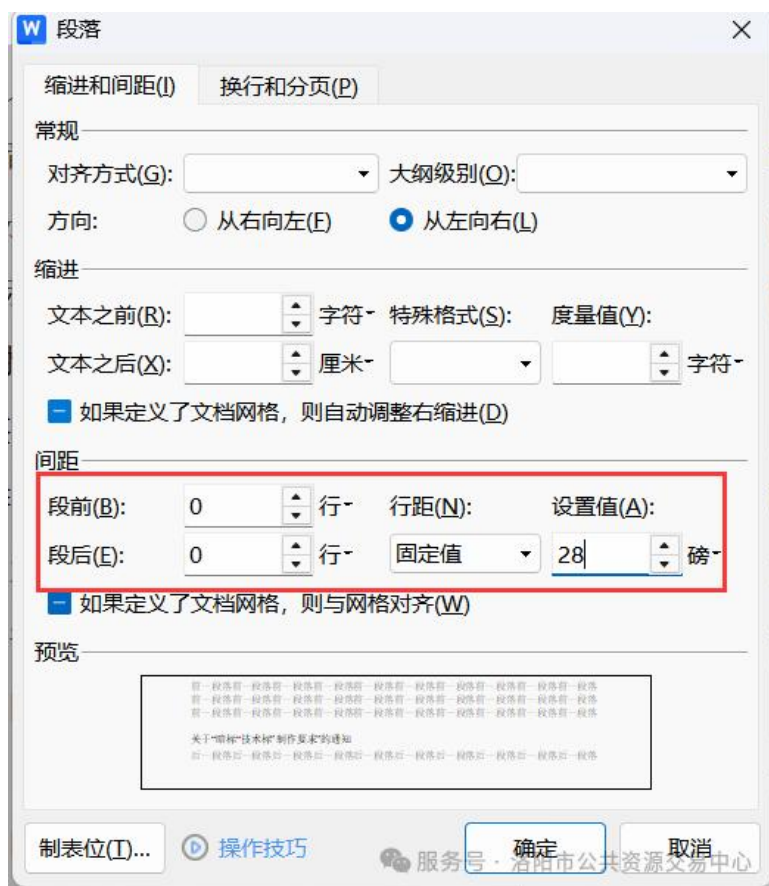
2) 标题序号制作方式：选

（3）暗标内容编制完成后，全选以后查看字体字号颜色设置，手动进行调整为宋体四号，确保全文的文字均为宋体四号。颜色参考第一条进行调整。

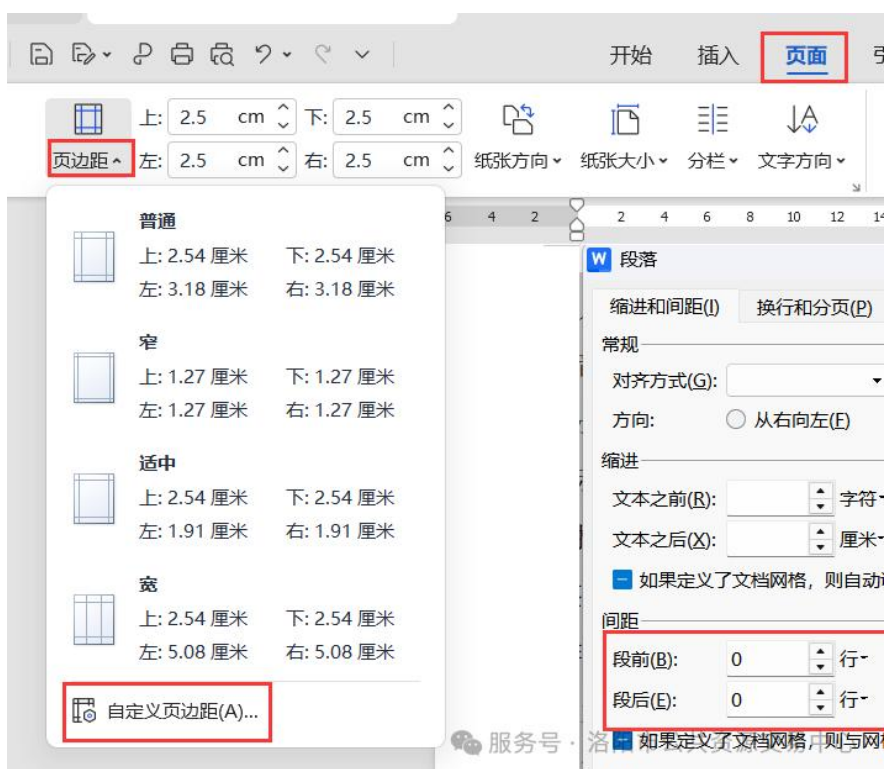


(4) 全选以后，右键选择段落，在弹出的页面间距部分选择：段前，段后 0 行，行距选择固定值，填写 28 磅。



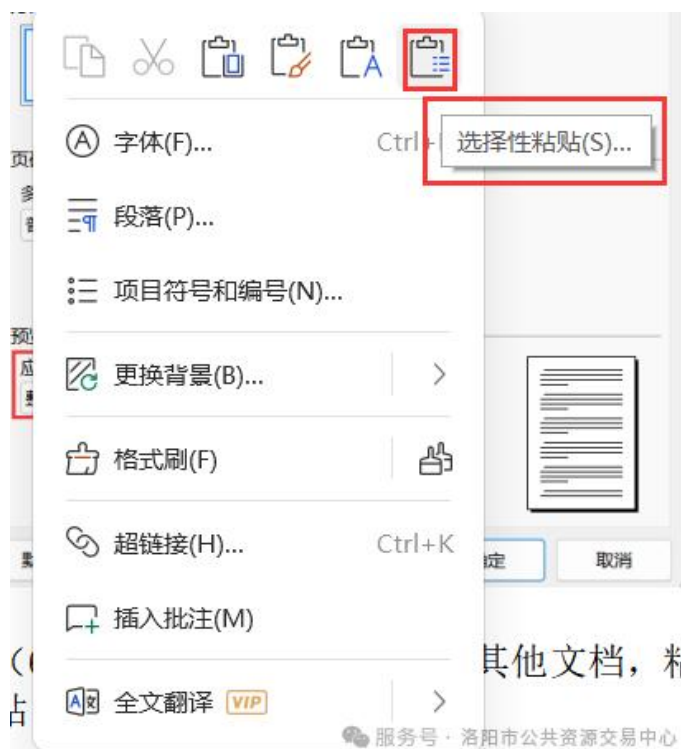


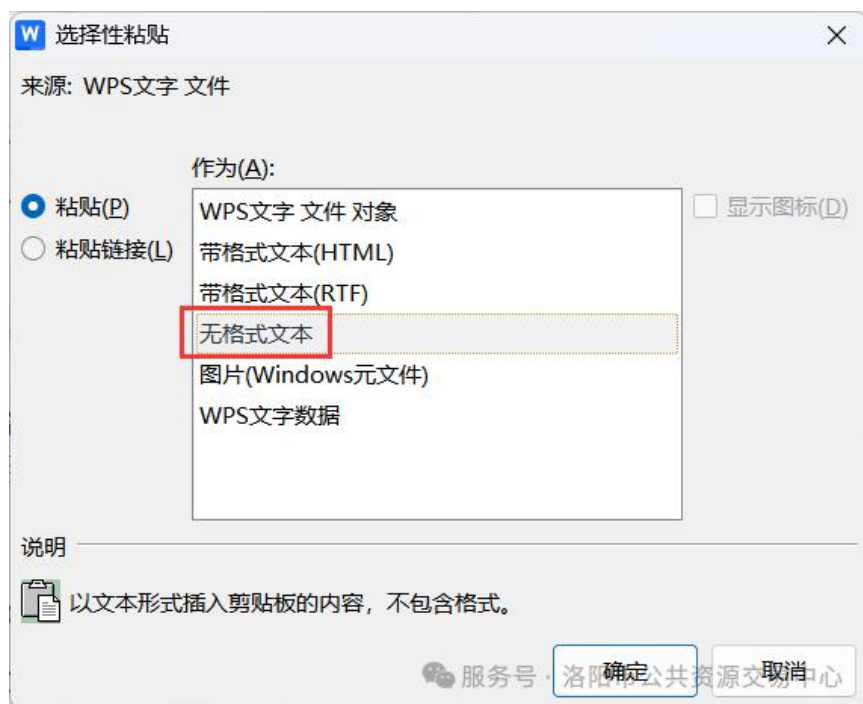
(5) 切换到页面标签, 点击页边距按钮。选择自定义页边距, 在页面设置页面, 将边距均填写 2.5cm, 应用于整篇文档, 之后确定即可。





(6) 如果暗标制作过程需要复制其他文档，粘贴时使用右键，选择“选择性粘贴”，使用“无格式文本”。这样可以保持格式和已完成的内容一致。





(7) 每个暗标评审点的文档都要重新开始标题编号。

(8) 不允许出现能透露投标人信息的内容。不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息（暗标部分信息处理：单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；暗标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息）。

（注：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>。）

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升项目及危重新生儿诊断救治能力提升项目 第五批		
项目代码	/		
标段名称	1 包：一体化阅片中心系统 2 包：电子阴道镜 3 包：染色体全自动扫描及分析系统 4 包：锐扶刀 5 包：口腔 CBCT 6 包：脉动真空压力蒸汽灭菌器 7 包：二氧化碳点阵激光治疗仪		
招标人	洛阳市妇幼保健院	联系人及联系电话	姚女士 0379-63296908
代理机构	东虹建设工程招标代理有限公司	联系人及联系电话	代女士 0379-61109128
序号	条款内容		审查结果
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划（采购意向）。		☒ 有 ☐ 无
2	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。		☐ 有 ☒ 无
3	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。		☐ 有 ☒ 无
4	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。		☐ 有 ☒ 无
5	设定明显超出招标（采购）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，或设定的资格、技术、商务条件与招标（采购）项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		☐ 有 ☒ 无
6	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。		☐ 有 ☒ 无

7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、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标条件、中标条件。	☐ 有 ☒ 无
8	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，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品（法律法规有明确要求的除外）	☐ 有 ☒ 无
9	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。	☐ 有 ☒ 无
10	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。	☐ 有 ☒ 无
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	☐ 有 ☒ 无
12	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。	☐ 有 ☒ 无
13	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	☐ 有 ☒ 无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	☐ 有 ☒ 无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	☐ 有 ☒ 无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	☐ 有 ☒ 无
17	就同一招标（采购）项目向潜在投标（供应商）人或者投标人（供应商）提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	☐ 有 ☒ 无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	☐ 有 ☒ 无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	☐ 有 ☒ 无
20	其他不合理限制和壁垒。	☐ 有 ☒ 无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	☐ 有 ☒ 无
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。  代理机构：（单位签章） 2025年12月2日  招标人：（单位签章） 2025年12月2日		

第一章 招标公告

项目概况

洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升项目及危重新生儿诊断救治能力提升项目第五批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 2025 年 12 月 29 日 09 时 20 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：洛采公开-2025-168
- 2、项目名称：洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升项目及危重新生儿诊断救治能力提升项目第五批
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：7200000.00 元
- 最高限价：7200000.00 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	洛直政采招标(2025)02 53 号-1	一体化阅片中心系统	500000.00	500000.00
2	洛直政采招标(2025)02 53 号-2	电子阴道镜	800000.00	800000.00
3	洛直政采招标(2025)02 53 号-3	染色体全自动扫描及分析系 统	2500000.00	2500000.00
4	洛直政采招标(2025)02 53 号-4	锐扶刀	500000.00	500000.00
5	洛直政采招标(2025)02 53 号-5	口腔 CBCT	650000.00	650000.00
6	洛直政采招标(2025)02 53 号-6	脉动真空压力蒸汽灭菌器	1100000.00	1100000.00
7	洛直政采招标(2025)02	二氧化碳点阵激光治疗仪	1150000.00	1150000.00

	53 号-7			
--	--------	--	--	--

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 项目概况：本项目为洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升项目及危重新生儿诊断救治能力提升项目第五批，共 7 个包，1 包采购一体化阅片中心系统 1 套；2 包采购电子阴道镜 1 套，3 包采购染色体全自动扫描及分析系统 1 套，4 包采购锐扶刀 1 套，5 包采购口腔 CBCT1 套，6 包采购脉动真空压力蒸汽灭菌器 2 套，7 包采购二氧化碳点阵激光治疗仪 1 台，具体参数详见采购文件第三章采购需求。

5.2 采购包划分：本次采购共 7 个包。

1 包：一体化阅片中心系统，共 1 套，每套最高限价 500000.00 元，包预算 500000.00 元；

2 包：电子阴道镜，共 1 套，每套最高限价 800000.00 元，包预算 800000.00 元；

3 包：染色体全自动扫描及分析系统，共 1 套，每套最高限价 2500000.00 元，包预算 2500000.00 元；

4 包：锐扶刀，共 1 套，每套最高限价 500000.00 元，包预算 500000.00 元；

5 包：口腔 CBCT，共 1 套，每套最高限价 650000.00 元，包预算 650000.00 元；

6 包：脉动真空压力蒸汽灭菌器，共 2 套，每套最高限价 550000.00 元，包预算 1100000.00 元；

7 包：二氧化碳点阵激光治疗仪，共 1 台，每套最高限价 1150000.00 元，包预算 1150000.00 元；

注：本项目共分为 7 个包，投标人应就所投采购包进行完整投标，不得将一个包拆开投标，否则将不被接受。投标人可对多个包同时投标，允许中多个包。

5.3 资金来源：财政资金。

5.4 交货期：合同签订后 15 日历天内完成供货、安装、调试、运行、验收。

5.5 交货地点：采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。

5.6 质量要求：合格，符合国家或行业相关标准及满足采购人要求。

5.7 质保期：三年（自货物安装、调试、运行正常且经采购人确认验收合格之日起算）。

6、合同履行期限：交货期+质保期。

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、落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 本项目支持中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）采购；执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策。

2.2 根据洛财购[2021]4号文件要求，参加政府采购项目的中小企业投标人，持中标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（<https://luoyang.zfcg.henan.gov.cn/>），进入网站通知公告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 投标人须具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照或事业单位法人证书（投标文件中须附营业执照或事业单位法人证书原件扫描件，并加盖投标人单位公章）。

3.2 投标产品属于医疗器械范畴的（2包、3包、4包、5包、6包、7包）：投标人为代理商（经销商）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（制造商）的，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）（投标文件中须附相关证件的原件扫描件，并加盖投标人单位公章）。

3.3 投标产品属于医疗器械范畴的（2包、3包、4包、5包、6包、7包）：投标产品须符合中华人民共和国国务院令 第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（投标文件中须附相关证件的扫描件，并加盖投标人单位公章）。

3.4 除 3.2、3.3 资格要求外，6 包投标人所投产品的制造商还应具有中华人民共和国特种设备生产许可证，许可项目包含：压力容器制造（含安装、修理、改造）（投标文件中须附相关证件的扫描件，并加盖投标人单位公章）。

3.5 根据《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》（洛财购【2021】11 号）文件，投标人须提供“洛阳市政府采购投标人信用承诺函”，采购人有权在签订合同前要求中标单位提供相关证明材料以核实中标单位承诺事项的真实性（投标文件中须附《洛阳市政府采购投标人信用承诺函》，格式见采购文件）。

3.6 本项目不接受联合体投标。

3.7 本项目实行资格后审，资格不合格者，取消其响应资格。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 12 月 05 日至 2025 年 12 月 12 日，每天上午至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

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“洛阳市公共资源交易平台（<http://61.54.85.189/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。联合体响应的，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—新系统入口或办事指南—必看！新交易平台使用手册。

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 12 月 29 日 09 时 20 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：2025 年 12 月 29 日 09 时 20 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心开标八室（洛龙区开元大道与永泰街交叉口西南角洛阳市民之家六楼）。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，应在响应截止时间前，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—新系统入口或办事指南—必看！新交易平台使用手册。除电子投标（响应）文件外，响应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》《洛阳市公共资源交易中心网》《中国招标投标公共服务平台》《洛阳市妇幼保健院官网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本次采购的代理服务费由中标人向代理机构支付；
2. 投标人在参与本项目采购活动期间应及时关注相关网站获取相关澄清或变更等信息（如有）；
3. 监管部门、联系人和联系方式：
监管部门：洛阳市财政局
监管部门联系人：洛阳市财政局政府采购科
监管部门联系方式：0379-63259707

八、凡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：洛阳市妇幼保健院
地 址：洛阳市洛龙区通衢路 206 号
联 系 人：姚女士
联系方式：0379-63296908

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：东虹建设工程招标代理有限公司
地 址：洛阳市芳林南路芳林大厦 2202 室
联 系 人：代女士
联系方式：0379-61109128

3. 项目联系方式

项目联系人：代女士

联 系 方 式：0379-61109128

2025 年 12 月 05 日

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：洛阳市妇幼保健院 地 址：洛阳市洛龙区通衢路 206 号 联 系 人：姚女士 联系方式：0379-63296908
1.1.3	采购代理机构	名 称：东虹建设工程招标代理有限公司 地 址：洛阳市芳林南路芳林大厦 2202 室 联 系 人：代女士 联系方式：0379-61109128 电子邮件：donghong099@163.com
1.1.4	项目名称	洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升项目及危重新生儿诊断救治能力提升项目第五批
1.1.5	落实政府采购政策要求	1、节能环保产品优先采购； 2、本项目支持中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）采购； 3、可以享受中小企业扶持政策的具体要求： （1）相关的中小企业应当出具《中小企业声明函》； （2）货物全部由小微企业制造的，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 10%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审； （3）本次采购项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业； 注：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人

		员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。 (4) 投标人应当根据企业自身的实际状况，审慎出具《中小企业声明函》，声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，并承担相应的法律责任。
1.1.6	强制采购产品	/
1.1.7	项目编号	洛采公开-2025-168
1.1.8	采购范围	本项目采购需求范围内的所有内容。
1.1.9	采购包划分	本次采购共 7 个包。 1 包：一体化阅片中心系统，共 1 套，每套最高限价 500000.00 元，包预算 500000.00 元； 2 包：电子阴道镜，共 1 套，每套最高限价 800000.00 元，包预算 800000.00 元； 3 包：染色体全自动扫描及分析系统，共 1 套，每套最高限价 2500000.00 元，包预算 2500000.00 元； 4 包：锐扶刀，共 1 套，每套最高限价 500000.00 元，包预算 500000.00 元； 5 包：口腔 CBCT，共 1 套，每套最高限价 650000.00 元，包预算 650000.00 元； 6 包：脉动真空压力蒸汽灭菌器，共 2 套，每套最高限价 550000.00 元，包预算 1100000.00 元； 7 包：二氧化碳点阵激光治疗仪，共 1 台，每套最高限价 1150000.00 元，包预算 1150000.00 元； 注：本项目共分为 7 个包，投标人应就所投采购包进行完整投标，不得将一个包拆开投标，否则将不被接受。投标人可对多个包同时投标，允许中多个包。

1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	由采购人付款。5包、6包合同签订后，甲方在收到乙方提供的与预付款等额的银行保函后，向乙方支付合同总价款的80%作为预付款。设备到货、安装调试完成并验收合格后，甲方退还预付款保函，乙方应提供由乙方及生产厂家共同盖章的质保承诺函，甲方随后支付合同剩余款项。 1包、2包、3包、4包、7包合同签订且设备到货后，向乙方支付合同总价款的80%。设备安装调试验收合格后，并提供由乙方及生产厂家共同盖章的质保承诺函，甲方随后支付合同剩余款项。不接受该付款方式的投标将被否决。
1.3.1	交货期	合同签订后15日历天内完成供货、安装、调试、运行、验收。
1.3.2	交货地点	采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。
1.3.3	质量要求	合格，符合国家或行业相关标准及满足采购人要求。
1.3.4	合同履行期限	交货期+质保期
1.3.5	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人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，以相关质量技术检验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。
1.3.6	质保期	三年（自货物安装、调试、运行正常且经采购人确认验收合格之日起算）。
1.3.7	售后服务	1、投标人须有能力提供售后服务机构及售后服务（包括技术人员、响应时间及备品、备件方面等），负责编制培训计划，并按第三章“四、质量保证要求”第

		6、7 点履约。 2、提供质保期内免费上门保修服务，7 天×24 小时全年无休，质保期自验收合格之日起计算。不接受该质保期的投标将不被接受。 3、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： （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。 （2）现场响应。保修期内，中标人接到采购人报修通知后，2 小时内电话回复处理意见，12 小时内维修工程师到达现场维修，重大紧急情况维修工程师 3 小时内应到位，超过 72 小时内无法修复的，提供备品配件或备机以保证业务正常开展。保修期内设备故障在两个月内无法修复，中标人立即无条件更换新设备；保修期内因故障导致设备停止使用，按停止使用时间的 1：7 顺延保修期（即停止使用 1 天，顺延保 7 天）。 （3）中标人应当定期对所供产品及系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证正常运行。如发现损坏，及时维修更换。 （4）技术支持。①技术升级：在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，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；②技术支持：中标人须提供由设备制造商技术人员实施的终身应用技术支持（所需费用均须包含在投标报价内）。
--	--	--

		4、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务： （1）应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。 （2）应以优惠价格继续提供售后服务。 5、备品备件及易损件： 中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中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。 备品备件及易损件：中标人售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中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。 对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。
1.4.1	投标人资格要求	详见第一章招标公告
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	/
1.9.1	投标预备会	不召开
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	交货期； 交货地点； 质量要求； 付款方式； 合同履行期限； 质保期； 第三章采购需求中“二、采购清单及技术要求”加★

		项条款； 第三章采购需求中“四、质量保证要求”“八、其他要求”加★项条款。
1.11.2	偏差	允许，招标文件中列明的实质性要求和条件不允许负偏差，其余要求和条件有负偏差的扣除相应分数。
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，由投标人在洛阳市电子招投标交易平台中提交疑问同步将疑问的电子版（word版和PDF加盖公章版）发送至 donghong099@163.com，并致电告知。
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《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》《中国招标投标公共服务平台》《洛阳市妇幼保健院官网》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）。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。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	招标人在规定的媒介发出澄清时
3.1.1	构成投标文件的其他资料	澄清、修改、答疑（如有）
3.1.2	电子投标文件要求	电子版投标文件需有页码、目录，且目录中有相应正文内容跳转链接（暗标部分除外）。
3.2.4	预算控制金额	预算控制金额：7200000.00 元。其中，

		1 包：500000.00 元（单价控制价：500000.00 元/套）； 2 包：800000.00 元（单价控制价：800000.00 元/套）； 3 包：2500000.00 元（单价控制价：2500000.00 元/套）； 4 包：500000.00 元（单价控制价：500000.00 元/套）； 5 包：650000.00 元（单价控制价：650000.00 元/套）； 6 包：1100000.00 元（单价控制价：550000.00 元/套）； 7 包：1150000.00 元（单价控制价：1150000.00 元/台）。 注：1、投标人投标报价超过每包预算控制金额，其投标将被否决；2、投标人各个标的的投标报价超过单价控制价的，其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	投标人的最终报价是履行合同的最终报价，无特别说明，均为人民币报价。应包括完成本招标项目所包含的所有品种的货物、完成项目所需的所有附件零配件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务（含售后服务），货物到场前包装、仓储、保管、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及铺设、安装、调试、培训、保修等货物验收合格正式交付使用前与本项目货物相关的所发生的一切税金和费用。
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间起 90 天，有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4	投标保证金	依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）文件规定，本项目不再收取投标保证金。
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	签字和（或）盖章要求	投标文件中要盖单位章的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子签章。签字可以是手签后上传的，也可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。
3.7.7	综合标暗标格式	本项目综合标采用“暗标”评审，投标人编制的综合标应满足以下要求： （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。

		(6) 不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。 (7) 黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB(0,0,0)。 (8) 每个暗标评审点的文档都要重新开始标题编号。 (9) 不允许出现能透露投标人信息的内容。不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息(暗标部分信息处理：单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；暗标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息)。 注：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。
4.2.1	投标截止时间	详见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	详见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	上传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。
4.2.6	投标文件是否退还	不退还
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
5.2.1	开标规定	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-新系统入口或办事指南-必看！新交易平台

		使用手册。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。
5.5	开标疑义	开标现场通过洛阳市电子招投标交易平台提出
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人。 其中采购人代表2人，经济、技术专家5人。 评标专家确定方式：开标前从河南省政府采购评标专家库中随机抽取。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	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标和打分，评标委员会根据评标排列顺序推荐每包第一名、第二名、第三名为中标候选人，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，按照综合标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、综合标得分均相同的，由评标委员会投票确定中标人。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》《中国招标投标公共服务平台》《洛阳市妇幼保健院官网》上公布。 公告期限：1个工作日
7.4	履约保证金	依据河南省财政厅《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）文件要求，本项目免收履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	以洛阳市公共资源交易平台提出质疑或书面形式向

		采购代理机构一次性提出质疑（法定代表人签字盖章并加盖单位公章），由法定代表人或其授权代表携带本人身份证（原件和复印件）一并提交质疑函原件及相关证明材料。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、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采购公告和投标人须知前附表。
9	样品	否
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项目（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。 本次招标项目的核心产品为：/
11	需要补充的其他内容	
11.1	其他内容	不同投标人的电子投标文件记录的文件制作机器码、文件创建标识码、文件生成标识码、IP 地址等软硬件信息中有一条及以上一致的，评标委员会应当对相关内容集体认定是否属于《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条“视为投标人相互串通投标”第（一）项“不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制”的情形。
11.2	实地考察	采购人有权在签订合同前对中标人进行实地考察以核实提供相关证明材料的真实性。如果考察实际情况

		与投标不符，则采购人有权取消其中标资格。
11.3	代理服务费	本项目代理服务费按照计价格[2002]1980号文件规定标准的80%向中标、成交供应商收取中标服务费，由中标人在领取中标通知书时，向采购代理机构一次性支付。此费用由投标人在报价中综合考虑。
11.4	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，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、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，由采购人或采购代理机构负责解释。
11.5	监管部门、联系人和联系方式	监管部门：洛阳市财政局 监管部门联系人：洛阳市财政局政府采购科 监管部门联系方式：0379-63259707
11.6	知识产权的范围及归属	投标人所制作的投标文件须保证没有侵权第三方的知识产权或专有技术和商业秘密；若有的话，投标人应保证已获得权利人的使用权和收益权，并同意使用于该项目。 本次招标成果文件的一切相关著作权归洛阳职业技术学院，并有权公开展示成果文件，以及通过传播媒介、专业杂志、书刊或其他形式介绍、展示成果及评价设计作品。

11.7	其他	其他未尽事宜按相关法律法规执行。
------	----	------------------

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》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 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) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型 and 微型企业制造的，对所投标的小型 and 微型企业产品的价格给予 10% 的扣除。

(2) 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，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(4) 同一供应商（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。

(5) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，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。

1.1.6 为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品：见投标人须知前附表。投标人所投强制节能产品应具有《中国节能产品认证证书》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），

否则其投标将被否决。

1.1.7 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.8 采购范围：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，不接受该条件的投标将被否决。

1.3 交货期、交货地点、质量要求、合同履行期限、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，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.4 合同履行期限：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.5 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.6 质保期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.7 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：具体见投标人须知前附表第 1.4.1 项。

1.4.2 本项目不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时对本项目投标。

(3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；

(4) 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；

(5) 为本招标项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；

(6) 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；

(7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(8) 被列入信用中国网站 (<http://www.creditchina.gov.cn/>) “严重失信主体名单” “重大税收违法失信主体” 的；被中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 列入 “政府采购严重违法失信行为记录名单” 的（指政府采购行政处罚有效期内）；被列入国家税务总局网站 (www.chinatax.gov.cn/) ——重大案件查询栏目 “重大税收违法案件当事人名单” 的；被中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/>，也即全国法院失信被执行人名单信息公布与查询网) 列入 “失信被执行人” 的；

(9) 在近三年内投标人有行贿犯罪行为的；

(10) 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（不召开）

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（本项目不允许分包）

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。

1.11.3 如投标文件技术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 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，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，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代理机构，要求对招标文件予以澄清。

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、修改发出的时间距响应截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长响应截止时间。

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。

2.3 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容（详见招标文件第七章“投标文件格式”）：

- (1) 封面
- (2) 投标函
- (3) 法定代表人授权书
- (4) 法人被授权人身份证扫描件
- (5) 资格证明材料
- (6) 开标一览表
- (7) 报价明细表
- (8) 中小微企业声明函（投标人）
- (9) 残疾人福利性单位声明函
- (10) 监狱企业证明文件
- (11) 技术要求响应与偏差表
- (12) 商务要求响应与偏差表
- (13) 项目实施方案
- (14) 售后服务计划
- (15) 参与评审打分的合同业绩一览表
- (16) 参与评审打分的合同业绩扫描件
- (17) 其他需要提供的资料

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澄清确认,构成投标文件的组成部分。

3.1.2 电子投标文件要求：见投标人须知前附表。

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，

采购人设有单价控制价的，投标人各个标的的单价报价不得超过单价控制价，预算控制金额及单价控制价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，投标有效期为提交投标文件截止时间起90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，同意延长的不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

依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）文件规定，本项目不再收取投标保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

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（不允许）

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 投标文件的制作

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。

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的扫描件或复印件的扫描件，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扫描件或复印件的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

3.7.6 签字和（或）盖章要求：见投标人须知前附表。

3.7.7 综合标的格式应满足投标人须知前附表关于“综合标暗标格式”评审的要求，评标委员会一致认定投标人存在其他透露投标人身份信息情况的，其暗标不得分。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记：（本项目不适用）

4.1.1 投标文件的密封和标记的要求：见投标人须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的提交

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递交投标文件。开标时因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“洛阳市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

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 投标人应在响应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，未在响应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。

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 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.2 项的要求签字或盖章。

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

招标人在本章第 4.2.1 项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开标。

5.2 开标规定

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，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。

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，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。

5.3 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密

处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

5.4 投标人出现下列情况视为无效投标文件，取消参加评标资格：

开标时因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“洛阳市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统的。

5.5 开标疑义

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，采购人当场作出答复，并制作记录。无异议则无需记录。

6、评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 采购人组建资格审查小组，资格审查由采购人代表或其委托的代理机构在项目开标室进行。代理机构登录评标系统后在“资格审查人员录入”菜单录入资格审查人员信息，生成账号密码，登录后进行资格审查。

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) 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。

6.1.3 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。

7、定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 按照投标人须知前附表的规定由采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.1.2 按投标人须知前附表规定的定标原则确定中标人。

7.2 中标结果

自中标人确定之日起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，招标文件随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

中标人应在发布中标结果公告后的2个工作日内领取《中标通知书》，逾期未领的，视同第1个工作日内已领取。《电子中标通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向中标人发出，同时将中标结果通知未中标的投标人。《电子中标通知书》由中标人和采购人自行下载、打印，并对中标人和采购人均具有法律效力。

7.4 履约保证金

依据河南省财政厅《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)文件要求,本项目免收履约保证金。

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1个工作日内,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,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;给采购人造成损失的,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,给中标人造成损失的,应当赔偿损失。

7.5.3 签订合同的其他要求:详见投标人须知前附表。

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他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 不得使用招标文件中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；

8.3.13 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；

8.3.14 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.15 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他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采购活动的招标文件、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

/

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、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。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：.....
地址：..... 邮编：.....
联系人：..... 联系电话：.....
授权代表：.....
联系电话：.....
地址：..... 邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....
质疑项目的编号：..... 包号：.....
采购人名称：.....
招标文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....
事实依据：.....
.....
法律依据：.....
.....

质疑事项 2

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....
签字（签章）：..... 公章：.....
日期：.....

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有

关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，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

1、项目名称：洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升项目及危重新生儿诊断救治能力提升项目第五批。

2、交货地点：采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。

3、交货期：合同签订后 15 日历天内完成供货、安装、调试、运行、验收。

4、质保期：三年（自货物安装、调试、运行正常且经采购人确认验收合格之日起算）。

5、质量要求：合格，符合国家或行业相关标准及满足采购人要求。

二、采购清单及技术要求

1、采购标的名称及数量

包号	标的名称	计量单位	数量	单价控制价 (万元)	总价 (万元)
1	一体化阅片中心系统	套	1	50	50
2	电子阴道镜	套	1	80	80
3	染色体全自动扫描及分析系统	套	1	250	250
4	锐扶刀	套	1	50	50
5	口腔 CBCT	套	1	65	65
6	脉动真空压力蒸汽灭菌器	套	2	55	110
7	二氧化碳点阵激光治疗仪	台	1	115	115

注：投标人各个标的的投标报价超过单价控制价的，其投标将被否决。

2、采购货物技术要求

1 包技术要求（一体化阅片中心系统）：

一、配置清单：

序号	名称	数量	单位	备注
----	----	----	----	----

1	4MP 医用诊断显示器	4	台	
2	5MP 乳腺诊断显示器	1	台	
3	6MP 医用诊断显示器	1	台	
4	工作站主机	6	台	
5	升降式人体工程阅片工位	6	台	
6	晨会教研系统	1	台	
7	跨院区会议系统	1	套	
8	智能交互会议屏	1	套	
9	医用诊断显示屏	1	台	

二、技术参数要求:

1、4MP 医用诊断显示器:

(1) **▲显示器规格:** 尺寸 ≥ 27 英寸, 分辨率 $\geq 2560 \times 1440$, 对比度 $\geq 1000:1$, 视角 $\geq 178^\circ$, 响应时间 $\leq 8\text{ms}$, 支持色彩 ≥ 10.7 亿, 亮度 $\geq 550 \text{ cd/m}^2$, 内置 DICOM、Gamma 曲线误差 $<5\%$

(2) **▲数字输入信号:** 至少包括 Display port*2, DVI-D*2。

(3) 数字输出信号: 至少包括 Display port*1。

(4) 按键: 显示器至少具有 6 键电容式触控按键, 具有按键提示声音功能。

(5) 智能控制: 显示器需具备多个显示器之间亮度自适应、鼠标智能定位、鼠标无界技术。

(6) 健康关照功能: 当持续使用显示器 ≥ 2 小时、显示器自动显示健康关照功能。

(7) 灯箱功能: 显示器具备一键控制开启显示器灯箱功能并支持一键开启灯箱显示区域控制菜单。

(8) 色彩智能切换: 产品支持一键打开影像显示单色彩色切换功能。

(9) **▲质控软件:** 支持目视检测, 内置多种检测图形, 具备持久性检测, 校准功能, 内置 ≥ 19 种 QC 策略库, 支持自定义策略库设置。

(10) 定时检测: 支持预设时间自动进行质量检测任务, 支持提醒用户进行自动检测任务, 支持连接 CA310, CA410, LXCAN、LxPlus、Lxchroma 等传感器。

2、5MP 医用诊断显示器:

(1) **▲显示器规格:** 尺寸 ≥ 21 英寸, 分辨率 $\geq 2560 \times 2048$ (横屏) / 2048×2560 (竖屏), 可以横竖屏转换, 对比度 $\geq 2000:1$, 视角 $\geq 178^\circ$, 响应时间 $\leq 25\text{ms}$, 支持灰阶 ≥ 1024 , 亮度: $\geq 2000 \text{ cd/m}^2$ 。

(2) 数字通讯: 内置 USB 转接口, 1 个上行端口 2 个下行端口。

(3) **▲操作按键：**至少具备 6 键隐藏式电容式触控按键（非传统式机械按压电子按键），并且具有按键提示声音功能。

(4) 健康提醒功能：具有持续使用 2 小时自动屏幕显示提醒功能。

(5) 环境亮度自适应技术：前置环境光传感器确保在不同环境亮度下满足 DICOM 标准。

(6) 显示亮度自动控制技术：智能检测自动降低医用灰阶显示屏的亮度，以减少对报告屏幕的阅读及编辑影响，支持一键快捷启动功能。

(7) 截屏功能：具有截屏控制功能，支持一键快捷启动。

(8) **▲质控软件：**支持目视检测，内置多种检测图形，具备持久性检测，校准功能，内置 ≥ 19 种 QC 策略库，支持自定义策略库设置。

(9) 定时检测：支持预设时间自动进行质量检测任务，支持提醒用户进行自动检测任务，支持连接 CA310、CA410、LXCAN、LxPlus、Lxchroma 等传感器。

3、6MP 医用诊断显示器：

(1) **▲显示器规格：**尺寸 ≥ 30 英寸，分辨率 $\geq 3280 \times 2048$ ，对比度 $\geq 2000:1$ ，视角 $\geq 178^\circ$ ，响应时间 $\leq 13\text{ms}$ ，支持色彩 ≥ 10.7 亿，亮度 $\geq 1300 \text{ cd/m}^2$ 。

(2) 信号接口：输入信号：Display port ≥ 2 ，DVI-D ≥ 2 ，VGA ≥ 1 ；数字通讯：内置 USB 转接口，1 个上行端口 2 个下行端口。

(3) **▲操作按键：**至少具备 6 键隐藏式电容式触控按键，并且具有按键提示声音功能。

(4) 灯箱功能：显示器一键控制开启显示器灯箱功能。

(5) 亮度恒定技术：内置背光传感器监测背光亮度保证背光稳定。

(6) 持续亮度监测及环境亮度自适应技术：前置集成传感器，对显示系统持续自动进行质量检测，前置环境光传感器确保在不同环境亮度下满足 DICOM 标准。

(7) 智能控制：显示器需具备多个显示器之间亮度自适应、鼠标智能定位、鼠标无界技术。

(8) 一键截屏功能：具有截屏控制功能，支持一键快捷启动。

(9) **▲质控软件：**支持目视检测，内置多种检测图形，具备持久性检测，校准功能，内置 ≥ 19 种 QC 策略库，支持自定义策略库设置。

(10) 定时检测：支持预设时间自动进行质量检测任务，支持提醒用户进行自动检测任务，支持连接 CA310、CA410、LXCAN、LxPlus、Lxchroma 等传感器。

4、工作站主机：

(1) 配置不低于 CPU I5、16G 内存、2T 固态硬盘。

- (2) 配置不小于 22 英寸显示器。
- (3) 配置 Windows 11 专业版 64 位 简体中文版。
- (4) 具备搭载医用显示器专业独立显卡。
- (5) 支持标配：键盘开机、顶置提手、智能 USB 数据保护等功能。
- (6) 国内知名品牌主机及显示器。

5、升降式人体工程阅片工位：

- (1) 功能特点：一体化设计的影像阅片工作台，阅片座椅提供颈部、背部贴合支撑，椅面高度可调节，扶手高度可调节。
- (2) **▲台面规格：**台面尺寸 $\geq 1.5 \times 0.7\text{M}$ ，采用优质绿色环保产品，支持 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$ 。
- (3) 平台高度调节：采用电动马达蜗轮蜗杆传动升降，双电机同步控制系统，升降速度 $\geq 35\text{mm/s}$ 。具备 LED 显示控制器、可预设高度 ≥ 4 个、一键记忆高度功能，高度可调节至 120cm，具备过载保护、过压保护、过流保护、遇阻保护等安全保护功能。
- (4) 显示器安装方式：双屏安装液压支架，支臂可实现 6 向调节功能，无死角定位悬停，实现自由定位，全方位优化阅片视角，全向可调， $+90^\circ \sim -50^\circ$ 可调俯仰角，支臂由航空铝合金制成，承重 $\geq 20\text{kg}$ 。
- (5) **▲无线充电单元：**额定输出功率 $\geq 15\text{W}$ ，嵌入式桌面齐平安装，表面无可见凸起，支持手机、平板、手表等主流设备的无线充电。
- (6) **▲久坐提醒：**支持自定义设置提醒时间间隔，到达设定时间后自动触发微震动提醒用户起身休息。
- (7) 整洁收纳：内置国标插座 ≥ 8 路，具备独立过载保护；隐藏式理线结构，专业理线槽；悬挂式主机安装架构，可自适应不同尺寸的主机箱尺寸。

6、晨会教研系统：

- (1) 系统支持客户端一键发布影像示教课程，并可通过后台新建课程，上传视频及文档，关联病例库，同时提供课程首页展示与分类检索功能。
- (2) 课程管理模块支持课程、分类、标签、视频的全面管理，并支持自定义课程库的 Logo 和名称，后台还可管理用户账号与角色权限。
- (3) 病例库系统支持病例的多条件查询、详情查看、附件上传、标签管理、随访记录、收藏操作，并支持导出 DICOM 影像及患者隐私保护功能。

(4) 系统后台支持用户管理、系统日志查询以及晨会看板统计信息展示，具备完整的云端录制参数设置功能。

(5) 智能晨会系统支持云端录制视频的参数设置，包括录制视图、输出模式、码率、画质等，并可生成课程视频。

7、跨院区会议系统:

(1) 音频系统采用双通道音频功放平台，功率： $\geq 2 \times 100W$ ，100W 的单声道功率。

(2) 配备高保真 HIFI 音箱，6.5”低音搭配 1.5”高音，保证高保真音质，频率响应：20HZ-20KHZ。

(3) 至少配备 4 个无线麦克风：信号质量：综合失真度 $<0.5\%$ @1KHz，综合 S/N 比 $\pm 105dB$ (1KHz-A)，最大偏移度 $\pm 68KHz$ ，射频稳定性 $\pm 0.005\%$ ($-10^{\circ}\sim 50^{\circ}C$)。灵敏度：在偏移度等于 40KHz，输入 6dB μV 时，S/N80dB。

(4) 会议系统支持医院内网及院外多终端接入，具备一键开会、多人晨会等功能，满足跨楼层、跨院区及远程参与需求。

(5) 支持高清视频交流、屏幕共享（最高支持 3840*2160 30fps）、电子白板互动、晨会录制与发布为示教课程，并提供晨会详情查看及纪要管理功能。

(6) 系统集成个人会议室、快捷操作按钮、晨会签到及消息提醒功能。

(7) 视频系统采用 1080P 高清摄像机，具备 3 倍光学变焦、低照度感应、多种视频输出接口及协议支持。

8、智能交互会议屏:

(1) 国标尺寸 ≥ 86 英寸。

(2) 系统配置双系统（安卓系统 4+32G & win 系统 i7 8G+256G 及以上）。

(3) 标配移动推车 1 台、投屏器 2 个、智能笔 5 根、书写笔 10 根。

9、医用诊断显示屏:

(1) **▲显示器规格：**尺寸 ≥ 86 英寸，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，LED，对比度 $\geq 4000:1$ ，可视角度 $\geq 178^{\circ}$ (CR >10)，响应时间 $\leq 6ms$ ，支持色彩 ≥ 10.7 亿，亮度 $\geq 500cd/m^2$ 。

(2) 触摸功能：具有红外触摸屏功能，最大支持二十点触摸、支持手指操作或者专用触摸笔操作，配专用吸附书写笔。

(3) **▲设备至少具备：**输入信号：HDMI*2(2.0),AV IN*2,信号输出：HDMI*1(2.0),DP*1,AV OUT*1; USB ≥ 8 ,RJ45: LAN-IN 网络输入，RS232 串口*1，满足多样化信号接入与控制需求。

(4) **▲一键 4K 截屏功能：**具有截屏控制功能，支持一键快捷启动。

(5) 遥控控制：具备遥控控制功能，支持远距离开关机，切换信号，音频开关，音频通道调节，音量调节，音量开关等菜单操作功能。

(6) 配置双系统：内置安卓 9.0 及以上系统(Quad-core A55 架构，CPU：4 核，1.5 GHz，内存 3G+ 硬盘 32G，所有 UI 界面分辨率为 4K)+OPS (Windows) 系统，一键开机，双系统同时启动，自由切换，支持同时联网和开放热点，千兆网卡，配 WIFI 天线。

(7) 多网络设计：(安卓+windows 双系统) WiFi 设计+ (安卓+windows 双系统) 千兆口。

(8) ▲影像实时无损交互：支持距离 ≥ 30 米的长线传输应用需求，分辨率需 $\geq 3840*2160@60\text{Hz}$ 的 800 万像素无损传输，可采用嵌入式交互应用控制系统进行控制，支持电脑，手机的无损交互。

2 包技术要求（电子阴道镜）：

1、镜头部分：

▲（1）阴道显微镜集光源、目镜、相机接口一体化。

▲（2）光学系统：光学图像采集和成像为独立三路通道，非分光采集，光路无衰减。

▲（3）内置测量：显微镜具有目镜内置测量功能，可实时镜下观测病灶大小。

▲（4）放大倍数：显微镜头上至少有 7.5 倍，15 倍，30 倍三种固定变倍刻度标识。

（5）物镜：完整的消色差物镜。

（6）观测系统：双目收敛观测系统，倾斜角 $\geq 25^\circ$ 。

（7）视场直径：7.5 倍下视场直径 $\geq 40\text{mm}$ ，15 倍下视场直径 $\geq 20\text{mm}$ ，30 倍下视场直径 $\geq 10\text{mm}$ 。

（8）工作距离：280-300mm。

（9）筒间距调节：50mm-100mm 之间。

（10）视力修正：调整范围+7 到-7 之间。

（11）景深：放大倍数为 7.5 倍时应 $\geq 120\text{mm}$ ；放大倍数为 15 倍时应 $\geq 75\text{mm}$ ；放大倍数为 30 倍时应 $\geq 5\text{mm}$ 。

（12）调焦旋钮：通过手柄微调功能，旋转手柄可实现+50mm 到-50mm 之间范围内微动调焦。可使镜头左右，上下，前后移动。

▲2、光源：

LED 冷光源照明系统，LED 灯泡直接安装在显微镜头上，通过凸透镜片形成柱状光斑。寿命 ≥ 2 万小时，光源里有内置绿色光学玻璃滤镜片。最大输出光束照度 $\geq 25000\text{lx}$ ，色温 3000K~6700K。

在工作距离为 300mm 时：光斑直径 $\geq \phi 60\text{mm}$ ；波长为 400nm~780nm；光功率 $\leq 200\text{mW}$ ；显色指数 Ra:

$85 \leq Ra \leq 100$; 最大总辐照度 $E_e < 1000 \text{ W/m}^2$ 。

3、支架:

可旋转的气压式升降支架, 支架横向可以以 60cm 的半径自由水平移动, 高度可上下 50cm 调整。

4、脚踏开关:

三脚踏系统, 支持采集、计时显示、感光强度调整。

5、摄像系统:

专业数字相机, ≥ 2400 万超高像素图像 (HDMI 1920X1080), 高清实时采集图像与显示器图像 100% 同步显示。

▲6、图像处理器:

一体化主机, 4K 显示屏, 8G 内存, 1T 硬盘, Windows10 及以上操作系统; 4K 网络版阴道镜专业软件及相关驱动程序。

7、打印输出:

激光彩色打印机。

8、软件管理系统:

能够对检查全过程的图像进行全屏显示、采集、导入、录像、计时、图像标记、存储、感光强度和色彩调整。

9、报告模版:

可选择多种阴道镜报告模版 (含三阶梯标准报告模版)。

(1) 术语管理; 活检部位标记; 图像对比 (实时、静态), 并能够全图库自动预览; 导入导出图片; 复诊模式。

(2) 可单幅、双幅、四幅彩色图像的中文病历报告打印。

(3) 采用特殊图像压缩技术、具有大容量图像存储、数据库管理, 要求能储存 200 万幅以上图像数据, 每次连续采图量 1-100 幅, 并能保存。

(4) 所有病历报告可以随时导出至电脑桌面和任意文件夹, 所有病历可生成 excel 表格导入导出。

10、图像处理:

(1) 高清图片可局部无缝缩放, 实现数字显微图像采集 (采集一张高清图片可获得该倍率后所有光学倍数率的高清图像, 最大可到 60 倍)。

(2) 具有阴道镜血管分布增强显影功能, 即对影像进行过滤变换处理, 在滤除组织粘液同时, 清晰显现毛细血管形态及收缩功能。

- (3) 具备真实的测量功能，如病灶周长、面积的大小，可标注。具备 RCI 评估功能、国际标准。
- (4) 支持 30 小时动态实时图像&声音硬盘录像，实时回放检查过程。
- (5) 检查图像自带检查时间。
- (6) 具有醋酸实验实时时间提示功能。
- (7) 病历图片自动生成幻灯片模式。
- (8) 病例中的病种以不同的颜色标记，方便查询和统计，可以 excel 表格导出报告并带有颜色标记。
- (9) 图像后期细节处理，包括图像颜色、对比度、亮度的调整。
- (10) 可通过年月日、医生姓名、病人姓名、病人电话、病历号、不同病种的颜色标记等查询病历。

11、预装系统:

预装智能图像识别系统，不用联接外网上传云端服务器，在本机对图像进行智能识别，迅速给出病种的属性。

▲12、网络连接系统:

只限于院内的联网功能（可接医院 PACS 和 HIS 系统）：主要由其软件部分实现。阴道镜软件基于互联网 OSI 标准的 TCP/IP 传输层协议之上，依据 DICOM（医学数字图像通信）标准委员会生物医学专家制定的 DICOM PS3.1 2017b 协议标准（以下简称 DICOM 标准），实现阴道镜检查数据和图像的应用层传输，具体网络软件功能如下：具有病人信息检索功能；具有阴道镜检查图像存储与传送功能；具有阴道镜报告单图像存储与传送功能。

13、有效使用年限:

≥8 年，需提供设备铭牌照片证明。

3 包技术要求（染色体全自动扫描及分析系统）:

1、全自动扫描设备硬件:

- (1) 成像系统：明场成像。
- (2) 光学系统：采用无限远校正光学系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm。
- (3) 调焦系统：电动或磁悬浮 Z 轴调焦，精度 ≤0.01 μm。
- (4) 电动物镜转盘：≥3 孔。
- (5) ▲物镜：低倍镜 10X (N.A. ≥0.25)，高倍物镜(油镜) 100X (N.A. ≥ 1.40) 或 63X (N.A. ≥ 1.40)。
- (6) 聚光镜：摇摆式或阿贝或色差聚光镜，N.A. ≥0.78。
- (7) 高分辨率高速高灵敏度科研级相机，≥700 万像素。
- (8) ▲相机靶面 ≥1.1 英寸，位深不低于 12bits（体现更多带纹细节）；具备异步复位、无延迟、

脉冲宽度控制快门及坏点补偿功能。

(9) X 和 Y 轴精确定位精度 $\leq 30\text{nm}$ ，并配备闭环伺服电机系统，具备高度可重复定位功能。

(10) ▲系统可自动校正显微系统和电机的标定参数；配备自动装载系统，支持各类型玻片样品（外周血、羊水、绒毛、骨髓等），扫片过程无需人工干预，一次可以自动扫描 ≥ 160 张玻片。

(11) 可自动控制加油位置、油量、加油时机、频率。

(12) 透射光照明：采用 LED 光源，搭配内置柯勒照明系统；光源具备高强度、高显色特性，使用寿命 ≥ 50000 小时。

(13) ▲单张玻片扫描时间 ≤ 6 分钟，要求每张玻片至少拍摄 50 个中期分裂相。

(14) 玻片加急扫描：玻片仓门可随时开启，支持边扫描边进行玻片装载，支持玻片加急扫描。

(15) 服务器固态硬盘存储空间 $\geq 16\text{TB}$ ；显卡性能 $\geq \text{NVIDIA RTX3060}$ 独立 GPU 显卡；CPU 性能 $\geq \text{Intel Core i7 11 代}$ ；内存 $\geq 32\text{GB}$ ；内存 32GB 以上；显示器 ≥ 24 英寸。

(16) 不少于 6 套分析终端，终端配置：CPU $\geq$ 四核，内存 $\geq 16\text{GB}$ ，固态硬盘 $\geq 1\text{TB}$ ，正版 Windows 操作系统，显示器 ≥ 24 英寸。

(17) 配备智能 UPS 不间断电源，额定容量 $\geq 5\text{kVA}$ ，并终身免费更换。

(18) ▲配备玻片条码打印识别系统（包括但不限于玻片打印机硬件及软件），需负责与我院信息系统互联，最终实现玻片上机后自动读取条码信息并获取检测对象临床信息，替代人工在玻片上手工标记姓名、样本编号等繁琐操作。

2、全自动扫描控制软件：

(1) 全自动分裂相识别、捕捉、筛选软件控制模块。

(2) 自动采集染色体中期分裂相图像。

(3) 自动聚焦算法，确保核型扫描过程中的图像清晰度和扫描速度，并具备原位克隆标本扫描功能。

(4) 软件可根据用户需求提取指定数量的最清晰的图像供核型分析使用。

(5) 仪器集成自动加镜油控制系统，储油量 ≥ 100 毫升，实现油镜下高精度全自动滴油。

3、染色体自动分析系统软件：

(1) 支持全中文界面。具备在全屏幕同一窗口下平铺显示及处理多幅图像的功能。

(2) 可以与医院的 LIS 或者 HIS 系统进行连接；数据共享模式可形成局域网工作系统。

(3) 可同时开展染色体核型分析、FISH 分析、染色体畸变分析和微核分析，实现一机多用功能，软件包含核型分析、FISH 分析、染色体畸变分析、微核分析功能模块。

(4) 智能带纹增强，确保分离出的染色体带纹清晰可辨。

- (5) 内置自动清除染色体图像背景中杂质和污点的功能，提升染色体识别与分析的准确率。
- (6) ▲染色体图像分割正确率 $\geq 99\%$
- (7) ▲识别着丝粒准确率 $\geq 95\%$
- (8) ▲染色体识别率 $\geq 99\%$
- (9) ▲染色体中期图自动去噪，随体丢失率 $< 1\%$
- (10) ▲具备自动染色体计数汇总功能，具备自动提示染色体核型嵌合体功能（需提供软件界面提示嵌合体的截图示例）。
- (11) 支持自动识别染色体的着丝粒，并根据着丝粒进行染色体排列对齐。
- (12) 核型图病例数据储存在数据库中，建立医院的病历库，形成病历归档，可进行病例搜索、查看和管理等操作（需提供搜索病历截图）。
- (13) 具备G带、R带智能识别分析功能。支持300、400、550、700和850条带水平的染色体核型分析，并可根据需要创建新的染色体分析模型。
- (14) 具有同号染色体对比分析功能。
- (15) 原始图像一键操作，自动分割、自动识别、自动配对。
- (16) 染色体图像自动优化，内置自动清除染色体图像背景中杂质和污点的功能，具备染色体轮廓修饰功能，可在染色体原始图和排列图上直接修饰各染色单体。可实现染色体整体放大和阈值值处理功能。
- (17) 具备边扫描边分析功能，扫描结束分析完成。自动识别分割准确率高，能处理简单交叉及涉及多条染色体的两两斜十字交叉或T形交叉。
- (18) ▲能对染色体图像进行批量自动分析，对原始中期分裂相进行一键分析操作后，染色体自动分析与配对的准确率 $\geq 98\%$ 。
- (19) 能对染色体进行任意角度旋转、拉直、放大、标注等操作，具备单个或全部染色体模式图比对功能。
- (20) 具有手工和自动染色体排序、配对功能。在人工干预操作后，能对修正后的染色体快速识别并重新自动排序配对。
- (21) 系统内置常见异常核型知识库，支持查询染色体异常相关疾病。同时知识库支持自定义编辑功能，可形成科室专用异常数据库（需提供异常核型知识库界面截图）。
- (22) 每步操作都有记忆，可以单步或全部撤销或恢复所有操作。
- (23) 支持自动识别着丝粒位置，也允许人工干预识别及手动调节中线和着丝粒的位置。

(24) 可实现远程会诊功能（需提供远程会诊功能示例）。

(25) ▲在出具报告时，可针对产前诊断样本如羊水、绒毛等在校型配对图和原始图上实现自动隐藏性染色体，同时，对涉及到性染色体异常的产前诊断样本，可自动或人工干预下不隐藏性染色体（需提供软件截图以证明）。

(26) ★染色体扫描软件、AI 分析软件、玻片条码打印识别系统需与我院信息系统对接；同时，中标方需负责对原有徕卡 GSL-120 设备进行升级改造，以实现其与玻片打印系统、AI 分析系统的对接，最终确保新旧设备均支持自动读取玻片条码信息及 AI 智能分析功能，中标方需承担相关费用（投标人须提供承诺函，格式自拟）

4 包技术要求（锐扶刀）：

一、配置清单：

序号	品名		单位	数量	备注
1	主机		台	1	
2	射频配置	宫颈糜烂刀	把	3	
		特号糜烂刀	把	3	
		宫颈息肉刀	把	3	
		囊肿刀	把	1	
		尖锐湿疣刀	把	3	
		联接电缆	根	2	
3	leep 配置	锥形电极	把	2	
		小号环形电极	把	2	
		中号环形电极	把	2	
		大号环形电极	把	2	
		方形电极	把	2	

		适形电极	把	2	
		操作手柄	把	2	
4	宫颈冷刀功能配置	小号锥切刀	把	3	
		中号锥切刀	把	3	
		大号锥切刀	把	3	
		操作手柄	把	1	
5	其他配置	主机电源线	根	1	
		吸烟器净化系统一套	套	1	
		一次性使用中性电极（极板）	片	20	
		极板夹头连接线	根	1	
		脚踏开关	个	1	
		侧开式阴道扩张器	个	1	
		台车	台	1	

二、技术参数要求:

1、主机:

- (1) ▲使用范围: 宫颈病变, 宫颈糜烂、宫颈息肉、宫颈肥大、尖锐湿疣、前庭大腺囊肿。
- (2) 工作频率: $550\text{KHz} \pm 40\text{KHz}$ 。
- (3) 输出功率: 15~50W 可调, 步进为 1W。
- (4) 阻抗实时显示: 能实时显示病变组织的阻抗变化值。

2、无烟保证指标:

- (1) 烟雾净化高频手术电极, 设置在手术刀头的吸风口, 可以保证烟尘未扩散之前被收集, 收集率95%以上。
- (2) 管径 $\geq 5\text{mm}$ 的专用操作手柄。

(3) 设有防折皱装置的管路。

(4) 四层烟尘净化系统：具备防尘，除臭，灭菌，杀毒。

(5) ▲宫颈电切手柄方便拔插手术电极；拥有凝、切双按钮减少误操作；自动旋切病变组织。

3、Leep刀无烟手术电极：

锥形电极、环形电极（可复消）

4、射频功能：

配有宫颈治疗刀具：宫颈凝固刀、宫颈肥大刀、宫颈息肉刀。（可复消）

5、配有宫颈冷刀锥切手柄和刀具：（可复消）

(1) 锥切范围可控：冷刀切割范围可控制，可根据宫颈坏死组织大小，控制深入的深浅从而控制切割的范围。

(2) 电机手术刀在人工引导下，可以完整锥切。

(3) ▲无热损伤：锥切通过电机控制，完全冷锥切，没有热损伤，组织结构完整。

(4) 适用于活组织细胞取检：手动控制切割，用于活检。

5 包技术要求（口腔 CBCT）：

▲1、用途：用于口腔科 X 射线的 3D 全方位摄影诊断，满足口内、口外、修复、种植、正畸、牙周等专业对三维影像的诊断需要。

2、曝光方式：脉冲 X 射线。

▲3、成像模式：同时具备口腔颌面锥形束计算机体层摄影、全景、头颅侧位片的独立拍摄功能，非 CT 切出断层或融合数据。

▲4、探测器类型：CBCT 与全景探测器（双探测器）为 CMOS（碘化铯）动态平板探测器，要求在全景拍摄时和 CT 扫描模式自动切换，无需手动拆装。拍摄头颅侧位片时无需拆卸探测器。

▲5、探测器像素尺寸 $\leq 0.125\text{mm}$ 。（提供投标产品的彩页或说明书等证明材料）

6、成像视野（FOV）：提供多种尺寸选择，单次曝光有效 FOV $\geq \phi 14\text{cm} \times 9\text{cm}$ 。非拼接图像，不少于 4 种尺寸的图像拍摄。

7、采集灰阶： $\geq 14\text{bit}$ 。

8、空间分辨率：CBCT 最小体素尺寸 $\leq 75\ \mu\text{m}$ 。各视野下的分辨率均不低于 2.5lp/mm。

▲9、扫描时间：头颅图像扫描时间建议 ≤ 6.5 秒。

10、X 射线源球管：

(1) 扫描方式：CBCT 扫描需为脉冲曝光模式。焦点尺寸 $\leq 0.5\text{mm}$ 。

发生器最大功率 $\geq 1500\text{W}$ ，球管热容量 $\geq 385\text{kJ}$ 。

(2) 辐射剂量相关参数：

2.1 电压值可调，管电压范围：60 KV- 95 kV。

2.2 电流值可调，管电流范围： $\geq 2-12\text{mA}$ 。

2.3 曝光时间： ≤ 10 秒。

▲11、CBCT 球管数量不小于 2 个，可以双源并行 CBCT 扫描或者单独拍摄头颅侧位片。

12、软件功能：

(1) 可记录患者信息，测量长度、角度、面积，以及图像放大、加注信息等功能。

(2) 多平面重建：同时显示横断面、冠状面、矢状面及任意曲面重建图像。同一界面下可进行同一牙位牙片、全景、CT 对比，完成多种测量。三维容积实时渲染：提供三维模型。

(3) 高级应用：智能牙位标记，自动标记下牙槽神经管等重要结构，牙周骨高度自动测量。必须配备种植模拟软件，可模拟种植体植入和排布，并含多种种植体系统选择。支持全口牙片模式，根管识别与测量。具有正畸测量和处理软件，气道分析功能。

(4) 图像处理：必须具备去金属伪影技术、全景自动纠正技术。

(5) 重建速度：三维影像重建时间 ≤ 15 秒。采用迭代重建算法。

13、安全性及定位系统：

▲ (1) 辐射安全：具备低辐射技术，全口扫描辐射量 $\leq 13\mu\text{Sv}$ ，不超过 2mm 铅当量厚度防护范围。厂家有预设针对不同临床需求的扫描参数组合采集模式。包括：“高分辨率种植模式”、“标准正畸模式”、“低剂量儿童模式”、“颞下颌关节动态模式”等。操作简化，确保每次扫描都遵循 ALARA 原则，一键获得适合特定诊断需求的图像。

(2) 曝光控制：曝光开关具备防误操作设计，且曝光时操作员可在扫描室外操作。具有电磁屏蔽与安全警报功能。

(3) 定位装置：具备 360° 环抱头颈装置，以及水平、中线、尖牙线等多条激光辅助定位系统。支持站姿、坐姿等多种摄片方式，配备常规颌托、下颌托、无牙颌支架、TMJ 定位支架等。激光辅助定位，患者站位、坐位及轮椅患者均可满足。

(4) workflow 集成：软件界面友好，能将 CBCT、全景、头侧影像集成在一个患者病例中，并生成统一的诊断报告。

★ (5) 数据兼容性：设备应满足我院实际使用需求，做好无缝对接工作。必须符合 DICOM 3.0 标准，能与 PACS、RIS、HIS 系统连接，并支持 DICOM 协议打印，支持 worklist 协议，设备支持向院内 PACS 系统传输 DICOM 格式图像。支持将三维影像数据以 STL 格式输出，便于与口扫数据结合进行导板设计。支持刻录光盘，胶片打印等。中标方负责 PACS 端口、HIS 系统、RIS 系统等所有需与医院系统

对接的连接，费用由中标方承担（投标人须提供承诺函，承诺函格式自拟）。

（6）终端影像操作软件系统免费安装至多院区、多诊室、多台电脑（即数量无限制）。

14、影像后处理工作站

（1）显示器 ≥ 23 寸，分辨率 $\geq 4K$ ，full HD；

（2）处理器CPU 不低于英特尔 i5 十三代；

（3）主机内存容量 $\geq 16GB$ ，硬盘容量 $\geq 2TB$ （可增加内存条），系统盘为 256G 固态硬盘，独立显卡（显卡显存 $\geq 6GB$ ）。

（4）配备光盘刻录设备一套。

（5）配置匹配设备的品牌稳压电源。

（6）提供NAS 器硬盘服务器，及 8TB 硬盘 ≥ 4 块。

▲15、软件服务：提供专业的原厂或第三方影像处理软件，承诺永久免费升级。售后服务与培训原厂工程师免费培训。

★16、机房与配套：中标方负责机房改造、防护工程 and 环境影响控制评价、验收等费用，协助医院办理相关放射诊疗许可业务审批手续。提供铅防护服（含铅帽、铅围脖、铅衣）3 套（2 套成人，1 套儿童）。铅衣架一套。

6 包技术要求（脉动真空压力蒸汽灭菌器）：

★1、容积： $\geq 1200L$

▲2、密封门：双门通道型、带有压力安全联锁功能、前后门均配置急停装置、双门互锁实现洁污分离。

▲3、设备前后端密封门能同时显示开关状态、运行、报警、结束等信息。

4、门胶条由高温硅橡胶制成，嵌于灭菌腔体端面凹槽内。

5、门板和齿板材质为 SUS304 不锈钢或更高规格材质制成，与主体啮合齿数 ≥ 14 个，门板加强筋板数量 ≥ 6 个。

6、驱动及保护方式：电机带动齿轮链条驱动门板上下移动，侧开门式开启柜门；当前后门电机过载时，可独立发出报警信号并自动切断电机运行。

7、疏水方式：内室和夹层均采用程序控制自动疏水。

8、设计压力：内室要求： $-0.1 \sim 0.3MPa$ ，夹套要求： $0 \sim 0.3MPa$ 。

9、▲温度： $\geq 144^{\circ}C$ ；使用年限为 ≥ 15 年或 ≥ 30000 次灭菌循环。（提供制造单位盖章的压力容器证明文件，并提供产品铭牌照片进行佐证）

10、灭菌室：内壁厚度 $\geq 6mm$ ，门板厚度 $\geq 8mm$ ；由 SUS304 不锈钢或更高规格材质制成。

11、夹套：厚度 $\geq 6\text{mm}$ ，由 SUS304 不锈钢或更高规格材质制成；矩形环形加强筋结构，环形加强筋个数 ≥ 5 个。

12、系统：主控制器为 PLC；设备带有追溯系统通讯接口，可通过电脑远程监控，有集中采集数据接口；设备程序 ≥ 14 种灭菌程序，包含 ≥ 9 组灭菌程序， ≥ 2 组辅助程序， ≥ 3 组测试程序。

13、显示屏： ≥ 7 英寸彩色触摸屏，可存储至少 5 年， ≥ 1.1 万条过程数据，能随时调阅和打印。

14、记录方式：微型打印机打印记录，纸质信息须在普通办公环境下至少 5 年保持清晰可辨。

15、可实现网络化：免费接入信息追溯系统。

16、压力变送器：数量 ≥ 2 个，实时采集夹套和内室的压力数据并进行监测和保护。

17、真空泵：直联式水环真空泵。配置降噪消音装置，抽气速率 $\geq 100\text{m}^3/\text{h}$ 。

18、管道材质：SUS304 不锈钢或更高规格材质制成。

19、▲主要控制阀门：气动角座阀数量 ≥ 5 个。

20、▲电磁换向阀采用两位五通阀，用于门密封与泄压。

21、循环水、冷凝器进水阀由防水锤电磁阀控制，数量 ≥ 2 个。

22、维护保养：自动统计部件使用状态，警示维护保养信息并提供给用户。

23、▲空气过滤器：过滤精度为 ≤ 0.2 微米，有效过滤 $\geq 99.95\%$

24、▲蒸汽供应方式：洁净蒸汽发生器通过电加热的方式产出洁净饱和蒸汽。

(1) 水容积： $\leq 50\text{L}$ ；

(2) 设备功率： $\leq 90\text{KW}$ ；

(3) 额定蒸发量： $\geq 120 \text{ Kg/h}$ ；

(4) 主体材质：304 不锈钢，优质无缝钢管；

(5) 设计压力： $\geq 0.65\text{Mpa}$ ；

(6) 工作温度： $\geq 165^\circ\text{C}$ ；

(7) 水位控制：高精度水位继电器对水位进行液位控制；

(8) 压力控制：利用机械式压力控制器进行工作压力的控制及调整；

(9) 双重超压自动保护：具有压力控制器和安全阀双重超压保护；

(10) 自动排污功能：自动定时排除蒸发器内部沉淀的杂质。

25、单台灭菌器配套装置：

名称	数量
装卸载车	2 辆
灭菌内车	1 辆
压力表	4 个

安全阀	2 个
纸塑包装载物架	4 个
器械放大镜	2 个
快速生物阅读器	1 个
管腔器械干燥器	1 个

★26、本项目要求以交钥匙工程模式实施，含设备供应与安装、旧设备拆除、基础配套工程、注册登记等由中标方负责（投标人须提供承诺函，承诺函格式自拟）。

7 包技术要求（二氧化碳点阵激光治疗仪）：

- 1、★适用范围：妇产科压力性尿失禁、外阴白斑等疾病的治疗，非皮肤科使用（投标人须提供承诺函，承诺函格式自拟）。
- 2、用途：药监局批准注册证适用范围为人体组织的汽化、碳化、凝固和照射。
- 3、▲安全性与电磁兼容性：设备必须通过国家强制性标准（GB 系列）规定的安全检测和电磁兼容性（EMC）检测，确保对医患无辐射危害。
- 4、激光类型：封离型二氧化碳激光器。
- 5、激光波长：10600±100nm。
- 6、激光模式：多模。
- 7、▲工作模式：单次、重复、连续、多元聚焦（MF）模式。
- 8、能量：单光斑能量 10mj-120mj 无级连续可调。
- 9、脉宽：90ms-999ms 可调，间隔 1-999ms。
- 10、导光系统：七关节导光臂。
- 11、导光臂平衡系统：内置扭力平衡。
- 12、出光方式：连续，定时出光。
- 13、▲光束控制技术：多元聚焦（MF）光学技术。
- 14、冷却系统：水冷、风冷双重制冷，保证设备持续待机。
- 15、指示光光束波长范围：650±20nm。
- 16、指示激光功率：5mw。指示光调节范围：20 级可调。
- 17、手术激光同轴性：半导体指引激光线与 10600nm 手术激光线同轴。
- 18、激光输出控制：脚踏光电开关输出控制。
- 19、激光输出反应时间：≤0.1 秒。
- 20、激光手具：多元聚焦治疗（MF）手具 3 套。

- 21、光斑范围： $\geq 10 \times 10\text{mm}$ 。
- 22、能量密度：单点能量可调。
- 23、光斑聚焦：多元聚焦（MF）。
- 24、单工作光斑直径：0.1-0.8mm 可调。
- 25、光学观察：能提供明亮、清晰、无畸变的观察视野，观察镜形状为椭圆。观察镜角度为 45° 。
- 26、观察镜长距为：44-46mm。
- 27、▲MF 模式：单次、叠射。
- 28、▲叠射：1-5 次。
- 29、▲智能切割深度 $9\mu\text{m}$ - $461\mu\text{m}$ 可调。
- 30、吹烟功能：内置 $\geq 60\text{w}$ 大功率气泵吹散烟雾，保持术野清晰。
- 31、内置设备实时自检系统：可实时检测设备状态，具备分项检测，保证设备处于稳定运行状态。
- 32、外部环境安全：整机通过 EMC，对医生患者均无辐射危害。
- 33、静音脚轮，直径不小于 95mm，单轮承重 80Kg 以上
- 34、温度显示：可动态显示激光器温度。
- 35、操作界面：全中文界面。
- 36、▲妇科手具具有独立注册证或备案证。具备 23mm-30mm 直径、长度 170mm 的阴道治疗手具。
- 37、提供适合我院使用的各病种评估量表模板。

注：以上参数仅为采购需求的最低标准，投标人应如实描述所报产品的技术参数和性能，因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。加“▲”参数需提供产品说明书或检验报告或厂家公开发行的产品彩页（加“▲”参数和未加“▲”参数中要求提供指定材料的须根据要求提供）。

三、供货要求

1、投标人须提供符合国家质量要求、部颁标准、行业标准或本磋商文件规定标准的、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。本项目中所投产品涉及工业产品生产许可证的，该产品应具有由质监部门颁发给制造商的关于该产品的《全国工业产品生产许可证》；本项目中所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称 3C 认证产品）的，该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书；本项目中所

投产品属于《信息安全产品强制性认证目录》内的信息安全产品的，该产品应具有由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书；本项目中所投产品涉及网络通讯产品的，该产品应具有工信部门颁发的入网许可证。

2、采购人使用中标人提供的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。中标人保证所提供软件的合法性，所发生的任何知识产权纠纷与采购人无关。若因为知识产权纠纷造成的一切损害赔偿及损失由中标人承担，包括但不限于实际损失、预期损失和对方要求赔偿损失及支出的律师费、交通费和差旅费等。

3、包装、保险及发运、保管要求

3.1 设备材料的包装应是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。投标设备的包装须符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

3.2 中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3.3 各种设备，应提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

3.4 设备材料在现场的保管由中标人负责，直至项目验收完毕。

3.5 设备材料在安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

3.6 设备材料至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运、保管等环节和费用均由中标人负责。

四、质量保证要求

★1、中标人应保证所提供的设备是制造日期距交货时间不能超过6个月，是全新的、未使用过的设备，并符合国家有关标准、制造厂标准及合同技术标准要求（不可抗力因素影响造成制造日期距交货时间超过6个月除外，并须经采购人需求管理部门书面同意）。

2、如合同设备属于国家强制计量或检定的设备，则验收前中标人须提供国家计量

或检定机构所出具的有效期内的合格证书，采购人可协助中标人联系有关部门进行检测，但相关检测费用由中标人承担。

3、中标人应提供设备的技术文件，包括相应的图纸、操作手册、维修手册（以上手册纸质和电子版各一套）、维修软件及相关维修密码、质量保证文件、服务指南等，这些文件应随同设备一起发运至采购人。

4、提供基本操作培训和常见故障排除培训（ ≥ 1 次/年）

5、所投标的设备应提供产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书复印件。

★6、从项目最终验收合格投入使用之日起，整机质保期 ≥ 3 年。

★7、保修期内对仪器正常使用所产生的故障及损坏的零配件（不包括消耗品）进行维修和更换。

8、投标人中标后须提供由投标产品制造商（加盖制造商公章）直接出具的、或者由投标产品制造商直接授权的第三方机构（提供授权证明及被授权的第三方机构加盖公章的保修服务书）出具的对整机保修（整机质保期 ≥ 3 年）的保修服务书，保修期从项目最终验收合格投入使用之日算起，该费用应包含在投标报价中。（制造商界定：具备医疗器械注册证或一类备案证的标的，医疗器械注册证或一类备案证中的注册人名称（或备案人名称）即制造商；不具备医疗器械注册证或一类备案证的标的，所投产品制造商指的是投标文件《报价明细表》中填写的制造商/厂家）

9、在保修期后，中标人应对设备实行终身上门维修，终身上门保养，并提供维修保养报告。每年提供 ≥ 2 次上门保养，该费用包含在投标报价中。

10、在本项目的全部设备运行期内，投标人应为所有软件提供升级和版本更换。

11、所有货物保修服务方式均为中标人上门保修，即由中标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标人承担。

12、投标时需列出维修时常用的配件价格清单及折扣率（保证真实有效）。

13、投标的设备可开机率应 $\geq 97\%$ /年。

14、本项目优先采购节能产品。

15、采购过程中，出现损害国家利益和社会公共利益情形的，遵循相应的国家法律法规、规章制度和国家政策。

16、★（该“★”号条款及其项下的分项要求均属于必须实质性响应的要求，未响应或未满足其投标将被否决）。如采购人有需要，中标人应提供设备外接口硬件及接口驱动程序等，验收前协助将设备接入采购人的信息系统，并支付相应接入费用给采购人相关信息系统的开发公司，具体费用以开发公司实际报价为准（该费用包含在投标报价中）。

五、检验与验收

1、设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责，但应在采购人指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

2、所有设备、器材在开箱时应完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本招标文件中提出的要求。

3、设备应为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

4、中标人应根据采购需求给出项目的详细验收实施方案（包括但不限于安装进度表、设备安装、调试流程、制造商技术人员安装、调试、使用培训等技术支持、制造商售后联系电话、相关配套服务等）。

5、重要设备在项目产品到货验收时，应有制造商技术人员现场协助验收，此验收报告作为项目验收必备文档之一。

6、设备完成安装、调试，并且试运行满一个月后，由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行验收，验收合格后正式交付使用。

7、验收完成后，负责清理拆除的包装及产生的垃圾。

六、售后服务

1、投标人须有能力提供售后服务机构及售后服务（包括技术人员、响应时间及备品、备件方面等），负责编制培训计划，并按第三章“四、质量保证要求”第6、7点履约。

2、提供质保期内免费上门保修服务，7天×24小时全年无休，质保期自验收合格之日起计算。不接受该质保期的投标将不被接受。

3、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：

(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。

(2) 现场响应。保修期内，中标人接到采购人报修通知后，2 小时内电话回复处理意见，12 小时内维修工程师到达现场维修，重大紧急情况维修工程师 3 小时内应到位，超过 72 小时内无法修复的，提供备品配件或备机以保证业务正常开展。保修期内设备故障在两个月内无法修复，中标人立即无条件更换新设备；保修期内因故障导致设备停止使用，按停止使用时间的 1: 7 顺延保修期（即停止使用 1 天，顺延保 7 天）。

(3) 中标人应当定期对所供产品及系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证正常运行。如发现损坏，及时维修更换。

(4) 技术支持。①技术升级：在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，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；②技术支持：中标人须提供由设备制造商技术人员实施的终身应用技术支持（所需费用均须包含在投标报价内）。

4、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

(1) 应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

(2) 应以优惠价格继续提供售后服务。

5、备品备件及易损件：

中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中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。

备品备件及易损件：中标人售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中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。

对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。

七、伴随服务

1、中标人负责本项目所有设备的安装调试以及所有应需的线材与备件等。

2、中标人应提交详细项目安装进度表。

3、中标人应设安装负责人，负责安装协调管理工作。

4、安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走，完工后施工现场的垃圾清理和包装物的回收由中标人负责。

5、调试：按国家相关施工验收规范进行，分阶段进行调试。

6、中标人应派有经验的技术人员到现场进行设备的安装和调试，负责处理设备的质量和数量短缺等问题，并应对设备质量全面负责。

八、其他要求

1、★投标产品应具备医疗器械注册证或一类备案证的标的，投标人必须提供所投标的的医疗器械注册证或一类备案证；若提供其他证明材料则投标无效（2包、3包、4包、5包、6包、7包）。

2、★投标文件报价明细表中的“规格型号、制造商名称”信息必须与所投产品的医疗器械注册证或一类备案证的“型号规格、注册人名称或备案人名称”信息一致，否则投标无效（2包、3包、4包、5包、6包、7包）。

3、★根据《医疗器械监督管理条例》，业主单位发现投标人不履行售后义务，将上报上级管理部门（市卫健委、市场监管局等）。

4、★因设备质量问题出现：影响医院医疗秩序、员工及病患严重健康危害及医疗事故责任归属设备供应单位。

5、真实性和有效性：同意采购人以任何形式对投标人投标文件内容及采购人认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。

6、如有招标文件附件：投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中。

7、设备安装调试过程中产生的垃圾，由中标人负责清理。

8、设备安装调试过程中，中标人须设置醒目标识，规范化操作，保障人身安全。

9、在合同期内应安全文明生产，杜绝一切安全事故，所产生的后果、费用均由中标人自行承担。

10、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。应包括完成本招标项目所包含的所有品种的货物、完成项目所需的所有附件零配件、备品备件、专用工具、深度设计、图纸资料、技术服务（含售后服务），货物到场前包装、仓储、保

管、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及铺设、安装、调试、培训、保修等货物验收合格正式交付使用前与本项目货物相关的所发生的一切税金和费用。

11、★所有涉及耗材的配送方式：投标人须按洛阳市妇幼保健院集中配送管理办法执行配送。

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），以及本项目招标相关的资料等签订采购合同。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。合同样本如下：

政府采购合同

项目名称：_____

政府采购管理部门备案编号：_____

招标采购文件编号：_____

甲方合同编号：_____

甲方：_____

乙方：_____

甲方合同法律审核部门：_____

签订时间： 年 月 日

(甲方)_____委托_____ (代理机构名称)进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. *****号招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. *****中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货明细项目一览表》）。

第三条 合同总金额

本合同项下货物总金额：¥_____元。

大写：_____。

分项价款在《供货明细项目一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括设备的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、屏蔽及装修、试

运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关配套服务等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年，保修期内保修。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件、用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4. 乙方提交的货物必须为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。货物按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：
 - (1) 经甲方确认的发票；
 - (2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；
 - (3) 其他材料。
3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。具体如下：自筹资金：合同签订后货到安装验收合格后付合同总价款的___%，半年后付合同总价款的___%，验收合格一年后付合同总价款的___%（无息）。财政资金：合同签订后货到安装验收合格后付合同总价款的___%。

第六条 交货和验收

1. 交货时间：_____。
交货地点：_____。
安装调试时间：_____。
2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。
3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。
4. 乙方须采取适于安全、准时完成本合同项下义务的运输措施，将货物运至甲方指定的到货地点，对本合同项下的货物进行全面保险，包括但不限于购买或者要求承运人购买货运保险及任何第三者责任险；
5. 货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、

品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应在___日内按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，在约定的时间内验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》，具体可见附件《货物项目验收明细一览表》。

6. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

7. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》，具体可见附件《货物类项目验收报告》。

8. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

9. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

10. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

11. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后____天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第七条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____； 联系电话：_____。

乙方如需更换项目负责人，需提前____个工作日内向甲方提交书面申请（附新负责人资质证明，资质不低于原负责人），经甲方书面同意后方可更换，否则甲方有权拒绝配合乙方工作。由此造成的损失由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起_____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和其它的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在____分钟之内做出及时响应，在

小时之内赶到现场实地解决问题。一般故障（如常规参数调整）需在 24 小时内修复，重大故障（如核心部件损坏）需在 48 小时内修复。若问题、故障在检修 2 工作日后仍无法解决，乙方需在 3 日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物修复。质保期内，乙方不能及时响应或者拒绝响应，甲方有权自行组织人员维修，由此产生的后果和费用有乙方承担。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十一条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供。

第九条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价__%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款__%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付使用货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的

%的违约金。如乙方逾期交货达____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。

在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

6. 本合同生效后，甲乙双方均应全面履行本合同约定的义务。任何一方不履行或不完全履行本合同约定义务的，应当承担相应的违约责任，并赔偿由此给守约方造成的损失，包括守约方为实现债权而产生的合理费用，包括但不限于律师费、保全费、诉讼费、公证费、鉴定费等。

第十二条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在____个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担违约赔偿责任。

第十三条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家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. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第1种方式解决：

①向甲方所在人民法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条 其他

1. 本合同全部附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同主文具有同等法律效力。本合同附件包括：1. 供货明细项目一览表；2. 货物类项目验收报告；3. 货物项目验收明细一览表；

2. 乙方对于在本合同签订及履行过程中知悉的甲方的商业秘密，未经对方书面同意不得向第三方泄露。否则，由此产生的责任由乙方承担，造成甲方损失的，由乙方予以赔。保密期限为永久保密。

3. 符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份。

甲方：

乙方：

名称：（盖章）

名称：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行（基本账户）：

银行帐号：

银行帐号（基本账户）：

时 间： 年 月 日

附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计 量 单 位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	产地生产 厂商名称
		(视明细项目加行)					
		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的运费及保险费等					
		技术服务费（含培训等）费					
		其他					
大写：合同价：元							

乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：

甲方名称（盖章）：

乙方名称（盖章）：

甲方代表签字：

乙方代表签字：

年 月 日

年 月 日

说明：1. 采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2. 本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

附件

货物项目验收明细一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计 量 单 位	数 量	金额 (元)	产地生产 厂商名称	投标 人 提交	采购 单 位确 认	存在问题
		(视明细项目增减行)							

		备品备件							
		易损件							
		专用工具价							
		安装调试费							
		运输至最终目的运费及保险费等							
		技术服务费（含培训等）费							
		其他							

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。

评标委员会根据评标排列顺序推荐每包第一名、第二名、第三名为中标候选人，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，按照综合标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、综合标得分均相同的，由评标委员会投票确定中标人。

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。

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) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

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；

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, 应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理。

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。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, 按照综合标得分由高到低顺序推荐; 若评审得分、投标报价、综合标得分均相同的, 由评标委员会投票确定中标人。

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。

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

(1) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定，投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型 and 微型企业制造的，对所投标的小型 and 微型企业产品的价格给予 10% 的扣除。

(2) 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，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(4) 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。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

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	符合投标人须知前附表的规定
	资格证书（2包、3包、4包、5包、6包、7包）	符合投标人须知前附表的规定
	《洛阳市政府采购投标人信用承诺函》	符合投标人须知前附表的规定
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“符合投标人须知”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	与营业执照或事业单位法人证书一致
	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
	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
	其他	招标文件的其他规定

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	0.0	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 对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除,用扣除后的价格计算投标报价得分。(注: 1、中、小、微企业参加政府采购活动,应当如实出具采购文件规定格式的《中小企业声明函》,否则不得享受相关中小企业扶持政策。2、提供声明函内容不实的,属于弄虚作假骗取中标,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任)
技术标评分参数	0.0	42.0	技术参数	投标货物的技术参数、技术指标满足招标文件第三章 采购需求“采购清单及技术要求”的得42分,每有一项加“▲”参数不满足的扣3分,每有一项不加“▲”参数不满足的扣1分,扣完为止。 注: 此项得零分者不视为无效标。 1. 采购需求中技术参数要求提供产品相关证明资料的,须在响应文件中提供相关证明资料的扫描件,否则不得分(加“▲”参数需提供产品说明书或检验报告或厂家公开发行的产品彩页,加“▲”参数和未加“▲”参数中要求提供指定材料的,须根据要求提供)。 2. 投标人在响应文件《技术要求响应与偏差表》中的偏差说明处填写“符合”,但在提供的证明资料中并未找

				到该条款“符合”的依据，此条款将按负偏离进行打分（未加“▲”的技术参数未要求提供证明材料的除外）。 3. 技术参数要求提供证明资料的，均需的技术要求响应与偏差表中标注页码，否则因此导致评委无法判断偏离情况的，后果投标人自负。 4. ★为否定项，未实质响应，视为无效标。
	0.0	1.0	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》或国家相关产品认证官网查询的链接地址和查询截图的得1分（以所投货物的“《中国节能产品认证证书》原件扫描件”或“国家相关产品认证官网查询的链接地址和查询截图”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）。
	0.0	1.0	环境标志产品	所投货物有《中国环境标志产品认证证书》或国家相关产品认证官网查询的链接地址和查询截图的得1分。（以所投货物的“《中国环境标志产品认证证书》原件扫描件”或“国家相关产品认证官网查询的链接地址和查询

				截图”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）。
	0.0	3.0	质保期	在满足本项目质保期要求的前提下，投标人每延长一年质保期得1分，最多得3分。 注：投标人须提供承诺书（格式自拟）并加盖投标人单位公章，否则不得分。
综合标评分参数	0.0	3.0	供货、安装调试方案	供货、安装调试方案详细完善，切合实际，针对性强的得3分；层次清晰但略偏离实际，针对性较强的得2分；层次模糊，不够切合实际，不够有针对性的得1分；缺项不得分。
	0.0	3.0	供货进度及计划	投标人提供的供货进度及计划内容完整，条理清晰，切合实际的得3分；内容基本完整，比较符合实际情况的得2分；内容有缺漏，不够符合实际情况的得1分；缺项不得分。
	0.0	3.0	质量保证措施	投标人提供的质量保证措施内容具体全面，可操作性强的得3分；内容全面，有一定可操作性的得2分；内容简单，可操作性不够强的得1分；缺项不得分。
	0.0	3.0	应急方案	遇到紧急情况的应急方案，包括遇到

				紧急情况能够及时补给的后期保障、遇到突发事件对于设备的使用人员紧急培训、提供其他应急救援方面的应急预案。内容全面、切实可行、服务明晰，符合项目需求的得3分；内容较全面、基本可行、有一定针对性的得2分；内容不够全面，不够有针对性的得1分；缺项不得分。
	0.0	3.0	人员培训方案	含培训目标、培训对象、培训方式、培训内容、培训时间、培训资源。内容完整、合理、详实、符合项目需求的得3分；内容完整、较为合理的得2分；内容不够完整、不清晰的得1分；缺项不得分。
	0.0	2.0	售后服务及质保期内外措施	售后服务及质保期内外措施1： 质量保证期内、外服务内容、标准及承诺：内容完整、清晰、详实，承诺合理得当的，得1分；内容不完整、不合理或缺项不得分。 售后服务及质保期内外措施2： 定期维护、保养承诺（包括但不限于设备类货物后期保养、使用过程中备品备件及易损件的更换折扣率优惠、货物配送过程中的时效性等）：承诺内容完整、清晰明确、合理得当的得1分；承诺内容不完整、不合理或缺项不得分。
业绩信誉	0.0	6.0	企业业绩	投标人提供自2022年01月01日以来

				（以合同签订时间为准）所投产品业绩的，每有一份得2分，最高得6分。 注：1. 须提供合同，以合同签订时间为准，投标文件中须附以上证明资料的原件扫描件，并加盖投标人单位公章，否则不得分； 2. 业绩合同可提供合同关键页，应至少包含合同签订时间、合同标的、签章页等能体现所投产品业绩的内容。
--	--	--	--	--

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称：

项目编号：

包名称：

投标人名称（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章或签字）：

日期：

附件1:投标函

投标函

致：_____（采购人名称）

根据贵方项目编号为_____的_____（包名称）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。
- 5、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。
- 6、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间起 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 7、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。
- 8、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。
- 9、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定缴纳履约保证金。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。
- 10、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。
- 11、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。
- 12、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。

13、本次招标若废标，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。

14、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）：

日期：

本投标人承诺：以上地址、传真、电子信箱等信息为邮寄、电子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，自邮寄方发送时（以传真、电子邮件等形式发送的，自到达受送达人特定系统的日期为送达日期）起可视为已送达且对函件内容无异议，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：_____）_____包的投标活动，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

包括但不限于营业执照或事业单位法人证书、资格证书、投标产品（医疗器械）相关证明、洛阳市政府采购投标人信用承诺函（资格承诺函）等

洛阳市政府采购投标人信用承诺函

致 （采购人或采购代理机构）：

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：_____

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投标人形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、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，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》第二十二条规定和招标文件、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）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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、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，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、负责人、本人或授权代表（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。

2. 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	
交货地点	
质保期	
质量要求	
付款方式	

附件6-1:中小微企业声明函

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）（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。

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）。本次采购项目对应的中小企业划分标准所属行业：**工业**。

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/不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 要求规格	产品实际技术参数	偏差描述	结论

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，将依法承担相应的法律责任。
- 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。
- 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	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明

投标人（企业电子章）：

注：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扫描件），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

实质性技术要求的支持资料

技术支持资料：法定检验机构出具的有效期内的检验报告或技术白皮书或制造商公开发行的正规印刷的产品宣传彩页。

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:售后服务计划

售后服务计划

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、质保期，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等。
- 2、售后维修单位名称、地点、联系方式。
- 3、售后维修技术设备和人员等情况。
- 4、技术培训、质量保证措施。
- 5、为本次招标项目所提供的其他相关免费物品或服务。
- 6、提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，质保期届满后维修的价格清单及折扣率。
- 7、投标人认为需要说明的其他服务承诺。

附件 13:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

响应承诺函

致_____（采购人）_____

我单位已知悉招标文件要求，自愿作出以下承诺：

1、如我单位中标，我单位保证所提供的设备是制造日期距交货时间不超过6个月，是全新的、未使用过的设备，并符合国家有关标准、制造厂标准及合同技术标准要求（不可抗力因素影响造成制造日期距交货时间超过6个月除外，并须经采购人需求管理部门书面同意）。

2、从项目最终验收合格投入使用之日起，整机质保期 ≥ 3 年。。

3、保修期内对仪器正常使用所产生的故障及损坏的零配件（不包括消耗品）进行维修和更换。

4、如采购人有需要，中标人应提供设备外接口硬件及接口驱动程序等，验收前协助将设备接入采购人的信息系统，并支付相应接入费用给采购人相关信息系统的开发公司，具体费用以开发公司实际报价为准（该费用包含在投标报价中）。

5、投标产品应具备医疗器械注册证或一类备案证的标的，投标人必须提供所投标的的医疗器械注册证或一类备案证；若提供其他证明材料则投标无效（2包、3包、4包、5包、6包、7包）。

6、投标文件报价明细表中的“规格型号、制造商名称”信息必须与所投产品的医疗器械注册证或一类备案证的“型号规格、注册人名称或备案人名称”信息一致，否则投标无效（2包、3包、4包、5包、6包、7包）。

7、根据《医疗器械监督管理条例》，业主单位发现投标人不履行售后义务，将上报上级管理部门（市卫健委、市场监管局等）。

8、因设备质量问题出现：影响医院医疗秩序、员工及病患严重健康危害及医疗事故责任归属设备供应单位。

9、所有涉及耗材的配送方式：投标人须按洛阳市妇幼保健院集中配送管理办法执行配送。

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

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