

新安县妇幼保健院设备购置及附属工程-设
备购置及相关设施项目
(一标段)

招 标 文 件

项目编号：新安政采招标(2025)0012 号

政府采购管理部门备案编号：新安政采公开-2025-31

采购人：新安县妇幼保健院

采购代理机构：河南子发工程管理咨询有限公司

日期：二〇二五年六月

目 录

第一章 招标公告	17
联系方式：0379-69777896	21
第二章 投标人须知	22
1、总则	30
2、招标文件	32
3、投标文件	33
4、投标	34
5、开标	35
6、资格审查与评标	36
7、定标及合同授予	36
8、纪律和监督	37
9、样品	39
10、相同品牌产品投标的处理	39
11、需要补充的其他内容	39
12、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购	39
第三章 采购需求	42
一、项目概况	42
二、采购货物清单	42
11、可视人机操作交互界面，治疗参数实时显示，治疗过程报警音提示	43
12、单片机控制，自动记忆治疗参数，能量输出多重保护功能，自动累计病人治疗参数	43
14、循环冷却系统：全自动控制，可拆卸，自动排除气阻	43

15、超声治疗耦合剂：声治疗耦合剂应用于宫颈及外阴疾病治疗	43
一、设备名称：便携式彩色多普勒超声诊断系统.....	43
二、技术参数.....	44
三、配置.....	45
1. 组成：产品由主机、电源线、治疗线圈（8 字型线圈为标配，0 字型线圈为选配）、推车及线圈支架组成。	74
三、供货要求	96
第四章 合 同(样本)	97
第五章 资格审查与评审办法	121
1、评审方法	121
2、评审标准	121
3、资格审查与评标程序	121
4、评分标准说明	122
第六章 资格审查与评审标准	124
第七章 投标文件格式	130
附件 1: 投标函	132
附件 2: 法定代表人授权书	134
附件 3: 法人被授权人身份证扫描件	135
附件 4: 资格证明材料	136
附件 5: 开标一览表	139
附件 6: 报价明细表	140
附件 6-1: 中小微企业声明函	141
附件 6-2: 残疾人福利性单位声明函	142
附件 6-3: 监狱企业证明文件	143

附件 7:技术要求响应与偏差表	144
附件 8:商务要求响应与偏差表	145
附件 9:节能产品、环境标志产品明细表	146
附件 10:项目实施方案	148
附件 11:售后服务计划	149
附件 12:其他需要提供的资料	150
附件 13:参与评审打分的证书（证件）一览表	152
附件 13-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件	153
附件 14:参与评审打分的合同业绩一览表	154
附件 14-1:参与评审打分的合同业绩扫描件	155
附件 15:其他材料	156

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

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；

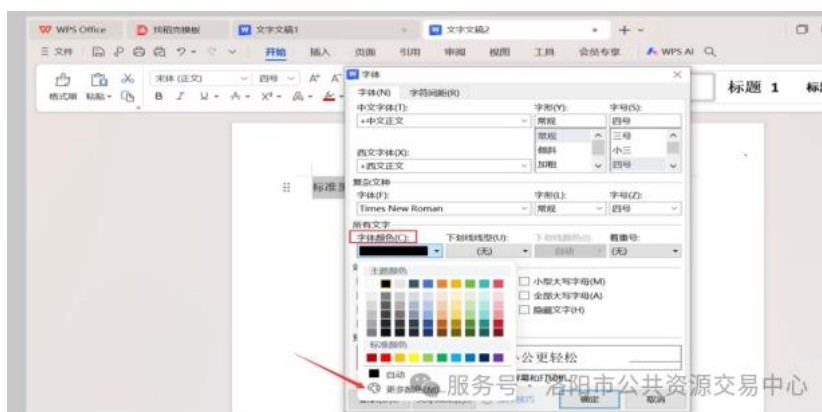
(5) 内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。

二、暗标编制特别注意事项

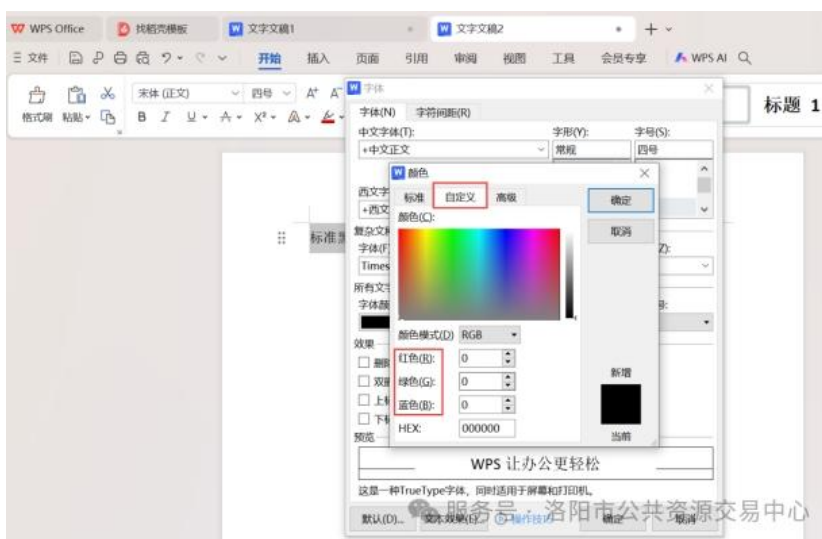
(1) 黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB（0,0,0）。

标准黑色字体设置方式：

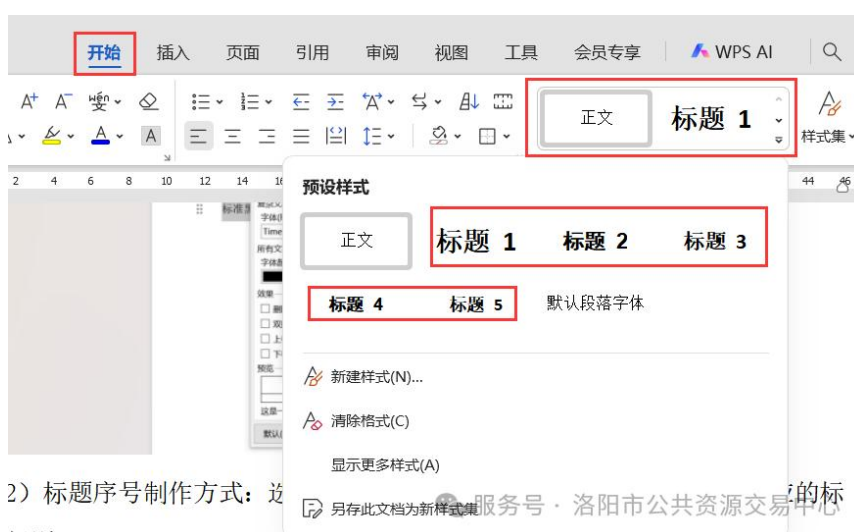
选中需要设置的文字，选中”字体颜色“，点击更多颜色，



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)。

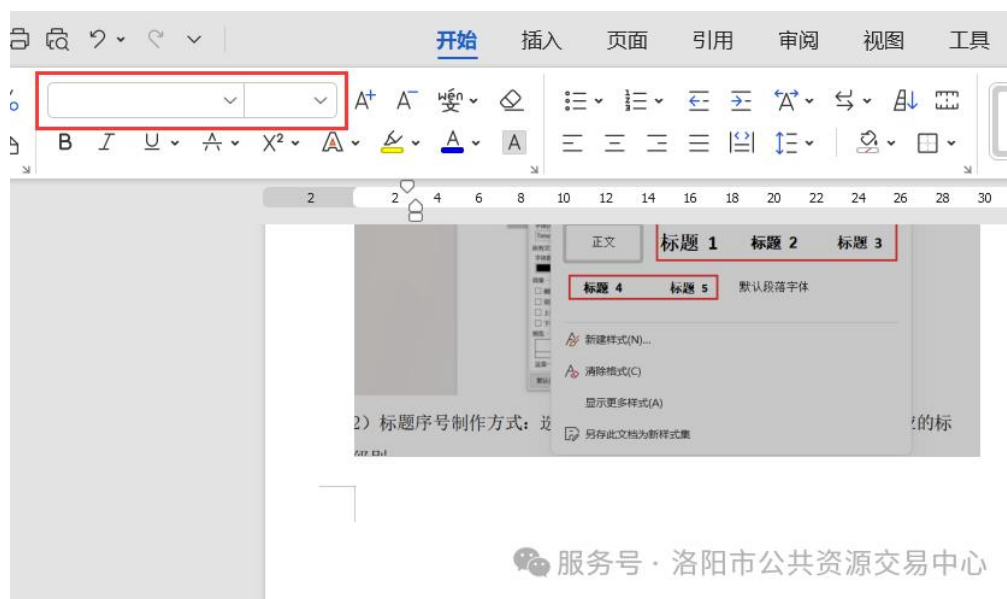


(2) 标题编号制作方式：选择标题文字段，点击工具栏的标题，选择对应的标题级别。

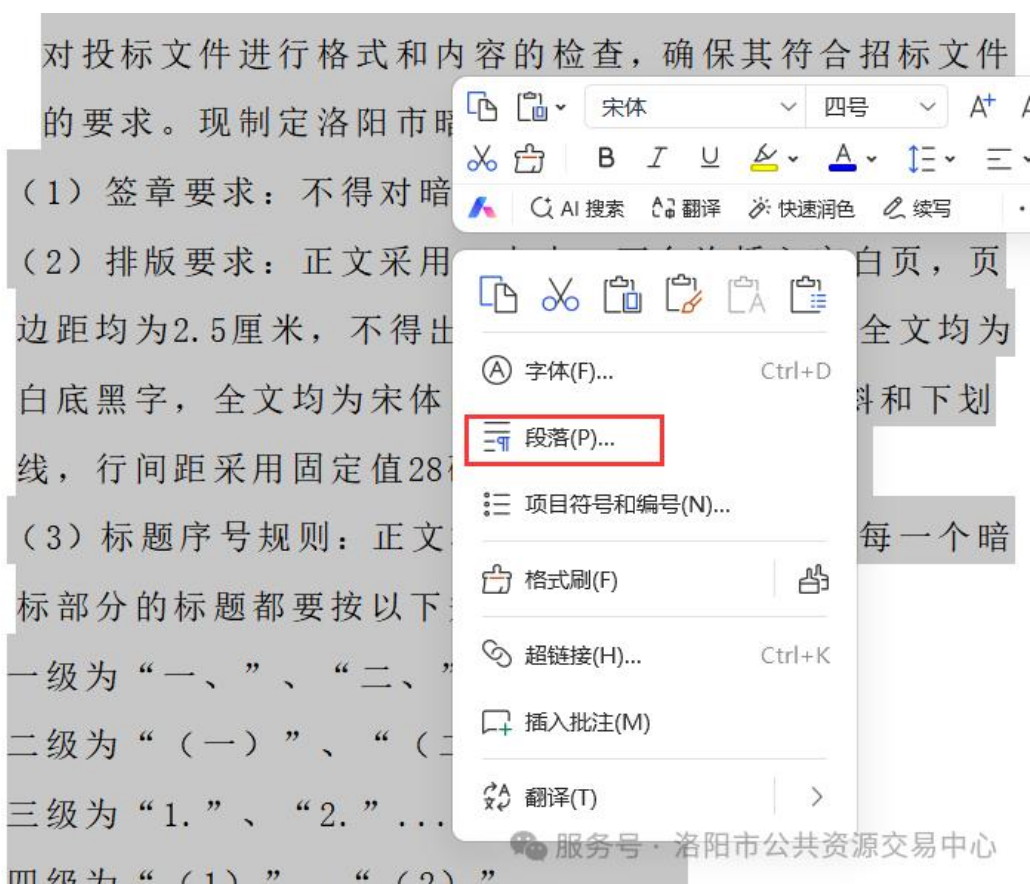


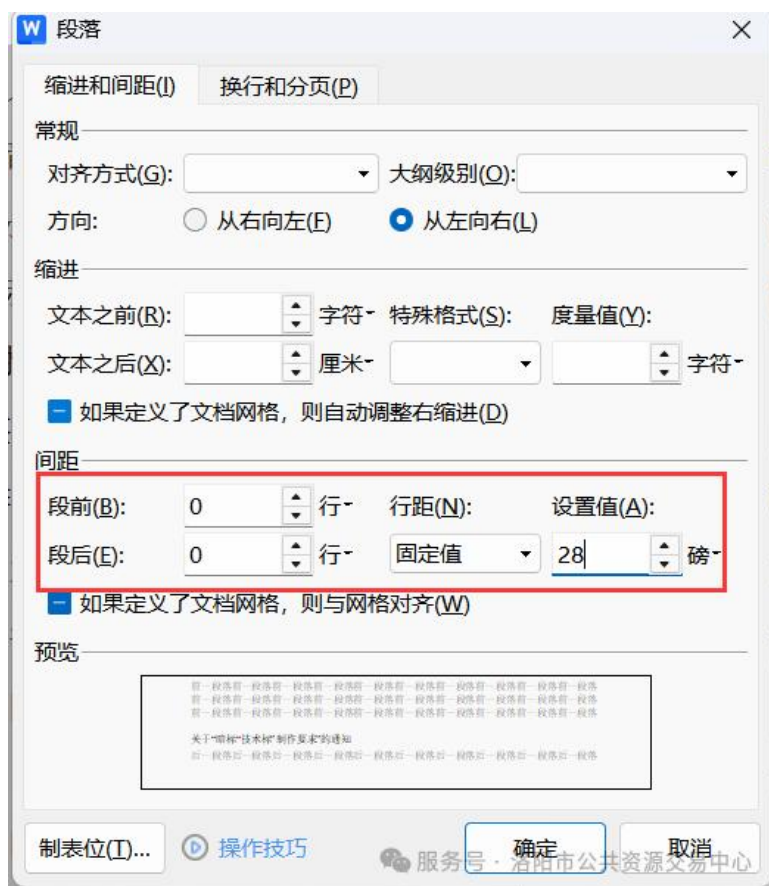
2) 标题序号制作方式：选中标题文字段，点击工具栏的标题，选择对应的标题级别。

(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。

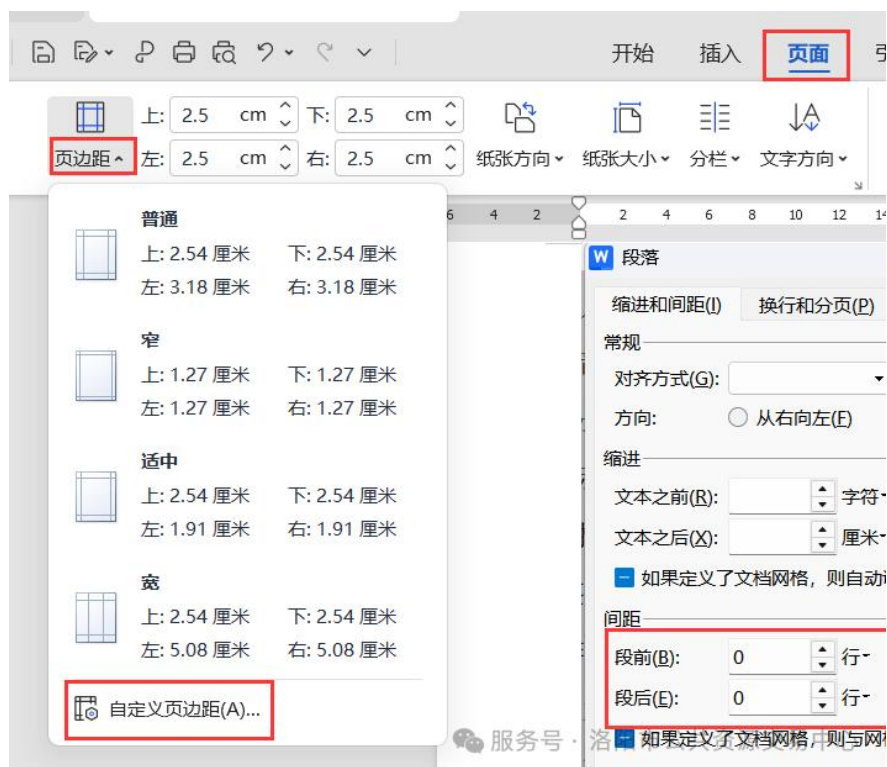


(4) 全选以后，右键选择段落，在弹出的页面间距部分选择：段前，段后 0 行，行距选择固定值，填写 28 磅。



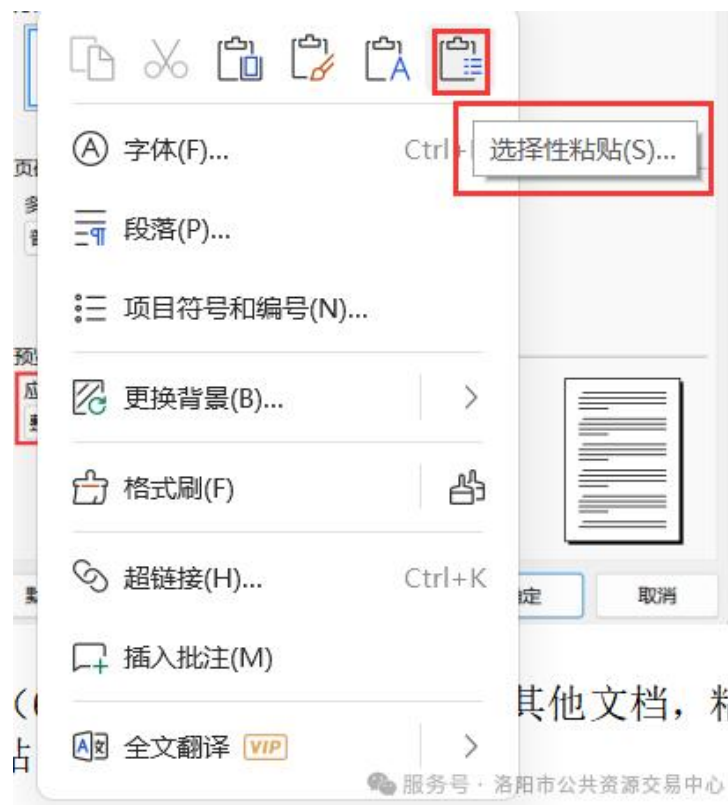


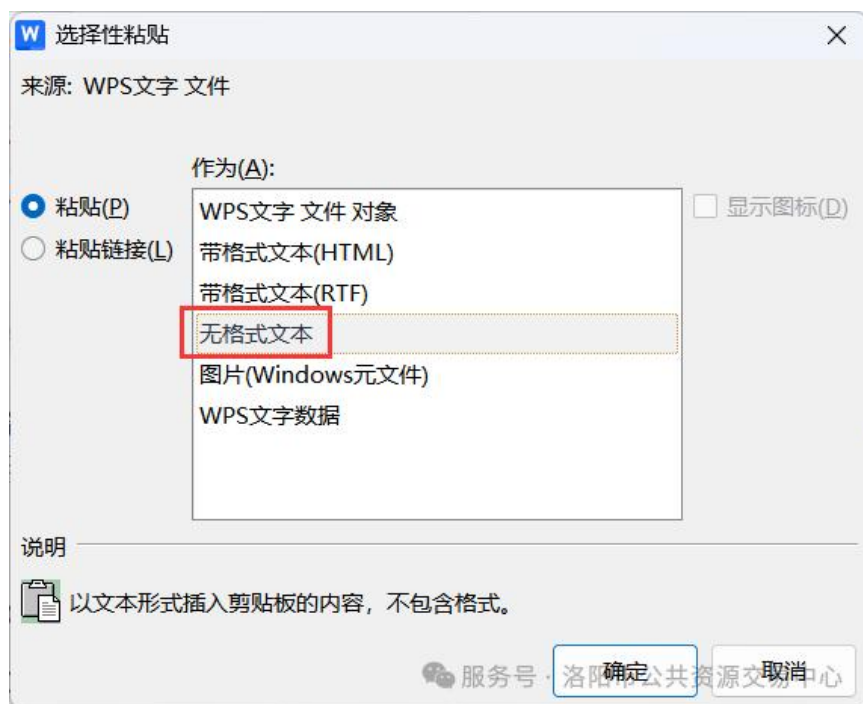
(5) 切换到页面标签，点击页边距按钮。选择自定义页边距，在页面设置页面，将边距均填写 2.5cm，应用于整篇文档，之后确定即可。





(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）。

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作出响应，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，该两表不进行评审打分。

7、采购代理机构有权将《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、（此条款仅适用于远程不见面交易的项目）本项目采用远程不见面交易的模式。

8.1 投标人（供应商）应当在招标文件（磋商文件、谈判文件、询价通知书）确定的投标截止时间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台（<http://61.168.99.35/TPBidder>），点击右上方【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。投标人（投标人）应在开标当天及时关注本单位的情况，如遇问题，请拨打技术服务单位（国泰新点）电话：4009980000。

8.2 投标人（供应商）应认真学习洛阳市公共资源交易中心网站发布的《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）》，根据手册要求做好不见面开标的准备工作，否则由此引起的未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

8.3 投标人（供应商）应在解密时间内插入CA 锁，输入密码，进行解密。

8.4 采购人及采购代理机构在招标文件（磋商文件、谈判文件、询价通知书）规定的时间及地点开标。投标人（供应商）无需到达开标现场，但在开评标期间，投标人（供应商）的法定代表人或其授权委托人应参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件、最后报价等特殊情况下需要交互时，投标人（供应商）一端参与交互的人员将均被视为是投标人（供应商）的法定代表人或其授权委托人，投标人（供应商）不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，

投标人（供应商）自行承担随意更换人员或未按要求参与交互所导致的一切后果。投标人（供应商）超时交互，由此产生的不利于投标人（供应商）的评审风险由投标人（供应商）自行承担。

9、开标前，投标人（供应商）务必在洛阳市电子招投标交易平台（<http://61.168.99.35/TPBidder>）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证自助解密环境。

附件：招标文件及发布公平竞争审查自查表

附件：

新安县采购（招标）文件公平竞争自查审查表

项目名称	新安县妇幼保健院设备购置及附属工程-设备购置及相关设施		
政府采购 备案编号	新安政采公开-2025-31		
招标人	新安县妇幼保健院	联系人及联系电话	陈先生 13383877116
代理机构	河南子发工程管理咨询有限公司	联系人及联系电话	杨女士 17603797301
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。	☐ 有	☒ 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。	☐ 有	☒ 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。	☐ 有	☒ 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。	☐ 有	☒ 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。	☐ 有	☒ 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标条件、中标条件。	☐ 有	☒ 无
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）。	☐ 有	☒ 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。	☐ 有	☒ 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。	☐ 有	☒ 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。	☐ 有 ☒ 无
11	其他不合理限制和壁垒。	☐ 有 ☒ 无
12	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	☐ 是 ☒ 否
采购（招标）人审查意见：经审查，本项目采购（招标）文件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。  (单位签章)  (代理机构签章)		

第一章 招标公告

新安县妇幼保健院设备购置及附属工程-设备购置及相关设施项目-招标公告

项目概况

新安县妇幼保健院设备购置及附属工程-设备购置及相关设施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 2025 年 07 月 16 日 08 点 40 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况:

- 1、项目编号：新安政采招标(2025)0012 号
政府采购管理部门备案编号：新安政采公开-2025-31
- 2、项目名称：新安县妇幼保健院设备购置及附属工程-设备购置及相关设施项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：17489497.00 元
最高限价：17489497.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限（元）
1	新安政采招标 (2025)0012 号-1	新安县妇幼保健院设备购置项目	12870000.00	12870000.00
2	新安政采招标 (2025)0012 号-2	新安县妇幼保健院检验科设备购置项目	1645000.00	1645000.00
3	新安政采招标 (2025)0012 号-3	新安县妇幼保健院迁建工程中央空调采购项目	1525793.00	1525793.00
4	新安政采招标 (2025)0012 号-4	新安县妇幼保健院新院区标牌制作安装项目	1448704.00	1448704.00

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）本项目为新安县妇幼保健院设备购置及附属工程-设备购置及相关设施项目，共分为 4 个标段，一标段主要内容为新安县妇幼保健院设备购置项目；二标段主要内容为新安县妇幼保健院检验科设备购置项目；三标段主要内容为新安县妇幼保健院迁建工程中央空调采购项目；四标段主要内容为新安县妇幼保健院新院区标牌制作安装项目。（详见采购清单）

（2）交货期：合同签订后 90 日历天内供货、安装、调试完毕；

(3) 交货地点：采购人指定地点；

(4) 质保期：验收合格之日起一年；

(5) 质量要求：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的技术标准及要求；

(6) 验收标准：满足采购人的验收标准及要求。

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：

一标段、二标段

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：

2.1 本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业，节约能源，保护环境，扶持不发达、少数民族地区的企业，节能环保产品优先或强制采购；

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。详情请登录河南省政府采购网(<http://www.ccgp-henan.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 供应商须具备独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照；（响应文件中附证明资料的原件扫描件并加盖企业电子章）

3.2 供应商若为代理商时，须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；若为制造商时，须具有医疗器械生产许可证；（响应文件中附原件的扫描件，并加盖企业电子章）

3.3 投标产品须符合中华人民共和国国务院令 第 739 号修订后的《医疗器械监督管理条例》相关规定，应具有有效期内医疗器械注册证或医疗器械产品备案凭证（非医疗器械可不提供，非医疗器械须提供证明材料）；（响应文件中附原件或复印件的扫描件，并加盖企业电子章）

3.4 根据洛财购【2021】11号文件，在采购活动中，供应商须提供《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》（详见响应文件格式），注：采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。

3.5 本次招标实行资格后审，资格不合格者，取消其响应资格。供应商应对资料的真实性合法性负责。

3.6 本项目不接受联合体。

三标段

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：

2.1 本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业，节约能源，保护环境，扶持不发达、少数民族地区的企业，节能环保产品优先或强制采购；

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。详情请登录河南省政府采购网(<http://www.ccgp-henan.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 供应商须具备独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照；（响应文件中附证明资料的原件扫描件并加盖企业电子章）

3.2 根据洛财购【2021】11号文件，在采购活动中，供应商须提供《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》（详见响应文件格式），注：采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。

3.3 本次招标实行资格后审，资格不合格者，取消其响应资格。供应商应对资料的真实性合法性负责。

3.4 本项目不接受联合体。

四标段

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：

2.1 本项目专门面向中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业，节约能源，保护环境，扶持不发达、少数民族地区的企业，节能环保产品优先或强制采购；

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。详情请登录河南省政府采购网(<http://www.ccgp-henan.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 供应商须具备独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照；（响应文件中附证明资料的原件扫描件并加盖企业电子章）

3.2 根据洛财购【2021】11号文件，在采购活动中，供应商须提供《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》（详见响应文件格式），注：采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。

3.3 本次招标实行资格后审，资格不合格者，取消其响应资格。供应商应对资料的真实性合法性负责。

3.4 本项目不接受联合体。

三、获取招标文件

1、时间：2025年06月26日至2025年07月02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—办事流程—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07月16日08点40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。供应商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07月16日08点40分（北京时间）

2、地点：新安县公共资源交易中心开标二室（新安县新城畛河路中段新安县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，供应商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”（<http://61.54.85.189/BidOpening>），在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因供应商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-必看！新交易平台使用手册内交易乙方（投标人、供应商等）操作手册。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》、《洛阳市政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本次代理服务费由成交人向本采购代理机构支付。

2. 供应商在参与本项目招标采购活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息（如果有）。

3. 监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：新安县财政局

监管部门联系人：新安县财政局采购办

监管部门联系方式：0379-67283936

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：新安县妇幼保健院

地址：新安县城关镇魏郡大街

联系人：陈先生

联系方式：0379-69777896

2、采购代理机构信息

采购代理机构名称：河南子发工程管理咨询有限公司

地 址：河南省洛阳市洛龙区牡丹大道148号8幢1-1501

联系人：杨女士

电 话：17603797301

3、项目联系方式

项目联系人：杨女士

联系方式：17603797301

2025年06月25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：新安县妇幼保健院 地 址：新安县城关镇魏郡大街 联系人：陈先生 电 话：0379-69777896
1.1.3	采购代理机构	名称：河南子发工程管理咨询有限公司 地址：河南省洛阳市洛龙区牡丹大道148号8幢1-1501 联系人：杨女士 联系方式：17603797301
1.1.4	采购项目名称	新安县妇幼保健院设备购置及附属工程-设备购置及相关设施项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	见第一章招标公告。
1.1.6	强制采购节能产品	本次招标强制采购的节能产品：/
1.1.7	项目编号	新安政采招标(2025)0012 号
1.1.8	政府采购管理部门备案编号	新安政采公开-2025-31
1.1.9	采购包划分	本次采购共4个标段。 一标段：新安县妇幼保健院设备购置项目； 二标段：新安县妇幼保健院检验科设备购置项目； 三标段：新安县妇幼保健院迁建工程中央空调采购项目； 四标段：新安县妇幼保健院新院区标牌制作安装项目； 供应商可投任意一个或多个标段（包），但不得将一个标段（包）拆开投标，否则其投标将不被接受。一个供应商可投多个标段（包），但最多只能中一个标段（包）。
1.1.10	采购标的对应的中小微企业划分标准所属行业	所属行业为：工业 （一）划定标准为：中小微企业划分按照《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。 （二）工业。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。 注：投标人应当根据企业自身的实际状况，审慎出具声明函，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，采购人有权取消其投标（中标）资格并追究其相应的法律责任。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	合同签订后开始组织设备进场及施工安装；正在施工的项目，按照进度计量付款，累计付款最高不超过 80%；安装调试合格后 5 个工作日内验收，验收合格、运行正常并经审计部门审计后付至审计金额的 100%。
1.3.1	交货期	合同签订后 90 日历天内供货、安装、调试完毕。
1.3.2	交货地点	采购人指定地点
1.3.3	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。
1.3.4	质保期及售后服务	质保期：验收合格之日起一年； 售后服务：对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。 （1）电话咨询：中标（成交）供应商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：采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标（成交）供应商或制造商售后应在 2 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在 2 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。 （3）中标（成交）供应商应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。 （4）技术升级：在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标

		(成交) 供应商应及时通知采购人, 如采购人有相应要求, 中标(成交) 供应商和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。
1.4.1	投标人资格要求	详见第一章招标公告中第二项“ 申请人资格要求”。 注: 上述内容作为资格后审时审查的内容, 资格审查时均须在响应文件中附完整、清晰的相关证明资料原件或复印件的扫描件, 并加盖投标单位公章。
1.4.2	是否接受联合体	不接受
1.9.1	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; 质量要求; 质保期及售后服务; 其他: /
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	☒ 允许, 偏差范围: \ 最高项数: \
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	提交投标文件截止时间 10 日前, 由投标人的被授权人提交书面材料(盖投标人公章)。 在提交投标文件截止时间前 10 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	投标文件澄清、修改发出的形式	投标文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》、《洛阳市政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心网》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)。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。
3.1.1	构成响应文件的其他资料	/
3.2.4	预算控制金额	预算控制金额: 17489497.00 元 包1 预算控制金额: 12870000.00 元 包2 预算控制金额: 1645000.00 元 包3 预算控制金额: 1525793.00 元 包4 预算控制金额: 1448704.00 元 投标人投标报价超过本包预算控制金额的,其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	报价是履行合同的最终报价,无特别注明,均为人民币报价。应包括本采购项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务,包装、仓储、运输、装卸、保险、税金,货到就位以及调试、培训、保修等一切税金和费用。
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间后 90 天,有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4.1	投标保证金	本项目免收投标保证金。
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	无
3.6.1	是否允许提交备选方案	不允许
4.1.1	封套上的密封和标记	/
4.2.1	提交投标文件截止时间	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; 0379-69921055。
4.2.6	投标文件是否退还	否
5.1	投标开启时间和地点	开启时间: 同提交投标文件截止时间

		开启地点：同提交投标文件地点
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：<u>7</u>人 其中采购人代表<u>2</u>人，专家<u>5</u>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	<u>3</u> 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	评标委员会根据评标排列顺序确定第一名、第二名、第三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。如成交候选人出现并列，总得分相同的，按投标报价由低到高的顺序排列；总得分且投标报价相同的，按照技术部分得分由高到低排列；若总得分、投标报价、技术部分得分均相同，由采购人自行确定中标人。
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》、《洛阳市政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心网》上公布。 公告期限：1 个工作日
7.4.1	履约保证金	免收
7.5.4	签订合同的其他要求	采购人在授予中标人合同时，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响应文件作出修改，如交货期、售后服务等；数量增减变动时，单价根据投标人最终中标价与投标文件中的首次报价的比例同比下调。
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标投标交易平台发送；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招标公告和投标人须知前附表。
9	样品	☒ 否
10	相同品牌产品的处理	提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同投标人参加同一包的，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，最后报价最低的投标人获得中标人推荐资格，最后报价也相同的，由评标委员会投票决定。 非单一产品采购项目中，多家供应商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： 一标段：全数字化超高端四维彩色多普勒超声波诊断仪、多排螺旋CT、动态平板数字X线胃肠机 二标段：全自动五分类血细胞分析仪、麻醉呼吸机 三标段：风冷模块 四标段：/
11	需要补充的其他内容	
11.1	代理服务费	参照《河南省招标代理服务收费指导意见（豫招协【2023】002号）》 有关规定的收费标准收取，由中标人支付，在中标人领取中标通知书前一次性（现金或转账的形式）向招标代理机构支付。（此费用由投标人在投标报价中综合考虑）。
11.2	技术部分暗标格式	本项目综合标（技术部分）采用“暗标”评审，供应商编制的综合标（技术部分）应满足以下要求： （1）不允许出现投标人名称； （2）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； （3）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； （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）不得插入图片（招标文件要求有图片除外）； （6）不得对暗标部分进行电子签章； （7）行间距采用固定值 28 磅，段前段后间距为 0 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。 （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)。 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。
11.3	投标人违法行为的处理	采购人若发现评标委员会推举的中标候选人及中标人有借用资质、串标围标、弄虚作假或其他违法行为谋取中标的，采购人有权取消其投标(中

		标) 资格并追究其相应的法律责任。给采购人造成的损失还应当予以赔偿。
11.4	投标文件中所附证明资料	投标文件中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的, 评标委员会有权认定其响应文件未对投标文件有关要求响应, 涉及资格性审查或符合性审查的将不予通过。
11.5	其他	1、根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条 供应商有下列情形之一的, 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, 由工商行政管理机关吊销营业执照; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任: (一) 提供虚假材料谋取中标、成交的; (二) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的; (三) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的; (四) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的; (五) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的; (六) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。 供应商有前款第(一)至(五)项情形之一的, 中标、成交无效。 2、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条 供应商有下列情形之一的, 依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任: (一) 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益; (二) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同; (三) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同; (四) 将政府采购合同转包; (五) 提供假冒伪劣产品; (六) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

		供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额5%的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。 3、其它未尽事宜，按国家有关法律、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) 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）、洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（洛财购〔2022〕6号）的规定。本项目对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予20%的扣除。

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。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

(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。

1.1.6 为落实政府采购政策，本次采购强制采购的节能产品：见投标人须知前附表。供应商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，否则其将被否决。

- 1.1.7 项目编号: 见投标人须知前附表。
- 1.1.8 政府采购管理部门备案编号: 见投标人须知前附表。
- 1.1.9 采购标段划分: 见投标人须知前附表。
- 1.1.10 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 见投标人须知前附表。

1.2 采购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, 不接受该条件的响应将被否决。

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, 不接受该条件的响应将被否决。
- 1.3.2 交货地点: 见投标人须知前附表, 不接受该条件的响应将被否决。
- 1.3.3 履约验收: 见投标人须知前附表。
- 1.3.4 质保期及售后服务: 见投标人须知前附表, 不接受该条件的响应将被否决。

1.4 投标人资格要求

- 1.4.1 投标人资格要求: 投标人应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件, 具体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(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采购公正性;
 - (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人;
 - (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) 为本采购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) 在近三年内投标人有行贿犯罪行为的;
 - (9) 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 本项目不适用。

1.10 分包

1.10.1 本项目不适用。

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加盖制造商的证明材料或招标文件中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;

(8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

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

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。

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”):

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。

3.2 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 投标文件有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外,投标有效期为 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，但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

本项目不免收投标保证金。

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

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。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响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 本项目电子标，无需密封和标记。

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

采购人在本章第 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 采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过洛阳市电子招标投标交易平台进行开标，所有供应商的法定代表人或其委托代理人应当准时在线参加开标、解密。

5.2.2 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商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”（<http://61.54.85.189/BidOpening>），在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因供应商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-必看！新交易平台使用手册内交易乙方（投标人、供应商等）操作手册。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。

5.2.3 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。

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评审专家、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。

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，采购人或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1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

《中标通知书》由采购代理机构向中标人发出，中标人应在发布中标结果公告后的1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。《中标通知书》对采购人和中标人均具有法律效力。《中标通知书》、采购文件、中标人的投标文件及其澄清文件均为签订合同的依据。

7.4 履约保证金

7.4.1 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。

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，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

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 不得泄漏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 不得泄漏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、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。

12、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

12.1 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。

12.2 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响应文件。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，并按下述程序确定成交供应商。

12.3 谈判的主要程序

12.3.1 谈判小组对供应商的响应文件进行评审。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。

12.3.2 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。

12.3.3 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。

12.3.4 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响应文件的，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。

12.3.5 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。

12.3.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

12.3.7 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成交候选人。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：.....
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：.....
采购文件获取日期：.....

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. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商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供应商签署的授权委托书。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. 质疑供应商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

1、本次采购项目为新安县妇幼保健院设备购置及附属工程-设备购置及相关设施项目一标段：新安县妇幼保健院设备购置项目，资金来源：财政资金，12870000.00 元

二、采购货物清单

序号	设备名称	主要技术指标	单位	数量	备注
1	微波治疗仪	1. 用于理疗消炎及凝固治疗 2. 微波理疗功能：≥60W 3. 微波手术功能：≥90W 4. 功率显示方式：LED 数字显示 5. 功率调节方式：防水按键方式调节 6. 工作频率：2450MHz 7. 本机在电源电压波动时，软件自动补偿功率输出值，以维持设定功率不变 8. 通过 YY0505 电磁兼容检测 9. *无屏蔽限制；无科室限制 10. 主机质保 3 年, 有效期 10 年 11. II 类设备：具有 B 型应用部分	台	1	
2	医用臭氧治疗仪	1、五合一功能：臭氧、雾化、冲洗、自动加热，自动上水。 2、臭氧气浓度：≥500 mg/m³ ； 3、臭氧气出气量：0.8-1.5 L/min。 4、臭氧水流量：0.6L-0.8L/min。 5、臭氧水浓度：≤10 mg/L。 6、臭氧水出水压力：≤0.5 MPa 7、治疗仪正常工作时噪声应≤60dB(A)。 8、正常工作时臭氧气体外泄漏量：停机 15 分钟后机器内部臭氧气体残留量应≤0.2 mg/m³。 9、冲洗液加热范围为：30℃-40℃, 误差±2℃。	台	1	

		10、超温保护：当冲洗液温度超过 45℃时加热和冲洗都不能工作，并报警提示。 11、雾化率：≥10mL/h。			
3	超 声 波 妇 科 治 疗 仪	一：功能要求 1、采用聚焦超声无创治疗：外阴上皮内非瘤样病变（外阴白色病变）、宫颈炎、尖锐湿疣 2、治疗后局部组织仅一过性充血水肿，由里向外治疗疾病，术后表面不结痂，不留疤痕 二：技术要求及参数 1、主机(功率放大控制系统、超声能量转换系统、循环冷却系统、主动车载系统、图像显示系统) *2、超声能量转换系统：专用疾病治疗枪组成（外阴聚焦超声治疗枪、宫颈聚焦超声治疗枪）。针对外阴白色病变和宫颈炎的治疗配置不同参数的治疗头。 3、一次性超薄聚焦超声治疗头套 4、超声发射采用动态参数控制，主机自适应不同参数的治疗头（Ω 阻抗自匹配、F 频率自适应），保证能量输出稳定性、有效性 5、治疗头超短变聚焦技术，具有精确的焦点、良好的焦域形态 6、治疗深度（距表面距离）≤8mm（误差≤0.1mm） 7、超声频率：8MHz~12MHz（控制精度 0.01MHz） 8、输出功率：功率≤50W，焦点处声强 0~5W/cm²（控制精度 0.1W）连续调节 9、脉冲频率：0.1KHz~3.5KHz（控制精度 1Hz），连续调节 10、定时时间：0~300s（控制精度 1s），连续可调 11、可视人机操作交互界面，治疗参数实时显示，治疗过程报警音提示 12、单片机控制，自动记忆治疗参数，能量输出多重保护功能，自动累计病人治疗参数 13、液晶显示器，视角灵活可调 14、循环冷却系统：全自动控制，可拆卸，自动排除气阻 15、超声治疗耦合剂：声治疗耦合剂应用于宫颈及外阴疾病治疗	台	1	
4	便 携 式 彩 超	一、设备名称：便携式彩色多普勒超声诊断系统 1.1 通过 FDA、CFDA 认证 1.2 彩色多普勒超声诊断系统用途及说明：主要用于腹部、妇产科、产科、心脏、外周血管、矫形外科、急诊等检查，具备软件升级能力，能满足将来不断扩展的临床应用需求。 1.3 超声主机操作系统：基于 Windows 操作系统 1.3.1 ≥15 英寸高清晰度彩色液晶显示器，逐行扫描，无闪烁，显示器可独立于主机进行角度调节 1.3.2 *主机内置探头接口≥2 个，探头接口外形完全一致，全部激活，所配探头可自由连接至任意接口，不受限制 1.3.3 *可选配四接口全激活探头扩展器	台	1	

	1.3.4 主机一体化探头放置槽≥ 2个 1.3.5 二维灰阶成像单元、谐波成像单元、M型成像单元、彩色多普勒血流成像单元、能量多普勒成像单元、方向能量多普勒成像单元、PW脉冲多普勒成像单元 1.3.6 实时宽景成像单元，要求腹部、阴道探头均可支持 1.3.7 空间向量血流成像，能明显提高细微血流灌注显像，减少外溢，2级可调，与普通彩色多普勒成像一键切换。 1.3.8 B-FLOW 灰阶血流成像。 1.3.9 实时解剖M型成像单元，≥ 3条取样线，360°任意角度和位置调节取样线，腹部探头及相控阵探头均可实现。 1.3.10 *支持选配的探头类型：凸阵探头、相控阵探头、经直肠探头、腹部容积探头及腔内双凸双平面探头等 1.4 具备系统激活显示界面功能，实时显示功能激活状态、激活日期及使用天数，对可选购的功能，在此界面直接可对其激活操作。 1.5 测量、分析及报告： 1.5.1 一般测量： 1.5.2 具有彩色血流剖面血流测速功能，能测量血管腔内所有位置的血流速度、血流量、并有直方图显示血流概率分布 1.5.3 常规测量下，具备角度测量项，支持常规角度测量及交叉角度测量 1.5.4 容积测量方式≥ 5种，包括双平面容积、辛普森容积和球体容积等 1.5.5 血管内中膜自动测量（支持在凸阵和线阵探头下应用）：冻结或实时状态下均可同屏自动描迹测量内中膜前后膜，测量框大小可自由调整，测量结束后测量框自动隐藏，可对内中膜最厚处自动进行箭头标记，自动计算最大值、最小值、平均值、测量长度、标准差（SD）测量结果，可自动对测量结果进行评估，显示出内中膜状态 1.5.6 专科测量：泌尿测量包、小器官测量包、血管测量包、颅脑测量包、急诊测量包 1.5.7 心脏测量包 1.5.8 *频谱包络测量下可测量的数据项≥ 13项，包括收缩峰速、舒张末速、均速、S/D、RI、PI、加速度、峰值压差、平均压差、加速度时间、减速度时间、速度时间积分、心率等 1.6 图像存储、电影回放及病案管理单元： 1.6.1 M/PW 电影回放$\geq 600S$ 1.6.2 电影回放：支持向后存储和向前存储，时间长度可从200帧到2000帧自由任意设置 1.7 外设和附件： 1.7.1 *主机内置锂电池独立供电，为方便维护，电池需为独立体，可从仪器外部快速安装拆卸更换。 1.7.2 主机内置接口：复合视频RCA输出接口、音频输入接口、音频输出接口、MIC接口、VGA接口、HDMI接口、S端子视频输出接口、USB接口等。 二、技术参数 2.1 二维灰阶主要参数： 2.1.1 动态范围≥ 180，步进$\leq 4dB$可视可调 2.1.2 灰阶图谱≥ 23种 2.1.3 TGC物理滑杆调节≥ 8段 2.2 彩色多普勒主要参数： 2.2.1 显示方式：速度、速度方差、能量、方向能量等 2.2.2 彩色增强功能：≥ 4级可调 2.3 频谱多普勒主要参数： 2.3.1 显示方式：脉冲多普勒、连续多普勒、高脉冲重复频率 2.3.2 二维/彩色多普勒/频谱多普勒成像三同步显示 2.3.3 最大测量速度：PWD：正或反向血流速度$\geq 10m/s$；CWD：正或反向血流速度$\geq 50m/s$ 2.3.4 多普勒取样容积宽度：0.5-36mm，分级可调 2.4 云功能			
--	--	--	--	--

		2.4.1 远程会诊：可通过超声主机操作面板一键传输患者的超声诊断图像及测量数据至远程的智能手机、平板电脑及网页云平台等，远程医生可以对超声主机传送过来的影像、数据进行实时诊断。 2.4.2 视频实时在线指导教学功能：操作者手法、切面位置等视频图像与实时成像的超声图像同屏实时显示并同步实时传输至远程智能手机，根据超声图像及视频图像对操作者的手法，切面位置等进行实时在线指导。 三、配置 3.1 便携式彩色多普勒超声诊断系统 1 台 3.2 探头 2 只：腹部探头 频率：2-5 Mhz 阴超探头 频率： 5-9 Mhz			
5	便携式生物刺激反馈仪	适用范围：对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，对患者肌肉施加电刺激，来帮助诊断和恢复患者的肌肉功能障碍。 技术参数： （一）硬件性能： 1. 主机：便携式内置触摸屏一体机，≥ 7 寸电容触摸屏显示，支持外部旋钮调节； 2. 通道数：独立四通道表面肌电采集； 3. 4 通道神经肌肉电刺激通道，支持多部位多患者使用； 4. 4 通道肌电触发电刺激； 5. 采样位数：≥ 16； 6. AD 采样率：$\geq 8192\text{Hz}$； 7. 输出电流：0—100mA； 8. 输出脉冲波形：双向平衡波，刺激舒适，增强患者依从性； 9. 调制模式：调制电刺激模式，可实现载波刺激及变频刺激，过程中不同频率、不同脉宽之间转换； 10. 脉冲宽度：$10\mu\text{s} \sim 1000\mu\text{s}$； 11. 刺激频率：0.5Hz~999Hz，1Hz 以上 1Hz 连续可调，误差不大于$\pm 5\%$； 12. 测量范围：$1\mu\text{V} \sim 999\mu\text{V}(\text{r.m.s})$； 13. 最高分辨率：$\leq 2\mu\text{V}(\text{r.m.s})$； 14. 通频带：20Hz~500Hz (-3dB)； 15. 一键式开机，直接进入操作软件界面，一键关机； 16. 四通道标识区分，临床操作不易混乱； 17. 移动推车+折叠支架完美设计，满足床边和出诊的多场景需求； 18. 内置电源+外接电源，双供电模式，满足不同临床应用场景。 （二）软件功能：	台	1	

		- 多种产康方案，满足产后常见症状的治疗，包括：子宫复旧、产后尿潴留、乳腺疏通、腹直肌分离、腰背痛、肌肉酸痛等； - 腰背痛评估，采用表面肌电方法评估腰背部肌肉是否出现过度紧张，并给出报告； - 生物反馈治疗，通过采集腰背部肌肉的肌电信号，反馈至患者，指导患者高效放松腰背部肌肉，改善疼痛症状； - 自定义方案，客户可以自行编辑电刺激参数，设置方案，满足个性化和多样化的治疗。可以对方案的参数进行自定义设定并且存储； - 采用肌电触发电刺激，结合运动疗法，有效改善腹直肌分离； - 对腰背痛评估数据进行数据管理，包括查看、修改、查找、报告预览和打印等； - 方案设有电极片的粘贴示意图，方便客户操作； - 自动识别贴片脱落，脱落自动断电停止，安全操作； - 系统设置：可以对系统的基本参数进行设置，包括屏幕校准，亮度调节，色彩调节，时间调节以及软件程序的更新等； - 支持设备级联，可多台设备同时操作，拓展8通道，同时开启治疗。			
6	神经肌肉刺激治疗仪（筛查治疗一体机）	- 设备参数： - 电刺激通道≥ 2个，多功能通道≥ 2个，外部数字通道≥ 1个，可同时调整≥ 2个通道的电流强度。 - 电流类型≥ 3种，包括：单项脉冲电流、正双向脉冲电流、反双向脉冲电流。 - 设备刺激电流最小强度增减步阶：$\leq 0.1\text{mA}$。 *压力传感器量程：0~1079cmH₂O，压力分辨率$\leq 0.1\text{cmH}_2\text{O}$。 *电流输出延迟时间0-120s，上升时间0-10s，平台时间0-30s，下降时间0-10s，休息时间0-30s。 - 评估系统参数： - 满足中华预防医学会《中国妇女盆底功能障碍防治项目》盆底压力及肌电评估指标要求：I类肌纤维肌力、I类肌纤维疲劳度、II类肌纤维肌力、II类肌纤维疲劳度、阴道最大收缩压力值、肌电位。 - 具备自动评估功能，可根据评估后的曲线自动读取≥ 6项指标形成报告并自动判断分型结果，支持灵活修改自动读取的数据，包括：一类肌肌力等级及疲劳度、二类肌肌力等级及疲劳度、阴道最大收缩压力值、肌电位。	台	2	

	体 机)	3. 治疗系统参数: 3.1 具有≥ 7种治疗模式, 包括: 横纹肌电刺激、条件性电刺激、反馈采集、场景反馈、反馈采集-电刺激、排尿记录表、镇痛。 3.2 治疗过程中可调节或修改≥ 15项参数, 包括: 缓冲值、肌电位最大值、最小值、电流强度、频率、脉宽、电流输出延迟时间、上升时间、平台时间、下降时间、休息时间、自我训练波形、阶段持续时间、阶段间隔、持续时间。其中曲线采样支持≥ 10级分级调控。 3.3 预置的盆底基础康复治疗方, 治疗方案描述包括其禁忌症、适应症、电极位置示意图, 适应症包括: 压力性尿失禁、产后阴道松弛、尿潴留、催乳、产后子宫复旧、便秘、疼痛、腹直肌分离、分娩阵痛体验等。 3.4 支持治疗方案同一阶段中实现的电流频率与脉宽参数调制变化≥ 3次。 4. 软件配置参数: 4.1 具有可视化 POP-Q 评估功能, 录入面板默认填充正常范围内数据, 可根据实际测量数据快速调整, 系统自动计算分度结果, 实时显示分度坐标轴, 并可根据分度动态展示脏器脱垂解剖示意图。 4.2 具有治疗方案管理功能, 支持实时读取设备治疗方案记录并查看结果回放, 回放内容包括电流强度, 反馈采集单条曲线、平均曲线、累计曲线、最大最小肌电位、平均肌电位, 点击查看选中位置的瞬时时间、瞬时肌电位、瞬时压力值。 4.3 *具有疗效分析功能, 支持将≥ 5次检查指标同时进行对比, 自定义设置时间区间并生成曲线图。 4.4 要求提供超过 100 篇设备原理及临床技术相关培训内容, 用于科室技术宣教。			
7	病 房 婴 儿 车	1、气控升降装置可以调节高度方便母婴交流 2、婴儿盆采用健康环保的树脂透明材料, 通气性和韧性非常好。 3、一端倾斜功能, 采用气动升降方式, 优质气缸, 升降平稳安全, 倾斜功能可防止婴儿进食后出现溢奶呕吐现象。 4、配备厚度$\geq 3.5\text{cm}$的高泡海绵床垫。 5、脚轮为聚氨酯豪华静音轮, 四轮刹车设计, 平稳无噪音。	个	30	
8	中 央 监	1. 中央监护系统支持: 心电 (ECG), 呼吸 (RESP), 无创血压 (NIBP), 血氧 (SpO_2), 脉率 (PR), 体温 (TEMP), 有创血压 (IBP), 呼末二氧化碳 (ETCO_2), 麻醉气体 (AG), 无创心排 (ICG), 有创心输出量 (C.O.), 麻醉深度 (BIS)、胎心率 (FHR)、胎动 (FM)、	套	1	

	护 系 统	宫缩压（TOCO）等参数的显示和数据存储。 2. *具有混合联网功能，支持同时连接病人监护仪、遥测监护仪、胎儿监护仪。 3. 一套中央监护系统最多可同时连接128床，根据科室不同病床数量的集中监护需要配备。 4. 中央监护系统与床旁机双向遥控，可实现病人信息、血压参数、心电参数以及参数报警范围等设置的双向控制，使操作更省时、更有效、更方便。 5. 可显示床旁机的所有报警功能，并可根据报警优先级进行提示。 6. 具有病人管理功能，支持查询、编辑、删除操作。 7. 支持多条件查询，可通过病历号、病人姓名等信息进行查询。 8. 支持病人数据回顾，包括：所有病人、病人信息、波形回顾、报警回顾、趋势回顾、C.O.回顾，支持数据的导入、导出。 9. 海量数据存储，支持≥20000 个历史病人监护数据的存储与回顾。 10. 支持 HL7 协议，支持连接医院 HIS 等临床系统。 11. 具有五种计算功能：药物计算、血液动力学计算、通气计算、氧合计算、肾功能计算。			
9	无 线 母 婴 监 护 仪	1. 一体化无线胎监，监护参数：胎心率，宫缩压力，胎动； 2. 配置母参模块：母亲心率、血氧、脉率、心电、呼吸等参数； 3. ≥13 英寸高清晰 TFT 电容触摸屏设计，≥1920*1080P 高清分辨率； 4. *支持共模抑制能力>106 dB； 5. 支持直流偏置电压可达±800mv； 6. 支持附件一键转床功能； 7. 心率具有高大 T 波抑制能力； 8. 具有多导联心电同步分析功能； 9. 具有智能导联脱落功能。打开智能导联，断开计算导联通道的导联连接，如有其他导联仍能检测到心电波形，则仍可计算心率； 10. 支持呼吸率测量范围：0rpm~200rpm； 11. 支持血氧显示包括脉搏波形、脉搏氧饱和度，血氧饱和度分辨率应为 1%； 12. *胎心率测量和显示范围 50bpm~240bpm；胎心率测量准确度±1bpm，分辨率：1bpm； 13. 胎心率超报警限到开始报警的时间应不大于 30s。高限：51bpm ~240bpm，低限：	台	4	

		50bpm~（高限-步长）bpm; 14. 宫缩压力范围 0 单位~100 单位; 15. 在宫缩数值大于 50 单位的情况下，在界面上弹出禁止测量血压的提示信息; 16. 胎动方式：手动或自动，自动胎动模式：曲线、黑块可选; 17. *监护仪具有 KREBS 评分、改良 FISCHER 评分、FISCHER 评分、NST 评分、NST 报告、NST 三级分类报告、牛津算法评分等 7 种 CTG 评分功能; 18. *超声胎心探头、宫缩压力探头：IP68 防护等级。 19. 支持胎心率与母亲心率信号重合报警功能; 20. 无线探头具有不低于 10min 以上的断线续传功能，确保在恶劣的无线环境下监护数据的连续性; 21. 数据存储，监护仪数据应能 10 分钟存储一次；监护仪单份病例存储时长为 24 小时，超过时限可形成另一份文档；监护仪应能存储至少 500 个文件或 5000h 的数据; 22. 支持多种显示界面功能，应具有胎儿监护、母亲/胎儿监护、母亲监护三种界面显示			
10	新生儿辐射台	一、产品功能： 1. *具有预热、手控、肤温三种温度控制模式; 2. 设置温度与皮肤温度分屏显示; 3. 独立的超温保护系统; 4. *前面板具有温度校正功能; 5. *具有肤温传感器脱落报警提示功能; 6. 婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒; 7. 具有 APGAR 评分计时功能; 二、主要技术参数： 1. 控温方式：预热、手控、肤温三种控制 2. 肤温控温范围：32℃~37.5℃ 3. 肤温显示范围：5℃~65℃ 4. 皮肤温度传感器精度：±0.2℃内 5. 辐射箱水平角度：0°、30°、60°、90° 双向转动	台	3	

		6. 婴儿床倾斜角度：无级可调 7. 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等			
11	新生儿血氧监测仪	1 屏幕显示 彩色液晶显示屏，屏幕大小≥ 2 英寸 2 SpO₂ 规格 2.1 测量范围：0~100% 2.2 分辨率：1% 2.4 有脉搏调制音功能 2.5 脉率测量范围：25 bpm ~250 bpm 2.6 精度：$\pm 1\%$ 或者 ± 1 bpm，取大者 2.7 标配血液灌注指数（PI），测量范围：0.1%-20% 3 数据存储 3.1 趋势间隔：20 秒~30 分钟可选 3.2 存储方式：掉电保存 3.3 类型：锂离子可充电电池 3.4 电池容量：1600 mAh 3.5 供电时间：≥ 14 小时 3.6 充电底座保证不间断的监护	台	1	
12	新生儿体重秤	数据输出格式： 提供 RS232 接口(标配)，方便连接电脑 自检测功能： 具有开机自检功能，自动检测身高和体重是否连接正常，如有异常并自动判定异常原因； 体重测量方式： 双精密平衡压力传感器称重； 身高测量方式： 采用毫米波传感器加滑动挡板测量； 身高测量范围： 20-105cm，分度值：0.1cm； 体重测量范围： 0.1-60KG，分度值：0.01kg； 液晶屏显示： 采用高清液晶屏显示； 自动语音播报： 清晰语音报出测量数值并且客户可以根据使用情况设置提示语音； 清零操作： 设置有清零按钮，可实现去皮功能；	台	3	
13	移动	1、规格：$\geq 1950 \times 600 \times 780$mm，5 公分防水海绵床垫，置物筐，输液架。 2、两个摩托车充气铝合金轮，耐用可靠。	台	2	

	平 车	3、担架车床面采用优质不锈钢一级板折弯而成，平整，透气。 4、两侧护栏上下翻动的关键部分弹簧，采用不锈钢专用弹簧，不生锈，能持久的保持弹性。 5、上下车体抬动部分，利用平衡工程力学设计，对接容易。并且四角固定部分采用 8mm 不锈钢棒模具 成型，强度增加。不管任意方向，都可以轻松对接牢固。 6、床面上有对角输液架插孔，不管病人抬动时还是推送时，都可以输液。 7、不锈钢升降输液架 8、车体下面有一个置物筐。			
14	轮 椅	1、材质：铝合金； 2、最大承重：150kg； 3、EVA 防水坐垫； 4、可折叠脚踏板；	台	1	
15	待 产 移 动 病 床+ 床 头 柜	1、功能：背起转折角度：0-75° ±5° 腿起折转角度：0-35° ±5° 2、床面采用优质冷轧钢板模具成型，整体冲孔床面，四角均无焊接缝，钢板厚度≥1.2mm。 3、ABS阻尼隐藏式护栏，可立卧定位，装有气弹簧缓冲护栏提升与下降的速度，通过提手开关实现上下提升功能。 4、床头、床尾采用 ABS 高级工程塑料一体成型。 5、双面中控轮，脚轮径不小于 φ 125mm。脚轮与床体连接处采用插杆式设计原理，负载高，承载强，行走更平稳。防静电、静音效果好、制动能力强，制动后病床不会有相对滑动，方便推行及控制。 6、配置 ABS 隐藏式摇把，隐藏于床体。 7、床体整体承重≥300kg，脚轮与床腿承重≥300kg，背部、腿部承重≥150kg，丝杠独立承重≥750kg。 8、床垫：厚度≥8CM，半棕半棉，环保级棕片，高弹海绵，面料防水，防滑，透气抗菌。 9、输液架 采用优质不锈钢管，手动调节； 床头柜 1、床头柜规格尺寸：≤480*480*760mm。（±10mm） 2、整体采用 ABS 高级工程塑料注塑成型，防潮防水，易清洁，可冲洗。 3、床头柜由柜体、面盖、柜门、抽屉、伸缩餐盘、毛巾架等组成。 4、柜体正面形状为矩形，左右两侧面配有 ABS 材质隐藏式毛巾架和物袋挂钩。 5、抽屉上面为伸缩餐盘，有预设的杯子及温度计放置凹槽。 6、储物柜内中间隔板可调节高度。	张	5	

16	多功能产床	1. 手术台台面最低可达到 740mm，最高可达到 1000mm，该款产床能满足妇科检查、妇科诊断、分娩、剖腹产等多种妇科手术需求。 2. 台面长度$\geq$1850，宽度$\geq$600mm，手术床底座部分采用方形结构设计 3. 床面分为 3 部分：头、背部段、臀部段、可自由拆卸或向左自由旋转 90° 的腿部段。 4. 全不锈钢床身、底座，易清洁，抗污染。 5. 手术台承重$\geq$180kg。 6. 配有可伸缩式不锈钢污物盆。 7. 手术台背板上折$\geq$75°，下折$\geq$10°；前倾$\geq$10° 后倾$\geq$25°。 8. 床面抗菌抗污，带有防水凹槽 9. 手术台配有高性能充电电池，单次充电可满足 1 周以上手术需要。 10. 手术台电机，运行速度均匀、平稳，体位摆放精准。 11. 支持侧面扶手杆快速安装、拆除，方便孕妇侧卧位用力 12. 搁手板可上下调节以及外摆 90 度。 13. 手术台边轨具有安全防滑落设计，防止附件固定器滑落地面。 14. 带有脚踏对角刹车系统，可以方便医生锁定手术床。 15. 配置静音脚轮，移动噪音小，牢固耐磨。	张	2	
17	麻醉回路消毒机	1、*$\geq$8 寸彩色中英文触摸屏操作运行监控系统，可预先设置自动加药（也可手动应急加药）-增湿（在干燥地区和季节，可选择使用）-（消毒-解析）-干燥等程序。关键元器件工作累时显示、关键元器件故障报警，臭氧产量低于限值报警，具有显示功能。 2、外形尺寸：$\geq$420*520*1150mm 3、功率：300W 4、电源：220V/50HZ 5、杀菌因子：臭氧+过氧化氢+复合醇 （可选择臭氧消毒、过氧化氢+臭氧联合消毒、复合醇消毒三种消毒模式） 过氧化氢单次用量：20mL（定时范围：0-30 min） 6、复合醇单次用量：30-40mL（定时范围：0-40 min）	台	1	

		7、*臭氧浓度：$\geq 850\text{mg}/\text{m}^3$（杀菌因子浓度） 8、过氧化氢浓度：$\geq 3\%$（杀菌因子浓度）、复合醇的酒精$\geq 75\%$ 9、烘干温度：出气口 $36-40^\circ\text{C}$，内置温度传感器，实时监控出气口温度，运行参数实时可查 10、*消毒效果：对大肠杆菌的杀灭对数值≥ 6.0，杀菌率 99.99%；对金黄色葡萄球菌杀灭对数值≥ 6.0，杀菌率 99.99%；对枯草杆菌黑色变种芽孢的杀灭对数值>3； 11、*打印消毒记录：消毒结束后，可打印消毒记录，方便使用方查验 12、微电脑自动校准加药（含储药瓶、补液报警系统），避免了人与化学药品的接触 13、不锈钢搪瓷臭氧管使用寿命长（不锈钢搪瓷臭氧管使用寿命 15000 小时） 14、电击防护程度：产品属 B 型 15、噪音$\leq 55\text{db}$			
18	麻醉监护仪（带转运）	1. 产品为适用于手术室、ICU、CCU病房监护及床边监护的插件式监护仪，通过国家III类注册； 2. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥ 4个； 3. ≥ 12英寸LED高清液晶显示屏，屏幕为电容屏非电阻屏，分辨率为1280×800像素； 4. 具有智能光感器，自动调节屏幕亮度，屏幕支持手势滑动操作，可快速切换界面，并支持穿戴医用防护手套操作； 5. *配备带屏幕的转运监测模块，支持机身前后双屏同时无遮挡显示与操作，屏幕尺寸≥ 5英寸，内置锂电池供电≥ 8小时； 6. 可充电锂电池，持续供电≥ 4小时； 7. 具备监护模式、演示模式、待机模式、夜间模式、体外循环模式、插管模式； 8. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数； 9. 支持3/5/6/12导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能； 10. *具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍，根据心律失常分析结果在每个心拍上进行标注； 11. 支持≥ 27种实时心律失常分析，可识别不规则节律停止和房颤停止并报警。 12. 提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段； 13. 具有QT/QTc测量功能，提供QT、QTc参数值，QT/QTc监护适用于成人、小儿和新生儿	台	1	

		病人； 14. 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±800mV； 15. *心电模式具有诊断、手术、监护、ST模式，其中手术、监护、ST模式共模抑制能力>106db； 16. *具有心率变异性分析功能，提供心率变异性相关参数显示，支持RR间期直方图、RR间期差值直方图、散点图、RR间期趋势图，用于评价心脏自主神经的活动性； 17. 标配血氧可显示弱灌注指数（PI），PI弱灌注指数范围：0.02-20%； 18. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7； 19. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式； 20. 具有动态血压监测界面，分析界面下查看病人测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，同时还可以看到收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值。 21. 支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达8通道有创压监测； 22. 有创压适用于成人，小儿和新生儿，测量范围：-50——370mmHg； 23. 可提供每搏压力变异PPV实时显示，测量范围：0%~50%；分辨率：1%； 24. 可提供收缩压力变异SPV实时显示，测量范围：0 mmHg~50mmHg；分辨率：1mmHg； 25. 支持≥160小时趋势表和趋势图回顾；支持≥2000组NIBP存储与回顾功能； 26. 支持≥2000组报警事件与回顾功能；支持≥48小时全息波形的存储与回顾功能； 27. 支持≥48小时心律失常统计与回顾功能； 28. 具备图形化报警指示功能，方便查看报警信息； 29. 具备药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；			
19	输液泵	产品名称：输液泵 输液模式：流速模式，滴速模式，时间模式，体重模式，剂量模式、药物库 适用输液器：适用于任何厂家生产的普通专用一次性输液器 输液精度：±5% 输液速度：(0.10-2001.00)ml/h，最小步进 0.01ml/h 累积量：0-36000 ml KVO 速度：(0, 0.10~10.0) ml/h，最小步进应为 0.01ml/h 加温功能：自带加温功能、不需要外置加温模块或者加热器 日志：不少于 5000 条历史记录	台	7	

		声光报警：门未关、气泡、瓶空、阻塞、输液完成、接近完成、忘记操作、电池供电、电量低、电池耗尽、交流掉电、滴速异常、加温错误、输液管错误、设备异常等			
20	血压监护仪	1. 插件式监护仪，通过国家 III 类注册，主机内置≥ 2 槽位插件槽。 2. ≥ 10 英寸彩色液晶触摸屏 3. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温、IBP 等参数。 4. 标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能。 5. *具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：$\pm 850\text{mV}$，系统噪声$\leq 25\mu\text{V}$。 6. *心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力$>106\text{db}$；具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍。 7. *≥ 27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等。 8. 支持升级 Glasgow12 导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿。 9. 具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血，测量范围-2.5mV~$+2.5\text{mV}$。 10. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，测量范围：200ms~800ms。 11. 无创血压具有五种测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；具有动态血压监测界面。 12. 支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器。 13. 具有多种界面显示：标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、ECG12 导、麻醉深度、PAWP、EWS、单血氧、CCHD 界面。 14. 计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能。 15. 可支持≥ 240 小时趋势图/表、≥ 3500 组 NIBP 列表、≥ 2500 组报警事件。 16. ≥ 48 小时全息波形、≥ 48 小时心律失常数据的存储和回顾。 17. 具备 24 小时心电图概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息。	台	2	
21	病人监护	1. 主机集成附件收纳槽，方便附件进行收纳放置。 2. ≥ 12 英寸彩色 LED 背光液晶屏，触控屏，屏幕分辨率 800*600。 3. 标配锂电池工作时间≥ 4 小时，可选大容量锂电池工作时间≥ 8 小时。 4. 具有智能导联脱落功能，具有多导同步分析功能；	台	5	

	仪	5. *共模抑制能力>106db; 6. 具有 QT/QTc 测量功能。 7. *具备心拍类型识别功能,可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍; 8. ≥38 种心律失常分析,包括房颤、室颤、停搏、SVCs/min 等; 9. 具有ST段分析和ST View功能,可实时监测ST段,评估心肌缺血情况; 10. 标配 PI 血氧灌注指数,测量范围: 0.05%-20%,分辨率 0.01%; 11. 具有与 NIBP 同侧测量功能。 12. 血压测量范围成人: 收缩压 25mmHg-290mmHg, 舒张压 10mmHg-250mmHg, 平均压 15mmHg-260mmHg; 血压测量范围小儿: 收缩压 25mmHg-240mmHg, 舒张压 10mmHg-200mmHg, 平均压 15mmHg-215mmHg; 血压测量范围新生儿: 收缩压 25mmHg-140mmHg, 舒张压 10 mmHg-115mmHg, 平均压 15mmHg-125mmHg; 13. 血压测量模式: 手动、自动、序列、整点和连续测量; 14. 具有血压动态分析监测界面,可查看测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率,收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值。 15. 支持常规、大字体、动态趋势、呼吸氧合、ECG 全屏、ECG 半屏、单血氧等多种界面 16. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能; 17. 支持计时器功能,可以同时显示最多 4 个计时器; 18. 计算功能: 具有药物计算和滴定表、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算功能; 19、支持不小于 2400 小时趋势图/表、3500 组 NIBP 列表、2500 组报警事件、72 小时全息波形、48 小时心律失常数据的存储和回顾;			
22	电 动 手 术 床	1. 手术床体采用四段式设计,由头板、背板、臀板、腿板、四部分组成。 2. 全电动液压手术床,以下体位必须采用电动液压控制: 水平升降、头/脚倾、左/右倾、背板上/下折等; 3. 底座应设有红色的一键急停装置 4. 台面在最高位置,取下所有附件,纵向摆动量≤10mm,横向摆动量≤10mm。 5. 配有减压记忆床垫,由抗静电材料制成,舒适的减压记忆床垫可减轻长时间手术对病	台	2	

		患末肢组织造成的压力伤害。 6. 手术床应具有手持器控制、侧面板控制双重活动控制方式，可配置脚踏开关控制 7. 床体在正常位置工作承重$\geq 275\text{kg}$，在升降过程中极限承重$\geq 350\text{kg}$。 8. *床体整机的防水等级$\geq \text{IPX4}$，脚踏开关防水等级$\geq \text{IPX8}$。 9. 手术床移动轻巧省力，在坚硬的水平地面上，移动手术床的推动力应$\leq 80\text{N}$。 10. 床面高度可调范围:670mm-1035mm。 11. 床面长度$\geq 2045\text{mm}$，床面宽度$\geq 510\text{mm}$。 12. 床面头倾脚倾$\geq 30^\circ$ 13. 背板上倾$\geq 82^\circ \pm 5^\circ$，背板下倾$\geq 43^\circ \pm 5^\circ$。 14. 床面左倾$\geq 22^\circ \pm 5^\circ$，床面右倾$\geq 22^\circ \pm 5^\circ$。 15. *腿板上倾$\geq 35^\circ \pm 5^\circ$，腿板下倾$\geq 90^\circ \pm 5^\circ$，腿板外展$\geq 90^\circ \pm 5^\circ$。 附件配置 手持遥控器+立柱控制面板：1 套 记忆海绵床垫：1 套 夹持器（圆形）：1 个 麻醉屏架：1 个 托手架：2 个			
23	新生儿心电图监护仪	1. *产品注册名称必须是新生儿专用监护仪，并提供产品注册证证明。 2. 模块化插件式新生儿专用监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥ 5 个。 3. ≥ 15 英寸高清液晶触摸屏，分辨率$\geq 1920 \times 1080$ 像素。 4. 屏幕采用最新的电容屏技术（非电阻屏）。 5. 具有智能光感器，支持自动调节屏幕亮度功能。 6. *具有中文手写输入功能。 7. 安全规格：ECG，TEMP，SpO₂，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 8. 配置≥ 4 个 USB 接口，支持连接鼠标、键盘、打印机、扫描枪等 USB 设备。 9. 多参数监护模块配置了心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温等参数监测。 10. 具有智能导联脱落，多导联同步分析功能。	台	10	

		11. 呼吸率测量范围 0-200rpm。 12. 心率测量范围：15-350bpm，精度：±1bpm。 13. 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s 和 50mm/s。 14. 具备 24 小时心电概览报告功能，可提供最近 24 小时的心电活动统计结果。 15. 具有心电级联功能。 16. *支持升级双血氧监测功能。可对患儿手部和脚部的血氧同步监测，同时显示两者间血氧差值。 17. 单血氧大参数界面，界面至少显示 SpO2、PR、PI 和多组 SpO2 监测值列表相关参数，还具有实时的体温和血压测量值。 18. 可选配 SpO2、PR 和灌注指数(PI)参数的实时监测。 19. 可选配 Masimo 血氧监测，PI 灌注指数测量范围不小于 0.02-20%。 20. NIBP 测量：至少提供手动，自动(周期)，连续，序列和整点测量 5 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果，满足临床应用。 21. *可选配新生儿窒息唤醒功能。采用振动刺激的方式唤醒新生儿，帮助新生儿脱离窒息危险，保护新生儿。 22. 提供多种新生儿监护界面，至少包括呼吸氧合界面、大字体界面、EWS 界面、单血氧界面。 23. 支持≥48 小时全息波形的存储与回顾，支持≥2000 组报警事件的存储与回顾。 24. 支持≥160 小时趋势图和趋势表回顾，支持≥2000 组 NIBP 血压列表数据。 25. 提供计时器功能，界面区提供设置 4 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。 26. 支持与护士站中央站进行联网，实现在护士站的远程集中监护和报警管理。			
24	多功能暖箱	产品功能： 1. 具有箱温和肤温两种温度控制模式； 2. 具有湿度显示功能和湿度控制功能； 3. *设置温度、箱内温度、皮肤温度、湿度分屏显示； 4. 独立的超温保护系统； 5. >37℃温度设定功能； 6. *双层恒温罩，自动风帘装置	台	10	

		7. *蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空气始终保持吸入； 8. 采用低噪音的无刷直流电机。 主要技术参数： 1. 控温方式：箱温和肤温两种温度控制 2. 箱温控制范围：25℃-37℃（跨越模式 37~39℃） 3. 肤温控制范围：34℃-37℃（跨越模式 37~38℃） 4. 箱温和肤温显示温度范围：5~65℃ 5. *皮肤温度传感器精度：±0.2℃内 6. 故障报警：断电、空气循环风扇故障、传感器故障、偏差、超温、传感器盒放置错误、水箱放置错误缺水、系统故障等 7. 湿度显示范围：0%RH—99%RH 8. *湿度控制范围：0%RH—90%RH 9. 床面上有效表面内的总辐照度：≥1.7mW/cm²（光源为 LED） 10. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥1.3mW/cm²（光源为 LED）			
25	微量注射泵	适用注射器：自动识别 2/2.5ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml 注射器，预置多种常用注射器品牌，可根据需求自定义多种注射器品牌 注射速度：2/2.5ml 注射器设定范围：（0.10~150）ml/h； KVO 速度：（0.10-30.00）ml/h 用户可设定：开/关 屏幕：高清全视角电容触摸屏 装载方式：手动	台	5	
26	小儿吸痰器	1、采用单向型无油自润滑负压泵作负压源，无油雾污染, 压力系统不会产生正压； 2、可根据痰及粘液的粘稠度无级调节负压值； 3、溢流保护装置可以防止吸入的液体进入中间管道； 4、配置的过滤器可以防止负压泵受到污染。 5、技术参数 极限负压值: >0.07MPa (525mmHg) 负压调节范围: 0.01MPa (75mmHg) ~ 极限负压值 抽气速率: >10 L/min 工作噪声: ≤60 dB(A)	台	2	

		贮液瓶:800ml (PC 塑料) 电源:~220V, 50Hz 输入功率:110VA			
27	血气分析仪	1. 可检测项目: pH、pO ₂ 、pCO ₂ 、Na ⁺ 、K ⁺ 、Ca ⁺⁺ 、Glu、Lac、Hct 等≥9 项检测参数, HCO ₃ ⁻ act、BE、AnGap、sO ₂ (est)、pO ₂ (A-a) 等≥20 项计算参数, 可灵活选择不同测量参数组合。 2. *消耗品: 除一体化试剂盒 (内含电极、定标液、废液袋等) 外无其他消耗品, 不用额外换电极及电极膜或电极卡。 3. 试剂上机有效期≥20 天 4. 定标: 可单点、两点定标, 仪器自动定标, 可自行设定定标时间间隔和频率, 可随时进行手动定标。 5. 检测速度: 报告时间 60s/T 6. 试剂运输及保存要求: 常温保存 7. 试剂保质期: 保质期不少于 6 个月 8. 样本类型: 动脉血、静脉血、毛细血管血等抗凝全血, 无需对血样进行预处理 9. 电源: 内置独立电源, 紧急停电时不会影响检测 10. *屏幕尺寸≥10 英寸, 重量<10kg 11. 多种规格试剂, 最少 6 种规格可自由选择 12. 进样方式: 自动吸入进样 13. 最小样品量不超过 150ul, 且该样本量体积可测全参数。 14. 可灵活配置测量参数, 满足不同需求 15. 可连接 LIS/HIS 等数据管理系统, 处理众多的测试数据 16. 仪器版本稳定, 免费进行升级 17. 仪器具有自诊断功能 18. 可存储数据超过 100000 条	台	1	
28	T-组合婴儿	1. 适用复苏对象 体重≤10Kg 的婴儿 2. 复苏气体氧浓度 21~100% (依据气源供应氧浓度) 3. 复苏气体流量范围 5~15L/min (要求气源可设置该流量范围) 4. 压力表 量程: -10~80cmH2O; 精度: ±2%满刻度 5. 最大安全压力 (Pmax) 设置范围: 在规定气源输入流量范围内, 设置范围为: 1~60cmH2O;	台	1	

	复苏器	6. 吸气峰压（PIP）设置范围 当流量为 5L/min 时，1~57cmH₂O； 当流量为 8L/min 时，2~58cmH₂O； 当流量为 10L/min 时，3~59cmH₂O； 当流量为 15L/min 时，5~60cmH₂O 7. 呼气末正压（PEEP）设置范围 当流量为 5L/min 时，0~8cmH₂O； 当流量为 8L/min 时，0.2~17cmH₂O； 当流量为 10L/min 时，0.5~23cmH₂O； 当流量为 15L/min 时，1~28cmH₂O 8. 工作适用时间（400L，50%空氧混合压缩气体） 当流量为 5L/min 时，75min； 当流量为 10L/min 时，38min； 当流量为 15L/min 时，26min			
29	空氧混合仪	1、用于对空氧混合气体的氧浓度和流量进行调节和控制，配有湿化瓶的混合器可对气体进行湿化。除可作为开放式给氧外，它还可以与婴儿培养箱、婴儿辐射保暖台、氧罩、氧疗仪、呼吸机、CPAP、复苏器及无痛分娩仪设备配套使用，尤其适用于新生儿重症监护、病房给氧。 2、氧浓度和流量分开调节、互不影响； 3、气动气控，无需电源供电； 4、氧浓度调节范围：21%~100%；允差：±3%； 5、流量计调节范围：0L/min~15L/min；允差：最大示值的±4% 6、报警功能： 供气气源压力差在 150kPa±30kPa 时，混合器会产生压差报警； 供气气源压力高于 560kPa±40kPa 时，混合器会产生高压报警； 内置气动声音报警装置，报警声为哨声，正前方 1 米处的报警声压级大于 60dB。	台	1	
30	复苏气	1、主要部件采用硅橡胶材料制作而成； 2、送气阀装有鱼嘴阀，呼气时自动关闭，不倒流； 3、装有限压阀，防止过高压力输出。	台	6	

	囊	4、组成：面罩，鱼嘴阀片，送气阀，气囊，集气袋。 5、适用对象：体重低于 5Kg 的患者 6、面罩规格：1 号和 2 号 7、工作压力：3~4.5Kpa 8、潮气量：≥50ml			
31	洗手池及台面	台面、槽体为一整体，采用优质改性 PMMA-ABS 高分子复合材料。材料耐强酸强碱。 规格：长×宽×高：500mm×790mm×850mm；内尺寸：长×宽×深：400mm×365mm×210mm	个	1	
32	洗礼池及台面	1、台面、槽体为一整体，采用优质改性 PMMA-ABS 高分子复合材料。材料耐强酸强碱。 2、洗礼池为方便宝宝洗澡，特定做按婴儿体型设计的背部曲线模型，使宝宝背部与洗礼池完全贴合，让宝宝在洗浴中保持最舒适的姿势，图案设计给婴幼儿更多的视觉刺激。 3、洗礼池四周设有溢水导水沟，池边全弧形设计。 4、规格：长×宽：1000mm×790mm 内尺寸：长×宽×深：670mm×460mm×215mm	个	5	
33	婴儿护理平台	台面为一整体，采用进优质改性 PMMA-ABS 高分子复合材料。材料耐强酸强碱。 规格：长×宽×高：1000mm×790mm×850mm	M	1	
34	中央护理平台	台面为一整体，采用优质改性 PMMA-ABS 高分子复合材料。材料耐强酸强碱。	个	10	

35	软包	医用记忆海绵，表面整体覆盖软质 PU	个	11	
36	台面 不锈钢 支架 及 柜门	1、台面支架为优质 304 不锈钢，柜门为新型环保型 E1 食品级复合材料，真空覆膜一次性成型，防水、抗腐蚀耐酸碱。柜门采用上挡板和下柜门分体设计，柜门铰链采用阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位。 2、柜内设置储物底板。所用材料全部防腐防潮，经久耐用。 3、支架及柜门皆采用分段式倾斜设计。	M	17	
37	中央 护理 台 柜门	柜门为新型环保型 E1 食品级复合材料，真空覆膜一次性成型，防水、抗腐蚀耐酸碱。	M	10	
38	恒温 水 控 制 器	1、控制器调温精度$\pm 1^{\circ}\text{C}$。电源使用 12V。 2、控温范围 $28^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$，防止水温过冷或过高出水对宝宝的刺激或伤害。 3、阀体内精密传动部件与水完全分离，由精密步进电机驱动，使阀芯根据系统设置的温度精确调整冷热水比例，阀体不怕水垢杂质等污染。 4、控温软件能自动识别开关水状态，自动识别环境温度，在各种水压下都能快速调温到设定温度，并保持稳定状态。 5、工作温度 $0^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$。 6、可单独使用。	套	5	
39	洗 礼	1、液晶大屏中文显示屏，全屏触摸。显示水龙头出水温度，设定水温度。 2、高温报警、自动断水（水温控制在 $38^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 最佳），保护宝宝在洗浴时的安全，具体	套	5	

	池 控 制 器	温度范围可自行设定 3、面板外框尺寸：180×115mm 4、须与恒温水控制器配套使用。			
40	漏 电 开 关 总 成	漏电开关总成 1 个	个	1	
41	中 心 电 源	要求整套洗浴设备配有中心电源能把 220V 的交流电变成 12V 的直流电,有效降低电对操作人员的危险性。	个	1	
42	给 排 水 系 统 (洗 礼 池)	1、全优质 SUS304 不锈钢材质万向水龙头,陶瓷阀芯,360° 旋转式花洒设计,颈部无极大万向可调,可覆盖整个洗礼池范围,有冷热水接口,多层防腐防锈处理; 2、优质的 PP-R 冷热水管材和管件,符合 GB/T 18742.2-2017GB/T 18742.3-2017 中的技术规范要求。排水系统采用: 不锈钢下水器; 优质 PVC 钢丝排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。	点 位	5	
43	给 排 水 系 统 (洗 手)	3、全优质 SUS304 不锈钢材质万向水龙头,陶瓷阀芯,360° 旋转式花洒设计,颈部无极大万向可调,可覆盖整个洗礼池范围,有冷热水接口,多层防腐防锈处理; 优质的 PP-R 冷热水管材和管件,符合 GB/T 18742.2-2017GB/T 18742.3-2017 中的技术规范要求。排水系统采用: 不锈钢下水器; 优质 PVC 钢丝排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。	点 位	1	

	池)				
44	婴幼儿智能游泳池	1、采用优质改性 PMMA-ABS 高分子复合材料，整体一次成型，单面透明钢化玻璃造型，无毒无害更安全，具有一键式控制程序，双层保暖恒温技术，全自动恒温进水、排水、臭氧消毒、气泡按摩功能、七彩炫灯。 2、适用年龄：0-12 个月。 3、规格：长×宽×高：1100mm×790mm×850mm。	套	5	
45	医用消毒柜	使用范围：适用于手术室、供应室、重症 ICU、内镜中心、消化内科、发热门诊、呼吸科、传染科、病案室、儿科等医院多个科室，可消毒拖鞋、病历、衣物、文件、图书、化验单、隔离衣等，达到全方位无间隙消毒。 1、360 度全方位紫外线反射技术与臭氧发生技术，深度净化，有效杀各种细菌和病毒，杜绝物品交叉感染。 2、七英寸高清触摸控制液晶屏，一键启动，设置有消毒、烘干、恒温、存储等多种功能，一键设定，其所对应的功能便会自动执行切换和定时关机，可设定特定工作日工作。 4、开门报警功能、故障报警功能，避免臭氧外泄。 5、不锈钢隔层，承载量大，无滑轨式设计，防止内部二次污染。内胆与支架采用优质不锈钢制作，柜门玻璃采用全钢化玻璃，耐高温冲击，经久耐用且易清洁。 6、满载状态下，开机运行 30min，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、白色念珠菌的杀灭对数值>3.00 7、臭氧浓度不小于 476mg/m³，泄漏量小于：0.05mg/m³，紫外线辐照强度不小于 102.0 μw/cm²，噪声小于 50dB。	台	1	
46	300L 热水器	1、容积：300L 2、类型：储水式电热水器 3、防水等级：https://item.jd.com/10106411807735.html - noneIPX4 4、电压/频率：220V/50Hz 5、加热方式：单管加热 6、加热功率：≥5000W 7、能效等级：一级能效	台	2	

47	洗衣机	1、名称：全自动洗衣机 2、洗涤容量：≥ 10 公斤 3、脱水转速：800 转以上 4、安全功能：有儿童安全锁、自动断电记忆等，确保使用安全	台	2	
48	成人腔科牙科椅	一、产品工作条件： 1、额定电压：频率：220V，50Hz。 2、气源气压：0.6Mpa-0.8Mpa。 3、水源水压：0.2Mpa-0.4Mpa。 4、内置式地箱，下挂式器械盘。 二、产品技术参数： 1、高速手机 2 支：直连式 4 孔，端面四孔喷雾，最佳冷却效果，喷雾均匀，冷却无盲区。转速≥ 310000 转/分钟，可进行 135℃高温和真空灭菌消毒。 2、气动低速手机 1 套：含直机、弯机、马达。直机：冷却形式为外部雾化冷却，可拆卸式喷雾座；机身铝合金硬质氧化处理工艺，耐磨，内部关键件不锈钢热处理工艺；弯机：冷却形式为外喷水，可拆卸喷水卡；机身及头部为铜合金，表面高耐磨 Ni+Cr 镀层，传动件为不锈钢，采用热处理模式；马达：冷却形式：外喷水；具有正反转功能；外壳采用硬质铝合金硬质氧化工艺，前插管不锈钢材质。转速≥ 20000 转/分钟，可进行 135℃高温和真空灭菌消毒。 3、三用枪 2 支：可喷水、气、雾，枪头可进行 135℃高温和真空灭菌消毒。 4、医生操作台： 4.1、医生位控制面板设有全电脑感应式触摸控制按键 4.2、具备痰位冲盂联动、灯椅联动、漱口冲盂联动设置（痰盂与漱口本身不联动）， 5、助手操作台： 5.1、助手位设有感应式触摸控制按键：具有口腔灯、漱口水、冲盂水、复位键、痰位键以及牙科椅升、降、俯、仰相关功能，定位准确，功能丰富，有效提升助手工作效率。 5.2、助手单元有 4 个器械挂架：三用枪、强吸、弱吸、光固化（预留），满足助手配合治疗的操作需求。 6、感应式 LED 口腔灯： 6.1、操作模式：自动感应和手动扳柄开关。	台	2	

		6.2、口腔灯采用无级调光，光照柔和，长时间使用不废眼。 6.3、口腔灯电压：AC12V-24V；功率：9W；照度：6000lux—32000lux；7、痰盂：一体式陶瓷痰盂，可随主箱体旋转 90°，下水流畅，方便拆卸，易清洁消毒，方便患者漱口吐痰使用。 8、器械盘： 8.1、超大器械盘，可承载≥ 1.5 千克。配有透明整体防污罩，防污罩可以对器械盘及按键做整体保护及防止交叉感染。 8.2、采用气压锁定装置，可精准、轻松定位器械盘高度。 8.3、设有总气开关，可轻松控制治疗机水、气、电。 8.4、独立防脱式五联枪架，预留洁牙机升级位，可根据实际需求进行枪架扩充，枪架可向器械盘内旋转 55°，可向器械盘外旋转 35°，方便医生使用。 8.5、内置有≥ 3.5 寸安全低压观片灯 8.6、器械盘侧面外置可视气压表、总气开关及独立式气压调节旋钮，方便单独调节每一支手机器械工作气压。 9、主箱体：采用注塑工艺，方便擦洗消毒。主箱体可向外旋转 90°，有效扩大助手配合治疗空间。 10、强、弱吸吸唾系统：外置式强、弱吸插拔装置，配有强、弱吸清洗过滤网，方便拆卸和清洗消毒。 11、净化水系统：采用手动泻压与增压，可灵活选择自来水或纯净水，也满足管路消毒需要；外置式纯净水瓶设计，水转换开关和水瓶气开关均外置 12、冲盂漱口定量给水自动控制系统：电磁阀控制冲盂、漱口水，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统 13、牙科（患者）椅： 13.1、采用直流电机驱动。低噪音，动力稳定，运行平稳。 13.2、牙科椅承载能力$\geq 150\text{Kg}$。牙椅皮垫采用优质皮革面料一次压注成型 13.3、双扶手设计，外扶手可向下旋转 14、脚开关： 14.1、控制椅位的升、降、俯、仰运动和控制高速手机、低速手机、洁牙机等动态器械。 15、医生座椅 1 套：座椅高度可调节，最低椅位 425mm，行程 120mm。			
--	--	--	--	--	--

49	儿童牙科治疗机	1、 整机专为儿童设计，设计迎合儿童心理特点 2、 整机具有机椅互锁安全功能 3、 整机具有智能化控制系统及低电压安全操作性能。 4、 牙科椅俯仰采用快速电机，最低椅位 395mm，方便儿童诊疗。 一、产品组成 1. 手机系统 牙科高速手机 2 支 低速手机(含直、弯机) 1 套 三用枪 1 支 2. 牙科椅 1 台 3. 升降医师座椅 二、性能及参数 (一) 工作条件 1. 额定电压:220V±10%；频率：50HZ±1HZ 气源：气压 0.5-0.6MPA 水源：水压 0.2-0.4MPA 2. 结构形式：全电脑,联动式牙科治疗机 3. 手机挂架：下挂式 (二) 手机配置 1. 高速手机：小头壳高速手机，压盖式换取车针，带快换接头,可 360 度旋转,防回吸，转速≥310000 转/分钟，可进行 135℃高温和真空灭菌消毒 2. 低速手机：转速≥20000 转/分钟可进行 135℃高温和真空灭菌消毒 3. 三用枪：可喷水、气、雾 (三) 治疗机 1. 控制系统 电脑控制操作系统，电脑控制面板具有复位、牙科椅升降、俯仰、冷光灯、漱口水、加热水、冲盂功能操作键 2. 自动加热恒温给水装置 漱口水给水装置，可设定给水量，水温 40 度左右。给水柔直，无漂溅现象 3. 全瓷痰盂	台	2	
----	---------	---	---	---	--

		陶瓷痰盂, 水压为 0.2mpa 时, 冲痰盂的水可达到盂底整周。下水通畅, 下水速度不少于 4L/min。陶瓷痰盂内外表面光滑, 易于消毒 4. 强弱吸唾系统 弱吸唾器, 采用水负压, 工作压力为 200kPa 时, 真空度应不小于 27kPa, 抽水速率应不小于 450mL/min; 强吸唾器: 采用气负压。工作压力为 400 Kpa 时, 真空度不小于 7 Kpa, 抽水速率应不小于 1L/min。强、弱吸带有清洗过滤网装置, 具有具有沉渣过滤功能 5. 可调光口腔灯 口腔冷光灯, 采用次光源, 有强光、弱光选择, 光强度强档$\geq 200001\text{ux}$, 弱档$\geq 150001\text{ux}$ 6. 观片灯 角度可调式低压观片灯 7. 手机净化水系统 纯净水供给系统, 可灵活选择自来水或纯净水给手机供水, 以便延长手机的使用寿命, 满足停水和管路消毒需要 8. 器械臂 气压锁定平衡臂操作方便, 安全可靠 (四) 牙科椅 1. 控制系统 采用手控或脚控系统, 控制牙科椅升降、俯仰 2. 动力系统 动力系统采用直流静音电机, 运行平稳, 低噪音, 免维护. 最低椅位: 395mm, 最高椅位 720mm, 负载大于 135Kg (五) 医生座椅 升降医师坐椅, 最低椅位 425mm, 行程 120mm			
50	灭菌器	1、名称: 高压蒸汽灭菌器, 牙科用 2、轻触式按键 3、双重门锁保护、消毒安全有保障 4、容积: $\geq 23\text{L}$ 5、电源: 220-240V, 50HZ	台	1	
51	医	1、名称: 牙科电动无油空压机 (医用空压机)	台	1	

	用 空 压 机	2、电压：220V/50HZ 3、功率：750W*2 4、转速：≥1450RPM 5、最大产气量：300L/min 6、拖机数：≥4 台			
52	负 压 机	1、名称：牙科电动抽吸系统（负压机） 2、电压：220V/50HZ 3、功率：≤1300W 4、额定抽吸量：900L/min 5、拖机数：≥4 台	台	1	
53	喷 砂 洁 牙 机	1. 本产品包含超声系统和喷砂系统，其中超声系统用于口腔临床治疗中做牙周治疗，清除龈上、龈下的牙结石、牙菌斑，牙齿根管的清洁、荡洗；喷砂系统用于清除龈上、龈下的牙菌斑、色素，种植体的维护。 2. ≥7 寸触控液晶屏，功能选择、系统设置、工作状态指示等显示界面简洁清晰 3. 手柄带 LED 灯，临床操作更方便。 4. 工作尖采用钛合金材质，不伤牙骨质、牙釉质。 5. 自带供水瓶供水，可以使用双氧水，次氯酸钠、洗必泰等专用药液，提高临床治疗效果。 6. 超声手柄和喷砂手柄可自由拔插，能在 134℃高温 高压中消毒。	台	2	
54	牙 周 治 疗 仪	1. 电源输入：220VAC 50Hz 2. 输出的尖端主振动偏移：1 μm ~200 μm 3. 输出的尖端振动频率：28kHz~42kHz 4. 输出的半偏移力：0.1~2N 5. 尖端输出功率：3W~20W 6. 脚踏开关外壳防护等级：IPX1 7. 供水方式：自带供水瓶供水 8. 进水压力：0.1bar~5bar 9. 控制方式：触摸控制	台	1	
55	根 测	1、电池：3.7V/1500mAh 锂电池； 2、电源适配器：AC100-240V 5.5VA 50Hz/60Hz	台	1	

	仪	6、显示：≥3.5 英寸 LCD 屏 7、声响提示：根管针在距离根尖小于 2mm 时会有报警声提示			
56	根管马达	1、内置≥10 个可供医生自行设置的程序； 2、动态扭矩实时监控，OLED 操作屏幕上能够实时显示工作时的扭矩值大小； 3、遇阻回旋功能，防止断针。 4、转速可以调节区间 120 rpm—650rpm 5、工作模式包含：正反转模式，往复旋转模式； 6、动校准功能，可以校准弯机头的转速扭矩参数； 7、适用于往复旋转和 360 度旋转的镍钛根管预备器械系统 8、一体化高精度 1:1 弯机头，机头可 360° 旋转；弯机头尺寸小巧	台	1	
57	热牙胶系统	1、显示屏可设置左右显示方向，左手和右手都能方便使用； 2、热熔牙胶充填机采用无线设计，有效加大了操作范围； 3、温控灵敏，显示简洁，操作方便。通过按压温度设置按键，可设置合适的工作温度； 4、热熔牙胶充填机有四种预设温度可选择：150℃、180℃、200℃、230℃。 5、安全的保护机制，在无操作十分钟后将自动关机； 6、视觉、听觉双重操作提示信号，加热工作时，显示屏实时显示工作尖尖端温度，且发出清脆的嘀嗒声。	台	1	
58	早期语言评估与训练系统	1. 言语指标： 1. 通过本系统，计算机辅助语言障碍筛查使神经行为测量形式得到简化，结果客观、规范、量化数据库的建立，使检测结果的输出即直观又准确减轻了工作量；提高改善患者认知功能。人机即时反馈从而克服了人工矫正患者一对一治疗费时、费力的缺点，降低治疗成本。 2. 系统模块：用户管理、语言评估、语言训练、生态教学、报告中心 2.1、用户管理：新增医生、治疗师、患者。输入信息搜索已添加用户。 2.2、语言评估包括量表评估、词语评估、词组评估、句子评估、短文评估 2.3、语言训练包括词语学习、词组学习、句子学习、短文学习、童谣吟诵、音悦厅 2.4、生态教学包括学生做题、主题管理 2.5、报告中心：报告中心包括功能评估和量表评估 2.6、筛查用户：姓名、性别、出生日期、评估日期。清空、搜索	套	1	

		2.7、已生成报告可以查看报告、统计、删除 *3. 系统分配了不同的登录角色，并给与不同的权限，有系统管理员，医生，治疗师角色，系统管理员具有所有的权限，并可以给别人分配权限。 4. 全面的病人信息管理系统 病人信息管理系统记录了病人非常详尽的基本信息及上次检查信息等，并提供了增加、修改、删除病人资料，并且还提供了各种条件下的查询，如根据姓名、出生年月、性别等进行查询；对数据库中的病人资料自动备份。 5. 个性化评估和训练模块 5.1 早期语言评估：评估模块分为量表评估和功能评估。 量表评估：采用常用的儿童语言行为评估量表进行全方位的进行主观评估，可得出每一项的得分量表。 功能评估：包含词语评估、词组评估、句子评估、短文评估，功能评估：可进行词语、词组、句子、短文各个阶段的评估，根据患者实际情况，可选择阶段评估或即时训练评估。 词语评估：根据日常生活中常见的双音节词语，包括植物类、动物类、常见物品类等主题进行评估，数量不低于 10 项。 词组评估：根据多个主题针对常见并列词组，动宾词组、主谓词组、常见偏正词组进行评估，数量不低于 10 项。 句子评估：包含是字句，被字句，把字句等进行评估，数量不低于 10 项。 短文评估：包括≥10 篇生活短文、生活自理与语言理解和表达问题进行评估。 5.2 训练模块 词语学习分为 4 个部分：包括启蒙篇、启迪篇、交流篇、认知篇 4 种类型进行训练，训练游戏种类≥16 种 词组学习分为 3 个部分：包括启蒙篇、启迪篇、认知篇 3 种类型进行训练，可自行添加课程进行训练学习。 句子学习分为 4 个部分：包括启蒙篇、启迪篇、交流篇、认知篇 4 种类型进行训练，根据不同类型可自行添加课程进行训练学习。 短文学习分为 3 个部分：包括启蒙篇、启迪篇、交流篇 3 种类型进行训练，根据不同类型可自行添加课程进行训练学习。 6. 生态教学			
--	--	--	--	--	--

		在生态教学模块，治疗师可以自建主题，里面包括读一读、说一说、学名词、学组句、对与错、找朋友、朗读训练、情景训练，治疗师可以自定义出题目让患者进行训练。 7. 训练内容涵盖生活方方面面，内容难易跨度大，适合任何层次的患者。 *8. 言语认知康复评估和训练系统属于二类医疗器械，必须提供注册证。 *9. 配备无线蓝牙传感器 1 套（数据接受盒和数据采集传感器） 10. 言语软件（1套） 系统模块包括系统模块：用户管理、语言评估、语言训练、生态教学、报告中心，独特的软件扩展功能，可根据医院要求增加训练项目和训练游戏。 11. 计算机组件（1 套） 系统：Windows10，CPU四核，内存≥8GB，硬盘容量≥500GB，独立显卡，显示屏≥21 寸显示屏，分辨率：1920*1080。 12. 台车（1辆）：ABS 材质，医用脚轮：移动方便灵活，带自锁 13. 触摸屏：尺寸：≥21.5英寸 LED 触摸显示屏，分辨率：1920*1080。			
59	脑循环治疗仪（脑电仿生电刺激仪）	1、 功能配置：仿真生物电刺激小脑顶核（4 组 8 线）+仿真生物电刺激患肢肌肉神经（4 组 16 线）；设备功能可同时使用也可单独使用。 2、 电疗输出部分基本参数 （1）耳后低频电脉冲性能参数 a）脉冲宽度：模式一和模式二，0.5ms~237ms； 模式三和模式四，0.5ms~16ms； b）脉冲周期：模式一和模式二，1.55ms~504ms； 模式三和模式四，1.2ms~48ms； d）正弦调幅周期：模式一和模式二，6ms~2000ms； 模式三和模式四，4ms~125ms； g）输出波形按不同脉宽和脉冲周期波形分为九档，时间参数误差为±20%。 （2）肢体中频电疗性能参数 b）调制波形：低频三角波的调制波形； c）调制三角波波宽 0.4s~7s，周期 0.8s~20s； f）输出最大电压峰峰值：80V±20%，分 60 级可调。其最小输出值不超过最大设定值的 2%； （3）四种输出模式可供选择； （4）电极数量：电疗输出最多可同时连接 12 组电极（4 组耳后电极、8 组肢体电极）；	台	1	
60	经	1、功能配置：重复性经颅磁刺激治疗帽 4 顶+震动按摩功能	台	1	

	颅磁刺激仪 2、按键方式：所有功能的调节仅需通过按压动作即可全部完成。输出路数：四路输出, 可4人同时使用。 3、经颅磁疗性能： (1) 治疗体磁感应强度：治疗体磁疗强度：1 级 3mT~5mT；2 级 6mT~9mT；3 级 10mT~18mT。 (2) 作用区域的磁感应强度分布：治疗体空间距离为 3cm 时，磁感应强度$\leq 1.0\text{mT}$；治疗体空间距离为 5cm 时，磁感应强度$\leq 0.5\text{mT}$。 (3) 治疗体磁场频率：50Hz$\pm 1\text{Hz}$ (4) 按摩功能：按摩强度分 4 级，按摩频率分 5 级。 (5) 治疗体数量及特点：治疗体由六个磁疗头组成，磁疗头相对位置可相对移动。顶部磁疗头直径 68mm$\pm 3\text{mm}$，高 25mm$\pm 3\text{mm}$；周围五个磁疗头直径 58mm$\pm 3\text{mm}$，高 22mm$\pm 3\text{mm}$。 * (6) 治疗体经颅磁输出强度和频率有专用工具进行检测，治疗体工作状态时有微热感觉。 (7) 时间选择：治疗仪具有定时功能，可在 1min~60min 范围内设定所需时间。 (8) 模式选择：四种治疗模式可供选择； 5、输入功率：$\leq 65\text{VA}$			
61	脑电生物反馈仪 1. *功能：适用于焦虑症或失眠、儿童多动症等疾病的生物反馈治疗，具有注意力及心理量表评估功能。 2. *设备现使用年限≥ 8 年。 3. 脑电参数可进行实时反馈，可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，达到针对性治疗的目的。 4. 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到其他分院或科室使用。 5. 任何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的动画进行治疗。 6. *软件免费升级, 标准配置不少于 50 种治疗动画。 7. 具备新型无线传输技术，可达到 4 个以上的用户在同一网络中同时进行训练与治疗，服务器集中控制≥ 4 台终端	套	1	
62	重复经颅 1. 组成：产品由主机、电源线、治疗线圈（8 字型线圈为标配，0 字型线圈为选配）、推车及线圈支架组成。 2、产品性能 2.1、电脑触屏一体机。	台	1	

	磁 刺 激 仪	*2.2、连续刺激时刺激量（强度、幅度等）不衰减确保刺激质量稳定。 *2.3、用户可自由选择刺激参数调节，多档位可供选择。 *2.4、独具特色冷处理系统、智能液冷、风冷双冷处理机能可实现安全、长时间连续工作。 *2.5、波形纯净、无杂波、干扰小，治疗精度更高。 2.6、两种治疗线圈可供选择。 *2.7、紧急停止设计。 *2.8、多重温度监测保护功能。 3、技术参数 3.1、输入功率：≤3000VA 3.2、磁感应强度：刺激仪磁感应强度 0~2T, 分 100 档, 误差±20%。 3.3 输出频率：刺激仪输出频率 0Hz~30Hz, 步进 1Hz, 误差±10%。 3.4 脉冲宽度：刺激仪的脉冲宽度 350us, 误差±10%。 3.5 定时：刺激仪定时可调时间 0~120min, 误差±10%。 3.6 磁场终止功能：刺激仪具有手动停止磁场输出的功能。 3.7 保护装置：当刺激线圈故障时，刺激仪应停止输出并在触摸屏有故障提示。 3.8 强磁模式 重复模式：刺激频率可调 1-30Hz, 刺激个数 1-20 个，间歇时间 1-60s 可调，串数 0-99 可调。 专业模式：刺激频率可调 1-30Hz, 刺激个数 1-20 个，重复频率：0-20Hz, 重复个数 0-20, 间歇时间 1-60s 可调，串数 0-99 可调，专业模式参数调节有一定互斥情况； 3.9 温度检测：设备具有探头温度检测功能，当温度≥30°，制冷系统开始工作，当温度≤28°，制冷系统停止工作。当温度≥35°，设备应停止输出并在触摸屏有超温提示。			
63	全 数 字 化 超 高 端	一、设备名称：全数字化超高端四维彩色多普勒超声波诊断仪 二、数 量：壹套 三、设备用途： *腹部、心脏、妇科、产科、早孕、儿科、泌尿科、急诊科、肌肉骨骼、小器官、血管及经颅等全身应用功能，具备全面专业的血管、妇产科、腹部先进技术和解决方案，具有腹部实时四维成像功能，要求具有国产注册证，进口品质，投标产品必须为该品牌最高端型号。	台	1	

四 维 彩 色 多 普 勒 超 声 波 诊 断 仪	四、主要规格及系统概述: 4.1 彩色多普勒超声波诊断仪包括: 4.1.1 ≥ 23 英寸高分辨彩色液晶显示器, ≥ 12.1 英寸触摸屏, 全方位多角度调节, 4.1.2 耦合剂加温器, 左右可调换, 分三档可调 4.1.3 造影成像技术: 对比增强超声 (CEUS) 在肝脏疾病的多种临床指征中具有许多优势。CEUS 配合时间强度曲线 (TIC) 分析功能, 是一种定量工具, 用于动态评估靶向病变。 4.1.4 心肌应变成像, 牛眼图: 在二维心脏图像中追踪斑点, 数字化每个心肌节段的运动, 并查看量化数据。 4.1.5 超高精细血流成像技术: 可观察到微小血管中的低速血流。该技术能以高帧率呈现彩色多普勒超声无法显示的低速血流区域。 *4.1.6 3D 立体血流技术: 提供可视化的 3D 立体血流图像, 血管结构及边界更为清晰。可在彩色血流成像 (CF)、功率多普勒 (PD) 和方向性能量多普勒成像 (DPDI) 中提供额外的空间信息。 4.1.7 二维声束偏转技术: 可实现在二维模式下, 实现超声声束独左右多角度偏转, 有效地提高了对肌腱、神经、特殊部位大血管和穿刺引导的显示 4.1.8 Xpeed 智能图像一键优化技术 (作用于 2D、彩色血流及 Doppler), 单键操作, 可自动调节增益, 动态范围, Doppler 基线, 标尺等参数 4.1.9 预设置: 针对不同的临床应用预先设置最佳的图像优化检查条件, 以减少图像调节所需的时间, 操作者选择预设条件后, 系统自动切换到相应探头 *4.1.10 自动卵泡测量: 可以同时快速测量多个卵泡。该功能通过快速检测多个卵泡并计算每个卵泡的体积, 从而节省了检查时间。计数的卵泡通过颜色标识, 并且结果会生成报告。 4.1.11 空间-时间图像相关技术 (STIC): 用于 4D 胎儿心脏成像技术, 可用于容积腹部探头。 4.1.12 实时三维成像单元 (4D): 可同屏显示三个平面图像和 4D 图像 4.1.13 多平面三维重建成像: 表面成像、组织成像、血管成像、脊柱成像 (可以对取样线弯曲调节) 4.1.14 立方体三维图像分割成像: 采用立方体容积框取样, 可对立方体容积框取样部位在三个平面实时调节取样容积大小			
---	---	--	--	--

		4.1.15 断层切片成像：16 层切片图像同屏显示，最薄 0.2mm，可选其中一幅在 XYZ 轴方向实时调节 4.1.16 三维图像编辑功能：可对三维图像进行任意剪切 4.1.17.1 Live HQ™三维实时动态逼真成像技术：通过虚拟光源位置可得到独有的三维/四维成像效果。光线位置显示提供多角度的胎儿视图，用户可以通过轨迹球自由调整光线方向。 4.1.17.2 深度视角：根据从视点出发的方向上深度的颜色，从而产生立体三维效果的渲染模式。 *4.1.18 轮廓剪影成像：清晰地展示了胎儿及其他结构的轮廓线条。通过使用带阴影效果的 Live HQ 技术，轮廓成像技术能够勾画出直接可视化结构后方的结构轮廓。 *4.1.19 Auto Biometry 胎儿生长指标自动测量功能，获取适合切面的前提下，系统可自动识别测量临床所需要的双顶径、头围、腹围、股骨长，快速获取评估胎儿生长发育有效指标，加快检测时间。 *4.1.20 Clear Face 功能会自动检测胎儿面部，并去除覆盖胎儿面部的结构，如脐带、胎盘和子宫。它通过简便的操作让用户获得清晰的胎儿面部视图。 4.1.21 自动 NT 测量，系统可识别胎儿颈后透明层的厚度。 4.1.22 弹性成像单元 4.1.23 剪切波弹性成像：X+ pSWE 通过追踪声辐射力产生的组织剪切波，以数值形式显示组织弹性特性。系统还可提供可靠性指数来显示计算值的准确度/可信度，使用户能直观了解测量值的可靠性。 4.1.24 剪切波弹性成像：剪切波弹性成像技术可评估组织硬度。这种无创先进工具能为慢性肝病及甲状腺、乳腺可疑结节提供定量评估。其可靠且可重复的检测结果有助于提升诊断信心。 4.1.25 声衰减组织成像：ATI 通过量化衰减值，利用彩色映射图像来测量脂肪变性程度。 4.2 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒） 4.2.1 一般测量 4.2.2 妇科测量 4.2.3 产科测量：全面的产科测量和计算软件，具有早、中、晚期胎儿孕龄、体重评估，多种生长曲线显示，胎儿畸形以及先天性疾病的筛查多项指标，产科指标 40			
--	--	--	--	--	--

		项, 包括胎儿颈项透明层厚度 NT 测量, 具有专用的胎儿心脏二维、彩色多普勒和 M-型的测量、计算和分析软件 4.2.4 多普勒血流测量与分析 4.2.5 外周血管测量与分析 4.2.6 自动多普勒血流测量与分析 4.2.7 测量时可局部放大所测量的部位: 测量更精准 4.3 图像存储与(电影)回放重现单元 五、技术参数及要求: 5.1 系统通用功能: 5.1.2 操作面板高度可自动升降调节 165mm, 重量 85Kg。 *5.1.3 探头接口: ≥ 5 个, 并激活可互换通用, 所有探头接口为无针式, 可连接所有的探头: 凸阵、线阵、腔内、容积 4D 探头等。 5.1.4 具有用户自定义键 13 个, 5.1.5 用户自定义预设置: 设置最佳的探头及应用条件, 预设置条件 ≥ 32 种 5.1.6 可配备电池, 待机 22 小时 (睡眠模式下) 5.2 探头规格 5.2.1 频率: 超宽频带探头, 频率范围 1---25MHZ *5.2.2 探头新材料技术: 探头均为单晶体探头, 包括凸阵探头 高频探头 相控阵探头 腔内探头 四维探头。 5.2.3 所有探头均为超宽频、变频探头。具有谐波功能, 基波的中心频率个数 ≥ 4 个, 谐波的频率个数 ≥ 4 个。可视可调 *5.2.4 高频探头及四维探头应用无缝窗口的接触面, 提高了灵敏性及耐用性 5.2.5 穿刺导向: 探头具备专业穿刺引导软件 5.3 二维灰阶显像主要参数: *5.3.1 探头频率: 电子凸阵: 超声频率 1.0 — 7.0MHz 电子线阵: 超声频率 3.0 — 19.0MHz 腔内探头: 超声频率 2.0 — 11.0MHz 电子相控阵 (成人): 超声频率 1.0 — 5.0MHz 电子相控阵 (小儿): 超声频率 3.0— 8.0MHz			
--	--	--	--	--	--

		腹部四维容积探头：超声频率 1.0 — 8.0MHz 5.3.2 扫描速率：凸阵探头, 18cm 深度时, 全视野, 帧频≥ 55 帧/秒 5.3.3 扫描线：≥ 1024 线/帧 5.3.4 发射声束聚焦：发射≥ 8 段 5.3.5 动态范围≥ 320 dB 可视可调 5.3.6 回放重现：灰阶图像回放≥ 7000 幅 5.3.7 增益调节：B/M 可独立调节, STC 分段≥ 8 5.3.8 最大扫描深度≥ 40cm 5.3.9 线阵探头梯形成像和角度偏转成像, 偏转角度-20 至+20 度分级可调 5.3.10 实时图像局部放大功能。 5.3.11 Full Screen 一键全屏显示功能。 5.4 频谱多普勒： 5.4.1 应用模式：脉冲波多普勒 (PW), 高脉冲重复频率多普勒 (HPRF) 及连续波多普勒 (CW) 5.4.2 最大测量速度： PWD: 血流速度≥ 7m/s CW: 血流速度≥ 30m/s 5.4.3 最低测量速度：< 0.1mm/s (非噪声信号) 5.4.4 显示方式：全屏 D 跟踪、B/D 模式、B/C/D 三同步或动态刷新、3D 5.4.5 电影回放：≥ 300 秒 5.4.6 零位移动：≥ 16 级 5.4.7 取样宽度及位置范围：宽度 0.2mm 至 25mm 5.4.8 显示控制：频谱反转, 基线移动, B-刷新, D 扩展, B/D 扩展, 多普勒角度校正, 局放及移位 5.5 彩色多普勒 5.5.1 成像方式：彩色多普勒速度图、彩色多普勒能量图 5.5.2 显示格式：B/C 模式, 双幅显示 B/C 模式, B/C/Doppler 三同步或动态刷新模式 5.5.3 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$ 5.5.4 彩色多普勒能量图:彩色多普勒能量图 (CDE), 方向能量多普勒 5.6 可读/写 CD/DVD 光盘驱动器、5 个 USB 接口			
--	--	---	--	--	--

		六、质保期：产家提供 36 个月的保修期			
64	多 排 螺 旋 CT	多排螺旋 CT 技术要求 主要技术规格及配置 要求 机架系统 1.1 扫描架孔径 $\geq 70\text{cm}$ 1.2*机架控制面板 ≥ 2 套 1.3 机架液晶屏幕一体化显示患者信息、设备状态等 具备 1.4 机架冷却方式 风冷 1.5 滑环类型 低压滑环 1.6 扫描架倾角 $\geq \pm 50^\circ$ 1.7 焦点到探测器距离 $\geq 1000\text{mm}$ 1.8 具备机架旁摆位功能，技师可在机架旁进行升降及进出扫描床操作 具备 1.9 具备远程摆位功能，技师可在操作台进行升降及进出扫描床操作 具备 扫描参数 2.1*机架最快物理实际旋转速度（不含等效概念）/360° < 0.75 秒/360° 2.2 最薄扫描层厚 $\leq 0.55\text{mm}$ 2.3 最薄图像重建层厚 $\leq 0.55\text{mm}$ 2.4*探测器 Z 轴最薄单元尺寸 $\leq 0.55\text{mm}$ 2.5 扫描视野 $\geq 50\text{cm}$ 2.6 三种图像重建矩阵 $\geq 512 \times 512$、768×768、1024×1024 2.7*单次螺旋连续最长扫描时间 ≥ 160 秒 2.8 单次螺旋扫描最大范围 $\geq 150\text{cm}$ 2.9 定位像长度 $\geq 150\text{cm}$ 2.10 最大螺距 ≥ 2.0 2.11 螺距自由选择 具备 2.12 扫描模式 轴扫、螺旋 2.13 自动螺旋 具备 2.14 10 毫安低剂量扫描技术 具备	台	1	

	2.15 CT 值扩展范围	$\geq -32768 \sim 32767$			
	2.16 头部最薄扫描层厚	$\leq 0.55\text{mm}$			
	2.17 肺部最薄扫描层厚	$\leq 0.55\text{mm}$			
	2.18 体部最薄扫描层厚	$\leq 0.55\text{mm}$			
	2.19 球管电压可选值	60KV, 70KV, 80KV, 100KV, 120KV, 140KV			
	探测器及数据采样系统				
	3.1 各厂家提供最高档的探测器技术	具备			
	3.2*探测器 Z 轴物理排列数	≥ 32 排			
	3.3*轴位扫描成像	≥ 64 层/ 360°			
	3.4*探测器单元 Z 轴最小尺寸	$\leq 0.5\text{mm}$			
	3.5 探测器 Z 轴总宽度	$\geq 20\text{mm}$			
	3.6*探测器 Z 轴亚毫米覆盖宽度	$\geq 20\text{mm}$			
	3.7 探测器头部单圈扫描覆盖宽度	$\geq 20\text{mm}$			
	3.8 探测器体部单圈扫描覆盖宽度	$\geq 20\text{mm}$			
	球管及高压系统				
	4.1*球管阳极热容量（不含等效概念）	$\geq 3.5\text{MHU}$			
	4.2 冷却方法	风冷			
	4.3 最大球管电压	$\geq 140\text{KV}$			
	4.4 最小球管电压	$\leq 60\text{KV}$			
	4.5 最大输出管电流（不含等效概念）	$\geq 320\text{mA}$			
	4.6 最小可调管电流	$\leq 10\text{mA}$			
	4.7 最小毫安调节范围	$\leq 1\text{mA}$			
	4.8 小焦点尺寸	$\leq 0.7\text{mm} \times 0.8\text{mm}$			
	4.9 大焦点尺寸	$\leq 1.2\text{mm} \times 1.4\text{mm}$			
	4.10 高压发生器实际功率（不含等效概念）	$\geq 32\text{KW}$			
	扫描床				
	5.1 最大移动范围	$\geq 1700\text{mm}$			
	5.2 可扫描范围	$\geq 1700\text{mm}$			
	5.3 床升降最高高度	$\geq 970\text{mm}$			
	5.4 床升降最低高度	$\leq 560\text{mm}$			

	5.5 最大横向进床速度	$\geq 260\text{mm/s}$			
	5.6 最小横向进床速度	$\leq 1\text{mm/s}$			
	5.7 扫描床最大载重量	$\geq 200\text{Kg}$			
	图像质量				
	6.1 空间分辨率 (X,Y 轴 @0%MTF)	$\geq 20 \text{ LP/CM}$			
	6.2*低对比度分辨率	$\leq 2\text{mm}@0.3\%$			
	7. 系统软件				
	7.1 图像减影功能	具备			
	7.2 CT 电影功能	具备			
	7.3 管电流自动调节功能	具备			
	7.4 MPR/CPR/SSD/MIP/VR	具备			
	7.5 组织裁剪	具备			
	7.6 三维 (3D、SSD) 软件	具备			
	7.7 最大及最小密度投影 (MIP, MinP)	具备			
	7.8 三维容积测量评估功能	具备			
	7.9 CT 血管造影	具备			
	7.10 一键式容积重建	具备			
	7.11 血管测量功能	具备			
	7.12 一键式去骨功能	具备			
	7.13 一键式骨分离功能	具备			
	7.14 容积漫游 (VRT)	具备			
	7.15 60KV 低剂量扫描技术	具备			
	7.16 去伪影技术	具备			
	7.17 骨密度分析功能	具备			
	7.17.1 提供无模定标方式	具备			
	7.17.2 提供腰椎和股骨颈两种测量模式	具备			
	7.17.3 提供二维骨密度测量功能	具备			
	7.17.4 提供三维半自动腰椎骨密度测量	具备			
	7.17.5 提供三维半自动股骨密度测量	具备			
	7.17.6 提供骨密度平均值和 T 值、Z 值测量结果	具备			

	7.18 齿科软件包	具备			
	7.18.1 全景牙齿平铺展示	具备			
	7.18.2 单个牙齿垂直显示	具备			
	7.18.3 自动标注牙齿序号	具备			
	8. AI 肺结节分析软件				
	8.1 支持一键选择常用窗宽窗位				
	8.2 支持伪彩、反色、区域调窗、自定义窗宽窗位功能				
	8.3 自动提供结节所在位置信息（起始图层-结束图层）	具备			
	*8.4 在结节列表单击关注结节，影像中自动高亮该结节，并定位到结节最大层面	具备			
	8.5 自动检测结节，测量并显示结节的长短径（横断面）、长短径（3D）、体积值、表面积、最大密度（CT 值）、最小密度（CT 值）、平均密度（CT 值）、密度方差（CT 值）、密度标准差（CT 值）、密度中位数（CT 值）、实性占比、结节到肋胸膜距离	具备			
	8.6 支持对结节性质进行自动分类（包括：实性/部分实性/纯磨玻璃/钙化/肿块）	具备			
	8.7 一键自动生成结节的结构化描述报告，报告内容包括结节位置、性质、大小（长短径与体积分别显示）与密度（平均 CT 值）	具备			
	9. 主控制台计算机系统				
	9.1 内存	≥8GB			
	9.2 硬盘	≥512GB			
	9.3 图像存储量(512 矩阵不压缩图像)	≥300,000 幅			
	9.4 CPU 内核数目	≥4 核			
	9.5 19 英寸高分辨率液晶平面显示器，显示矩阵	≥1920×1200			
	9.6 显示器逐行扫描	具备			
	9.7 网络接口 DICOM 3.0	具备			
	9.8 永久贮存刻录方式 DVD				
	9.9 激光相机 DICOM3.0 接口	具备			
	9.10 提供 DICOM3.0, 所有传出及传入接口功能	具备			
	9.11 自动语音系统及双向语音传输	具备			

		9.12 同步并行图像处理功能 具备 9.13 主控制台可以独立完成 MPR, SSD, MIP, CTA, 三维容积重建等三维后处理功能 具备 9.14 原厂后处理工作站 1 套 *10. 原厂整机质保三年 11. 需要通过放射性职业病危害放射防护预评价、放射性职业病危害放射防护控制效果评价、辐射环评登记表。			
65	动态平板数字 X 线胃肠机	一、总体要求 1. 产品名称: 动态平板数字 X 线胃肠机 2. 功能及用途: 采用动态平板探测器实现 DR 摄影及动态图像采集功能, 并可在透视状态下, 进行数字化摄影图像采集。全面支持胃肠道、食管钡透、钡灌肠等造影检查; 适用于胃肠检查、关节 (造影)、儿科摄影、静脉肾盂造影、泌尿系尿路造影、膀胱逆行造影、非血管介入操作、妇科摄影 (多用于子宫输卵管造影)、胸片、骨科摄影等多方临床检查工作, 实现一机多能应用。 *3. 兼容性要求: 投标设备 X 射线球管、动态平板探测器为同一品牌, 二、技术性能要求 1. X 线球管 1.1 焦点尺寸要求: 小焦点尺寸$\leq 0.6\text{mm}$, 大焦点尺寸$\geq 1.2\text{mm}$ 1.2 焦点功率要求: 小焦点功率$\geq 40\text{kW}$, 大焦点功率$\geq 100\text{kW}$ *1.3 阳极热容量: $\geq 600\text{KHU}$ 1.4 管点压范围: $\geq 40-150\text{kV}$ 1.5 阳极转速: ≥ 9600 转/分 2. 限束器 2.1 工作模式: 全自动, 可通过软件实现光野尺寸的自动调节。 2.2 手动旋钮: 具备, 通过两个手动旋钮, 实现近台手动调节照摄野的尺寸。 *2.3 限束器 lcd 显示屏: 具备, 可实时显示光野尺寸及焦片距等数据。 2.4 触摸屏功能: 具备 3. 高压发生器 3.1 标称功率: $\geq 55\text{kW}$	台	1	

	3.2 逆变频率：≥500KHZ 3.3 摄影管点压范围：≥40-150kV 3.4 摄影电流范围：≥10-680mA 3.5 曝光加载时间范围：≥1ms-10s 3.6 透视电压范围：≥40-123kV *3.7 最大脉冲透视电流：≥60mA 3.8 透视状态下点片摄影时间：≤1s 3.9 支持软件 AEC 自动曝光功能（非物理电离室） 4. 平板探测器 4.1 类型：动态平板探测器 4.2 成像尺寸：≥43×43cm 4.3 像素矩阵：≥3092×3092 *4.4 像素尺寸：≤137um *4.5 点片空间分辨率：≥3.7lp/mm 4.6 动态采集帧率：≥28 帧/秒 5. 机架系统 5.1 机架类型：全电动旋转岛屿式床台系统 5.2 床体承重：≥240kg， 5.3 床面板横向移动范围：≥±12cm 5.4 支持摆位一键到位功能，转换过程中床体旋转和球管升降整机联动。 *5.5 球管支持臂电动旋转：支持，旋转角度≥±45° 5.6 具有三挡一键调节式 SID 调节功能，分别为 1100mm, 1500mm, 1800mm 全自动一键到位，提供实物照片。 5.7 造影压迫装置：伸缩回收式，非旋转压迫式，提供实物照片。 5.8 滤线栅机构：可拔插式，无需借助任何工具即可实现滤线栅的快速抽取。 5.9 床台近台控制面板功能：采用全覆盖式薄膜按钮，避免体液、造影剂等的渗入。 6. 隔室控制台 6.1 液晶显示屏：具备，实时显示床体旋转角度及 SID 数值。 6.2 床位及立位一键到位控制按钮：具备 *6.3 ERCP 镜像调节快捷按钮：具备			
--	---	--	--	--

		6.4 ABS 快捷按钮、光野点亮按钮：具备 6.5 床板浮动及滑架运动控制遥杆：具备，且该遥杆上具有快捷点片按钮。 6.6 控制台采用四个独立摇杆装置，拒绝一体式组合手柄；提供实物照片证明。 7. 图像采集处理系统 7.1 电脑主机：采用专业工控机 7.2 显示器：2 个，1 个彩色显示器，1 个 2M 医用专显。 7.3 具备标准 DICOM3.0 功能，同时具备 DICOM 打印、存储、传输和获取功能。 7.4 图像采集功能：具备透视/点片自动切换，透视环存储功能，连续数字点片功能。 7.5 图像处理功能：伽码曲线灰阶校正、图像锐利化处理、图像显示增强处理，能够调节亮度、对比度，边缘增强、放大、局部放大、图像能上、下、左、右旋转 90/顺逆、图像测量，图像剪裁功能等功能。动态采集图像在回放时，可进行：窗宽窗位调整，自动窗口，正反像切换，文字标注，比例尺显示，多幅显示，自动 γ 校正。采集图像电影回放；回放速度任意可调；并可逐帧回放。 7.6 图像打印功能：自由排版打印 7.7 报告功能：模块化、自定义编辑，支持专业模板输出。 7.8 急速抓拍功能：$\leq 0.5s$ 8. 平台和系统集成 *8.1 设备集成远程会诊平台系统，可以开展远程会诊工作，方便外出检查诊断使用，要求该平台系统需具备单独远程会诊系统注册证，并与设备整机为同一品牌 8.2 为保证数据安全，系统需通过国家三级等保，提供信息安全等级保护三级证书证明。 9、需要通过放射性职业病危害放射防护预评价、放射性职业病危害放射防护控制效果评价、辐射环评登记表。			
66	多功能针灸床	1、尺寸：长×宽×高（mm）：1950×660×560~860，允差±3%。 2、最大起升重量：200kg，允差±10kg。 3、升降功能：诊疗床的床面升降行程为：0~300mm 范围连续可调，允差±30mm。 4、床面采用医疗专用环保防潮、防菌、防火材料。 5、采用优质气弹簧，经久耐用。	台	2	
67	推	1、结构组成：床架、床板组成；	台	2	

	拿床	2、外形尺寸（±50mm）：长 1400mm，宽 1200mm，高 650mm 3、材质：床面耐用皮革、内置高回弹海绵，钢结构床架 4、承重：≥135Kg 5、床架有地脚结构，可调整床身稳定；			
68	多功能病床（含床头柜）	1、功能：背起转折角度：0-80° ±5° 腿起折转角度：0-40° ±5° 2、床面采用优质冷轧钢板模具成型，整体冲孔床面，四角均无焊接缝，钢板厚度≥1.2mm。 3、床体整体承重≥300kg，脚轮与床腿承重≥300kg，背部、腿部承重≥150kg，丝杠独立承重≥750kg。 4、采用六档铝合金护栏，可收缩平放，带有锁定装置，清洗方便，放下可隐藏于床面板下方与床框平齐。可以承受 50 公斤拉力负荷，稳固、不易损坏、防夹手、操作方便。 5、四个全制动万向双面脚轮，配有独立松刹车踏板，脚轮径不小于 φ 120mm。 6、床头、床尾采用 ABS 高级工程塑料一体成型。 7、配置 ABS 隐藏式摇把。 8、床垫：厚度≥8CM，半棕半棉，环保级棕片，高弹海绵，面料防水，防滑，透气抗菌。 9、输液架：采用优质不锈钢管，手动调节。 床头柜 1、床头柜规格尺寸：≤480*480*760mm。（±10mm） 2、整体采用 ABS 高级工程塑料注塑成型，防潮防水，易清洁，可冲洗 3、床头柜由柜体、面盖、柜门、抽屉、伸缩餐盘、毛巾架等组成。 4、柜体正面形状为矩形，左右两侧面配有 ABS 材质隐藏式毛巾架和物袋挂钩 5、抽屉上面为伸缩餐盘，有预设的杯子及温度计放置凹槽 6、储物柜内中间隔板可调节高度	套	80	
69	分体式空调	1、匹数：大 1.5 匹变频 2、能效等级：一级 3、制冷量：≥3500W 4、制冷功率：≥810W 5、制热量：≥5000W 6、制热功率：≥1245W 7、能效比：≥5.2	台	50	
70	病房电视	1、 屏幕尺寸和分辨率：55 寸液晶电视的屏幕尺寸为 55 英寸，屏幕分辨率为超高清 4K（3840x2160），屏幕比例为 16:91 2、 显示效果：屏幕类别为硬屏，背光源为 LED	台	50	

	视 (5 5 寸)	3、 智能功能：该电视为智能电视，CPU 为四核 64 位 1.5GHz 4、 内部存储$\geq 1G+4G$ 5、 音频和接口：电视配备 2 个扬声器，支持多声道功能 6、 网络功能：支持无线和网线连接，具备多屏互动功能，支持 WIFI1。			
71	视 力 筛 查 仪 (含 暗 箱)	1. 适用人群范围：6 个月以上婴儿、幼儿、儿童、青少年、成人，而非只适用幼儿及儿童。 2. 工作模式：双眼同时测量、左/右眼单独测量。 3. 测量内容：屈光筛查、斜视，瞳孔大小及瞳距、矫正视力；双眼视功能对称性分析：屈光参差，瞳孔大小不等、凝视不对称。 4. 测量距离：100cm$\pm$5cm, 测量时间$<1s$，测量时系统提示过远或过近，以距离图标颜色区分是否在正确的测量范围内。 5. 筛查模式： 具备个体筛查和批量筛查模式。 6. 矫正视力测量选择：裸眼、框架眼镜、隐形眼镜，并在不同模式下保存与之对应结果。 7. 机器屏幕设计：≥ 5.5 英寸彩色触控显示屏，显示屏分辨率$\geq 800 \times 480$ 像素，前倾显示屏与水平夹角可调节幅度为$0^{\circ} \sim 45^{\circ}$，方便使用者以任何姿势操作。 8. 注视方式：音乐及单一彩灯光吸引。 9. *球镜度(DS)可测范围：$-7.50D \sim +7.50D$，允差$\pm 0.50D$； $-11.50D \sim -7.50D$ 和 $+7.50D \sim +11.50D$，允差$\pm 10\%$； 显示分辨率 0.25 D/0.01D。 10. 柱镜度(DC)可测范围：$-3.00D \sim +3.00D$，允差$\pm 0.50D$；显示分辨率 0.25D/0.01D。 11. 柱镜轴位范围 (AX) $1^{\circ} \sim 180^{\circ}$，允差$\pm 5^{\circ}$；显示分辨率 1°。 12. 瞳孔直径可测范围 3.0mm$\sim$9.0mm，允差$\pm 0.1mm$；显示分辨率 0.1mm。 13. 瞳距可测范围 30mm$\sim$85mm，允差$\pm 1mm$；显示分辨率 1mm。 14. *信息录入：主机触屏录入、扫码录入、批量导入。录入方式：可直接在主机上输入中文个人信息，也可从电脑批量导入、导出受测者信息，生成每位受测者对应二维码，便于数据统计及后台上传筛查结果，提高效率。 15. 数据接口：Wi-Fi、USB、蓝牙；打印机接口：Wi-Fi / 蓝牙。 16. 可以提供云端数据管理平台（近视防控系统），管理学生视力档案信息，追踪学生、年级，学校的视力变化趋势。 17. 配置筛查软件，可实现无线连接图文工作站和筛查仪。	台	1	

		17.1. 可批量输入受测者信息。 17.2. 储存和导出筛查结果，自动生成 EXCEL 表格，建立数据库。 17.3. 图文报告形式：A4 纸报告，可显示彩色眼位照相图；可在报告的底部设置自定义横幅，标注使用单位名称。 18. 供电方式：内置锂离子电池，可边充电边使用。充电方式：直充充电、充电宝充电。 19. 眼睛凝视偏斜可测范围：$0^{\circ} \sim 20^{\circ}$，允差$\pm 1^{\circ}$；显示分辨率$1^{\circ}$。			
72	雾化熏蒸干眼治疗仪	一、设备用途：用于治疗干眼症及睑板腺功能障碍等，集超声雾化、中药熏蒸、氧疗、热敷睑板腺多种功能，为临床医生提供干眼治疗解决方案。 二、具体参数： 1、语音播报功能：全程语音播报； 2、参数记忆功能：设置参数后自动记忆，下次无需调试； 3、模式切换：常温雾化、加热雾化自由切换； 4、雾化杯容量：0-140ML； 5、温度设置及控制范围：$30^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$（可调节）； 6、有温度异常语音报警功能； 7、温度检测方式：管路出雾口检测温度，保证出雾温度与实际显示温度相同； 8、超高温报警功能：有超高温语音报警及保护功能，双温度探头监测温度； 9、整机噪声：$\leq 50\text{dB (A)}$（距离主机 1m）； *10、主机超声工作频率：$2.4\text{MHz} \pm 10\%$。 11、雾粒中位直径：$4\mu\text{m}$，直径小于$5\mu\text{m}$的雾粒百分比大于 60%。 12、最大雾化率：$\geq 1\text{ml/min}$； *13、可以加中药、也可以加西药，机器内部自主升温降温，无需外置加热管路（加热丝等）； 14、保护功能： 14.1 设备温度超过设置温度5°C，停止工作并发出警报，且不能自动恢复； 14.2 若设备输出显示温度达到45°C时应发出警报； 14.3 加热锅或水槽内水位正常时面板缺水灯熄灭，加热锅或水槽内水位过低时，面板缺水灯变亮并发出缺水语音报警，并停止雾化，重新加水至水槽水位线后可正常雾化； 15、具有风量、雾量、治疗时间调试功能； 16、搭载制氧机：	台	1	

		16.1 氧气流量：0.5-3L/min，氧流量 0.5~3L/Min 时，氧浓度为 93%±3% 16.2 断电报警：当制氧机断电时，发出警报。			
73	台式智能翻转镜-棱镜	1、电源电压：220 ±10% 50HZ ±2% 2、产品组成：1 主机 、2 手柄 3、工作方式：侧面为屏幕，可进行选择操作，瞳距可调、时间可调。视标及大小可调 4、工作时间：自动定时 5、内含五组 BI 镜片：1.5-1.5、3-3、4-4、6-6、8-8，五组 B0 镜片：3-3、6-6、8-8、10-10、12-12	台	2	
74	台式智能翻转镜-球镜	1、电源电压：220 ±10% 50HZ ±2% 2、产品组成：1 主机 、2 手柄 3、工作方式：侧面为屏幕，可进行选择操作，瞳距可调、时间可调。视标及大小可调 工作时间：自动定时 4、内含十组镜片：-1.00、-2.00、-2.50、-3.00、-4.00、-5.00、-6.00，+1.00、+2.00、+2.50	台	2	
75	CAM 机（多功能弱视近	1、环境温度：10-40 度 2、电源电压：220 ±10% 50HZ ±2% 3、产品组成：1 主机、2 视觉刺激图片、3 画图板 4、工作方式：对比视觉刺激、深度视觉刺激、扫视训练、运动视觉刺激 5、工作时间：手动可调 6、频率误差范围：±10%，治疗时间误差范围：±15% 7、旋转速度：手动可调 8、旋转方向：手动可调	台	4	

	视 综 合 治 疗 仪)			
76	眼 动 力 (多 功 能 弱 视 近 视 综 合 治 疗 仪)	1、运输和存储环境：无腐蚀性气体和通风良好的室内 2、电源电压：4 节 5 号碱性电池（直流电 6V） 3、工作方式：1（初级）、2（中级）、3（高级）三级训练模式。 计分的训练方法，1 级满 80 分，可进入 2 级训练，以此类推。 4、工作时间：自动定时。	台	6
77	八 通 道 (多 功 能	1、电源电压：220 $\pm$ 10% 50HZ $\pm$ 2% 2、产品组成：1 主机、2 治疗镜 3、工作方式：弱视、近视两种工作方式 4、工作时间：自动定时； 5、光源成像距离：大于明视距离。 6、弱视峰值波长(nm)： $\geq$ 630； 7、近视峰值波长(nm)： $\geq$ 560	台	2

	弱视近视综合治疗仪)			
78	四孔灯	1、产品构成：四孔灯一个，红绿眼镜一个 2、性能指标：四孔灯是基于红绿色互补原理设计而成。 3、临床用途：裸眼视力两眼相差三行以上者、矫正视力两眼相差三行及以上者、电脑验光两眼度数 相参 2D 及以上者、配镜两眼度数 2D 及以上者、 弱视、斜视患者进行一级同时视、二级融合视和 三级立体视（ 需配合立体视觉图 ） 使用。	台	2
79	裂隙尺	产品构成：单孔视板 1 个；双孔视板 1 个；孔径滑尺 1 条；图片滑尺 1 条；云台 1 个；图片和图片托板 1 套；支撑臂 2 只；底座 1 个；螺母 4 对； 产品用途：改善调节、融合、立体视，脱去抑制，加强调节与集合的关系 适合人群：集合、分开、融合运动功能不佳的人群	台	4
80	红光治疗仪	1、光源参数：半导体激光，波长在 650-660 纳米之间。 2 工作原理：设备模拟太阳光中对人体有益的特定波长与光束的光波，通过改善眼底血液循环、激活黄斑区细胞再生、提升视锥细胞灵敏度、促进脉络膜增厚和提升巩膜含氧量等方式，达到控制眼轴增长、防控近视的目的。	台	2
81	颜氏立体检查	立体视觉检查图/立体融合综合检测图。	套	1

	图 册				
82	色 盲 图 谱	第6版色盲检查图。	套	1	
83	光 刷	1、适用人群：斜视性弱视、行觉剥夺性弱视、屈光参差性弱视、旁中心注视、异常视网膜对应。 2、结构组成：由主机和目镜罩组成 3、蓝光：波长：465-470nm； 4、定时功能：在训练结束时伴有提示音。	台	3	
84	弱 视 斜 视 矫 治 系 统 (3 D)	1、立体视觉训练 (1) 专用立体视觉训练系统播放软件1套,三维视频短片18部。 (2) 非交叉视差50000" (秒角);交叉视差50000" (秒角)。 2、空间健眼训练 (1) 由微电脑控制器、发光循环系统、LED集成灯板及合金框架或ZED动态影像捕捉组成。 (2) 包含精细训练、刺激训练(多色光)、双眼协调训练、追随训练、眼肌锻炼。 (3) 远距离增视训练内容包含互动凝视、极限挑战、多人对战、超级挑战。 (4) 精细训练包括:描图、找不同、找相同、穿针。 (5) 刺激训练包括:三色光、CAM、空间频率(棋盘格)、红光。 (6) 训练用配件包括雾视镜和无线手柄。 3、弱视刺激训练 (1) 刺激训练包括:后像、三色光、CAM、空间频率(棋盘格)、红光。 (2) 3种训练阶段:一阶、二阶、三阶。 (3) 3种训练级别:轻度、中度、重度。 4、使用环境机配置 (1) 服务器级别:多核CPU,8GB内存,固态硬盘,独立显卡 (2) 立体投影: DLP技术,亮度3300流明,对比度13000:1,标准分辨率800*600,灯泡寿命在3000小时以上,含支架1个,吊架1个。	套	1	

		(3) 金属幕：尺寸$\geq 1960\text{mm} \times 1470\text{mm}$，金属幕参数：增益 2.5—2.0，视角 60° —90°，材料：合成树脂，金属表面涂层。 (4) 立体专用镜偏光眼镜，有源音箱，有效面积 90—100 平方。 5、训练工具：偏光立体眼镜			
85	弱视斜视矫治系统 (4D)	斜视弱视视觉功能训练 1、测试系统：6 组尺寸的视标。 2、一级二维精细视力训练（刺激） (1) 精细训练包括：打泡泡、描图、找不同、找相同、穿针、敲鼓。 (2) 刺激训练包括：三色光、CAM、空间频率（棋盘格）、后像、红光。 3、二级融合知觉视力训练 (1) 包括同时视训练画片 40 组、周边融合训练画片 50 组、中心融合训练画片 55 组、立体图片训练画片 40 组、随机点立体训练画片 5 组。 (2) 图片顺时针或逆时针旋转，步进为 1°。 (3) 图片可以上下左右移动，步进是 0.2°。 (4) 图片可以放大缩小，步进是原图面积的 5%。 (5) 同时视训练：400*400 像素点、800*800 像素点。 (6) 周边融合训练：400*400 像素点、800*600 像素点。 (7) 中心融合训练：400*400 像素点。 (8) 立体图片训练：800*800 像素点 (9) 随机点立体训练：400*400 像素点。 4、三维立体空间视力训练 (1) 三维视频动画≥ 12 部，时间 4-8 分钟。 (2) 非交叉视差 50000"（秒角）；交叉视差 50000"（秒角）。 5、管理系统：设置医生端账号，对弱视斜视矫治系统的患者信息进行记录、保存、读取、设置及修改等功能。 6、针对弱视斜视矫治系统的患者进行立体视锐度的检测，检查由≥ 7 个等级画片组成。 7、工控主机： (1) 服务器级别：多核 CPU，8GB 内存或以上，固态硬盘，NVIDIA 独立显卡 2G 或以上，Windows10 专业版或以上操作系统。	套	2	

		(2) 显示器: ≥ 24 寸分时立体显示器, 分辨率: 1920*1080, 刷新频率 120Hz 或以上。 8、配套要求和训练工具: 工作台、显示屏、训练座椅、分时立体眼镜、立体发射器。			
86	焦 度 计	1、智能化、触摸屏操作 2、自动记忆、自动校准 3、自动测量同距 4、球镜度测定范围-: 25~+25D 5、柱镜度测定范围: -9.99~+9.99D 6、散光轴度测定范围: $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 7、下加度数测定范围 0~+9.99D 8、棱镜度测定范围 0~6△ 9、PD 瞳距测定: 瞳距(右瞳距, 左瞳距)测定, 测定范围 40~86mm 表示单位 0.5mm steps 10、被检镜直径 55~120mm 11、热敏打印机 12、显示 TFT 真彩液晶显示	台	1	
87	试 镜 架 (小 瞳 距)	验光试戴架, 瞳距可调。	套	3	
88	瞳 距 仪	瞳距测量仪, 单双眼可测。	套	1	
89	红 绿 可 变	功能: 融像训练。有助于改善患者的双眼视功能, 提高患者正负融像性集合的幅度, 扩大融合范围, 增强立体视。 配置: 红绿立体可变矢量图、序列卡片、红绿眼镜、单层训练支架	套	3	

矢量 (含 红 绿 眼 镜)				
-----------------------------------	--	--	--	--

三、供货要求

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。

2、本次招标所有技术参数，均须提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的检验报告、产品说明书、技术白皮书或彩页为准，并在投标文件中标明准确页数位置，不符合前述要求的，视为无技术支持资料。

注：供应商须对拟投产品的技术参数真实性负责，若发现技术参数存在虚假，则属于提供虚假资料谋取中标，采购人有权取消其投标(中标)资格并追究其相应的法律责任。

3、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。

4、投标人所投产品的所有功能必须在质保期内、外均免费升级最新版本使用。

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。

(仅供参考)

货物类

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）所需_____（项目名称）委托_____（采购代理机构）以_____（项目编号）招标文件以公开招标方式进行采购。经评标委员会（或甲方）确定_____（乙方）为__包中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

第一条 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 本项目招标文件
2. 中标人投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸及电子版资料

第二条 合同内容

货物名称：详见合同附件中《供货一览表》。

第三条 合同金额

合同金额为人民币_____元，大写：_____。（分项价格详见供货清单）。

第四条 权利义务和质量保证

1. 甲方保证服务期间，对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必须的基础工作条件。如乙方有需要，还应提供履行合同所必需的有关图纸、数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

2. 乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第二方的专利权商标权或著作权。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。乙方保证服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款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. 乙方向甲方提供下列文件材料，经甲方审核无误后支付：
 - （1）经甲方确认的发票。
 - （2）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。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

甲方按月支付__元，每月__日汇至乙方指定账户。

乙方收款账户如下：

户名：

开户行：

账号：

第六条 履约保证金

按照洛阳市财政局洛财购〔2021〕10号文件《关于进一步降低企业交易成本优化营商环境的通知》要求，本项目免收履约保证金。

第七条 交付和验收

1、交付日期：自合同生效之日起_____日内交付(自__年__月__日起至__年__月__日止)。

交付地点：_____

安装调试时间：_____

2. 货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

货物到达交货地点交付前，甲方和乙方在__日内共同开箱检验货物的规格、质量和数量等状况，如货物需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合。安装调试后__日内，甲、乙双方应按照合同要求验收，并共同在《采购项目验收单》上签字确认。

对货物的质量问题，甲方应在发现和应当发现之日起__日内向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在__日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交货物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及询标过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

经双方共同验收，货物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可以解除合同。

本合同为甲方进行履约验收的主要依据。甲方应专门成立履约验收小组，于乙方交付项目时组织验收，验收人员应与采购人员相分离。验收应严格按照招标文件和采购合同进行，保证采购项目与招标文件和采购合同内容的一致。

第八条 项目管理服务

乙方要指定不少于1人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物的安装、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：

第九条 售后服务

乙方应按公开招标文件、投标文件(响应文件)及乙方在投标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

第十条 分包

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

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签字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。
3. 如遇政策调整或相关部门要求，导致不能按时或完全履行合同，双方免于承担责任。

第十二条 违约责任

1、除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务（或货物）本合同价格的___%计算，最高限额为本合同总价的___%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

2、除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的___%计算，最高限额为本合同总价的___%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

3、除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

4、任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

5、除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

6、如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

第十三条 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，免予承担责任。

第十四条 争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1、 将争议提交_____仲裁委员会（如洛阳仲裁委员会等）依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

2、向____（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）____人民法院起诉。

第十五条 合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章之日起生效。

第十六条 合同保存

本合同一式__份，甲方__份，乙方__份。

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人/负责人或授权代理人：（签字）

电 话：

签订日期：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人/负责人或授权代理人：（签字）

电 话：

签订日期：

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	

附件 1：洛阳市政府采购合同融资政策告知函

洛阳市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

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。

洛阳市政府采购合同融资金融产品名录

建设银行政府采购合同融资产品

一、融资产品介绍

（一）产品介绍

1、产品简介

建行“e政通”是中国建设银行以政府采购供应商中的供应商企业作为借款人，依据政府采购交易信息，通过建行集团供应链平台在线申请、审批、签约、支取的贷款产品。有效解决政府采购中标、成交的供应商资金不足、融资难、融资贵的困难。

2、业务流程

- （1）采购人的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- （2）供应商与政府采购部门签署采购合同。
- （3）政府采购合同在政府采购平台进行备案公示。
- （4）采购供应商依托采购合同，通过建行集团供应链平台申请融资。
- （5）建行核实贸易背景，按照采购合同金额的一定比例（考虑质押率）发放融资款项。
- （6）业务到期前，政府部门支付采购款项到建设银行指定的回款专户中。

3、产品优势

- （1）无需授信（参考政府采购合同确定业务金额）
- （2）无需抵押（需提供应收账款质押）
- （3）贷款额高（单笔合同贷款金额最高 3000 万元）
- （4）操作便捷（在线审批，快速放款）
- （5）还款灵活（按日计息，可提前还款）

4、借款人基本条件

- （1）供应商符合国家采购法等法律法规准入条件。
- （2）供应商经工商行政管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营。
- （3）供应商未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单。
- （4）不存在我行反洗钱客户身份识别管理制度规定的禁止准入情形或停止业务关系的情形。
- （5）供应商企业具有持续经营能力，信用记录良好，近 2 年在中国人民银行企业征

信系统无不良信用记录。

(6) 供应商企业主个人信用记录良好，近 2 年在中国人民银行个人征信系统个人逾期或欠息在 30 天（含）以内的次数不超过 2（含）次，且不存在逾期或欠息在 30 天以上的信用记录。

(7) 采购人的采购资金须纳入同级或以上政府财政预算。

(8) 在河南省政府采购网有真实有效的政府采购合同备案记录。

(9) 所签约政府采购合同约定回款账号为建设银行指定账号。

(10) 供应商与采购人具有长期稳定合作关系，原则上要有 2 次及以上的历史政府采购中标记录。

(二) 申请路径

建行集团供应链平台

(三) 利率

针对不同客户差异化定价，根据客户综合贡献度合理确定。

二、联系方式

产品负责人：张翠荣 13937942294

农行洛阳分行政采贷

1、产品定义：“政采 e 贷”是指农业银行对接河南省政府采购网的政府采购大数据，以政府采购供应商为借款人，基于政府采购合同，以财政性资金作为还款来源，为履约记录良好的政府采购中标小微供应商，提供的线上批量化的短期流动资金贷款业务。

2、贷款期限：根据采购合同约定的结算期限确定，最长不超过 1 年。

3、融资额度：授信额度根据供应商近 2 年政府采购年均总金额的 70%来核定，单笔贷款额度不超过政府采购合同总金额的 90%。其中地市级（含）以上采购最高额度不超过 500 万元，县（区）级货物和服务类采购项目最高额度不超过 200 万元。

4、贷款利率：目前执行年化 3.85%的优惠利率。

5、适用对象：河南省范围内政府采购中标供应商。

6、办理条件：企业注册成立一年以上；已取得河南省范围内政府采购《中标通知书》或已签订《政府采购合同》；企业和企业主无不良信用记录，且政府采购履约记录良好；企业政府采购备案账户为农行账户。

7、业务流程：客户通过企业网银申请-银行在线进行资料审核-系统自动审查审批-在线签署合同-贷款发放。

业务分管及联系人：

分管领导：张琦颖 18567663732

客户经理：姚培培 13838823003

工商银行洛阳分行“政府采购贷款”产品

一、联系方式：

联系人	职 务	电 话	地 址
陈高立	副总经理	13721680079	洛阳市西工区中 州中路 230 号工商 银行
许小琰	业务负责人	16603796606	
朱建国	客户经理	13653893229	

6、融资产品介绍：

“政采贷”是工行与政府采购数据进行系统对接，根据获取包括但不限于供应商中标、采购合同、收验货、付款以及历史交易数据等信息，为政府供应商提供的融资贷款金融服务，具体产品有“政采贷”及“政采快贷”，具体各产品明细如下：

（一）政采贷：

- 1、适用范围：采购人需为小微企业，采购资金纳入**市级或以上政府财政预算**。
- 2、融资额度：供应商融资最高不超过订单金额 70%，单笔金额最高 3000 万元。
- 3、贷款期限：根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长可以 5 年。
- 4、贷款利率：融资利率参考最近市场利率（LPR）合理确定。

5、办理手续：供应商与工行取得联系，开立账户，开通网上银行。与工行经办人员线下沟通确定融资金额，通过工行网上银行自助申请贷款金额。工行进行贷款指令确定，贷款线上发放至供应商工行账户。

6、产品优势：无抵押（依据政府采购合同及历史交易、履约信息作为授信依据）、放款快（在线审批，快捷放款）；额度高（单笔合同贷款金额最高 3000 万元）；操作便捷（流程简捷，全线上化操作）；还款灵活（支持多种还款付息方式，支持提前还款）。

（二）政采快贷：

- 1、适用范围：采购人需为小微企业，采购单位为**区县（含）级以上政府（含事业单位）预算部门**，采购资金来源为财政资金。
- 2、融资额度：供应商融资最高不超过订单金额 90%，单笔金额最高 500 万元。
- 3、贷款期限：根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长不超过 3 年。
- 4、贷款利率：融资利率参考最近市场利率（LPR）合理确定。

5、办理手续：供应商与工行取得联系，开立账户与网上银行。客户经理根据推送信息开展线下信息核实工作，工商银行申报白名单导入，办妥相关质押或担保后，借款人通过工行网上银行自助提款。

6、产品优势：适用范围广（县、区级财政均可）放款快（在线审批，快捷放款）；操作便捷（流程简捷，全线上化操作）；还款灵活（支持多种还款付息方式，支持提前还款）。

中原银行洛阳分行“政采贷”产品简介

政采贷是中原银行为成功中标河南省政府采购项目的小微企业提供的融资服务。

产品特点

- 中标申请、资料简单

可向中标企业注册所在地的中原银行申请，“中原银行小微金融”微信小程序、政府采购网等渠道实现全线上申请

- 担保简单、备案放款

无抵押，仅需在合同中签订中原银行保证金账号

- 最高额审批、额度千万

最高可贷 1000 万，最长可贷 1 年

准入条件

- 中标企业成立 1 年以上，经营稳定
- 中标项目类型为货物类、服务类、工程类

中原银行洛阳分行“政采贷”联系人：

分管领导：陈勃 15837979663

信贷经理：罗蓓蕾 15838820766

郑州银行洛阳分行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式：

联系人	职务	地址	电话
王剑	主任	洛阳市洛龙区关林路与厚载门街交叉口隆安大厦	13838808890
杨洋	业务负责人		15896531927
周宜辉	客户经理		15036316707

二、融资产品介绍：

“E 采贷”是郑州银行作为参与政府采购的中小企业量身定制的用于政府采购合同

履约,并以政府回款为还款来源的贷款产品。该产品主要解决政府采购商中标垫资的痛点,帮助中标企业快速、高效、便捷获取银行资金。告别采购融资难,政府中标即可贷。优先支持纳入省市级财政预算的服务贸易类行业企业。

“E 采贷”五大特点: 1. 纯信用: 无需抵押、担保; 2. 更灵活: 随借随还, 按需支用; 3. 额度高: 最高为上年度中标额的 1.3 倍, 单笔最高 1000 万元; 4. 适用广: 在河南省政府采购网 (www.hngp.gov.cn) 有备案信息即可准入; 5. 效率高: 绿色通道, 保证时效。

业务流程:

1. 企业申请: 凭政府采购中标通知书, 向郑州银行提出授信申请。
2. 银行审批: 客户经理现场调查, 3 个工作日反馈审批结果。
3. 企业提款: 凭政府采购合同、购销合同等即可提款使用。

利率及优惠政策:

贸易类不低于 5.5%, 工程类不低于 6.5%, 对符合条件的小微企业实行减费让利政策, 减少客户融资成本 (不存在与贷款捆绑强制收费; 只收费不服务; 超范围、超标准收费; 转嫁成本收费; 不执行政府指导价、政府定价等提升企业贷款成本的现象) 着力解决小微企业“融资难”、“融资贵”的问题帮助客户更好成长。分行所有收费项目均严格根据监管部门和总行要求执行, 我行对银行账户一律免收账户管理费。

中信银行洛阳分行“政采贷”

一、产品释义

“政采贷”是中信银行为政府采购中标小微企业提供的特色融资业务, 致力于解决政府采购上游供应商的融资难题。

二、产品特点

授信额度高、授信期限长、担保方式活

三、产品内容

金额最高 1000 万元 (含)、贷款期限最长 1 年 (含)、无需抵质押物

四、申请基本条件

有固定的经营场所

信用记录良好, 无不良、违法行为;

持续经营 6 个月 (含) 以上或实际控制人从业 2 年以上

从事政府采购活动 1 年以上;

具备政府采购投标资格且交易记录良好

采购项目符合国家产业政策和资源环保政策要求

五、申请资料

营业执照；实际控制人身份证件；经营情况资料；从事政府采购活动资料；近一年政府采购回款的银行流水

中信银行洛阳分行“政采贷”联系人：

候一恺 中信银行洛阳分行客户经理 15139968801

兴业银行洛阳分行

政府采购融资联系方式及产品介绍

一、联系方式：分管领导：樊博（副行长、18638805299）；信贷经理：尚梅（市场营销部负责人、15538855595）；具体联系人：王文帅（产品经理、15824913655）

二、产品介绍

授信额度：最高不超过 1000 万元（含）。

期限：主体授信额度有效期不超过 1 年

利率：自动生成贷款利率。

用途：贷款资金专项用于借款企业履行政府交易采购平台采购合同或订单所需的各类成本、费用及劳务支出等短期流动资金需求和日常经营周转需要。

担保方式：企业主个人提供连带责任保证，追加采购合同或订单对应的应收账款质押。

支付方式：采用受托支付方式

还款方式：按月付息，本金可结合采购合同或订单情况及实际资金需求循环使用，采购合同或订单项下回款由系统自动扣划归还对应的贷款本息，借款企业也可自助提前还款。

浦发银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
苏冰	高级产品经理	洛阳市洛龙区展览路 211 号	18623790623	微信同手机号
汪乐阳	普惠金融部总经理	洛阳市洛龙区展览路 211 号	13698889966	微信同手机号

二、融资产品介绍

在您中标政府采购项目，从合同(订单)生效到最终收款期间，有没有因采购原材料、生产产品等产生资金压力，存在融资需求的情况？

（一）产品介绍：

“政采e贷”是由洛阳市财政局与浦发银行共同开发，基于政府采购合同，为供应商提供的信用贷款。

（二）产品优势：

- 1、融资期限最长可达1年。
- 2、货物、服务类最高1000万元，工程类最高1500万元。
- 3、信用贷款，低门槛，循环额度，随借随还。
- 4、业务流程简单，在线秒级放款，尊享快捷体验。
- 5、总行补贴，融资利率有优惠。

（三）适用客户：

- 1、在河南省境内注册的供应商，未列入河南省政府采购供应商黑名单。
- 2、人民银行征信系统无逾期、垫款等情况，且无其他不良信用记录。

3、政府采购中标区域：

- （1）河南省省直、郑州市（含市内各区）项目
- （2）洛阳市市直项目
- （3）河南其他地市市直项目
- （4）林州、长垣、新郑、禹州中标项目。

（四）申请路径

1、供应商首先与联系人联系，提供企业基本证件、征信报告、中标合同、采购合同等进行客户准入和额度测算。

2、供应商来浦发银行开户，在政府采购合同中填写浦发银行账号。

（若客户已签署其他银行账号，则需要联系浦发银行进行备案银行账号变更）

3、授信审查和放款（资料齐全一周时间）

恒丰银行政府采购融资贷联系方式

及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
-----	----	----	----	----

张龙妹	客户经理	洛龙区展览路泉舜 186 西侧裙楼	18538882575	
张 浩	公司金融部负责人		18937966885	
裴绍辉	分管行长		18637904888	

二、融资产品介绍

1. 恒丰银行“政采云贷”

针对政府采购项目中标小微客户在线发放用于采购项目（不包括工程项目）资金周转需要的流动资金贷款。

担保方式：免抵押、无担保，开立指定回款账户

授信额度：单户授信最高不超过 1000 万元

授信期限：不超过一年，贷款到期日不晚于政府中标合同约定款日后的十个工作日

还款方式：按月付息，到期还本或阶段性还款

2. 准入标准

（1）企业成立一年以上，有洛阳市固定经营场所；企业实际控制人有两年以上行业从业经验。

（2）企业及其实际控制人信誉良好，合法经营，无不良记录，无恶意违约记录。

（3）我行信用评级结果在 B3 三级以上。

（4）企业名下现有贷款合计不超过上年度总收入的 45%。

（5）近两年有两次含以上政府中标记录，且供货履约情况良好。

中国银行股份有限公司河南省分行普惠金融

政采通宝业务服务方案

准入标准：

1. 持续经营 2 年（含）以上。

2. 客户持有政府采购中标通知书（或以往年度有执行政府采购的记录），且政府采购业务无行政处罚记录。

3. 最近年度纳税申报收入不低于 200 万元。

4. 借款人及其法人代表、实际控制人信用良好。

5. 单一客户“政采贷”授信总量最高金额不超过 1000 万元

6. 单笔贷款期限不超过一年。

7. 根据借款人生产经营及回款周期等特点，可采用按季付息，到期一次还本的还款

方式，或分期偿还我行授信。

中国银行联系人：

负责人：朱宗沛 15978695077

信贷经理：印晨 15038659275

平安银行“政采E贷”产品介绍

平安银行“政采E贷”是平安银行与采购中心对接后，基于互联网技术、政府采购数据等信息，为中标政府采购项目的企业提供的互联网信用贷款。

产品优势：

- 1、额度高：线上最高 500 万元。
- 2、申请易：5 分钟完成线上申请。
- 3、用款快：凭订单最快 1 天生效。
- 4、纯信用：凭政府中标订单即可融资。

产品申请资格：

- 1、我行白名单财政项下的政府采购项目融资。
- 2、有历史中标采购记录的政府采购供应商。
- 3、企业及申请人信用良好。

期限、利率和还款方式：

期限：1 个月到 1 年。

还款方式：先息后本、等额本息、等额本金。

利率：年化利率低至 6%。

举例 1：贷款 100 万元，3 个月（先息后本，利率 6%），前两个月需要支付利息 5000 元/月，到期还本付息。

举例 2：贷款 100 万元，1 年期限（等额本息，利率 6%），每个月需要支付本息约 86035 元。

平安银行洛阳分行联系人：

总经理：王煜 13523601120

业务经理：许洛周 13938876588

业务负责人：许洛周 13938876588

浙商银行“政采贷”

一、贷款产品介绍

“政采贷”是本行为在政府机关、事业单位、社会团体、国有企业等招标进行的采购活动中中标并签订采购合同的小微企业发放的,以采购人合同款支付作为还款来源的流动资金贷款。借款人为符合本行标准的小型、微型企业。融资模式包括采购合同融资模式与应收账款融资模式。采购项目包括货物类、服务类和部分工程类。

二、适用对象

连续经营 2 年及以上或实际控制人有 3 年及以上相关行业从业经验经营状况良好,信用记录良好小微企业。

三、贷款期限

贷款期限:货物类、服务类利率最长一年,工程类最长可做三年。

四、产品特点

中标即贷,最高可贷 1000 万,最快三天审批放款,可做工程类项目。

分管领导:张庆浩 联系电话:18538198600

信贷经理:郭利波 联系电话:15937918530

具体负责人:李超峰 联系电话:15538530

广发银行“政采贷”

一、广发银行“政采贷”

1、对象:针对政府采购平台内资信情况良好、经营正常的中小微企业供应商提供原材料购买、组织生产、货物运输等流动资金授信服务。

2、担保方式:以政府采购项目下的应收账款质押;企业实际控制人及主要个人股东提供连带责任保证担保

3、授信额度:单户敞口授信额度不超过 1000 万元;单笔采购项目融资不超过有效合同净额的 90%

4、授信期限:额度有效期一年,授信期限不超过一年且不得超过额度到期日后 3 个月,不超过采购项目合同约定的最迟付款日后 3 个月

5、还款方式:按月付息,可根据单笔业务实际付款频率和时间点进行还款,不得采取随借随还出账模式,还款方式应与政府采购合同约定的应收账款金额、账期等相匹配。

二、准入标准

1、企业成立且持续经营满 3 年以上,主营业务未有变化,有固定经营场所,且注册地在当地

2、政府采购历史超过一年或进入政府采购供应商名单时间超过一年，实际履约不低于一次

3、近两年销售收入保持正增长或主营业务利润为正

4、资产负债率不超过 70%

5、在我行评价不低于 BB+级

6、企业主（含实际控制人、主要股东或配偶）拥有本地户口或房产

7、不得介入在金融机构有未结清（互）保类授信（含实际控制人夫妇个人经营性贷款）的企业

三、授信用途

授信仅限于借款人自身在具体合同项下的原材料采购、组织生产、货物运输等劳动资金需求，不得挪用于担保企业、借款人关联企业、借款人固定资产建设和股本权益类投资

四、业务流程

1、业务访谈，确定贸易真实性

2、授信申请，企业按照我行授信调查的相关规定提供申请资料

3、授信调查与额度核定，客户经理双人调查，发起客户评级，并按流程提交审批

4、授信审查审批

5、按照要求出账

主管行长： 李文强 18137865269

具体负责人： 何俊杰 13838894026

信贷经理： 姜晓凤 15103799119

邮储银行行政采贷

贷款对象：

1. 已获得省本级政府采购中标通知，具备履约能力；
2. 企业在政府采购活动中与政府采购合作 1 年（含）以上；
3. 在邮储银行开立回款专用账户。

贷款要素：

1. 纯信用；
2. 额度高：可贷合同标的额 70%，最高额度 300 万；
3. 方便用：可一次性或分期还款

联系方式：

联系人：王玉辉 职 务： 总经理

电 话：13598159333

光大银行行政采贷融资产品“政采易”

该业务单户授信金额在 3000 万元（含）以下，授信期限不超过合同约定付款日期后两个月且最长不超过 3 年。

中标供应商准入条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力,有固定的经营场所；（二）企业成立 2（含）年以上，且实际控制人有 3 年以上实际行业经验，具有良好的纳税记录、工商登记记录；

（三）企业具有履行合同所必需的设备和服务能力；

（四）生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求，符合我行信贷政策；

（五）人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录；政府采购履约行为无不良记录；

（六）中标供应商在我行信用评级应在 B-级（含）以上，或单户授信敞口 500 万元以下客户适用《小额融易贷（结算类）业务打分卡》得分须不低于 60 分；

（七）企业/企业法定代表人不在我行预警黑灰名单内；

（八）我行要求的其他条件。

联系方式：分管领导：王慧 18837902280

信贷经理：刘勇 18837995809

具体负责人：营业部：刘天倚 18569936044；王城路支行：张喆 18637129167；西苑路支行：董继华 18569935827；

英才路支行：刘莎 18569935682；珠江路支行：李相峰 18569936389；华阳支行：张刚 18624850206

招商银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式：

分管领导	职务	地址	电话	备注
彭国庆	公司业务分管行长	洛阳市涧西区南昌路 7 号西苑大厦	15236667303	
王伊宁	客户经理	洛阳市涧西区南昌路 7 号西苑大厦	13683861133	

二、审批流程

1、申请路径：（1）手机扫描二维码申请



(2) 网页版申请 <https://sme.cmbchina.com/>;

2、授信额度：基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资, 额度最高可达到 3000 万, 线上自助模式最高 1000 万;

3、利率：为切实降低中小微企业融资成本, 我行严格执行普惠金融利率政策, 对符合标准的普惠小微贷款业务一定补贴优惠;

4、风控措施：

(1) 回款锁定——保证融资申请人在我行进行融资的政府采购商务合同所对应的回款账户为我行且唯一; (2) 在我行据以融资的商务合同项下的应收账款质押; (3) 实际控制人夫妇提供连带担保;

5、客户准入

(1) 采购单位：区县及以上政府机构; 由上述政府统筹付款的二甲以上公立医院、学校、科研机构等事业单位; 付款记录良好, 无拖欠大额工程款、采购款、逃废银行债务等不良记录;

(2) 采购项目：优先支持货物类采购, 稳妥介入服务类采购, 审慎介入建设工程类采购; 未在他行办理以同一采购合同为贸易背景的融资业务;

6、政采自助贷：

(1) 线上申请及预授信, 额度最高 1000 万; (2) 网银端线上自助提款, 10 分钟内即可到账; (3) 基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资, 融资比例最高可达合同金额的 80%; (4) 利率优惠, 线上可随借随还, 更加符合政采供应商需求并降低企业成本。

交通银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

交通银行针对政府采购供应商中的小微企业推出的, 以未来应收账款作为质押、以财政性资金作为还款来源的融资业务。凡参与过政府采购历史的中标企业, 即可提前在我行预申请融资额度, 中标且签订采购合同后可随时提用。我行具有绿色批复通道、授信额度

高、免抵押担保、期限长等优势。

负责人： 周贯超 联系方式： 15538830369

联系人： 顾 伟 联系方式： 18037558778

魏柴扉 18837923035

洛阳农商银行“普惠政府采购贷”产品简介及联系人

产品简介：“普惠政府采购贷”是指本行以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小微企业供应商取得并提供的政府采购合同，依托省财政厅的电子化政府采购系统平台，按优于一般中小微企业的贷款利率及手续，直接向本行申请贷款的中小微企业发放的用于采购合同项下商品备货、生产和加工的贷款。以信用方式为主，追加供货商法定代表人或者实际控制人提供连带责任保证担保，融资额度不超过采购合同标的额的 70%，贷款期限不超过 1 年，贷款利率原则上执行 LPR 上浮 60% 执行。

分管领导：张学强 13083636800

信贷经理：常洁 13721681719

具体负责人：娄艳阁 13526989222

华夏银行洛阳分行“政采贷”产品介绍

产品特点

融资便捷快捷

线上提交融资申请，线上反馈审批额度

审批手续简便

审批手续及所需的资料相对简便

融资比例合理

最高融资比例可达订单金额的 80%

价格合理灵活

按实际融资天数计息，低于同业平均水平

还款灵活方便

按期还息，到期还本，可提前部分还款或全部还款

无需抵押担保

凭订单即可申请，无需追加抵押担保

申请条件 and 资料

经工商形状管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营

场所，合法经营；

企业为货物或服务类供应商；

未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单；

企业近三年中标数不少于 2 次；

企业具备与中标项目相匹配的生产或销售资质。

申请资料：营业执照正副本、法人身份证

申请流程：通过河南省政府采购网进入“华夏政采 E 贷”根据提示完成授信申请，系统审批通过后，前往网点开立企业账户及签订贷款协议，登陆“华夏政采贷”根据提示完成放款申请，系统审批通过后完成提款。

联系方式：部门经理：杜青青 营销管理部经理 13633790075

具体负责人联系方式：谢逸伦 客户经理 15038621500

中国光大银行政府采购贷融资产品

介绍及联系方式

一、产品定义

“政采易”是指光大银行根据政府采购中标通知书，以政府财政支付资金为主要还款来源，通过封闭回款路径等方式，为中标供应商提供流动资金贷款。

二、借款人基本条件

- （一）具有独立承担民事责任的能力，有固定的经营场所；
- （二）企业成立 1（含）年以上，且实际控制人有 3 年以上实际行业经验，具有良好的纳税记录、工商登记记录；
- （三）企业具有履行合同所必需的设备和服务能力；
- （四）生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求，符合我行信贷政策；
- （五）人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录；政府采购履约行为无不良记录；
- （六）中标供应商在我行信用评级应在 B-级（含）以上；
- （七）我行要求的其他条件。

三、业务流程

- （一）供应商的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- （二）供应商与政府采购部门签署采购合同。
- （三）采购合同在公开平台进行公示或者备案。

（四）供应商依托采购合同，向光大银行申请融资。

（五）光大银行对采购商进行调查，根据政府采购中标合同金额扣除预付款*一定比例发放融资款项。

（六）中标供应商须在光大银行开立结算账户并将其指定为企业政府采购结算专户，回款至该账户。

四、利率

根据当地同业水平合理确定贷款利率水平，执行总行贷款利率授权管理政策。

五、贷款期限

贷款期限应与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式相匹配，最长不超过合同约定付款日期后两个月。

六、联系方式

1、分管领导：王慧 18837902280

2、信贷经理：刘勇 18837995809

第五章 资格审查与评审办法

1、评审方法

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，并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。投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列，若均相同，由采购人自主确定中标人。

2、评审标准

2.1 资格性审查与符合性审查标准

2.1.1 资格性审查标准：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 投标人有下列情形之一的，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；

(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。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列，若均相同，由采购人自主确定中标人。

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 关于价格扣除和评审报价的说明

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）、洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（洛财购〔2022〕6号）的规定。货物全部由小微企业制造的，对符合规定的小微企业报价给予扣除（20%），用扣除后的价格参与评审。参加投标的企业，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》（中小企业划分标准详见《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）。

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视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。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视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。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。

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，得分且投标报价相同的优先采购（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，得分且投标报价相同的优先采购（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	具备有效的营业执照
	资格要求 1	符合投标人须知前附表的规定；投标单位若为代理商时，须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；若为制造商时，须具有医疗器械生产许可证
	资格要求 2	符合投标人须知前附表的规定；投标货物必须符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准，如属于医疗器械的须符合《医疗器械监督管理条例》相关规定，取得医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证。投标产品须符合中华人民共和国国务院令第 739 号修订后的《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（非医疗器械可不提供，非医疗器械须提供证明材料）
	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“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	价格扣除：依据河南省财政厅文件《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5号）的规定，供应商为中小企业的，对所报的小型 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。 参加采购活动的中小企业，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）。供应商为大型企业的不适用本款规定。 供应商为联合体的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。 监狱企业、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。 同一供应商（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利企业价格扣除

				优惠只享受一次，不得重复享受。 价格分采用低价优先法计算，即满足投标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。 小微企业评标报价=投标报价-投标报价*20% 供应商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) × 30 注：价格分计算保留小数点后二位。
技术标评分参数	0.0	35.0	技术标参数评分	根据投标人提供的产品的技术指标和产品相关资料、技术偏离表等进行综合评审。完全满足招标文件技术指标、参数要求得 35 分，不满足的，每项扣 0.5 分，加 “*” 不满足的每项扣 1 分，扣完为止。
	0.0	2.0	节能环保政策	1、节能产品（1 分）：所投货物有属《节能产品政府采购清单》内的产品的（除政府强制采购节能产品外）加 1 分（以提供标明所投产品位置的财政部、国家发展改革委公布的现行《节能产品政府采购清单》原件或复印件扫描件为依据）。 2、环境标志产品（1 分）：所投货物有属《环境标志产品政府采购清单》内的产品的加 1 分（以提供标明所报

				产品位置的财政部、环保部公布的现行《环境标志产品政府采购清单》原件或复印件扫描件为依据)。注：投标文件中附相关证明资料原件或复印件的扫描件，否则不得分。
综合标评分参数	0.0	5.0	供货、运输方案	供货运输方案总体安排合理。配置科学合理，内容完整，针对性强得5分；配置合理，内容基本完整，针对性一般得3分；内容不完整，描述简略得1分；没有不得分。
	0.0	5.0	安装调试方案	根据场地规划、搬运、安装、调试方案进行评审：方案详细、完整，可实施得5分；方案较详细、基本可实施合理得3分；内容简单，基本合理得1分；没有不得分。
	0.0	5.0	人员培训	根据培训方案的可行性、培训内容全面性进行评审，方案详细、完整，可实施得5分；方案较详细、基本可实施合理得3分；内容简单，基本合理得1分；没有不得分。
	0.0	5.0	突发性故障处理及问题解决	对突发事件（包括设备突发性故障及其他突发事件）的应急预案及相应的措施和应急维修方案等内容详尽、合理、科学、完善，符合项目需求，得5分；较详尽、合理、科学、完善，较符合项目需求，得3分；内容简单，基本符合项目需求得1分；

				没有不得分。
	0.0	3.0	维修保养方案	维修保养方案的科学性、合理性、可操作性，方案详细、完整，可实施得3分；方案较详细、基本可实施合理得2分；内容简单，基本合理得1分；没有不得分。
	0.0	6.0	售后服务及优惠条件	根据投标人提供的售后服务内容（包含不限于：质量保证体系、措施，售后服务承诺、方案及保证措施、服务响应时间、应急处理预案、优惠条件等情况）进行综合评审： 针对性强、内容科学、措施完整，方案切实可行，服务响应时间能快速落实到位且有合理的工作安排得6分； 有一定的针对性，内容合理、科学、措施较完整，有合理切实可行的维修工作安排内容得5分； 内容合理、科学、措施较完整，有合理切实可行的维修工作安排内容得4分； 内容措施切合实际但不完善；维修工作安排内容简单得3分； 有一定的售后服务内容，内容可行性基本合理，贴合实际，得2分； 内容简单、措施笼统得1分；此项内容无描述不得分。
	0.0	2.0	易损件、消耗材料价格清单及折扣率	提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后

				维修的价格清单及折扣率，切实合理得当，得2分，切实可行性一般，得1分，未提供不得分。
业绩信誉	0.0	2.0	业绩合同	自2022年1月1日以来具有类似项目（时间以合同签订时间为准）业绩，每有一项得2分，最多得2分（在投标文件中附合同原件或复印件，否则不得分）。 注：该业绩可为供应商的，或所投产品的生产厂家、产品其他代理商的业绩

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称（____标段）：

项目编号：

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件1:投标函

投标函

致: _____ (采购人)

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(合同编)》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、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。
- 9、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。
- 10、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。
- 11、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。
- 12、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。
- 13、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

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。

14、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。

15、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_____标段（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

1、特定资格证明材料

符合特定资格（要求）条件证明材料。

注：在投标文件中附扫描件

2、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（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供应商形象，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）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（电子章）：

法定代表人或授权代表（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. 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人承诺事项的真实性。

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	
付款方式	

附件6-1:中小微企业声明函

中小微企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

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、所属行业为:工业;划定标准为:中小微企业划分按照《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。

(二)工业。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、投标人应按采购货物清单中所列标的名称逐一列明所属行业。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):

注:本单位_____适用(不适用)此声明函。

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

注:本单位_____适用(不适用)此声明函。

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	投标产品			偏差描述	结论
		技术要求 技术参数	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差表中。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。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，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
- 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：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: 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 11:售后服务计划

售后服务计划及优惠条件

投标人根据采购项目要求及自身情况自行填报。

投标人（企业电子章）：

附件 12:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

不造假承诺函

致：_____（招标人/招标代理机构名称）

我公司_____（投标人全称）自愿参与_____（项目名称）的投标（招标编号：_____）。为维护公平、公正的招标环境，确保投标活动的真实性、合法性，我公司郑重承诺如下：

1、真实性承诺

我公司提交的所有投标文件（包括但不限于资质证书、产品参数等）内容真实、有效，无任何虚假、伪造、篡改或隐瞒信息的行为。

2、合法来源承诺

投标货物均为合法渠道获取，符合国家质量、安全及环保标准，不涉及侵权、走私或假冒伪劣产品。

3、诚信投标承诺

我公司未与其他投标人串通围标、陪标，未以不正当手段干扰评标过程，严格遵循《招标投标法》及相关法律法规。

4、责任承担

如因我公司提供的材料或货物不真实、不合法导致招标人损失的，我公司愿承担全部法律责任，包括但不限于赔偿、行政处罚及失信惩戒。

5、接受监督

我公司同意招标人及监管部门对投标内容及货物进行核查，并积极配合提供相关证明材料。

特此承诺！

投标人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

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