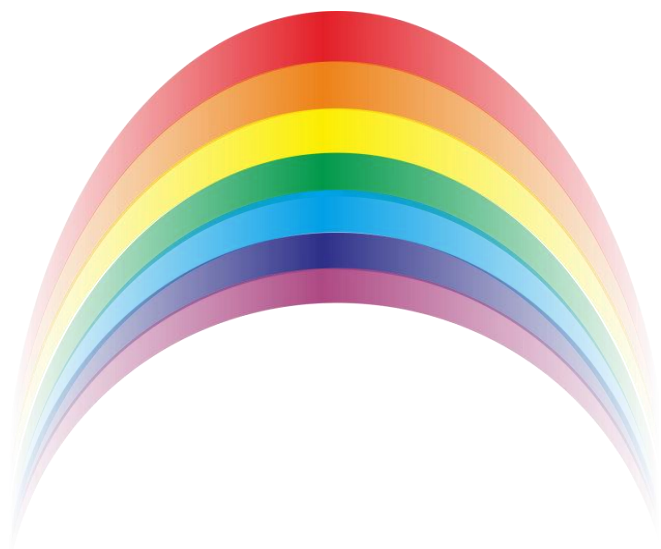


栾川县人民医院医疗设备购置项目二期（包2）

招 标 文 件

项目编号：栾川政采招标(2026)0015号-2
政府采购管理部门备案编号：栾川公开-2026-47



采 购 人：栾川县人民医院

代 理 机 构：东虹建设工程招标代理有限公司

日 期：二〇二六年五月



目 录

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表	16
--------------------------	----

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	栾川县人民医院医疗设备购置项目二期		
项目代码	/		
标段名称	栾川县人民医院医疗设备购置项目二期		
招标人	栾川县人民医院	联系人及联系电话	马女士 0379-66810697 曹先生 0379-66810639
代理机构	东虹建设工程招标代理有限公司	联系人及联系电话	晋女士 0379-66667588
序号	条款内容		审查结果
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划（采购意向）		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
5	设定明显超出招标（采购）项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标（采购）项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品（法律法规有明确要求的除外）		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
9	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无

..... 17

企业构成歧视的信用评价指标。		
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
13	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
17	就同一招标（采购）项目向潜在投标（供应商）人或者投标人（供应商）提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
20	其他不合理限制和壁垒。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
<p>审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p>		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>代理机构：（单位签章） 2026年05月18日</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>招标人：（单位签章） 2026年05月18日</p> </div> </div>		

第一章 招

标公告 18

一、项目基本情况 19

二、申请人资格要求： 20

三、获取招标文件	21
四、投标截止时间及地点	21
五、开标时间及地点	21
六、发布公告的媒介及招标公告期限	21
七、其他补充事宜	21
监管部门：栾川县财政局	22
监管部门联系人：栾川县财政局采购办	22
监管部门联系方式：0379-66831029	22
八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系	22
第二章 投标人须知	24
1、总则	35
1.1 招标项目概况	35
1.2 招标项目的资金来源及付款方式	36
1.3 交货期、交货地点、质量要求、合同履行期限、履约验收、质保期	36
1.4 投标人资格要求	37
1.5 费用承担	37
1.6 保密	37
1.7 语言文字	38
1.8 计量单位	38
1.9 投标预备会（不召开）	38
1.10 分包（本项目不允许分包）	38
1.11 响应和偏差	38
2、招标文件	38
2.1 招标文件的组成	38
2.2 招标文件的澄清	39
2.3 招标文件的异议	39

3、投标文件	39
3.1 投标文件的组成	39
3.2 投标报价	39
3.3 投标有效期	40
3.4 投标保证金	40
3.5 资格审查资料	40
3.6 备选投标方案（不允许）	40
3.7 投标文件的制作	40
4、投标	41
4.1 投标文件的密封和标记：（本项目不适用）	41
4.2 投标文件的提交	41
4.3 投标文件的修改与撤回	42
5、开标	42
5.1 开标时间和地点	42
5.2 开标规定	42
5.3 开标异常处理	42
5.4 投标人出现下列情况视为无效投标文件，取消参加评标资格：	43
5.5 开标疑义	43
6、评标	43
6.1 资格审查小组与评标委员会	43
6.2 资格审查与评标原则	44
6.3 资格审查与评标	44
7、定标及合同授予	44
7.1 定标	44
7.2 中标结果	44
7.3 中标通知	44

中标人应在发布中标结果公告后的 2 个工作日内领取《中标通知书》，逾期未领的，视同第 1

个工作日内已领取。《电子中标通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向中标人发出，同时将中标结果通知未中标的投标人。《电子中标通知书》由中标人和采购人自行下载、打印，并对中标人和采购人均具有法律效力。	44
7.4 履约保证金	44
7.5 签订合同	45
8、纪律和监督	45
8.1 对采购人的纪律要求	45
8.2 对投标人的纪律要求	45
8.3 对评标委员会成员的纪律要求	46
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	46
8.5 质疑和投诉	47
9、样品	47
10、相同品牌产品投标的处理	47
11、需要补充的其他内容	47
附件：质疑函范本	48
第三章 采购需求	50
一、项目概况	50
二、采购清单及技术要求	50
1、采购标的名称及数量	50
2、采购货物技术要求	51
第四章 合同（样本）	97
第五章 资格审查与评标办法	111
1、资格审查与评标方法	111
2、资格审查与评审标准	112
3、资格审查与评标程序	112
4、评分标准说明	114

第六章	资格审查与评审标准	117
第七章	投标文件格式	125
附件 1:	投标函	127
附件 2:	法定代表人授权书	129
附件 3:	法人被授权人身份证扫描件	130
附件 4:	资格证明材料	131
	资格证明材料	131
附件 5:	开标一览表	135
附件 6:	报价明细表	136
附件 6-1:	中小微企业声明函	137
附件 6-2:	残疾人福利性单位声明函	139
附件 6-3:	监狱企业证明文件	140
附件 7:	技术要求响应与偏差表	141
附件 8:	商务要求响应与偏差表	142
附件 9:	节能产品、环境标志产品明细表	143
附件 10:	实质性技术要求的支持资料	145
附件 11:	项目实施方案	146
附件 12:	售后服务计划	147
附件 13:	其他需要提供的资料	148
附件 14:	参与评审打分的证书（证件）一览表	149
附件 14-1:	参与评审打分的证书（证件）扫描件	150
附件 15:	参与评审打分的合同业绩一览表	151
附件 15-1:	参与评审打分的合同业绩扫描件	152
附件 16:	其他材料	153

特别提示

1、投标文件制作

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

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

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

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

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

2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

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

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

3、招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》《中国招标投标公共服务平台》《栾川县人民医院官网》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。各投标人须重新下载最

新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。

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

4、开标

4.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标。

4.2 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到洛阳不见面开标大厅系统（<http://61.54.85.189/BidOpening>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

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

4.4 投标人《参与评审打分的证书（证件）及证明资料一览表》及《参与评审打分的业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书（证件）扫描件或复印件、业绩证明材料扫描件或复印件相对应，否则将不予评审打分。采用竞争性谈判、询价方式的，该两表不进行评审。

4.5 采购代理机构有权将《报价明细表》《参与评审打分的证书（证件）及证明资料一览表》及《参与评审打分的业绩一览表》内容进行公示。

5、开标异常处理

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

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

该提示与招标文件正文不一致的事项，以招标文件正文内容为准。

洛阳市公共资源交易中心暗标要求及暗标编制指引

一、洛阳市公共资源交易中心投标文件暗标制作要求

(1) 签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。

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

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

一级为“一、”、“二、”……，

二级为“（一）”、“（二）”……，

三级为“1.”、“2.”……，

四级为“（1）”、“（2）”……，

五级为“1)”、“2)”……，

六级为“a.”、“b.”……，

七级为“a)”、“b)”……。

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

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

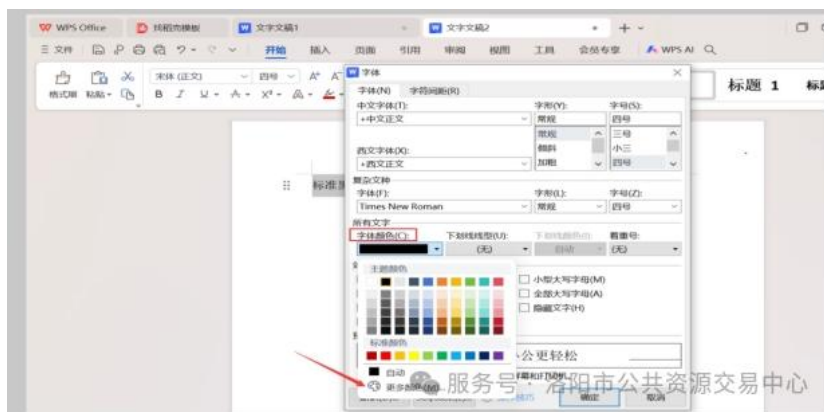
(6) 不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。

二、暗标编制特别注意事项

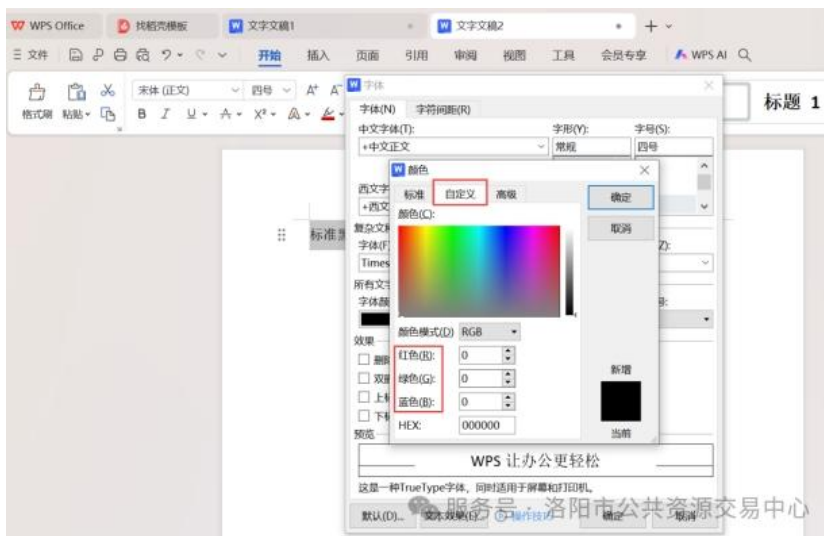
(1) 黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB (0,0,0)。

标准黑色字体设置方式：

选中需要设置的文字，选中”字体颜色“，点击更多颜色，



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

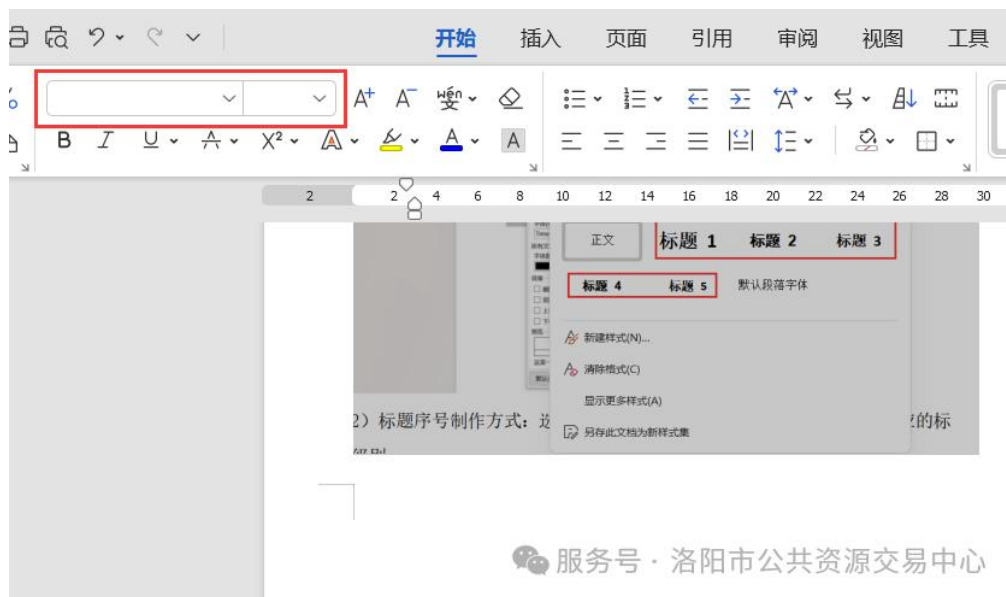


(2) 标题编号制作方式：选择标题文字段，点击工具栏的标题，选择对应的标题级别。

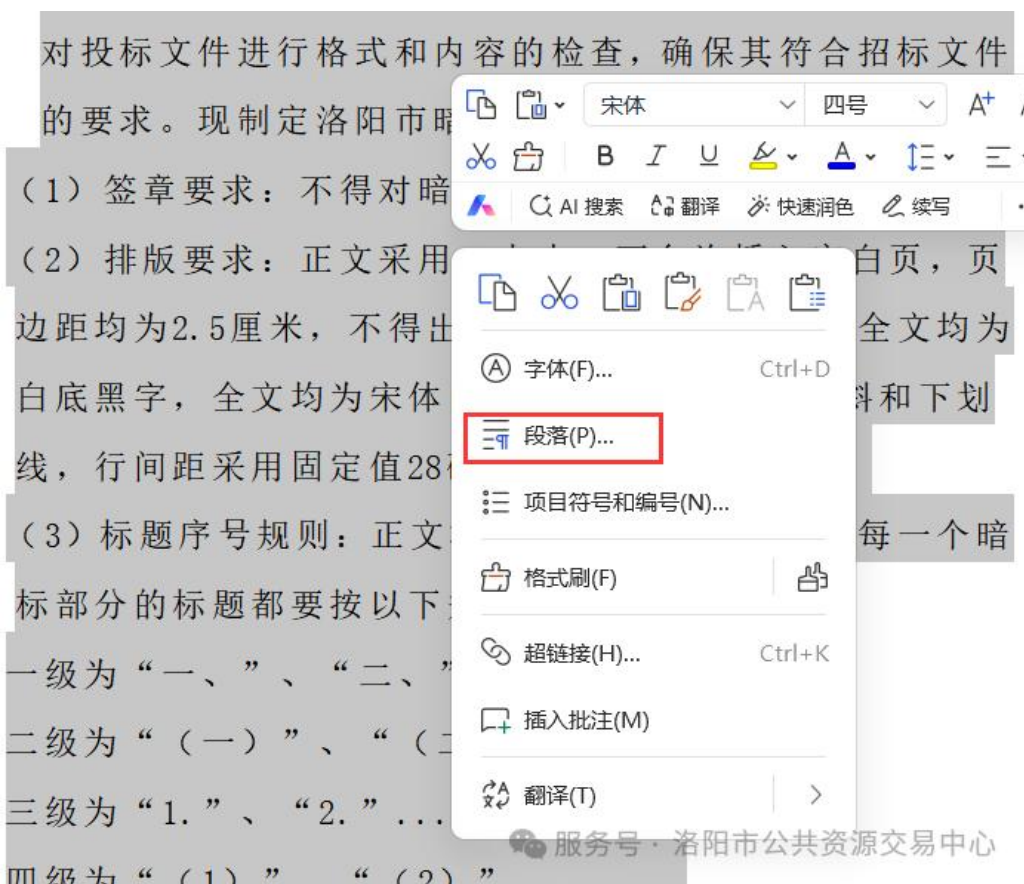


2) 标题序号制作方式：选

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

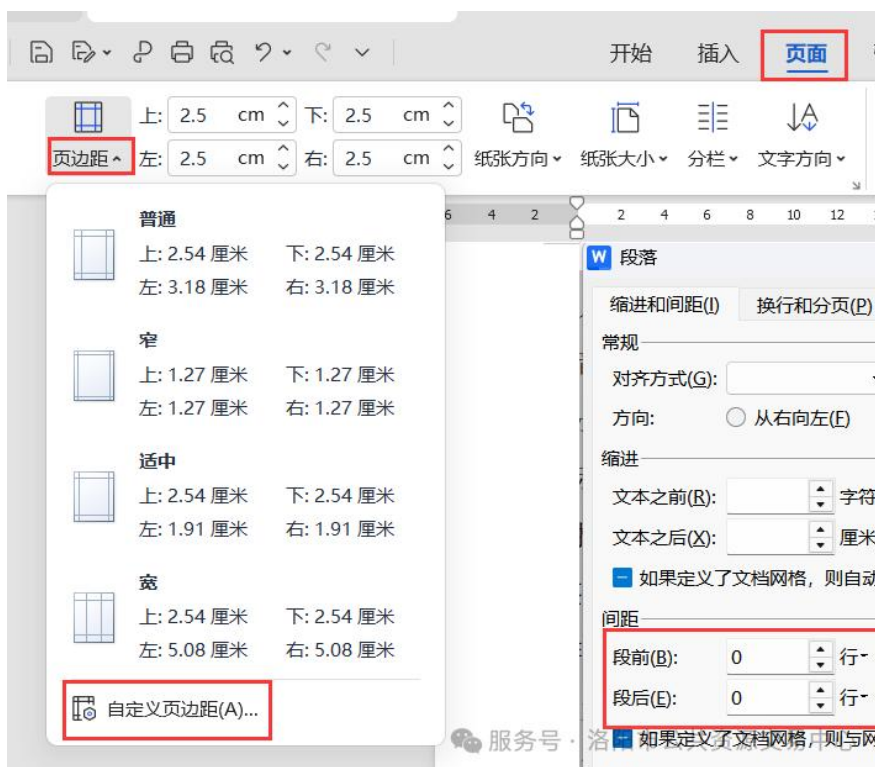


(4) 全选以后，右键选择段落，在弹出的页面间距部分选择：段前，段后 0 行，行距选择固定值，填写 28 磅。



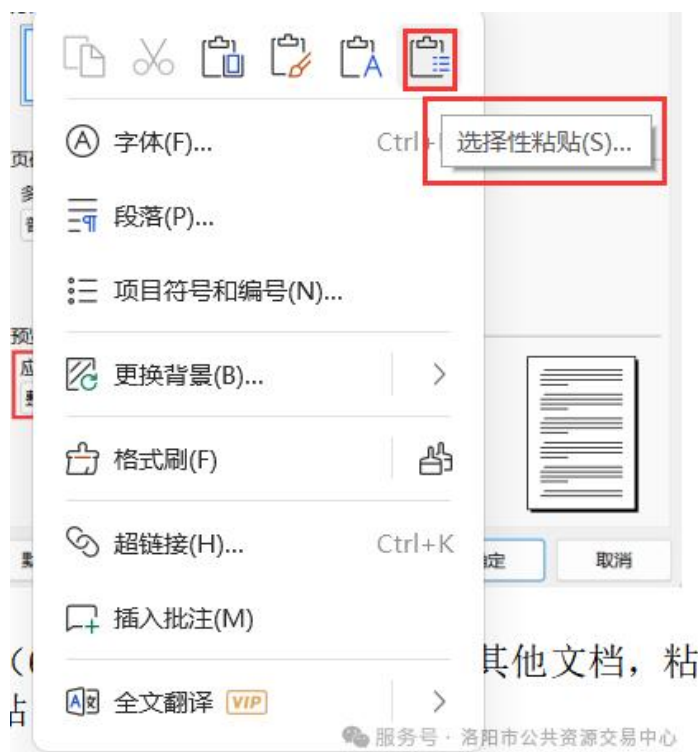


(5) 切换到页面标签，点击页边距按钮。选择自定义页边距，在页面设置页面，将边距均填写 2.5cm，应用于整篇文档，之后确定即可。





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





(7) 每个暗标评审点的文档都要重新开始标题编号。



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

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

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	栾川县人民医院医疗设备购置项目二期		
项目代码	/		
标段名称	栾川县人民医院医疗设备购置项目二期		
招标人	栾川县人民医院	联系人及联系电话	马女士 0379-66810697 曹先生 0379-66810639
代理机构	东虹建设工程招标代理有限公司	联系人及联系电话	晋女士 0379-66667588
序号	条款内容		审查结果
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划（采购意向）		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
5	设定明显超出招标（采购）项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标（采购）项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品（法律法规有明确要求的除外）		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
9	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无

	企业构成歧视的信用评价指标。	
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
13	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
17	就同一招标（采购）项目向潜在投标（供应商）人或者投标人（供应商）提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
20	其他不合理限制和壁垒。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
<p>审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p>		
		
代理机构：（单位签章） 2026年05月18日		招标人：（单位签章） 2026年05月18日

第一章 招标公告

项目概况

栾川县人民医院医疗设备购置项目二期的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站(lyggzyjy.ly.gov.cn)获取招标文件,并于2026年06月16日09时00分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号: 栾川政采招标(2026)0015号
- 2、项目名称: 栾川县人民医院医疗设备购置项目二期
- 3、采购方式: 公开招标
- 4、预算金额: 36942000.00元

最高限价: 36942000.00元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	栾川政采招标(2026)0015号-1	3.0T磁共振成像系统	20800000.00	20800000.00
2	栾川政采招标(2026)0015号-2	数字减影血管造影X射线机等一批设备采购	16142000.00	16142000.00

- 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)

5.1 项目概况: 本项目为栾川县人民医院医疗设备购置项目二期,共2个包,包1为3.0T磁共振成像系统采购;包2为数字减影血管造影X射线机等一批设备采购;包含供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、与院内网络连接的软件及硬件、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等(具体详见招标文件)。

5.2 资金来源: 财政资金。

5.3 交货期: 符合招标文件“第三章 采购需求”中对交货期的要求。

5.4 交货地点: 采购人指定地点。

5.5 质量要求: 合格,符合国家或行业相关标准及满足采购人要求。

5.6 质保期：符合招标文件“第三章 采购需求”中对交货期的要求。

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：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：

3.1 投标人须具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照或事业单位法人证书（投标文件中须附营业执照或事业单位法人证书原件扫描件，并加盖投标人单位公章）。

3.2 投标人为代理商（经销商）时，应具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证并具有相应的经营范围（从事一类医疗器械经营活动的除外）；投标人为生产企业（制造商）的，应具有医疗器械生产许可证（从事第一类医疗器械生产的须具有备案凭证）（投标文件中须附相关证件的原件扫描件，并加盖投标人单位公章）。

3.3 投标产品须符合中华人民共和国国务院令 第 739 号《医疗器械监督管理条例》相关规定，应具有有效期内的医疗器械注册证或医疗器械产品备案凭证（投标文件中须附相关证件的扫描件，并加盖投标人单位公章）。

3.4 投标产品属于射线装置范畴的：投标人为代理商（经销商）时，须提供投标人及生产企业（制造商）的辐射安全许可证；投标人为生产企业（制造商）的，须提供辐射安全许可证。（投标文件中须附相关证件的扫描件，并加盖投标人单位公章）

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

3.6 本项目不接受联合体投标。

3.7 本项目实行资格后审，资格不合格者，取消其响应资格。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年05月25日至2026年06月01日，每天上午至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）。

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

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上获取。请在“洛阳市公共资源交易平台（http://61.54.85.189/tpbidder）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体响应的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—新系统入口或办事指南—必看！新交易平台使用手册。

4. 售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026年06月16日09时00分（北京时间）

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

五、开标时间及地点

1. 时间：2026年06月16日09时00分（北京时间）

2. 地点：栾川县公共资源交易中心开标三室（栾川）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到现场参加开标会议，应在响应截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站—新系统入口或办事指南—必看！新交易平台使用手册。除电子投标（响应）文件外，响应时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》《中国招标投标公共服务平台》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

(1) 执行《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）；

(2) 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46号]；

(3) 执行《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）；

(4) 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；

(5) 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）；

(6) 本项目支持本国产品，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠等政府采购政策。

2. 本次采购的代理服务费参照省协会《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002号）标准计取，由中标人向代理机构支付；

3. 投标人在参与本项目采购活动期间应及时关注相关网站获取相关澄清或变更等信息（如有）；

4. 监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：栾川县财政局

监管部门联系人：栾川县财政局采购办

监管部门联系方式：0379-66831029

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：栾川县人民医院

地址：栾川县七里坪

联系人：马女士 曹先生

联系方式：0379-66810697 0379-66810639

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：东虹建设工程招标代理有限公司

地 址：栾川县鸾州大道大南沟口东君山雅苑沿街2楼

联 系 人：晋 曼

联系方式：0379-66667588

3. 项目联系方式

项目联系人：晋 曼

联 系 方 式：0379-66667588

2026年05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	<p>名 称：栾川县人民医院</p> <p>地 址：栾川县七里坪</p> <p>联 系 人：马女士 曹先生</p> <p>联系方式：0379-66810697 0379-66810639</p>
1.1.3	采购代理机构	<p>名 称：东虹建设工程招标代理有限公司</p> <p>地 址：栾川县鸾州大道大南沟口东君山雅苑沿街 2 楼</p> <p>联 系 人：晋 曼</p> <p>联系方式：0379-66667588</p> <p>电子邮件：lylcdonghong@163.com</p>
1.1.4	项目名称	栾川县人民医院医疗设备购置项目二期（包 2）
1.1.5	落实政府采购政策要求	<p>1、节能环保产品优先采购；</p> <p>2、本项目支持中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）采购；</p> <p>3、可以享受中小企业扶持政策的具体要求：</p> <p>（1）相关的中小企业应当出具《中小企业声明函》；</p> <p>（2）货物全部由小微企业制造的，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的投标人报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审；</p> <p>（3）依法享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p>（4）采购人在相关条件具备时，优先对中小企业在资金支付期限、预付款比例方面给予优惠措施。</p>

		<p>(5) 本次采购项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业；</p> <p>注：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>(6) 投标人应当根据企业自身的实际状况，审慎出具《中小企业声明函》，声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，并承担相应的法律责任。</p> <p>4、符合本国产品标准政策</p> <p>本包执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34 号，供应商应根据自身产品情况，提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，成交供应商提交的声明函或证明文件，将随中标、成交结果一并公告。</p> <p>(1) 符合本国产品标准的，提交《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见投标文件）</p> <p>(2) 涉及混合产品的，额外提交《符合本国产品标准的成本占比承诺函》，明确本国产品成本占比是否达到 80%；</p> <p>(3) 未提交声明函或证明文件，或提交内容不符合要求的供应商，不享受本国产品价格扣除优惠，但不影响其投标资格。评审仅对声明函做形式审查，不额外索要生产记录、成本明细等材料</p>
--	--	---

		<p>(4) 价格评审优惠规则</p> <p>既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>纯本国产品或混合产品中本国成本占比$\geq 80\%$：总报价按20%扣除后参与评审（例：报价100万，评审价$=100 \times (1-20\%)=80$万）。</p>
1.1.6	强制采购产品	<p>本项目涉及的强制节能产品，投标人应在投标文件中提供所报强制节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（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）。</p>
1.1.7	项目编号	栾川政采招标(2026)0015号-2
1.1.8	采购范围	本项目采购需求范围内的所有内容。
1.1.9	采购包划分	<p>本次采购共2个包。</p> <p>投标人应就所投采购包进行完整投标，不得将一个包拆开投标，否则将不被接受。投标人可对两个包同时投标，但只允许中1个包。</p>
1.2.1	资金来源	财政资金

1.2.2	付款方式	按设备到货安装调试验收进度情况付款。具体由采购人和中标供应商在合同中约定。
1.3.1	交货期	符合招标文件“第三章 采购需求”中对交货期的要求。
1.3.2	交货地点	采购人指定地点。
1.3.3	质量要求	合格，符合国家或行业相关标准及满足采购人要求。
1.3.4	合同履行期限	交货期+质保期
1.3.5	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。
1.3.6	质保期	符合招标文件“第三章 采购需求”中对交货期的要求。
1.4.1	投标人资格要求	详见第一章招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.9.1	投标预备会	不召开
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	交货期； 交货地点； 质量要求； 付款方式； 合同履行期限； 质保期（按招标文件要求承诺）；
1.11.2	偏差	招标文件中列明的实质性要求和条件不允许负偏差，

		采购货物技术要求有负偏差的扣除相应分数。
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，由投标人在洛阳市电子招投标交易平台中提交疑问同步将疑问的电子版（word版和PDF加盖公章版）发送至 lylcdonghong@163.com，并致电告知。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》《中国招标投标公共服务平台》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	招标人在规定的媒介发出澄清时
3.1.1	构成投标文件的其他资料	澄清、修改、答疑（如有）
3.1.2	电子投标文件要求	电子版投标文件需有页码、目录，且目录中有相应正文内容跳转链接（暗标部分除外）。
3.2.4	预算控制金额	预算控制金额：36942000.00元。其中， 2包： 16142000.00元（单价控制价：数字减影血管造影X射线机9800000.00元/套；彩色多普勒超声诊断系统1960000.00元/套；脑电中央监护分析系统500000.00元/套；中央监护系统插件式（1拖12）800000.00元/套；中央监护系统（1拖12）450000.00元/套；中央监护系统（1拖12）450000.00元/套。

		<p>元/套；麻醉机 175000.00 元/台；无创呼吸机 75000.00 元/台；排痰机 40000.00 元/台；眼底筛查系统（便携式）15000.00 元/套；睡眠呼吸监测（简易）56000.00 元/套；神经肌肉刺激器（肺康复）70000.00 元/台；多动及学习困难评估与训练系统 290000.00 元/套；感觉统合训练器材 210000.00 元/套；婴儿肺功能测试仪 346000.00 元/台；骨龄分析软件 110000.00 元/套）。</p> <p>注：1、投标人投标报价超过每包预算控制金额，其投标将被否决；2、投标人单价报价超过单价控制价的，其投标将被否决。</p>
3.2.5	投标报价的其他要求	<p>投标人的最终报价是履行合同的最终报价，无特别说明，均为人民币报价。应包括完成本招标项目所包含的所有品种的货物、完成项目所需的所有附件零配件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务（含售后服务），货物到场前包装、仓储、保管、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及铺设、安装、调试、培训、保修等货物验收合格正式交付使用前与本项目货物相关的所发生的一切税金和费用。</p>
3.3.1	投标有效期	<p>提交投标文件截止时间起 90 天，有效期短于该期限的投标将被拒绝。</p>
3.4	投标保证金	<p>依据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购【2019】4 号）文件规定，本项目不再收取投标保证金。</p>
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	/
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	不允许

3.7.6	签字和（或）盖章要求	<p>投标文件中要盖单位章的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子签章。签字可以是手签后上传的，也可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。</p>
3.7.7	综合标暗标格式	<p>本项目综合标采用“暗标”评审，投标人编制的综合标应满足以下要求：</p> <p>（1）签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。</p> <p>（2）排版要求：全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字，字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，行间距采用固定值 28 磅，段前段后间距为 0。</p> <p>（3）标题编号要求：标题序号最多设置 7 级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为： 一级为“一、”、“二、”……， 二级为“（一）”、“（二）”……， 三级为“1.”、“2.”……， 四级为“（1）”、“（2）”……， 五级为“1)”、“2)”……， 六级为“a.”、“b.”……， 七级为“a)”、“b)”……。</p> <p>（4）图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线；</p> <p>（5）内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。</p> <p>（6）不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。</p> <p>（7）黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB(0,0,0)。</p>

		<p>(8) 每个暗标评审点的文档都要重新开始标题编号。</p> <p>(9) 不允许出现能透露投标人信息的内容。不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息(暗标部分信息处理：单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；暗标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息)。</p> <p>注：投标文件中暗标部分不符合要求的，其暗标部分整体得零分。</p> <p>【提示】根据《洛阳市公共资源交易中心关于招标采购项目暗标评审的通知》，政府采购项目暗标部分最后评审，暗标打分后不能进行回退，暗标打分汇总后进行暗标强制清标，在推荐候选人及排名阶段，由评标委员会将暗标不符合要求的投标人的暗标汇总得分记为零分，并修改投标人的排名。</p>
4.2.1	投标截止时间	详见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	详见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	上传加密的电子投标文件一份 (*.lytf 格式)；
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921065。
4.2.6	投标文件是否退还	不退还
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：同提交投标文件地点</p>
5.2.1	开标规定	本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，

		登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站-新系统入口或办事指南-必看!新交易平台使用手册。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。
5.5	开标疑义	开标现场通过洛阳市电子招投标交易平台提出
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7人。</p> <p>其中采购人代表2人，经济、技术专家5人。</p> <p>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。</p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3名/包
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	是
7.1.2	定标原则	<p>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，评标委员会根据评标排列顺序推荐每包第一名、第二名、第三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。</p> <p>2、如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照综合标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、综合标得分均相同的，由评标委员会投票确定中标人及中标候选人排名。</p> <p>3、本项目兼投不兼中</p> <p>3.1 同一投标人最多只能被确定为1个包的中标候选人/中标人。</p>

		<p>3.2 定标顺序：按包顺序依次评审、确定中标候选人（先第 1 包，再第 2 包）。</p> <p>3.3 若某投标人在第 1 包已被确定为第 1 中标候选人，则其在后续标段的投标文件继续参与评审，但不再被推荐为中标候选人，不得中标。</p> <p>3.4 本规则适用于所有投标人，未按本规则确定的中标结果无效。</p>
7.2	中标结果公布媒介及期限	<p>公布媒介：《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》《中国招标投标公共服务平台》上公布。</p> <p>公告期限：1 个工作日</p>
7.4	履约保证金	<p>依据河南省财政厅《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4 号）文件要求，本项目免收履约保证金。</p>
8.5.2	质疑函的递交方式	<p>以洛阳市公共资源交易平台提出质疑或书面形式向采购代理机构一次性提出质疑（法定代表人签字盖章并加盖单位公章），由法定代表人或其授权代表携带本人身份证原件（原件和复印件）一并提交质疑函原件及相关证明材料。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目采购公告和投标人须知前附表。</p>
9	样品	否
10	相同品牌产品投标的处理	<p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一项目（标段）投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人</p>

		<p>获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。</p> <p>本次招标项目的核心产品为： 包 2：数字减影血管造影系统</p>
11	需要补充的其他内容	
11.1	其他内容	<p>不同投标人的电子投标文件记录的文件制作机器码、文件创建标识码、文件生成标识码、IP 地址等软硬件信息中有一条及以上一致的，评标委员会应当对相关集体认定是否属于《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条“视为投标人相互串通投标”第（一）项“不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制”的情形。</p>
11.2	实地考察	<p>采购人有权在签订合同前对中标人进行实地考察以核实提供相关证明材料的真实性。如果考察实际情况与投标不符，则采购人有权取消其中标资格。</p>
11.3	代理服务费	<p>本项目代理服务费参照省协会《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002号）标准计取，由中标人在领取中标通知书时，向采购代理机构一次性支付。此费用由投标人在报价中综合考虑。</p>
11.4	解释权	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，</p>

		以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或采购代理机构负责解释。
11.5	监管部门、联系人和联系方式	监管部门：栾川县财政局 监管部门联系人：栾川县财政局采购办 监管部门联系方式：0379-66831029
11.6	知识产权的范围及归属	投标人所制作的投标文件须保证没有侵权第三方的知识产权或专有技术和商业秘密；若有的话，投标人应保证已获得权利人的使用权和收益权，并同意使用于该项目。 本次招标成果文件的一切相关著作权归洛阳职业技术学院，并有权公开展示成果文件，以及通过传播媒介、专业杂志、书刊或其他形式介绍、展示成果及评价设计作品。
11.7	其他	其他未尽事宜按相关法律法规执行。

1、总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

(1) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定，投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型 and 微型企业制造的，对所投标的小型 and 微型企业产品的价格给予 20% 的扣除。

(2) 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(3) 根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(4) 同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

(5) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

(6) 本项目支持本国产品，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠等政府采购政策。

1.1.6 为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品：见投标人须知前附表。投标人所投强制节能产品应具有《中国节能产品认证证书》证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其投标将被否决。

1.1.7 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.8 采购范围：见投标人须知前附表。

1.1.9 采购包划分：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3 交货期、交货地点、质量要求、合同履行期限、履约验收、质保期

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.4 合同履行期限：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.5 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.6 质保期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：具体见投标人须知前附表第 1.4.1 项。

1.4.2 本项目不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；

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

(3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；

(4) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

(5) 为本招标项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；

(6) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；

(7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

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

(9) 在近三年内投标人有行贿犯罪行为的；

(10) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密,否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的,应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会(不召开)

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

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

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

1.10 分包(本项目不允许分包)

1.11 响应和偏差

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

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表。

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

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括:

- (1) 招标公告;
- (2) 投标人须知;
- (3) 采购需求
- (4) 合同(样本)
- (5) 资格审查与评标办法;
- (6) 资格审查与评审标准;

(7) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对招标文件予以澄清。

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

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

2.3 招标文件的异议

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

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容（详见招标文件第七章“投标文件格式”）；

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

3.1.2 电子投标文件要求：见投标人须知前附表。

3.2 投标报价

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

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

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

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，投标人的投标报价不得超过预算控制金额，

采购人设有单价控制价的，投标人各个标的的单价报价不得超过单价控制价，预算控制金额及单价控制价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求：见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为提交投标文件截止时间起90天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

依据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购【2019】4号）文件规定，本项目不再收取投标保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

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

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案（不允许）

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

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

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

3.7 投标文件的制作

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

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

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

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

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

3.7.6 签字和（或）盖章要求：见投标人须知前附表。

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

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记：（本项目不适用）

4.1.1 投标文件的密封和标记的要求：见投标人须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。开标时因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“洛阳市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标文件份数及其他要求：见投标人须知前附表。

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

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

4.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

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

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。

5.2 开标规定

5.2.1 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，采购人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

5.2.2 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。

5.2.3 开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

5.3 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密

处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

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

5.4 投标人出现下列情况视为无效投标文件，取消参加评标资格：

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

5.5 开标疑义

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

6、评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

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

评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

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

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

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

7、定标及合同授予

7.1 定标

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

7.1.2 按投标人须知前附表规定的定标原则确定中标人。

7.2 中标结果

自中标人确定之日起2个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

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

7.4 履约保证金

依据河南省财政厅《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕

4号)文件要求,本项目免收履约保证金。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起1个工作日内,根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同,在签订合同时向采购人提出附加条件,采购人有权取消其中标资格;给采购人造成损失的,中标人还应当予以赔偿。

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

7.5.3 签订合同的其他要求:详见投标人须知前附表。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

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

8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益;

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标,不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标;

8.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料;

8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂,或获取其他不正当利益;

8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同;

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避;

8.1.8 采购过程中,不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标;

8.2.2 投标人不得相互串通投标,不得与采购人、与采购代理机构串通投标;

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿,或提供其他不正当利益谋取中标;

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标,不得虚假应标,不得恶意低价抢标;

8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作;

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

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

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

8.3.9 不得使用招标文件中没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

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

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

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

8.3.14 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.15 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

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

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

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

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

8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

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

9、样品

/

10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑投标人基本信息

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

二、质疑项目基本情况

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

三、质疑事项具体内容

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

质疑事项 2

四、与质疑事项相关的质疑请求

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

质疑函制作说明：

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

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

3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

第三章 采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称：栾川县人民医院医疗设备购置项目二期。
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、交货期：符合招标文件“第三章 采购需求”中对交货期的要求。
- 4、质保期：符合招标文件“第三章 采购需求”中对交货期的要求。
- 5、质量要求：合格，符合国家或行业相关标准及满足采购人要求。

二、采购清单及技术要求

1、采购标的名称及数量

包2 采购数量见下表

序号	设备名称	数量（台/套）	最高限价（万元）
1	数字减影血管造影X射线机	1	980
2	彩色多普勒超声诊断系统	1	196
3	脑电中央监护分析系统	1	50
4	中央监护系统插件式（1拖12）	1	80
5	中央监护系统（1拖12）	2	90
6	麻醉机	1	17.5
7	无创呼吸机	8	60
8	排痰机	6	24
9	眼底筛查系统（便携式）	1	1.5
10	睡眠呼吸监测（简易）	1	5.6
11	神经肌肉刺激器（肺康复）	2	14
12	多动及学习困难评估与训练系统	1	29
13	感觉统合训练器材	1	21
14	婴儿肺功能测试仪	1	34.6
15	骨龄分析软件	1	11

注：投标人各个标的的投标报价超过单价控制价的，其投标将被否决。

2、采购货物技术要求

2.1 数字减影血管造影系统技术参数

设备名称	数量(台/件)	单价(万元)	设备参数及功能
数字减影血管造影系统	1	980	<p>一、要求</p> <p>1. 为保证技术的先进性,各厂家所投机型应为2021年1月1日后首次注册的机型。(以注册时间为准)</p> <p>二、技术要求</p> <p>1、机架系统:满足心、脑、周围血管的造影和介入治疗需要</p> <p>★1. 1 悬吊式机架,能覆盖全身之功能</p> <p>1. 2 机架可进行等中心旋转</p> <p>1. 3 机架运动包括电动和手动两种方式</p> <p>1. 4 C型臂旋转速度(非旋转采集) LAO/RAO: $\geq 25^\circ$ /秒</p> <p>1. 5 C型臂环内滑动速度(非旋转采集) CRAN/CAU: $\geq 25^\circ$ /秒</p> <p>1. 6 CRA: $\geq 90^\circ$</p> <p>1. 7 CAU: $\geq 90^\circ$</p> <p>1. 8 RAO: $\geq 180^\circ$</p> <p>1. 9 LAO: $\geq 120^\circ$</p> <p>1. 10 旋转采集角度$\geq 240^\circ$</p> <p>1. 11 床旁可以单手柄控制、操作C型臂机架的运动</p> <p>1. 12 C臂的旋转角度:血管检查摆位无死角,C臂旋转至任何角度均可投照</p> <p>1. 13 数码显示所有C型臂旋转角度信息</p> <p>2、导管床</p> <p>2. 1 满足全身检查、治疗的要求</p> <p>2. 2 床面要求为碳纤维材料</p> <p>2. 3 纵向运动范围: $\geq 120\text{cm}$</p> <p>2. 4 导管床横向运动: $\geq 36\text{cm}$</p>

		<p>2. 5 床面升降范围: $\geq 28\text{cm}$</p> <p>2. 6 床面最低高度: $\leq 78\text{cm}$</p> <p>2. 7 床最大承重: $\geq 250\text{KG}$</p> <p>2. 8 任意位置承重: $\geq 250\text{KG} + 500\text{N}$ 额外 CPR 承重</p> <p>2. 9 床身纵向运动伸出最远端时, 无需回床即能在床面任意位置进行 CPR, 保障紧急情况下的安全</p> <p>2. 10 床长度: $\geq 310\text{cm}$</p> <p>2. 11 床宽度: $\geq 50\text{cm}$</p> <p>2. 12 床面患者最大有效覆盖: $\geq 210\text{cm}$</p> <p>★2. 13 床面旋转角度: ≥ 270 度</p> <p>3、 检查室内控制系统</p> <p>3.1 标配床旁液晶触摸屏控制系统, 床旁控制模块具备防尘、防水功能: IP6 级防水</p> <p>3.3 控制屏可置于导管床 3 边, 或者控制室内</p> <p>3.4 可进行图像采集条件控制</p> <p>3.5 可进行图像后处理及量化分析控制</p> <p>4、 控制室并行处理工作站</p> <p>4.1 透视或曝光时可进行图像处理 and 存档浏览等工作, 可独立运行</p> <p>4.2 术中可执行像素位移和测量分析功能</p> <p>4.3 可同时浏览两个序列</p> <p>4.4 可同时处理不同病人的信息</p> <p>4.5 准备下一个病人的信息输入</p> <p>4.6 进行上一个病人的报告编写</p> <p>4.7 进行 QCA 后, 可立即与检查室分享</p> <p>5、 高压发生器</p> <p>5. 1 高频逆变发生器, 功率: $\geq 100\text{KW}$</p> <p>5. 2 最大管电流: $\geq 1000\text{mA}$</p> <p>5. 3 逆变频率: $\geq 100\text{kHz}$</p> <p>5. 4 最小管电压: $\leq 40\text{KV}$</p> <p>5. 5 最大管电压: $\geq 125\text{KV}$</p>
--	--	---

		<p>5. 6 最短曝光时间: $\leq 1\text{ms}$</p> <p>5. 7 自动SID跟踪</p> <p>5. 8 全自动曝光控制, 无需测试曝光</p> <p>6、 X线球管</p> <p>★6. 1 球管阳极热容量: $\geq 5.0\text{MHU}$</p> <p>6. 2 球管管套热容量: $\geq 9.4\text{MHU}$</p> <p>6. 3 最大阳极冷却速率: $\geq 1750\text{kHU}/\text{min}$</p> <p>★6. 4 球管阳极散热率: $\geq 21000\text{ W}$</p> <p>6. 5 金属陶瓷外壳</p> <p>6. 6 液态金属轴承球管</p> <p>6. 7 球管阳极转速: $\leq 4200\text{ 转}/\text{分钟}$</p> <p>6. 8 球管焦点为 ≥ 2 个</p> <p>6. 9 最小焦点功率: $\geq 18\text{kW}$, 最大焦点功率: $\geq 60\text{kW}$</p> <p>6. 10 球管阳极靶边直径: $\geq 200\text{mm}$</p> <p>6. 11 球管采用直接油冷技术, 即冷却油直达阳极靶面的冷却方式, 可安装水冷系统</p> <p>6. 12 球管内置栅控技术, 非高压发生器控制脉冲透视, 以消除传统脉冲透视产生的软射线</p> <p>6. 13 球管带有非接触式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制</p> <p>7、 平板探测器</p> <p>★7. 1 探测器类型: $\geq 16\text{ bits}$ 非晶硅数字化平板探测器</p> <p>★7. 2 最大有效成像视野(边长) $\geq 28\text{cm} * 38\text{cm}$</p> <p>★7. 3 ≥ 5 种物理成像视野, 以适应不同部位介入需要</p> <p>7. 4 最大图像矩阵灰阶输出: $1904 \times 2586 * 16\text{ bits}$</p> <p>★7. 5 平板探测器分辨率: $\geq 3.25\text{LP}/\text{mm}$</p> <p>★7. 6 像素尺寸: $\leq 154\text{ }\mu\text{m}$</p> <p>7. 7 $0\text{ lp}/\text{mm}$ 时 DQE: $\geq 77\%$</p> <p>7. 8 平板可 90 度旋转</p> <p>7. 9 平板探测器无需水冷装置</p> <p>7. 10 平板探测器带有非接触式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制</p>
--	--	--

		<p>8、 图像显示器</p> <p>8.1 控制室：≥24 英寸高亮医用高分辨率 LCD 显示器，≥两台，显示矩阵： ≥1920 x 1080</p> <p>8.2 最大视角：≥178°</p> <p>8.3 亮度：≥400Cd/m²</p> <p>8.4 操作室：≥27 英寸医用高分辨率 LCD 显示器四台，显示矩阵：≥1920 x 1080；或由一块四分屏替代。</p> <p>9、 图像系统</p> <p>9.1 最大采集帧率：≥6 帧/秒</p> <p>9.2 最大脉冲透视速度≥30 帧 /秒</p> <p>9.3 实时减影</p> <p>9.4 脉冲透视</p> <p>9.5 床旁可直接选择透视剂量：≥3 档</p> <p>9.6 可存储单幅及序列透视图像，透视序列可以同屏多幅图像形式显示于参考屏上</p> <p>9.7 最大脉冲透视速度：≥30 幅/秒</p> <p>9.8 最小脉冲透视速度：≤3.75 幅/秒</p> <p>★9.9 具有透视末帧图像保持功能</p> <p>9.10 硬盘图像存储量 1024 矩阵：≥50,000 幅</p> <p>9.11 后处理功能包括：改变回放速度、选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像反转、附加注解、快速选择图像、移动放大、可变速度循环放映、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位、最大路径和骨标记</p> <p>9.12 血管序列实时 DSA 功能和 DA 功能</p> <p>9.13 图像显示功能：采集时间、日期显示、图像冻结，灰阶反转，图像标注，左 / 右标识，文字注释，解剖背景。</p> <p>9.14 支架精显</p> <p>9.14.1 术中支架释放导管、球囊仍在血管内时，采集含支架的血管造影序列，支架可清晰显影</p> <p>9.14.2 可自动探测释放支架、导管、球囊的标记点，并对扩张支架增强</p>
--	--	---

		<p>显示</p> <p>9.14.3 可显示支架和血管内腔之间的关系</p> <p>9.14.4 可回放处理前后支架图像</p> <p>9.14.5 可在控制室内的用户界面上选择支架精显功能</p> <p>10、测量分析（主机系统）</p> <p>10.1 主机系统左心室分析软件，可测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每搏量测定，三种方法以上室壁运动曲线测量。</p> <p>10.2 主机系统冠脉分析软件，所选血管段直径、狭窄信息、截面积、狭窄百分比等测量。</p> <p>11、旋转采集</p> <p>★11.1 L臂正位旋转采集C臂旋转速度：≥ 55度/秒，有效覆盖范围：≥ 240度</p> <p>12、网络与接口</p> <p>12.1 具有DICOM Send 功能</p> <p>12.2 具有DICOM Print 功能</p> <p>12.3 具有DICOM Query/Retrieve 功能</p> <p>12.4 具有DICOM Worklist 功能</p> <p>12.5 具有DICOM MPPS 功能</p> <p>12.6 具有DICOM 连通性检测功能（Echo）</p> <p>12.7 具有DICOM 存储功能（Storage）</p> <p>12.8 具有DICOM 存储确认功能（Storage Commitment）</p> <p>12.9 具有DICOM 辐射剂量报告功能（RDSR）</p> <p>12.10 具有DICOM 图像无损压缩功能（DICOM JPEG Lossless 70）</p> <p>12.11 具有DICOM CD/DVD 刻录功能（DICOMDIR）</p> <p>12.12 具有DICOM USB 导出功能（DICOMDIR）</p> <p>12.13 激光相机接口</p> <p>12.14 高压注射器接口</p> <p>12.15 报价内包含与院内网络连接硬件及软件费用</p> <p>13、附件</p> <p>13.1 具有双向对讲系统</p>
--	--	--

		<p>13.2 具有图像处理操作面板</p> <p>13.3 具有红外遥控器至少 2 个</p> <p>13.4 红外遥控器具有激光灯指示功能</p> <p>13.5 提供悬吊式射线防护屏</p> <p>13.6 提供床旁射线防护帘</p> <p>13.7 提供悬吊式手术灯</p> <p>13.8 提供中文操作手册</p> <p>★13.9 配备落地式高压注射器一套，开放式耗材，可兼容医院现有集采产品（提供承诺书）</p> <p>13.10 配备 3 匹空调 1 台</p> <p>14、独立高级三维图像处理工作站</p> <p>14.1 有独立的三维重建工作站硬件和软件</p> <p>14.1.1 高性能多核心 CPU</p> <p>14.1.2 内存：≥64GB</p> <p>14.1.3 图像硬盘容量：≥500GSSD+2TB 机械硬盘</p> <p>14.1.4 4K，医用级彩色液晶显示器 1 台≥30 英寸</p> <p>14.1.5 含≥6GB 独立显卡 1 块</p> <p>14.1.6 可进行图像后处理，包括图像全幅和局部放大，多幅图像显示，图像边缘增强、边缘平滑，图像正负像切换</p> <p>14.1.7 配备全兼容性的 CD/DVD 刻录系统，可制作标准血管造</p> <p>14.2 机架可在头位及侧位进行三维采集</p> <p>14.3 血管重建速度：自旋转采集起至重建结束的时间：≤12 秒</p> <p>14.4 具有体积/表面重建，最大密度投影、虚拟支架、虚拟内窥镜、模拟机架位、钙化斑成像、透明血管成像功能</p> <p>14.5 提供局部放大重建</p> <p>14.6 提供专用脊柱三维采集程序及脊柱重建功能</p> <p>14.7 提供钙化斑块重建</p> <p>14.8 提供距离测量、体积测量功能</p> <p>14.9 提供三维自动血管分析</p> <p>14.10 提供动脉瘤自动分析、导管头模拟塑形功能</p>
--	--	--

		<p>14.11 仅造影序列便可重建出三维图像；无需蒙片序列，减少曝光。</p> <p>14.12 可在床旁进行图像浏览和控制</p> <p>15 开放式双期类CT 成像</p> <p>15.1 可以进行开放性的扫描方</p> <p>15.2 病人的右侧为C形臂等中心</p> <p>15.3 投照范围左前斜：≥ 55度，右前斜：≥ 185度</p> <p>15.4 成像采取双期自动往复扫描和双图像并行显示，使医生可以同时观察两个不同时相的三维数据，</p> <p>16、双期类CT 软组织成像</p> <p>★16.1 能提供类似CT的软组织图像，能够进行机架正位和侧位的类CT采集，以满足头部、胸部、腹部、盆腔、脊柱、四肢部分的采集和重建</p> <p>★16.2 成像采取双期自动往复扫描和双图像并行显示，使医生可以同时观察两个不同时相的三维数据</p> <p>16.3 能在床旁实现任意角度断面的观察，并可调节层厚，窗宽，窗位等CT参数</p> <p>16.4 有效覆盖范围：≥ 240度</p> <p>16.5 最快采集速率：≥ 60帧/秒</p> <p>16.6 最快采集时间：≤ 5秒</p> <p>16.7 类CT图像采集，重建到显示全自动运行，无需人工干预</p> <p>16.8 三维重建和类CT重建硬件一体化设计，方便实现二者融合匹配显示</p> <p>16.9 仅需一次旋转采集即可实现三维重建和类CT重建</p> <p>16.10 旋转采集数据能够自动传输至工作站并自动重建</p> <p>16.11 专用的金属伪影消除采集程序，消除金属植入物和支架的影响</p> <p>16.12 具有颅内弹簧圈、支架及其两者间关系显示清晰、精准显示功能。</p> <p>★16.13 路图与透视同时显影功能（分屏）</p> <p>17.1 3D血管狭窄分析功能</p> <p>17.1.1 可从任意角度实现对血管的显示与定量分析，进行自动去骨、提取血管、精准测量分析，具有单点、多点、延长、中心线编辑等四种血管提取方式，精准测量血管直径、长度、角度、曲率和狭窄率。</p> <p>18、多影像融合功能</p>
--	--	--

		<p>19、配置清单</p> <p>19.1 高压造影注射器（单通道）1 台</p> <p>19.1.1 针筒前置安装方式</p> <p>19.1.2 自动吸药，吸药速 1-10ml/s，增量为 1ml/s；</p> <p>19.1.3 注射速度:0.1-45.0ml/s, 增量为 0.1ml/s(单次和分阶段)；</p> <p>0.1-45.0ml/m，增量为 0.1ml/m(单次)</p> <p>19.1.4 压力范围:100-1200psi，增量为 1psi；</p> <p>19.1.5 注射剂量:1ml-150ml，增量为 1ml；</p> <p>19.1.6 具有可变流速注射功能；</p> <p>19.1.7 储存方案≥40 个</p> <p>19.2 数字减影血管造影系统 1 台</p> <p>19.3 含双头 LED 无影灯 1 套</p> <p>19.4 麻醉机 1 台</p> <p>19.5 心电监护 1 台</p> <p>19.6 心电图机 1 台</p> <p>19.7 空气消毒机 2 台</p> <p>19.8 微量注射泵(双泵) 2 台</p> <p>19.9 除颤仪 1 台</p> <p>19.10 手术对接车 1 辆</p> <p>19.11 铅防护围裙 5 套</p> <p>19.12 铅眼镜 3 个</p> <p>19.13 吊塔 1 套</p>
--	--	---

2.2 彩色多普勒超声诊断系统技术参数

设备名称	数量(台/件)	单价(万元)	设备参数及功能
------	---------	--------	---------

<p>彩 色 多 普 勒 超 声 诊 断 系 统</p>	<p>1</p>	<p>196</p>	<p>一、主要规格及系统概述</p> <p>1、彩色多普勒超声波诊断仪包括：</p> <p>★1.1 ≥23英寸高分辨率显示屏且屏幕能够实现任意悬停。</p> <p>1.2 液晶触摸屏≥12英寸,可与显示器同步显示实时图像,支持滑动翻页功能。</p> <p>1.3 触摸屏支持数字TGC功能,滑动调节时间增益曲线,并可保存为常用预设置</p> <p>1.4 操作面板自定义按键,可按需求设置功能,操作控制台支持电动灵活调节。</p> <p>1.5 原始数据储存,可对回放的常规图像进行多种参数调节、测量。</p> <p>1.6 自动聚焦带管理优化技术,图像区域无聚焦点或聚焦带</p> <p>1.7 主机一体化耦合剂加热装置,温度可调</p> <p>★1.8 超声主机可与手机等移动终端实现无线连接</p> <p>1.9 配置内置电池。</p> <p>2、 二维灰阶成像单元</p> <p>2.1 宽频可变频成像技术,灰阶、彩色、频谱支持独立变频,中心频率可视可调、具体频率数值可显示</p> <p>2.2 高级复合成像技术,实时空间复合和斑点噪声消除等技术集成,提高图像的细节分辨率及全场图像的均一性,支持凸阵、线阵和容积探头。</p> <p>2.3 声束匹配技术,根据人体组织真实情况,可调整至最佳成像声速,并将具体声速数值在屏幕上显示</p> <p>2.4 高清放大功能,可对局部图像进行高清放大</p> <p>2.5 宽景成像:扫描长度≥140cm</p> <p>3、成像技术</p> <p>3.1 血管内中膜自动测量技术</p> <p>3.2 灰阶血流成像技术</p> <p>3.3 超敏感微细血流显像技术,最低可测流速≤2mm/s</p> <p>★3.4 立体血流成像</p> <p>★3.5 穿刺针增强显示技术,在不改变图像质量的同时增强穿刺针的</p>
--	----------	------------	---

		<p>显示, 提高穿刺介入的成功率, 可多角度调整。</p> <p>★3.6 智能血流跟踪技术, 可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化</p> <p>3.7 多角度扫描空间复合成像技术</p> <p>3.8 解剖M型技术, 可 360 度任意旋转, 取样线≥ 3 条</p> <p>4、高级成像技术</p> <p>4.1 应变式弹性成像</p> <p>4.2 衰减成像功能</p> <p>★4.2.1 支持成人凸阵探头及小儿凸阵探头, 支持探头型号≥ 4 支</p> <p>★4.2.2 包括衰减图, 信号质量图质控图 (提供图片证明)</p> <p>★4.2.3 可提供多中心 cut off 值用于诊断分级</p> <p>4.3 造影功能 可支持腹部探头, 浅表探头, 心脏探头, 双平面探头, 超高频线阵探头, 随机造影分析软件, 有实时双幅造影对比成像模式。</p> <p>4.4 剪切波弹性成像</p> <p>5、测量和分析 (B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式)</p> <p>5.1 一般测量</p> <p>5.2 妇产科测量</p> <p>5.3 心脏功能测量</p> <p>5.4 多普勒血流测量与分析</p> <p>5.5 外周血管测量与分析</p> <p>5.6 泌尿科测量与分析</p> <p>5.7 多普勒频谱自动包络、测量与计算, 参数由客户自由选择</p> <p>6、图像存储与(电影)回放重现单元</p> <p>6.1 输入/输出信号: HDMI、USB 等</p> <p>★6.2 连通性要求: 支持网络连接, 具有远程图像通讯功能, 超声机器内具有手机扫二维码登录功能, 可将静态图像发送主机, 并可远程链接主机</p> <p>6.3 固态硬盘容量≥ 1TB</p> <p>6.4 超声图像静态、动态存储, 原始数据回放重现</p> <p>7、技术参数要求</p> <p>7.1 系统通用功能:</p>
--	--	--

		<p>7.1.1 探头接口（不包括笔式探头接口）≥4 个（全部激活），均为无针触点式大接口可互换（附图片）</p> <p>7.1.2 预设条件 针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件</p> <p>7.1.3 增益调节：B/M 可独立调节，STC 分段≥8</p> <p>7.1.4 扫描深度≥40cm</p> <p>7.1.5 超声介入穿刺引导及辅助功能：≥3 个穿刺导引线，配 3 个穿刺导引架。</p> <p>7.2 探头规格</p> <p>7.2.1 腹部凸阵探头（1 把）：单晶体阵元，覆盖频率 1.0-6.0 MHz，支持造影、应变式弹性和剪切波弹性。</p> <p>7.2.2 小器官线阵探头（1 把）：单晶体阵元，覆盖频率 2.0-9.0MHz，支持造影、应变式弹性和剪切波功能，可扩展成像。</p> <p>★7.2.3 相控阵探头（1 把）：单晶体阵元，覆盖频率 1.0-5.0MHz，扫描角度≥120°</p> <p>7.2.4 超高频线阵探头（1 把），覆盖频率 6.0-20.0MHz</p> <p>7.2.5 经直肠双平面探头（1 把）：覆盖频率 3.0-12.0MHz</p> <p>7.3 二维灰阶显示主要参数</p> <p>7.3.1 凸阵探头，18cm 深度，全视野，最高线密度下，二维帧频≥63，彩色帧频≥17</p> <p>7.3.2 相控阵探头，18cm 深度，扫描角度 85°，最高线密度下，二维帧频 ≥73，彩色帧频 ≥34</p> <p>7.4 频谱多普勒</p> <p>7.4.1 方式：PW，CW，HPRF</p> <p>7.4.2 多普勒发射频率可视可调，中心频率明确显示</p> <p>7.4.3 PWD：血流速度≥10m/s；CWD：血流速度≥21m/s</p> <p>★7.4.4 最低测量速度：≤0.3mm/s（非噪声信号）</p> <p>7.4.5 PW 取样容积范围：0.05cm-2cm</p> <p>7.5 彩色多普勒</p> <p>7.5.1 标配心脏探头彩色血流多普勒中心频率可视可调≥9 个</p> <p>★7.5.2 高频线阵探头彩色血流多普勒中心频率可视可调≥8 个</p>
--	--	---

		<p>二、配置探头数量：腹部探头1把，直肠探头1把，小器官线阵探头1把，超高频线阵探头1把，心脏探头1把</p> <p>三、配置清单：</p> <p>1. 超声专用工作站1套，可彩色打印，报价内含与院内网络连接的软件及硬件费用。计算机配置要求：CPU i7 及以上，≥16G 内存，≥500G (SSD)，独立显卡（4G 以上独立显存），≥27 英寸液晶显示器一台。</p> <p>2. 超声电动检查床一张，电脑桌椅一套，医师座椅（可升降带靠背）一把。</p> <p>3. 耦合剂加热器（主机自带或第三方均可）</p> <p>4. UPS 电源1套</p> <p>5. 壁挂式空调1台</p>
--	--	--

2.3 脑电中央监护分析系统技术参数要求

设备名称	数量(台/件)	单价(万元)	设备参数及功能
脑电中央监护分析系统	1	50	<p>1、功能要求：满足外科手术。需求数字视频监控、睡眠监护、呼吸监护、生命体征监护、脑功能监护。（注册证载明）</p> <p>2、项目配置要求</p> <p>2.1 脑电专业工作站 1套</p> <p>2.2 脑电监护仪 2台</p> <p>2.3 视频监测组件 2套</p> <p>2.4 事件标记触发键盘 2套</p> <p>2.5 医用闪光刺激诱发装置 2套</p> <p>2.6 睡眠监测组件 1套</p> <p>2.7 导联盒 2套</p> <p>3、技术要求</p> <p>3.1 脑电专业工作站 1套</p> <p>3.1.1 通过有线网络接收脑电监护仪的数据，完成数据采集、存储、调入、回放、实时趋势分析、数据转存和报告打印</p>

		<p>3.1.2 一台工作站同时控制多台监护仪进行数据采集和回放, (实现一拖多功能)</p> <p>3.2 脑电监护仪 (单套配置)</p> <p>★3.2.1 脑电≥ 32通道, 包括脑电≥ 20道 (含≥ 4道中线电极)、≥ 2道独立蝶骨电极通道、≥ 6对生理通道 (可设置为肌电通道、眼电通道、心电通道等)</p> <p>3.2.2 含心率、无创血压、血氧、体温等生命体征监测功能。</p> <p>3.3 视频监测组件 (单套配置)</p> <p>3.3.1 采用高清网络摄像机</p> <p>★3.3.2 脑电波形与视频图像同步显示</p> <p>3.3.3 画中画功能</p> <p>3.3.4 视频格式采用MP4格式便于后期学术交流。(要求提供实际软件运行截图证明)</p> <p>3.4 事件标记触发键盘2套</p> <p>3.4.1 ≥ 8种自定义事件设置</p> <p>3.5 医用闪光刺激诱发装置</p> <p>3.5.1 控制方式: 手动、自动</p> <p>3.5.2 频率、模式可调</p> <p>3.5.3 频率设置: 通过软件可设置1Hz~60Hz范围内。(提供软件截图证明)</p> <p>3.6 睡眠监测组件</p> <p>3.6.1 眼电、肌电、口鼻气流 (热敏)、鼻气流 (压敏)、胸、腹呼吸带、鼾声、体位监测</p> <p>★3.6.2 系统带有睡眠质量分期和睡眠呼吸障碍分析软件包</p> <p>3.7 导联盒</p> <p>3.7.1 导联盒接口采用零插力旋钮式安全锁技术</p> <p>3.7.2 支持热插拔方便病人移动</p> <p>3.8 技术参数要求</p> <p>3.8.1 幅频特性: 0.5Hz~120Hz。(注册证载明)</p> <p>3.8.2 共模抑制比: 不小于100dB。</p>
--	--	---

		<p>3.8.3 噪声电平：不大于1.0μV（峰-峰值）。(注册证载明)</p> <p>3.8.4 无创血压测量误差：测量平均差不大于± 5mmHg；测量标准偏差不大于± 8mmHg。</p> <p>3.9 基本分析功能</p> <p>3.9.1 中文软件平台，参考电极可多种方式自由设定，数字导联，实现单导、双导、三角、蝶骨、生物定标等导联任意切换</p> <p>3.9.2 采集过程中的实时动态地形图监测，同屏显示背景地形图和实时动态地形图及原始波形，便于病情变化过程中的实时对比及时发现病人异常状况。(提供实际软件运行截图证明)</p> <p>3.9.3 概率地形图（提供实际软件运行截图证明）</p> <p>3.9.4 正常人参照值和多种比值检验便于临床诊断(提供实际软件运行截图证明)</p> <p>3.9.5 睡眠自动分期及手动调整</p> <p>3.9.6 睡眠呼吸暂停综合征自动分型及手动调整，各项指标参数可调</p> <p>3.9.7 睡眠、呼吸多种分析数据自动统计，报告自动生成</p> <p>3.9.8 频段积分图</p> <p>★3.9.9 实时量化脑电功能：至少振幅整合、频谱图、相对频带、频谱熵、脑电图刺激性反应试验（刺激前后波形同屏显示并自动对比刺激前后量化数据）等。</p> <p>★3.9.10 脑电波伪迹实时自动识别并排除、脑电背景波实时自动识别、脑电异常波自动识别</p> <p>★3.9.11 软件系统功能：脑功能状态综合评价，脑功能综合指数分析；半球复杂度变异性分析，相对变化分析；实时振幅整合脑电分析(AEEG 分析)；爆发抑制分析；睡眠分析；特殊类型昏迷检测、过程睡眠事件检测(嗜睡分析)；脑功能与生命体征相关分析；加权趋势分析。发作性疾病等常规脑电分析：三维趋势分析，快速阅图与棘波检测伪迹自动/手动排除；导联布设与自由切换，自由滤波与波形测量，多天、多段数据拼接，时间定位与事件标记，动态地形图，显示速度（走纸速度）及灵敏度（放大倍数）自由调整；动态 EEG HOLTER 数据转换与分析；</p> <p>★3.9.12 可配最新脑电 AI 自动预警、标注、辅助分析诊断系统；</p>
--	--	--

			<p>4、其它要求</p> <p>4.1 移动便携监测台车 1 台</p> <p>4.2 报价内含与院内网络连接的软件及硬件费用</p> <p>4.3 打印机 1 台</p> <p>4.4 质保期大于等于 3 年</p> <p>4.5 投标人负责完成病区内用于支持该系统的有线及无线局域网的铺设</p>
--	--	--	---

2.4 中央监护系统 1 拖 12 (10 台常规监护仪、2 台有创压监测、2 台脑电监测) 技术参数

设备名称	数量 (台/件)	单价 (万元)	设备参数及功能
中央监护系统插件式 (1 拖 12)	1	80	<p>1、功能要求</p> <p>1.1 患者监护</p> <p>2、项目配置要求</p> <p>2.1 专业中央监护工作站 1 套</p> <p>2.2 常规监护仪 10 台</p> <p>2.3 有创监护仪 2 台</p> <p>2.4 专用有线网路 1 套</p> <p>3、技术要求</p> <p>3.1 专业中央监护工作站</p> <p>3.1.1 中心监护系统可支持参数监测 ECG, ST, QT/QTc, RESP, SPO2, PR, TEMP, NIBP, IBP, C.O., CCO, ScvO2, ICG, BIS, RM, CO2, AG, EEG, NMT, rSO2, TcGas</p> <p>3.1.2 支持设备集成参数的监测</p> <p>3.1.3 中心监护系统支持 Window 7 中、英文操作系统</p> <p>3.1.4 中心监护系统支持 19 英寸以上液晶屏幕显示, 1280×1024 高分辨率彩色液晶显示</p> <p>3.1.5 可同时集中监护不少于 64 个病人, 单个屏幕可支持 16 个病人的同时集中监护。支持多个显示屏显示</p>

		<p>3.1.6 多床观察时每床支持5个参数、4道波形的观察，支持大字体显示</p> <p>3.1.7 多床支持床标识显示，可用来区分护理组、病人组等</p> <p>3.1.8 支持重点观察某床病人，双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察</p> <p>3.1.9 重点观察床支持不少于11道波形显示</p> <p>3.1.10 重点观察床支持多导心电图、呼吸氧合图、动态短趋势、NIBP LIST等多种视图显示，适用不同科室的观察习惯</p> <p>3.1.11 提供声、光、文字多重报警提醒功能，提供高、中、低三级报警。具有报警自动记录或打印功能。</p> <p>3.1.12 支持系统报警声音关闭功能</p> <p>3.1.13 提供全床位最近24h的报警事件浏览功能</p> <p>3.1.14 支持至少240小时长趋势回顾和4小时短趋势回顾，至少240小时全息波形回顾，至少720条报警事件回顾，至少720条12导分析报告回顾，至少240小时的ST片段回顾，至少720条C.O.测量结果回顾，至少100条呼吸氧合事件回顾</p> <p>3.1.15 支持至少24小时动态血压分析与回顾功能</p> <p>3.1.16 支持至少2万个历史病人数据存储与回顾</p> <p>3.1.17 支持至少75条药物计算结果回顾，至少100条血液动力学计算结果回顾，至少100条氧合计算结果回顾，至少100条通气计算结果回顾，至少100条肾功能计算结果回顾</p> <p>3.1.18 支持热敏记录仪及激光打印机输出病人报告</p> <p>3.1.19 支持报警报告、波形报告、趋势报告、ARR统计报告、24h动态血压报告等</p> <p>3.1.20 支持远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等</p> <p>3.1.21 支持远程控制床旁监护仪启动NIBP测量，设置NIBP测量模式和时间间隔；支持远程控制床旁监护仪进入隐私、夜间模式</p> <p>3.1.22 可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置</p> <p>3.2 常规监护仪</p> <p>3.2.1 监护仪设计使用年限≥10年（提供证明材料）</p>
--	--	--

		<p>3.2.2 主机防水等级\geqIPX1, 支持0.75米抗跌落, 提供说明书或彩页证明文件</p> <p>3.2.3 投标型号监护仪认证: 通过国家三类注册, 提供注册证</p> <p>3.2.4 标准配置可监测心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和体温, 适用于成人、小儿和新生儿</p> <p>3.2.5 一体式监护仪, \geq10寸彩色LED背光液晶显示屏, 彩色高分辨率\geq800*600, \geq9通道波形显示</p> <p>3.2.6 标配锂电池, 工作时间\geq4小时</p> <p>3.2.7 安全规格: ECG, TEMP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤CF型</p> <p>3.2.8 采用ECG多导同步分析技术</p> <p>3.2.9 心电波形速度支持6.25、12.5、25和50mm/s不少于4种选择</p> <p>3.2.10 智能导联脱落监测功能</p> <p>3.2.11 提供心率变化统计界面, 包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等, 直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况</p> <p>3.2.12 提供SpO2和PR的实时监测, 适用于成人, 小儿和新生儿。PR测量范围: 20-250</p> <p>3.2.13 血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测, 有效反映血氧灌注情况, PI测量范围: 0.05%-20%, 分辨率0.01%</p> <p>3.2.14 无创血压支持手动、连续、自动和序列测量模式, 支持整点测量, 提供说明书或检验报告证明</p> <p>3.2.15 配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。无创血压成人测量范围: 收缩压30~290mmH</p> <p>★3.2.16 提供动态血压分析界面, 包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等, 直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况</p> <p>3.2.17 具有三级声光报警, 参数报警级别可调</p> <p>3.2.18 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能</p> <p>3.2.19 可升级存储卡</p>
--	--	---

		<p>3.2.20 监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式不少于 5 种工作模式</p> <p>3.2.21 趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面</p> <p>3.3 有创监护仪</p> <p>★3.3.1 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</p> <p>3.3.2 ≥12.1 寸彩色触摸屏，高分辨率达 1280*800 像素，8 通道显示，显示屏亮度自动调节</p> <p>3.3.3 采用无风扇设计</p> <p>3.3.4 内置锂电池，供电时间≥4 小时</p> <p>3.3.5 配置≥4 个 USB 接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备</p> <p>3.3.6 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和脑电的同时监测</p> <p>★3.3.7 基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸≥5 英寸，内置锂电池供电不小于 4 小时，无风扇设计</p> <p>3.3.8 支持 3/5 导心电监测</p> <p>3.3.9 支持房颤心律失常分析功能，标配支持不少于 20 种实时心律失常分析</p> <p>★3.3.10 提供 ST 段分析功能，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</p> <p>3.3.11 支持 RR 呼吸率测量，测量范围：0~200rpm</p> <p>3.3.12 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值</p> <p>3.3.13 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式</p> <p>3.3.14 NIBP 成人病人类型收缩压测量：25~290mmHg</p> <p>3.3.15 血氧监测提供灌注指数 (PI) 的监测</p> <p>3.3.16 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级 IPx7</p> <p>3.3.17 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级多达 4 通道有创压监测</p>
--	--	---

		<p>3.3.18 IBP 有创压测量范围: -50~360mmHg</p> <p>3.3.19 配置肺动脉楔压 (PAWP) 的监测和 PPV 参数监测</p> <p>3.3.20 支持不少于 4 道 IBP 波形叠加显示, 满足临床对比查看和节约显示空间的需求</p> <p>3.3.21 支持升级 EtCO₂ 监测模块, 采用旁流技术, 支持升级顺磁氧监测技术进行 O₂ 监测, 水槽要求易用快速更换</p> <p>★3.3.22 支持升级模块, 进行 BIS, NMT 参数监测, 并通过三类注册</p> <p>3.3.23 支持升级模块, 与主流呼吸机品牌的呼吸机相连, 实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算</p> <p>3.3.24 具有图形化报警指示功能, 看报警信息更容易</p> <p>★3.3.25 标配血液动力学, 药物计算, 氧合计算, 通气计算和肾功能计算功能</p> <p>3.3.26 40 个及以上参数的 120 小时 (分辨率 1 分钟) 趋势表、趋势图回顾, 4 小时 (分辨率 5 秒) 趋势表、趋势图回顾</p> <p>3.3.27 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形, 以及报警触发时所有测量参数值</p> <p>3.3.28 大于等于 48 小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>3.3.29 120 小时 (分辨率 5 分钟) ST 模板回顾</p> <p>3.3.30 工作模式提供: 监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式, 夜间模式、隐私模式、演示模式</p> <p>3.3.31 提供心肌缺血评估工具, 可以快速查看 ST 值的变化</p> <p>4、其它要求</p> <p>4.1 配置上墙支架</p> <p>4.2 报价内含与院内网络连接的软件及硬件费用</p> <p>4.3 投标人负责完成病区内用于支持该系统的有线及无线局域网的铺设</p>
--	--	--

2.5 中央监护系统 (1 拖 12) 参数

设备	数量 (台/	单价 (万	设备参数及功能
----	--------	-------	---------

名称	件)	元)	
中央监护系统 (1拖12)	2	45	<p>1、功能要求</p> <p>1.1 患者监护</p> <p>2、项目配置要求</p> <p>2.1 专业中央监护工作站 1套</p> <p>2.2 监护仪 12台</p> <p>2.3 专用有线或无线网络 1套</p> <p>3、技术要求</p> <p>3.1 专业中央监护工作站</p> <p>3.1.1 监护仪可与中央监护工作站连接,中央监护工作站可显示穿戴模式界面,包括呈现患者状态、患者生理参数与健康参数等</p> <p>3.1.2 支持集中式充电站无需充电线缆,可收纳监护附件</p> <p>★3.1.3 中央监护系统可支持来自监护仪端监测ECG, ST, QT/QTc, RESP, SPO2, PR, TEMP, NIBP, IBP, CO2, AG, EEG, NMT, PICCO, BIS等参数的显示和数据存储</p> <p>★3.1.4 心电监护仪、穿戴式监护仪的QT和QTc实时监测参数测量范围至少包含:200~800ms</p> <p>3.1.5 提供呼吸测量,适用于成人、小儿和新生儿。 范围至少包含:1-200rpm;统计区与目标参数趋势区相互联动</p> <p>★3.1.6 支持有线、无线、遥测多元化的组网方式联通至中央监护系统,中心监护网络中支持≥20台床旁设备互连,支持与有除颤功能的监护仪互连,实现护士站的集中管理</p> <p>★3.1.7 心电监护仪、穿戴式监护仪均可提供目标监测界面,能够显示ECG,SpO2,IBP,CO2等多种参数测量值和波形;目标监测界面至少包括目标参数区、参数列表区、目标参数统计区、目标参数趋势区等,目标参数统计区与目标参数趋势区相互联动</p> <p>3.1.8 中央监护工作站可从床旁台式监护仪遥测获取数据</p> <p>3.1.9 中央监护工作站支持设备集成床旁呼吸机,除颤仪,输注泵等设备的参数监测显示</p>

		<p>3.1.10 可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置，解除病人，进行 standby、报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限、启动 NIBP 测量，设置 NIBP 测量模式和时间间隔</p> <p>3.2 监护仪</p> <p>3.2.1 一体化可携带监护仪，整机无风扇设计，配置提手</p> <p>3.2.2 ≥ 10 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率$\geq 1280 \times 800$ 像素，≥ 6 通道波形显示</p> <p>3.2.3 屏幕采用电容屏</p> <p>3.2.4 主机防水等级$\geq IPX1$</p> <p>3.2.5 配置≥ 3 导心电，呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和双通道体温参数监测</p> <p>3.2.6 心电监护仪支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能</p> <p>3.2.7 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看</p> <p>3.2.8 无创血压提供≥ 5 种测量方式，包含手动、自动间隔、连续、序列、整点等模式，并提供 24 小时动态血压统计结果</p> <p>3.2.9 可提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印。支持升级，升级后可提供包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果</p> <p>4、其它要求</p> <p>4.1 配置上墙支架</p> <p>4.2 报价内含与院内网络连接的软件及硬件费用</p> <p>4.3 投标人负责完成病区内用于支持该系统的有线及无线局域网的铺设</p>
--	--	--

2.6 麻醉机参数

设备名称	数量 (台/件)	单价 (万元)	设备参数及功能

<p>麻醉机</p>	<p>1</p>	<p>17.5</p>	<p>一、系统概述</p> <p>1. 适用于成人、儿童和新生儿</p> <p>2. ≥ 10 寸一体化彩色屏幕</p> <p>二、技术参数</p> <p>(一) 气体输送系统</p> <p>1、用高精度的流量计。</p> <p>2、流量范围：氧气0-10L/min，空气0-12L/min。</p> <p>(二) 麻醉呼吸机</p> <p>1、非风箱式呼吸机</p> <p>2、容量控制模式下潮气量设置≤ 20ml。</p> <p>3、通气模式：手动，自动，容量控制，压力控制等。</p> <p>4、呼吸频率：4-95 次/分。</p> <p>5、吸呼比：4-1-1-4。</p> <p>6、吸气压力：5-95cmH₂O。</p> <p>7、呼气末正压 PEEP：0-28cmH₂O 连续可调。</p> <p>8、触发：2-15 升/分。</p> <p>(三) 呼吸回路</p> <p>1、呼吸回路设计简洁，所有部件拆装方便，无需特殊工具，可高温高压消毒。</p> <p>2、具有回路加热功能，非冷凝装置，防止呼吸回路积水。</p> <p>3、具有新鲜气体隔离阀，保证潮气量的输送不受新鲜气体流量变化的影响。</p> <p>4、CO₂ 吸收罐容量≥ 1.5 升。</p> <p>5、非压差式流量传感器，监测精度高，不易受水汽影响。</p> <p>(四) 麻醉挥发罐</p> <p>1、原装挥发罐，与麻醉机同一品牌，压力、流量、温度自动补偿。</p> <p>2、双罐位，加药量≥ 300ml。</p> <p>3、标配异氟醚或七氟醚挥发罐，可配原厂挥发罐。</p> <p>4、终身免维护。</p> <p>(五) 监测部分</p> <p>1、吸入氧浓度、潮气量、呼吸频率、分钟通气量、平均气道压、气道峰压、PEEP 等。</p>
------------	----------	-------------	---

			<p>2、≥ 1 道实时波形显示。</p> <p>3、三级智能报警系统。</p> <p>4、报警参数：潮气量、分钟通气量、窒息报警、气道压力等。</p> <p>(六) 其它方面</p> <p>1、内置后备电池≥ 45 分钟。</p> <p>2、电源电压覆盖：100-240 伏特。</p> <p>3、标配≥ 5 套流量传感器。</p>
--	--	--	---

2.7 无创呼吸机参数

设备名称	数量 (台/件)	单价 (万元)	设备参数及功能
无创呼吸机	8	7.5	<p>一、通气模式要求:</p> <p>1、同时有创、无创通气类型, VCV、PCV 通气功能。</p> <p>2、S、T、CPAP、S/T、PC、AC、SIMV、VC、PSV 通气模式。</p> <p>3、平均容量保证压力支持功能 AVAPS。</p> <p>4、Bi-FlEx 压力释放模式。</p> <p>二、参数调节要求:</p> <p>1、压力范围: IPAP 吸气压力: 4-50 cmH₂O; EPAP 呼气压力: 4-25 cmH₂O。</p> <p>2、压力支持范围: 0-30cmH₂O。</p> <p>3、呼吸频率: 4-60 次/分。</p> <p>4、潮气量: 50-2000ml。</p> <p>5、吸气时间: 0.5-3.0 秒。</p> <p>6、吸气压力上升时间 1-6 档可调。</p> <p>7、压力延迟上升功能(RAMP)。</p> <p>8、吸气触发灵敏度: 全自动调节或流速触发; 呼气切换灵敏度: 全自动调节或流速切换。</p> <p>9、漏气补偿: 全自动漏气补偿, 最大漏气补偿可达 60L/min。</p> <p>10、监测参数要求:</p> <p>10.1 吸气相高压</p>

		<p>10.2 呼气末低压</p> <p>10.3 持续气道正压</p> <p>10.4 最大吸气压</p> <p>10.5 气道峰压</p> <p>10.6 平均气道压</p> <p>10.7 呼吸频率</p> <p>10.8 吸呼比</p> <p>10.9 呼出潮气量</p> <p>10.10 呼出分钟通气量</p> <p>10.11 吸气峰流速</p> <p>10.12 漏气量</p> <p>11、报警功能要求:</p> <p>11.1 病人管道脱落报警</p> <p>11.2 高潮气量报警</p> <p>11.3 低潮气量报警</p> <p>11.4 高呼吸频率报警</p> <p>11.5 低呼吸频率报警</p> <p>11.6 高分钟通气量报警</p> <p>11.7 低分钟通气量报警</p> <p>11.8 高吸气压力报警(容量模式下)</p> <p>11.9 低吸气压力报警(容量模式下)</p> <p>11.10 窒息报警</p> <p>11.11 系统故障报警: 内部故障</p> <p>三、其他要求</p> <p>1、适用人群: 可应用于体重>5Kg 的儿童到成人。</p> <p>2、配置低流量氧气接口, 完成机器内部空氧混合。</p> <p>3、彩色液晶屏幕, 中文操作菜单。</p> <p>4、配置双电池(内置电池及可拆卸电池), 可供机器运行6-8小时。</p> <p>5、推车1台。</p> <p>6、配置可重复使用硅胶通气回路2套。</p>
--	--	---

2.8 排痰机参数

设备名称	数量(台/件)	单价(万元)	设备参数及功能
排痰机	6	4	<p>1、产品组成：台式主机、双空气导管、气囊背心、电动线控器、通用台车。</p> <p>2、≥8英寸液晶触摸屏，同时具有触摸和飞梭旋钮调节两种操作方式。</p> <p>3、压力单位显示可选mmHg和kPa两种，压力1-37mmHg可调，步进1mmHg，≥37级可调。</p> <p>4、频率1-20Hz连续可调，步进1Hz。</p> <p>5、时间1-60min可调，步进1min，可设置正/倒计时模式。</p> <p>6、噪声正常工作≤65dB(A)，最大功率工作≤75dB(A)。</p> <p>7、≥20种治疗模式，包括常规模式、梯度模式、循环模式、自定义模式；自定义模式需内置包含肺康复模式、心肺功能锻炼模式，自动模式在运行过程中可调节档位和压力。</p> <p>8、治疗时断电，设定的参数不会改变，设备断电后自动存储上次设定参数。</p> <p>9、压力/频率参数设置超过常用范围时，屏幕会弹出确认提醒，治疗开始后会自动锁屏，避免误操作，气囊或连接管路脱落时，屏幕有欠压提示，同时蜂鸣器会响起。</p> <p>10、咳嗽暂停功能：灵敏度3档可调，咳嗽暂停时间调节范围：5-300s。</p> <p>11、压力与频率自动调节功能</p> <p>12、具有储存和查询患者历史治疗信息的功能。</p> <p>13、支持WIFI和蓝牙无线扩展功能。</p> <p>14、可通过电动线控手柄中断/恢复振动排痰治疗。</p> <p>15、双空气导管，内置金属丝支撑，可自动锁定，接口处软硅胶接头</p> <p>16、有背心式或胸带式气囊背心，可选配重复性使用和单人使用的气囊背心，规格型号≥7种，适用各年龄段及不同体型人群。</p> <p>17、气囊背心前胸V型设计，避免压迫胃部，后背分隔式设计，避免压迫脊柱；具有可拆卸式设计，外层可干洗和机洗，洗后可与内层气囊重新组装；可选择单人使用气囊内衬，避免交叉污染。</p>

			18、提供三个备用排痰背心。
			19、推车 1 台。

2.9 眼底筛查系统（便携式）参数

设备名称	数量(台/件)	单价(万元)	设备参数及功能
眼底筛查系统(便携式)	1	1.5	<p>一、配置清单:</p> <p>主机1台、台车1台、电源线1根、适配器1条、便携箱1个。</p> <p>二、性能指标:</p> <p>1、采集模式 免散瞳/散瞳彩照。</p> <p>2、视场角: $\geq 50^\circ$。</p> <p>3、工作距离: $15\text{mm} \pm 5\text{mm}$。</p> <p>4、瞳孔要求: $\geq 3\text{mm}$。</p> <p>5、对焦模式 自动/手动。</p> <p>6、曝光模式 自动/手动。</p> <p>7、操作模式一键全自动操作,无需人工切换左右眼拍摄。</p> <p>8、自助操作模式内置语音系统,指导使用者全程自助完成筛查。</p> <p>9、数码采集形式≥ 1英寸MOS或CMOS。</p> <p>10、采集像素: ≥ 2000万像素。</p> <p>11、屈光补偿范围: $\geq \pm 15\text{D}$。</p> <p>12、固视灯中心固视。</p> <p>13、对位双摄像头对位。</p> <p>14、显示屏≥ 7英寸电容触摸控制屏。</p> <p>15、操作系统仪器内置操作系统,可连接无线网络和有线网络。</p> <p>16、传输模式 FTP/DICOM/有线网络/无线WIFI。</p> <p>17、阅片模式 支持人工智能 AI 阅片,无需连接电脑可在仪器进行阅片。</p>

2.10 睡眠呼吸监测（简易）参数

设备名称	数量(台/件)	单价(万元)	设备参数及功能
睡眠呼吸监测(简易)	1	5.6	<p>1、适用于儿童及成人。(提供注册证)</p> <p>2、设备原始采集而非软件分析指标的通道数≥ 10导,包括呼吸气流(口鼻气流压力和口鼻气流热敏)、胸腹呼吸(独立胸导联、独立腹导联)、脉搏血氧饱和度、脉率、体位、体动、鼾声、环境光参数。</p> <p>3、软件分析参数定义符合最新睡眠医学会睡眠及其相关事件判读手册。</p> <p>4、设备体积大约$\leq 140 \times 90 \times 30 \text{mm}$,重量$\leq 220$克(带电池)。</p> <p>5、设备采用电池供电,实时监测模式下续航时间大于等于24小时。</p> <p>6、主机内置蓝牙模块,可通过工作站蓝牙无线连接,录入患者基本信息及相关监测数据及指标的设置。</p> <p>7、设备主机具有信号灯显示。</p> <p>8、设备可通过环境光自动识别出关灯和开灯时间。</p> <p>9、设备内存卡$\geq 16 \text{GB}$,存储并保留连续多个患者的睡眠数据,并能依次导入分析软件中进行分析。</p> <p>10、设备主机具有可连续记录多位患者数据的功能,并同时存储于内存卡中,可同时在分析软件中依次下载多位患者数据进行分析。</p> <p>11、对不同信号可自定义设置高通滤波、低通滤波、工作频率,滤除噪声干扰,获取更加准确的信号。</p> <p>12、患者报告可导出为多种文件格式,可自定义报告模板。</p> <p>13、数据采集格式采用国际通用格式,能将数据导出相应的文件格式,导入至其它所需要软件平台进行分析。</p> <p>14、软件具有能导出不同病例患者的各项监测生理指标至Excel中。</p> <p>15、配套睡眠分析软件具有全中文操作界面,可判断呼吸事件、判断心电事件(提供设备检验报告)。</p> <p>16、软件可自动翻页和滚动,速度30s/屏,时间可调;可以手动或自动分析睡眠分期、呼吸事件、缺氧事件以及肢体运动事件,并最终生成统计结果和报告;睡眠报告具有血氧、心率、呼吸事件、体动、体位等趋势图。</p> <p>17、配置智能App工作站,可与主机实时连接,用于查看各信号异常情况,同</p>

			时通过平板端给设备主机进行定时开关机操作。 18、设备导联线≥3套。
--	--	--	---------------------------------------

2.11 神经肌肉刺激器（肺康复）参数

设备名称	数量(台/件)	单价(万元)	设备参数及功能
神经肌肉刺激器（肺康复）	2	7	1、交流电压 220V±22V，频率 50Hz±1Hz。 2、额定输入功率：输入功率：60VA。 3、脉冲频率：频率 1~180Hz 范围内连续可调，步长 1Hz，默认 40Hz。 4、脉冲宽度：脉冲宽度 80~400us 范围内可调，调节步长 10us 默认 300us。 5、刺激仪在负载为 500Ω 时，仪器最大输出电流有效值应不大于 50mA。 6、治疗时间：治疗时间 1~99min 可调，步长 1min，默认 20min。 7、输出波形：脉冲波形：双相对称方波，不区分正负极，不产生电解物质，避免皮肤因电解物质产生损伤。 8、输出低频脉冲电流，频率连续可调。 9、输出通道：四路电流输出可选，可同时满足多人/多部位治疗需求。 10、输出端开路时，输出峰值电压应不大于 500V。 11、单个脉冲最大输出能量不超过 300mJ。

2.12 多动及学习困难评估与训练系统参数

设备名称	数量(台/件)	单价(万元)	设备参数及功能
多动及学习困难评估与训练系统	1	29	系统包含：SNAP 评定量表、CHEXI 儿童执行功能量表、PRS 学习障碍儿童筛查量表、Conners 评定量表等功能。 一、产品主要功能参数 1、康复师管理：管理员可添加、编辑、删除康复师账号，可查看下康复师名下关联儿童以及档案信息。 2、档案列表：可添加查看儿童账号，一站式查看康复周期和档案的信息，查

		<p>看档案详情等操作。</p> <p>3、档案详情：可一站式查看儿童档案、测评记录、训练记录、阶段反馈等信息。</p> <p>4、康复训练：康复师角色查看名下关联的儿童，可选择儿童开始训练和查看训练记录；训练记录可按日期维度查看训练记录，包括训练项、训练名称、训练结果、通过率、训练时长。</p> <p>5、测评：可进行 SNAP、CHEXI、PRS、Conners（教师版）、Conners（家长版）、PRS 等量表的测评并自动生成报告。</p> <p>6、阶段反馈：可选择日期范围查看训练报告，可查看各领域训练数据与说明；包括领域说明、训练结果分析、教学训练内容分析等。</p> <p>7、教学设置：康复师可给每个儿童的每个题型设定不同教学功能，包括：自适应模式、错题重练、指令倍速、难度类型、训练形式、训练素材、交互音效、训练小结等。</p> <p>8、资源库包括：听知觉、视知觉、注意力、执行功能、情绪情感、逻辑思维、阅读困难、书写困难、数学困难等板块。</p> <p>8.1 听知觉：包含听觉分辨、听觉辨别、听觉整合等模块；≥116 项训练；其中听觉分辨训练采取自适应技术，自动计算用户的感知分辨阈并转化为得分。</p> <p>8.2 视知觉：包含视觉基础、视觉加工、视动整合、观察力等模块；≥81 项训练，且训练包含眼动采集及反馈功能。</p> <p>8.3 注意力：包含持续性注意、注意广度、注意转移、注意分配等模块；≥131 项训练。</p> <p>8.4 执行功能：包含工作记忆、抑制控制、认知灵活性、计划和组织等模块；≥48 项训练。</p> <p>8.5 情绪情感：包含情绪觉察、情绪调节、情绪表达等模块；≥18 项训练。</p> <p>8.6 逻辑思维：包含概念形成、逻辑推理、语言逻辑、联想思维等模块；≥31 项训练。</p> <p>8.7 阅读困难：包含字词解码、语言理解、朗读流畅性、听写等模块；≥181 项训练；且可以基于外接手写板，识别和同步笔迹，支持自动连接与手动连接、支持实时追踪手写笔定位、支持单个字和同时对多个字进行识别与判断；支持 A4 纸格式的书写。</p>
--	--	---

		<p>8.8 书写困难：包含手部协调和力量、书写准备、描摹、书写等模块；≥61项训练，且可以基于外接手写板，识别和同步笔迹；支持自动连接与手动连接；可根据不同训练格式，自动适配不同的笔迹与展示；支持对单个字和同时对多个字进行识别、分析、评价；支持基于笔迹生成重心、笔画、位置、形态、大小等不同维度的分析结果与建议；支持A4纸格式的书写。</p> <p>8.9 数学困难：包含数与运算、数量关系、量与测量、空间几何等模块；≥50项训练。</p> <p>9、配套硬件及工具要求：</p> <p>9.1 工作站≥1套：CPU≥i5多核处理器，2.5GHZ主频；内存：≥8GB；硬盘：≥256GB固态硬盘。</p> <p>9.2 医疗推车≥1套。</p> <p>9.3 康复一体机≥2套，屏幕≥21英寸多点电容触摸屏。</p> <p>9.4 A4激光打印机≥1台。</p>
--	--	--

2.13 感觉统合训练器材参数

设备名称	数量(台/件)	单价(万元)	设备参数及功能
感觉统合训练器材	1	21	<p>一、波波球池</p> <p>1、外形尺寸：1750*1750*1200mm（±50mm）。</p> <p>2、池内尺寸：1500*1500*650mm（±50mm）。</p> <p>3、配备软包音乐阶梯，外形尺寸：660*600*550（±50mm）。</p> <p>4、分体式结构</p> <p>5、配备白色透明海洋球若干，直径8cm。</p> <p>6、配备音律振动系统。</p> <p>7、球池底部配备PVC软垫。</p> <p>8、六个游戏按键，可以进行音乐和灯光切换。</p> <p>9、喇叭数量：2只或以上。</p> <p>二、颜色转换控制面板</p>

		<p>1、外形尺寸：约 130*860*1160（±5%），单位：mm。</p> <p>2、灯光展现区域尺寸：约 470*770（±5%），单位：mm。</p> <p>3、展现方式 灯光显示展现区域。</p> <p>4、无线开关控制接口，可根据需要选配。</p> <p>5、音响数量 外置两只或以上。</p> <p>6、安装方式 墙壁固定安装。</p> <p>7、使用模式 面板上设有≥10 个按键，可控制音乐及颜色转换。</p> <p>8、设备有断电记忆功能，通电后，默认运行上次关机时的模式。</p> <p>9、外壳材质 塑胶。</p> <p>三、下肢协调音律训练器</p> <p>1、外形尺寸：2100*500*115（±50）mm。</p> <p>2、训练面板尺寸：1600*350（±50）mm。</p> <p>3、踏板触摸感应。</p> <p>4、手机或者平板操作，控制模式切换、音量加减。</p> <p>5、使用模式</p> <p>5.1 演奏模式：播放设备内置的≥5 首乐曲，播放到某个音阶时，对应的灯会亮起，直到切换到下一个音阶。循环方式三种可选 单曲、顺序、随机。乐曲的播放速度可调：范围是 0.5~2 倍速。</p> <p>5.2 教学模式：设备播放音乐，音阶对应的灯光会亮起，踩中灯光对应的按键，音阶会响起，灯光熄灭，然后切换到下一个音阶。一首乐曲结束，会有完成提示音。可以切换到另外一首乐曲，或继续学习本首乐曲。乐曲的播放速度可调范围：是 0.5~2 倍速。</p> <p>5.3 自由模式：</p> <p>(1) 自由模式下，所有灯光会亮起，踩中某个按键，灯光熄灭，对应的音阶响起。脚抬起之后灯光重新亮起。</p> <p>(2) 音调可调低音、中低音、中音、中高音、高音。</p> <p>(3) 灯光的颜色可随音调和音阶的变化而变化。</p> <p>5.4 蓝牙模式：</p> <p>(1) 设备可连接外部蓝牙，会播放蓝牙通道接收到的音频数据。</p> <p>(2) 灯光会随着音乐跳动，反映出音乐的节奏。并且，设备内置的音乐振</p>
--	--	--

		<p>子也会随着音律振动。</p> <p>6、配备音律振动系统。</p> <p>7、脚踏部分配备PVC软垫。</p> <p>8、配备喇叭</p> <p>9、整机一体机形式。</p> <p>四、墙垫</p> <p>1、规格：100cm*100cm*3.5cm 允差±5%。</p> <p>2、特点：中质海绵+皮革，抗压力，受力后恢复快，支撑性能优秀、颜色均匀。</p> <p>五、地垫</p> <p>1、规格：100cm*100cm*3.5cm 允差±5%。</p> <p>2、特点：中质海绵+皮革，抗压力，受力后恢复快，支撑性能优秀、颜色均匀。</p> <p>六、体能棒10根</p> <p>七、单元桶10个</p> <p>八、滑板车5个</p> <p>九、彩虹桥2个</p> <p>十、陀螺2个</p> <p>十一、踩踏车2个</p> <p>十二、平衡步道3个</p> <p>十三、感统短棒10个</p> <p>十四、投掷球框4个</p> <p>十五、篮框1个</p> <p>十六、过河石1套</p> <p>十七、阳光隧道1个</p> <p>十八、触觉图盘4个</p> <p>十九、万家组合1整套</p> <p>二十、独角凳4个</p> <p>二十一、手印脚印1套</p> <p>二十二、滚筒2个</p>
--	--	---

			二十三、滑板车 5 个
--	--	--	-------------

2.14 婴儿肺功能测试仪参数

设备名称	数量(台/件)	单价(万元)	设备参数及功能
婴儿肺功能测试仪	1	34.6	<p>一 整体要求</p> <p>1.1 该产品适用于呼吸动作下进行的成人、儿童、新生儿的肺功能参数测试。</p> <p>1.2 常规肺通气功能模块适用于 4 岁及以上可配合的患者进行通气功能测试。潮气功能模块适用于从新生儿至学步期婴儿的潮气呼吸参数测量。</p> <p>1.3 传感器类型：金属筛网压差式传感器。</p> <p>二 运行环境</p> <p>2.1 主机操作系统：Windows 10 及以上版本，内存\geq4GB；硬盘\geq256GB；</p> <p>三 性能指标</p> <p>3.1 流量测量范围：\leq0~16L/s；流量精确范围：\leq1%~2%；分辨率：0.01L/s。</p> <p>3.2 容量测量范围：\leq0~10L；容量精确范围：\leq1%~2%；分辨率：0.01L。</p> <p>3.3 潮气模块的容积死腔量\leq1.7mL</p> <p>3.4 呼吸频率 范围：0-120BPM；</p> <p>3.5 呼/吸气时间 范围：0-60s；</p> <p>3.6 数显示</p> <p>3.6.1 用力肺活量：FVC、FEV0.5、FEV1、FEV3、FEV6、V backextrapol. ex、FVC IN (FIVC)、FIV1、V backextrapol. in、PEF、FEF25%、FEF50%、FEF75%、FEF25%-75% (MMEF)、MEF、PIF、FIF50%、MIF、FET100%、FEF200-1200、T backextrapol. ex、T backextrapol. in、FEV1/FVC、FEV3/FVC、FEV1/VC in、FEV1/VC ex、FEV1/VCmax、V backextrapol. ex%FVC、FIV1/FIVC、FIV1/VC max、FEF50/FIF50、FEV1/FIV1；</p> <p>3.6.2 慢肺活量：VCmax、VC in、VC ex、IC、IRV、VT、ERV、MV、BF、TIN、TEX、TTOT、TIN/TTOT、TEX/TTOT、TIN/TEX；</p> <p>3.6.3 最大分钟通气量：VT MVV、MVV、TIME MVV、BF MVV；</p>

		<p>3.6.4 潮气：VT/kg、VT、VT_{ex}、VT_{in}、RR、Ti、Te、Ti/Te、T_{tot}、Ti/T_{tot}、Te/T_{tot}、TPTEF、TPTIF、VPTEF、TPTEF/TE、VPEF/VE、PTEF、PTIF、TEF50/TIF50、TIF50、TEF75、TEF50、TEF25、TMMEF、MV、TBFV。</p> <p>3.7 流速传感器组件可拆卸、清洗、消毒；流速传感器组件≥4套（常规肺通气、潮气）。</p> <p>3.8 可进行标准定标及验证与三流量定标及验证。</p> <p>3.9 潮气呼吸肺功能包括：流量-容积曲线展示、容积-时间曲线展示、潮气呼吸流速容量环（TBFV环）。</p> <p>3.10 呼吸过程中智能判定并校准。</p> <p>四 其他要求</p> <p>4.1 可进行多次重复测量，仪器自动选取最佳值，并用形象化的图形分别表示预计值和最好的实测值，同时也可以根据操作人的自我判断选择最佳值。</p> <p>4.2 独立的环境监测模块，不受机箱温度影响，可监测环境温度、湿度、压力，自动对测试结果进行 BIPS 修正。</p> <p>4.3 PC 端软件包含：常规肺功能检测模块、潮气检测模块、质控管理模块、肺功能检查对象信息收集及管理模块、随访问卷模块、儿童动画程序、报告生成及打印模块、工作台账模块、数据通讯模块、账号管理及设置模块。</p> <p>4.4 支持国内婴幼儿预计值系统和国内外多种预计值模式，并可根据需要写入自己本地区的相关预计值。输入病人的性别、体重、身高后可自动产生该病人的预计值。可同时保存十万以上的病人测试资料，并可随时调出并按不同要求打印，可自由修改的报告格式，打印图文报告。</p> <p>4.5 支持条码枪、身份证阅读器设备；对接 HIS 系统对接；支持对接肺功能预约补录系统；支持对接肺功能叫号系统；支持对接社区中心等第三方平台（费用含在报价中）。</p>
--	--	---

2.15 骨密度仪参数

设备名称	数量（台/件）	单价（万元）	设备参数及功能

骨龄分析软件	1	11	<p>1 体格评估模块</p> <p>1.1 多种骨龄标准</p> <p>《中国青少年儿童手腕骨成熟度及评价方法》TY/T3001-2006 骨龄标准 (RUS-CHN、TW3-C RUS、TW3-C Carpal), 同时支持 TW3 标准 (TW3-RUS、TW3-Carpal) 和 G-P 骨龄标准。</p> <p>1.2 骨龄准确率$\geq 93.7\%$</p> <p>智能读片准确率骨龄误差< 0.5岁。</p> <p>1.3 ≥ 13张生长学图表</p> <p>身高、体重、BMI 百分位曲线</p> <p>身长别体重曲线</p> <p>身高 SDS 曲线</p> <p>按骨龄的身高、体重、BMI 百分位曲线</p> <p>父母身高修正的身高百分位数曲线</p> <p>RUS-CHN 骨成熟度百分位数曲线</p> <p>TW3-C RUS 骨成熟度百分位数曲线</p> <p>TW3-C Carpal 骨成熟度百分位数曲线</p> <p>RUS 与 Carpal 骨龄差值百分位数曲线</p> <p>1.4 身高预测</p> <p>中华-05 身高预测, TW3 身高预测, 特纳综合征身高预测, 按年龄的投射法, 按骨龄的投射法, 软骨发育不全成年身高预测法, 特发性矮身儿童身高预测法。</p> <p>1.5 身高评价、体型评价、腰围、腰围身高比</p> <p>《中国 0-18 岁儿童青少年身高、体重标准化生长曲线》</p> <p>《7 岁以下儿童生长标准》WS/T 423</p> <p>《学龄儿童青少年超重与肥胖筛查》WS/T 586</p> <p>1.6 生长发育评价</p> <p>可评价青春期阶段评价、出生时评价、营养、睡眠、运动状况。</p> <p>依据《不同胎龄新生儿出生时生长评价标准》WS/T 800、《中国居民膳食营养素参考摄入量》(2023 版)、《0 岁~5 岁儿童睡眠卫生指南》</p> <p>1.7 生长设计</p>
--------	---	----	---

		<p>医生输入目标身高，可自动计算出孩子未来一年身高生长速率及百分位、按骨龄的身高生长速率及百分位，实现个性化的生长目标。</p> <p>1.8 报告解读</p> <p>可查看生长学指标的计算公式、指标解释、参考标准、指标意义。帮助医生快速理解报告的核心结论。</p> <p>1.9 智能诊断意见</p> <p>对于生长发育偏离和疾病风险的，会自动给出醒目提示，防止漏诊。</p> <p>1.10 AI 营养方案 功能要求：个性化方案生成</p> <p>1.10.1 支持输入以下基本参数：性别、年龄、身高、体重、BMI、父母身高、骨龄、病史、辅助检查、管理目标（如减重、身高管理、营养均衡等）等；</p> <p>1.10.2 基于多维度评估结果（含生长速度、骨龄、体质、行为习惯等），生成营养方案；</p> <p>1.10.3 可根据目标自动匹配“能量建议值”、“供能比例”及“食谱”调整营养方案。</p> <p>1.10.4 生成营养方案应包括以下核心内容 总能量、三大供能营养素配比及对应优选食物；关键营养素和示例食物及量；一天示例食谱、原料及量；膳食安排策略；进食行为矫正策略</p> <p>1.11 体重管理目标及方案</p> <p>1.11.1 根据儿童 BMI、骨龄、生长速度等，智能匹配至少 3 种目标：维持体重增加速度、维持当前体重、减重</p> <p>1.11.2 目标体重和减重周期可自定义调整，自动计算热量缺口、总消耗能量、总摄入能量、基础代谢、食物热效应、日常活动消耗、运动消耗。</p> <p>1.11.3 异常提醒。目标体重、热量缺口、总能量摄入若超过指南推荐值，自动红字醒目提醒，保证计算结果安全。</p> <p>1.11.4 指标解读。基础代谢、日常活动消耗、食物热效应、每日总消耗能量、运动消耗能量支持查看计算方法和参考公式。</p> <p>1.11.5 自动匹配运动方案：自动计算运动能量消耗，开具处方时自动匹配运动类型和时长、运动强度和频率</p> <p>2 发育行为评估模块</p> <p>2.1 19 张量表</p>
--	--	--

		<p>0-6 岁儿童发育行为评估量表(儿心量表-II)</p> <p>改良孤独症筛查量表(M-CHAT 中文修订版)</p> <p>孤独症行为量表(ABC)</p> <p>丹佛发育筛查(DDST)</p> <p>婴儿-初中学生社会生活力量表 S-M</p> <p>SNAP-IV 父母及教师评定量表(26 项)</p> <p>修订的幼儿孤独症量表(CHAT-23)</p> <p>儿童心理行为发育预警征象筛查问卷(WSCMBD)</p> <p>新生儿 20 项行为神经评分法(NBNA)</p> <p>Conners 父母症状问卷(PSQ)</p> <p>耶鲁综合抽动严重程度量表(YGTSS)</p> <p>0~1 神经运动检查 20 项 (INMA)</p> <p>中国 4~8 个月婴儿气质量表 (CITS)</p> <p>1~3 岁幼儿气质量表 (CTTS)</p> <p>0~6 岁儿童发育筛查量表 (DST)</p> <p>儿童孤独症评定量表 (CARS)</p> <p>修订版孤独症筛查量表 (M-CHAT)</p> <p>早期语言发育进程量表 (EIMS)</p> <p>格塞尔发育诊断量表 (Gesell)</p> <p>2.2 智能诊断意见和方案</p> <p>智能生成诊断意见。内置 2 套发育行为指导方案模板。</p> <p>3 患者管理</p> <p>3.1 自动打标签</p> <p>根据业务自动打标签，也可自定义标签及特殊颜色标识，可根据标签快速检索档案。在数据统计功能中，可查看管理患者的标签分布。</p> <p>3.2 复诊提醒</p> <p>可设置复诊时间，医生端可查看和导出复诊名单。</p> <p>3.3 家庭端监测</p> <p>家长扫描报告二维码后，可在手机端查看本医院出具的历史评价报告。可在手机端记录身高、体重，运动处方跟练，对应数据返回至医生工作站。</p>
--	--	--

		<p>3.4 筛查</p> <p>医院获得专属的筛查二维码。家长扫码填写后，可在手机上查看筛查结果，及时发现生长发育偏离；医生可在电脑端查看孩子的筛查信息，数据双端互通。</p> <p>4 业务数据统计模块</p> <p>4.1 筛查分析</p> <p>可统计科室和机构的筛查档案数、筛查报告量、年龄分布、身高百分位分布、体型分布、遗传潜力分布、导致疾病的可能原因、需要干预的原因。</p> <p>4.2 门诊分析</p> <p>支持自定义时间按月、季度、年查看报告数量，可统计复诊间隔分布；可统计门诊复诊人数、复诊率、身高管理有效率；支持统计患者的年龄段分布、标签分布、身高百分位分布、发育类型分布、体型分布。</p> <p>4.3 数据导出</p> <p>所有统计支持图和表查看以及导出。可按字段导出数据。</p> <p>5 技术参数</p> <p>5.1 使用大语言模型，需支持上下文理解与知识推理</p> <p>5.2 输入参数≥ 10（性别、年龄、身高、体重、骨龄、第二性征、辅助检查等）</p> <p>5.3 ≥ 3 类干预目标：减重、长高、营养均衡</p> <p>5.4 食物组成数据库覆盖 ≥ 1200 种常见中国食物及其营养素含量；8000 种菜谱库资源。</p> <p>6 其他</p> <p>6.1 辅助检查</p> <p>可录入维生素测定、生长因子、性激素六项、无机元素测定以及甲功 5 项等自定义测定结果。可上传附件。</p> <p>6.2 骨龄学习</p> <p>支持 RUS-CHN、TW3-C RUS 和 TW3-C Carpal 法的骨发育等级定义图文查看。</p> <p>6.3 ≥ 5 个子账号。</p> <p>6.4 工作站 1 套。</p>
--	--	---

三、商务要求

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

(二) 包装、保险及发运、保管要求

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

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

3、各种设备，应提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

4、设备材料在现场的保管由中标人负责，直至项目验收完毕。

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

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

(三) 质量保证要求

1、中标人应保证所提供的设备是制造日期距交货时间不能超过规定要求，是全新的、未使用过的设备，并符合国家有关标准、制造厂标准及合同技术标准要求。（不可抗力因素影响造成制造日期距交货时间超过规定要求（除外并须经采购人需求管理部门书面同意。）（需提供供应商承诺函，格式自拟，否则其投标将不被接受）。

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

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

4、投标的设备可开机率应 $\geq 95\%$ /年。

（四）检验与验收

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

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

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

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

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

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

7、验收完成后，负责清理拆除的包装及产生的垃圾。

（五）售后服务

1、投标人须有能力提供售后服务机构及售后服务（包括技术人员、响应时间及备品、备件方面等）。负责编制培训计划，并按（三）“质量保证要求”履约。

2、技术培训：根据设备技术要求，提供使用人员技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

（六）伴随服务

1、中标人负责本项目所有设备的安装调试。

2、中标人应提交详细项目安装进度表。

3、中标人应设安装负责人，负责安装协调管理工作。

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

5、调试：按国家相关施工验收规范进行，分阶段进行调试。

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

(七) 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。本项目中所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称 3C 认证产品）的，该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书（主管部门规定可采用自我声明评价方式的，须提供全国认证认可信息公共服务平台（<http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page>）网页查询截图及强制性认证产品符合性自我声明）

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

包2：数字减影血管造影系统等一批设备采购

数字减影血管造影系统商务要求	
1	保修期内无偿软件升级
2	省内有固定维修工程师，24 小时能到达现场
3	保证设备运行、安装和使用环境要求合格，投标人负责机房屏蔽防护工作（防护门、防护窗等），配合业主方完成该机房防预评、控评、环评工作。（该部分费用包含在投标报价中）
4	质保期：原厂整机全保不低于5年，出具原厂质保证明材料
5	交货期：合同签订后 60 天
彩色多普勒超声诊断系统商务要求	
1	软件系统终身免费升级
2	技术培训支持：提供不少于 3 人*2 周国内三甲医院的的技术培训工作。
3	省内有固定维修工程师，24 小时能到达现场
4	质保期：设备质保期≥5 年（投标人提供承诺函，中标后提供原厂质保证明）

	设备使用年限≥8 年
5	交货期: 合同签订后 30 天

脑电中央监护分析系统商务要求	
1	配备该机型所有软件, 为最新版本, 且在质保期内免费升级。(承诺函格式自拟)
2	提供投标产品技术参数真实性的的承诺函(加盖投标产品生产厂家公章)
3	为保证技术的先进性, 各厂家所投机型应为 2021 年 1 月 1 日以后推出的最新机型。(以注册证时间为准)。 (承诺函格式自拟)
4	设备使用年限≥8 年(提供证明文件)
5	交货时提供近半年内生产的机器(提供承诺书格式自拟)
6	中标方质保期内提供不限次数的使用培训和临床应用培训。(承诺函格式自拟)
7	设备安装工作, 无条件配合医院相关项目进度安排。(承诺函格式自拟)
8	质保期: 整机质保期≥3 年。(承诺函格式自拟)
9	交货期: 合同签订后 30 天
中央监护系统 1 拖 12 (10 台常规监护仪、2 台有创压监测、2 台脑电监测) 商务要求	
1	配备该机型所有软件, 为最新版本, 且在质保期内免费升级。(承诺函格式自拟)
2	提供投标产品技术参数真实性的的承诺函(加盖投标产品生产厂家公章)
3	为保证技术的先进性, 各厂家所投机型应为 2021 年 1 月 1 日以后推出的最新机型。(以注册证时间为准)。 (承诺函格式自拟)
4	设备使用年限≥10 年(提供证明文件)
5	交货时提供近半年内生产的机器(提供承诺书格式自拟)
6	中标方质保期内提供不限次数的使用培训和临床应用培训。(承诺函格式自拟)
7	设备安装工作, 无条件配合医院相关项目进度安排。(承诺函格式自拟)
8	质保期: 整机质保期≥3 年。(承诺函格式自拟)
9	交货期: 合同签订后 30 天

中央监护系统（1 拖 12）商务要求	
1	配备该机型所有软件，为最新版本，且在质保期内免费升级。（承诺函格式自拟）
2	提供投标产品技术参数真实性的的承诺函（加盖投标产品生产厂家公章）
3	为保证技术的先进性，各厂家所投机型应为 2021 年 1 月 1 日以后推出的最新机型。（以注册证时间为准）。 （承诺函格式自拟）
4	设备使用年限 ≥ 6 年（提供证明文件）
5	交货时提供近半年内生产的机器（提供承诺书格式自拟）
6	中标方质保期内提供不限次数的使用培训和临床应用培训。（承诺函格式自拟）
7	设备安装工作，无条件配合医院相关项目进度安排。（承诺函格式自拟）
8	质保期：整机质保期 ≥ 3 年。（承诺函格式自拟）
9	交货期：合同签订后 30 天

麻醉机商务要求	
1	机器使用寿命 ≥ 8 年(提供加盖厂家公章的产品说明白皮书、或设备铭牌等证明材料)。
2	质保期： ≥ 3 年，提供最新机型。
3	交货期：合同签订后 20 天
无创呼吸机商务要求	
1	设备使用年限 ≥ 6 年。
2	质保期： ≥ 3 年。
3	交货期：合同签订后 20 天

排痰机商务要求	
----------------	--

1	设备使用年限 ≥ 6 年。
2	质保期： ≥ 3 年。
3	交货期：合同签订后20天

眼底筛查系统（便携式）商务要求	
1	使用年限 ≥ 6 年。
2	质保期： ≥ 3 年。
3	交货期：合同签订后20天
睡眠呼吸监测（简易）商务要求	
1	设备使用期限 ≥ 5 年（提供设备标签或说明书等佐证材料）。
2	质保期： ≥ 3 年。
3	交货期：合同签订后20天
神经肌肉刺激器（肺康复）商务要求	
1	质保期： ≥ 3 年。
2	交货期：合同签订后20天

多动及学习困难评估与训练系统商务要求	
1	配套专题培训资源：供针对学习困难评估与训练的线上和线下专题培训 ≥ 3 场（该部分费用包含在投标报

	价中)。
2	使用年限 ≥ 10 年。
3	提供对应软件著作权登记证书。
4	质保期： ≥ 3 年。
5	交货期：合同签订后20天

感觉统合训练器材商务要求

1	质保期： ≥ 3 年
2	交货期：合同签订后20天

婴儿肺功能测试仪商务要求

1	项目运行过程中无专用一次性耗材使用。
2	质保期： ≥ 3 年
3	交货期：合同签订后20天

骨密度仪商务要求

1	使用年限 ≥ 10 年，可免费升级。
---	-------------------------

2	质保期: ≥ 3 年
3	交货期: 合同签订后 20 天

第四章 合同（样本）

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及本项目招标相关的资料等签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。合同样本如下：

政府采购合同

项目名称：_____

政府采购管理部门备案编号：_____

招标采购文件编号：_____

甲方合同编号：_____

甲方：_____

乙方：_____

甲方合同法律审核部门：_____

签订时间： 年 月 日

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

第一条 合同文件

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

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

第二条 合同标的

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

第三条 合同总金额

本合同项下货物总金额: ¥ _____ 元。

大写: _____。

分项价款在《供货明细项目一览表》中有明确规定。

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

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

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

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

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

本项目质保期_____年，保修期内保修。

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

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

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

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

第五条 付款方式

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

第六条 交货和验收

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

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

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

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

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

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

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

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

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

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

第七条 项目管理服务

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

项目负责人姓名：_____； 联系电话：_____。

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

第八条 售后服务

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

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

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

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

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

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

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

第九条 分包

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

第十条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

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

第十一条 违约责任

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

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

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

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

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

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

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

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

第十二条 不可抗力

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

第十三条 争议的解决方式

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

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第1种方式解决：

①向甲方所在人民法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

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

第十四条 其他

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

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

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

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份。

甲方：

乙方：

名称：（盖章）

名称：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行（基本账户）：

银行帐号：

银行帐号（基本账户）：

时 间： 年 月 日

年 月 日	年 月 日
-------	-------

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

2. 本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

货物类项目验收报告

(本样式适用于需安装试运行方可验收的政府采购货物项目)

采购项目：	
到货时间 年 月 日	初验时间 年 月 日
中验时间 年 月 日	终验时间 年 月 日
开箱随机资料 1. 出厂合格证 () 份 2. 技术说明书 () 份 3. 使用说明书 () 份 4. 电子文件 () 份 5. 装箱单 () 份 6. 其他 () 份	
甲方意见 (对货物数量、质量、安装、运行、安全等履约情况的 逐项 评价，存在问题及解决问题的要求等)	

乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：	
甲方名称（盖章）： 甲方代表签字：	乙方名称（盖章）： 乙方代表签字：
年 月 日	年 月 日

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

2. 本报告一式两份，甲、乙方各___份，内容较多的可另附详细验收报告。

附件

货物项目验收明细一览表

货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计 量 单 位	数 量	金 额 (元)	产地生产 厂商名称	投 标 人 提 交	采 购 单 位 确 认	存 在 问 题
	(视明细项目增减行)							

得分且投标报价均相同的，按照综合标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、综合标得分均相同的，由评标委员会投票确定中标人及中标候选人排名。本项目兼投不兼中。同一投标人最多只能被确定为 1 个包的中标候选人/中标人。定标顺序：按包顺序依次评审、确定中标候选人（先第 1 包，再第 2 包）。若某投标人在第 1 包已被确定为第 1 中标候选人，则其在后续标段的投标文件继续参与评审，但不再被推荐为中标候选人，不得中标。本规则适用于所有投标人，未按本规则确定的中标结果无效。

2、资格审查与评审标准

2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

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

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

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

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投

标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

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

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

3.2.4 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50% 的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50% 的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50%；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45% 的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属

于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

3.3 投标文件的澄清

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

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，评标结果按评审后得分由高到低的顺序排列。如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照综合标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、综合标得分均相同的，由评标委员会投票确定中标人。

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

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1 价格扣除

(1) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型 and 微型企业制造的,对所投标的小型 and 微型企业产品的价格给予 20% 的扣除。

(2) 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)规定,监狱企业视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(3) 根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)规定,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(4) 同一投标人(包括联合体),中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受。

(5) 既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

(6) 当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品:所投货物(除政府强制采购节能产品外)有《中国节能产品认证证书》的加分(以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据;证书不显示规格型号的,还须同时提供证书配套附件;证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的)。

4.2.2 环境标志产品:所投货物有《中国环境标志产品认证证书》(有效期内)的加分(以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据;证书不显示规格型号的,还须同时提供证书配套附件;证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的)。

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
资格审查标准	营业执照或事业单位法人证书	符合投标人须知前附表的规定
	代理商或制造商资格要求	符合投标人须知前附表的规定
	医疗器械注册证或医疗器械产品备案凭证	符合投标人须知前附表的规定
	《洛阳市政府采购投标人信用承诺函》	符合投标人须知前附表的规定
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“符合投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形
符合性审查标准	投标人名称	与营业执照或事业单位法人证书一致
	投标文件签字盖章	符合招标文件要求
	投标报价	只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价
	投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定
	其他	招标文件的其他规定

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数	0.0	30.0	投标报价	1. 投标人所投标的货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的投标

				<p>报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，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。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）和民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，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。</p> <p>2. 既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
--	--	--	--	---

				<p>评标报价=投标报价-小微企业产品投标报价×20%-本国产品投标报价×20%</p> <p>同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业投标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，即满足招标文件要求且评标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算。</p> <p>报价得分=(评标基准价 / 评标报价) ×30</p> <p>(注: 1、小微企业参加政府采购活动,应当如实出具采购文件规定格式的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。2、提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任)</p>
技术标评分参数	0.0	40.0	技术参数	<p>投标产品的技术参数、技术性能需满足招标文件要求的得40分；</p> <p>包2:</p> <p>加★项技术参数每有一项负偏差扣0.5分，其他技术参数每有一项负偏差扣0.029分，扣完为止。</p> <p>注:</p> <p>(1)加★参数及正偏差参数，投标人在投标文件中《技术要求响应与偏差</p>

				<p>表》的偏差说明处填写“符合或正偏差”，但在提供的证明文件中并未找到该条款“符合或正偏差”的依据，此条款将按负偏差进行打分。</p> <p>(2) 采购需求中技术参数要求提供产品相关证明资料的，须在响应文件中提供相关证明资料的扫描件（并标明页码，否则视为不响应），否则不得分。</p> <p>(3) 投标人须提供响应招标文件要求的证明材料，且对所提供证明材料的真实性负责，并承担相应的法律责任。</p> <p>(4) 投标人也可提供其他技术支持文件：所投产品公开发行的宣传彩页、产品使用说明书、彩色照片、检验报告。</p> <p>(5) 投标人应保证其资料的真实性、有效性，一发现有虚假资料，招标人有权取消其中标资格，由此产生的损失，由供应商承担。</p> <p>(6) 投标人在投标文件中《技术要求响应与偏差表》的偏差说明处如实填写“符合”或“负偏差”或“正偏差”，并清晰标注证明材料所在页码，如未按照要求提供，产生的后果自行承担。</p> <p>(7) 证明材料应是中文，如是外文应提供对应的中文翻译说明，评标以中文翻译内容为准。</p>
--	--	--	--	---

综合标评分参数	0.0	3.0	供货、安装调试方案	供货、安装调试方案详细完善，切合实际，针对性强的得3分；层次清晰但略偏离实际，针对性较强的得2分；层次模糊，不够切合实际，不够有针对性的得1分；缺项不得分。
	0.0	3.0	供货进度及计划	投标人提供的供货进度及计划内容完整，条理清晰，切合实际的得3分；内容基本完整，比较符合实际情况的得2分；内容有缺漏，不够符合实际情况的得1分；缺项不得分。
	0.0	3.0	培训方案	培训方案内容详实具体，培训时长充分且高效、人数充足，满足项目实施得3分；有较具体的培训方案，内容较详实，培训时长基本满足项目需求、人数基本满足项目实施得2分；培训方案欠完备，内容一般，培训时长及人数基本满足需求得1分；缺项不得分。
	0.0	3.0	应急方案	遇到紧急情况的应急方案，包括遇到紧急情况能够及时补给的后期保障、遇到突发事件对于设备的使用人员紧急培训、提供其他应急救援方面的应急预案。内容全面、切实可行、服务明晰，符合项目需求的得3分；内容较全面、基本可行、有一定针对性的得2分；内容不够全面，不够有针对性的得1分；缺项不得分。

	0.0	3.0	质量保证期内、外服务承诺	质量保证期内、外服务承诺包括但不限于质量保证期内、外服务内容、标准及承诺；方案非常全面、十分切合实际，完全满足项目要求得3分；方案基本全面、基本满足项目需求得2分；方案不够全面、不能完全满足项目需求得1分；缺项不得分。
	0.0	3.0	售后服务技术方案	在满足招标文件售后服务要求的基础上，售后服务计划（包括服务内容、巡检服务和故障响应时间、解决问题时间、保障措施等）全面、详尽、符合项目特点，完全满足项目要求得3分；售后服务计划较全面、详尽、能够满足项目需求得2分；不够全面、不详尽或者保障措施欠充分、欠可靠、欠有效得1分；缺项不得分。
	0.0	2.0	备品、备件供给情况	根据各投标人提供质保期内、外备品备件供应及报价情况综合打分，供应最齐全、价格最合理得2分；供应较齐全且价格较合理得1分；供应较齐全且价格不合理得0.5分；缺项不得分。
业绩信誉	0.0	9.0	企业业绩	提供自2023年01月01日以来（以合同签订时间为准）所投核心产品同品牌同型号产品的业绩证明材料的，每有一份得3分，最高得9分。 注：1. 业绩证明材料须提供业绩合同、中标通知书及中标公示网页（含网

				<p>址)，业绩合同应至少包含合同签订时间、合同标的、签章页等能体现所投产品业绩的内容。投标文件中须附上证明资料的原件扫描件，并加盖投标人单位公章，否则不得分；</p> <p>2. 业绩可以是投标人的也可以是其他供应商或生产厂家的。</p>
	0.0	0.5	节能产品	<p>所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》或国家相关产品认证官网查询的链接地址和查询截图的得0.5分（以所投货物的“《中国节能产品认证证书》原件扫描件”或“国家相关产品认证官网查询的链接地址和查询截图”为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。</p>
	0.0	0.5	环境标志产品	<p>所投货物有《中国环境标志产品认证证书》或国家相关产品认证官网查询的链接地址和查询截图的得0.5分。</p> <p>（以所投货物的“《中国环境标志产品认证证书》原件扫描件”或“国家相关产品认证官网查询的链接地址和查询截图”为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；</p>

				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）。
--	--	--	--	--

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称：

项目编号：

包名称：

投标人名称（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章或签字）：

日期：

附件 1: 投标函

投标函

致：_____（采购单位名称）

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

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 5、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 6、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间起 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 7、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 8、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 9、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定缴纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 10、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。
- 11、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

附件 2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

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

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

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

洛阳市政府采购投标人信用承诺函

致 （采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购投标人形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和招标文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊

销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标人（企业电子章）：

法定代表人、负责人、本人或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）3。（产品名称 1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司名称（企业电子章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

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	
质量要求	

附件6:报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型 (监狱、残疾人福利性单位)企业生产的产品	规格型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
投标报价人民币小写： 投标报价人民币大写：								

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6-1:中小微企业声明函

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

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

2、根据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的扫描件，否则不予认定。

3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

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

5、相关证明资料附后。

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

日期：

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。本次采购项目对应的中小企业划分标准所属行业：**工业**。

附件6-2:残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

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

注：在投标文件中附扫描件

附件 7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件 要求规格	产品实际技术参数	偏差描述	结论

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明
1	交货期		
2	交货地点		
3	质量要求		
4	付款方式		
5	合同履行期限		
6	质保期（按招标文件要求承诺）		
	...		

投标人（企业电子章）：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

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

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

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料（上述节能产品、环境标志产品认证证书扫描件），并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附：

- 1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件 10:实质性技术要求的支持资料

实质性技术要求的支持资料

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

注：在投标文件中附扫描件

附件 11:项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

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

附件 12:售后服务计划

售后服务计划

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

附件 13:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

附件 14:参与评审打分的证书（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 14-1:参与评审打分的证书(证件)扫描件
参与评审打分的证书(证件)扫描件

附件 15:参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 15-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 16:其他材料