

洛阳市孟津人民医院洛阳市孟津区人民
医院综合能力提升项目-信息化升级项目

招标文件

项目编号：孟津政采招标(2025)0012号

政府采购管理部门备案编号：孟津公开-2025-47



原硕建设
YUANSHUOJIANSHE

采购人：洛阳市孟津人民医院

采购代理机构：河南原硕建设工程有限公司

日期：二零二五年八月

目 录

第一章 招标公告	10
第二章 投标人须知	16
投标人须知前附表	16
1、总则	25
2、招标文件	29
3、投标文件	30
4、投标	32
5、开标	33
6、资格审查与评标	34
7、定标及合同授予	35
8、纪律和监督	36
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
附件：质疑函范本	40
第三章 采购需求	42
1、包 1：信息化系统提质扩容	42
总体要求：洛阳市孟津人民医院新院区开业运行，已形成一院三区运行架构，多院区间人、财、物统一管理，支持分院区、专业、科室管理与核算，实现统一信息平台管理。	42
保证新院区信息系统正常运转，实现与老院区、东院区信息互联互通。	42
新院区系统基于原有系统扩增建设，并且新建内容要与 HIS 系统、EMR 系统、PACS 系统、LIS 系统等无缝集成，实现全院电子病历信息共享调阅。	42

建设清单	42
详细需求	44
三、供货要求	89
四、其他要求	89
第四章 合同(样本)	91
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	111
3、资格审查与评标程序	111
4、评分标准说明	113
第六章 资格审查与评审标准	115
第七章 投标文件格式	119
附件 1: 投标函	121
附件 2: 法定代表人授权书	123
附件 3: 法人被授权人身份证扫描件	124
附件 4: 资格证明材料	125
附件 5: 开标一览表	128
附件 6: 报价明细表	129
附件 6-1: 中小微企业声明函	130
附件 6-2: 残疾人福利性单位声明函	132
附件 6-3: 监狱企业证明文件	133
附件 7: 技术要求响应与偏差表	134
附件 8: 商务要求响应与偏差表	135
附件 9: 节能产品、环境标志产品明细表	136
附件 10: 实质性技术要求的支持资料	138

附件 11:制造商授权书 (参考)	139
附件 12:项目实施方案	140
附件 13:售后服务计划	141
附件 14:其他需要提供的资料	142
附件 15:参与评审打分的证书 (证件) 一览表	143
附件 15-1:参与评审打分的证书 (证件) 扫描件	144
附件 16:参与评审打分的合同业绩一览表	145
附件 16-1:参与评审打分的合同业绩扫描件	146
附件 17:其他材料	147

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

2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

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

2.3 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与代理机构联系。

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（U 盘介质），密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

3、招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在（河南省）洛阳市政府采购网（luoyang.hngp.gov.cn）、洛阳市公

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

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

4、开标

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8、（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 不见面开标大厅网址（<http://61.54.85.189/tpbidder>），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,登录不见面开标大厅,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(供应商)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(投标人)》,根据手册要求做好不见面开标的准备工作,否则由此可能引起的签到失败、解密失败或无法解密等问题由投标人(供应商)自行承担。

8.3 投标人(供应商)应在开标时间前一小时内通过不见面开标系统进行电子签到。

8.4 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;如果在解密时间内解密失败,可再次解密。

8.5 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://61.54.85.189/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:

孟津区采购（招标）文件公平竞争自查审查表

项目名称	洛阳市孟津区人民医院综合能力提升项目-信息化升级		
政府采购 备案编号			
招标人	洛阳市孟津人民医院	联系人及联系电话	杨女士, 13937936039
代理机构	河南原硕建设工程有限公司	联系人及联系电话	柴先生, 18937907500
序号	条款内容		审查结果
1	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
2	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
3	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
4	设定明显超出招标项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
5	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
6	将特定行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无

	标条件、中标条件。	
7	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构(法律法规有明确要求的除外)。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
8	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
9	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
10	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
11	其他不合理限制和壁垒。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
12	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
<p>审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p> <p>代理机构：(单位签章)  2025年07月24日</p> <p>招标人：(单位签章)  2025年07月24日</p>		

第一章 招标公告

项目概况：

洛阳市孟津人民医院洛阳市孟津区人民医院综合能力提升项目-信息化升级项目招标项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站(61.168.99.35)获取招标文件,并于2025年09月01日09时10分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号:孟津公开-2025-47

2、项目名称:洛阳市孟津人民医院洛阳市孟津区人民医院综合能力提升项目-信息化升级项目

3、采购方式:公开招标

4、预算金额:2410000.00元

最高限价:2410000.00元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	孟津政采招标 (2025)0012号-1	包1	2045000.00	2045000.00
2	孟津政采招标 (2025)0012号-2	包2	365000.00	365000.00

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 采购内容:包1:新院区信息化系统提质扩容包含医疗信息管理系统(HIS)、电子病历系统(EMRS)、实验室信息系统(LIS)、输血管理系统、电子票据系统等进行扩增,医学影像信息系统(PACS)进行新版升级,重症信息管理系统增加床位20张并进行系统升级,门急诊病案首页改造,开通一码付功能,信息化二级等保备案等。

包2:内科楼网络系统集成包含增加摄像头和WIFI等,需要布署交换机、光纤、网线等;

(详见招标文件);

5.2 交付地点:具体为招标人指定地点;

5.3 交付期：自签订合同起 60 日历天内；

5.4 质量要求：合格，符合国家标准或行业标准；

6、合同履行期限：同交付期

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

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

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

3、本项目的特定资格要求：

3.1 投标人应具有独立承担民事责任的能力，持有有效的营业执照或事业单位法人证书；

3.2 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），在政府采购活动中，供应商须提供满足相应条件的书面承诺函，以及违背承诺自愿承担相关责任的承诺。（响应文件中须附《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》，格式见招标文件）：

- 1) 符合国家相关规定的财务状况报告;
- 2) 依法缴纳税收的证明材料;
- 3) 依法缴纳社会保障资金的证明材料;
- 4) 具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料;
- 5) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料;
- 6) 未被列入失信被执行人、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的证明材料。

注：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。

3.3 本次招标实行资格后审，资格审查不合格者，取消其投标资格，资格审查的具体要求见招标文件。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 08 月 11 日至 2025 年 08 月 15 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（61.168.99.35）

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站（61.168.99.35）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（<http://61.168.99.35/TPBidder>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册 CA 办理”和“洛阳政府采购系统操作手册（供应商用）”。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 09 月 01 日 09 时 10 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（61.168.99.35）。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 09 月 01 日 09 时 10 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市孟津区公共资源交易中心开标一室（孟津区朝阳大道文博艺术中心东北区公共资源交易中心一楼）。

本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商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-办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

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

七、其他补充事宜

1. 本次代理服务费由成交供应商支付，在领取成交通知书前向代理机构支付。

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

八、凡是对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：洛阳市孟津人民医院

地址：洛阳市孟津区汉魏大道与文津路交叉口

联系人：杨女士

联系方式：0379-67912317

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南原硕建设工程有限公司

地址：河南省洛阳市涧西区珠江路369号升龙城26幢315

联系人：柴先生

联系方式：18937907500

4. 监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：孟津区财政局

监管部门联系人：洛阳市孟津区财政局

监管部门联系方式：0379-67927160

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	<p>名称：洛阳市孟津人民医院</p> <p>地址：洛阳市孟津区汉魏大道与文津路交叉口</p> <p>联系人：杨女士</p> <p>电话：0379-67912317</p>
1.1.3	采购代理机构	<p>名称：河南原硕建设工程有限公司</p> <p>地址：河南省洛阳市涧西区珠江路369号升龙城26幢315</p> <p>联系人：柴先生</p> <p>电话：18937907500</p>
1.1.4	项目名称	洛阳市孟津人民医院洛阳市孟津区人民医院综合能力提升项目-信息化升级项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	<p>(1) 支持中小微（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）企业采购、优先采购节能环保产品，节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚。 注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目属于该办法第六条第三款规定情形，不专门面向中小企业采购，对符合该办法规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p> <p>(2) 根据洛财购〔2021〕4号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业投标人，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网(http://luoyang.hngp.gov.cn/)，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。</p> <p>(3) 不接受进口产品</p> <p>(4) 本项目对应的中小企业划分标准所属行业为其他未列明行业。</p>

		<p>划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字（2017）213号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发〈中小企业划型标准规定〉的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准为依据。</p> <p>依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>
1.1.6	强制采购节能产品	<p>本次招标强制采购的节能产品：<u> / </u></p> <p>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），否则其投标将被否决。</p>
1.1.7	项目编号	孟津政采招标(2025)0012号
1.1.8	标段划分	<p>本次招标共<u> 2 </u>个标段。</p> <p>投标人可报本项目所有标段，只允许中一个标段。在控制价高的标段被确定为第一中标候选人的投标人，只参与其他标段的评审，不做为其他标段的中标候选人。</p>
1.1.9	政府采购管理部门备案编号	孟津公开-2025-47
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	由招标人付款。设备安装调试完成并验收合格后支付70%，财政审计后付至100%
1.3.1	交付期	自签订合同起60日历天内
1.3.2	交付地点	具体地点为招标人指定地点。
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

		<p>以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术监督检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。</p>
<p>1.3.4</p>	<p>质保期及售后服务</p>	<p>质保期：验收合格之日起1年</p> <p>2.2.1 提供所投产品投标人或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。</p> <p>2.2.2 投标人对所提供货物至少承诺1年的质保期，在质保期内发现的由于产品本身的原因造成故障或损坏，中标人应免费修复；无法修复的应免费更换。</p> <p>质保期内，设备的维修、更换等所需一切支出（包括技术人员差旅费等支出）由中标人负责。</p> <p>2.2.3 质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>（1）电话咨询：中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。</p> <p>（2）现场响应：采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人或制造商售后应在4小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在8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。</p> <p>（3）中标人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。</p> <p>（4）技术升级：在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。</p> <p>2.2.4 质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>（1）应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品上门维护</p>

		<p>服务。</p> <p>(2) 应以优惠价格继续提供售后服务。</p> <p>2.2.5 备品备件及易损件： 中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。</p>
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	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
1.11.1	实质性要求和条件	<p>交付期；</p> <p>交付地点；</p> <p>付款方式；</p> <p>质量要求；</p> <p>质保期及售后服务；</p> <p>其他；</p>
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<p>提交投标文件截止时间 10 日前，由投标人在洛阳市电子招标投标交易平台上进行提问。</p> <p>在投标截止时间前 10 日内，采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。</p>

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《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标服务平台》、《（河南省）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标投标交易平台发布“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	构成投标文件的其他资料	/
3.2.4	预算控制金额	<p>总 预 算：241 万元</p> <p>包 1 预算：204.5 万元</p> <p>包 2 预算：36.5 万元</p> <p>投标人投标报价超过本预算的，其投标将被否决。</p>
3.2.5	投标报价的其他要求	<p><u>总价</u></p> <p>投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本项目所包含的货物、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，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。</p> <p>如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，除上述一切税金和费用外，投标报价还应包含国际运输、保险、进口产品报关清关、商检等一切税金和费用。</p> <p>其他：/_____</p>
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	无
3.4.4	其他可以不予退还投标保证	/

	金的情形	
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
3.7.2	签字盖章要求	投标文件格式中要求盖单位公章（企业电子章）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。投标文件格式中要求法定代表人（签字或盖章）的地方，可以是手签后上传的，也可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。
3.7.5	投标文件的制作要求	投标文件所附证明材料若无特别说明均为原件的扫描件（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原件的扫描件的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。
4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件一份（*.lytf 格式）；
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921055。
4.2.6	投标文件是否退还	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同提交投标文件地点
5.3	开标疑义	现场提出
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人 其中业主评委 <u>1</u> 人，专家 <u>4</u> 人。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>3</u> 名/标段

7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 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。如中标候选人出现并列，由评标委员会投票确定中标人。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《（河南省）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	免收履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交；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	不需要。
10	相同品牌产品投标的处理	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会投票决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 本次招标项目的核心产品为： <u>/</u>
11	需要补充的其他内容	1、根据洛采购[2021]4号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。 2、本次采购代理服务费参考洛阳市孟津区政府采购代理服务费支付标准收取，由成交供应商向本代理机构支付。成

		<p>交供应商在领取成交通知书时缴纳代理服务费。</p> <p>3、监督部门及电话：洛阳市孟津区财政局，0379-67927160</p>
<p>12</p>	<p>暗标</p>	<p>本项目综合标（项目实施方案）采用“暗标”评审，投标人编制的综合标部分应满足以下要求：</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，</p> <p>编号格式为：</p> <p>一级为“一”、“二”……，</p> <p>二级为“（一）”、“（二）”……，</p> <p>三级为“1.”、“2.”……，</p> <p>四级为“（1）”、“（2）”……，</p> <p>五级为“1)”、“2)”……，</p> <p>六级为“a.”、“b.”……，</p> <p>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。</p> <p>暗标编制特别注意事项</p> <p>（1）黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB（0,0,0）。</p> <p>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）。</p>

		<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(7) 每个暗标评审点的文档都要重新开始标题编号。</p> <p>(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)。</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>
13	技术支持资料	<p>技术支持资料包括：国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告；投标产品制造商公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书）；或者投标产品制造商官网发布的技术资料；或者评委认可的其他客观证明材料。</p> <p>注：认证证书、检测报告与印刷技术资料、官网技术资料不一致时，以认证证书、检测报告为准。</p>

1、总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》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) 如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，投标人可投进口产品，也可投国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

(2) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本项目对中小企业作为投标人所提供的小微企业生产的产品的价格给予10%的扣除。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

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

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

1.1.7 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.8 标段划分：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 交付期、交付地点、履约验收、质保期及售后服务、质量要求

1.3.1 交付期：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 交付地点：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 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，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.5 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。

1.4 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，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

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

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

(3) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规定的投标人资格条件。联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

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

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与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；
- (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) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 被“中国政府采购”网站 (www.ccgp.gov.cn) 列入政府采购严重违法失信行为记录名单（以开标后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存）；
- (7) 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；
- (8) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (9) 被列入中国执行信息公开网 (<http://shixin.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) “失信被执行人”的、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；
- (10) 在近三年内投标人有行贿犯罪行为的；
- (11) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

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

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

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

1.10 分包

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

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

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标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、所有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。

1.11.2 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技术白皮书或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料。

1.11.3 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。

1.11.4 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。

1.11.5 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”）：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人授权书；
- (3) 资格证明材料
- (4) 开标一览表；
- (5) 报价明细表；
- (6) 技术要求响应与偏差表；
- (7) 商务要求响应与偏差表；
- (8) 项目实施方案；
- (9) 售后服务计划；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他资料。

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

3.2 投标报价

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

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

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

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

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 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，应相应延长其投标保证金的有效期，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，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

无

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）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的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行响应，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 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 投标人在投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 锁在线参加。

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

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。**注：本项目采购人委托评标委员会进行资格审查。**

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的规定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

本项目代理机构在招标公告发布媒介网站上发布中标公告，同日向中标人发出《中标通知书》，中标人应在发布中标公告后的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。《中标通知书》对招标人和中标人均具有法律效力。

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，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成的损失，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 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

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、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.13 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.14 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等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。

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：.....
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. 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:

包1: 新院区信息化系统提质扩容包含医疗信息管理系统(HIS)、电子病历系统(EMRS)、实验室信息系统(LIS)、输血管理系统、电子票据系统等进行扩增, 医学影像信息系统(PACS)进行新版升级, 重症信息管理系统增加床位20张并进行系统升级, 门急诊病案首页改造, 开通一码付功能, 信息化二级等保备案等。

包2: 内科楼网络系统集成包含增加摄像头和WIFI等, 需要布署交换机、光纤、网线等。

二、技术商务要求

1、包1: 信息化系统提质扩容

总体要求: 洛阳市孟津人民医院新院区开业运行, 已形成一院三区运行架构, 多院区间人、财、物统一管理, 支持分院区、专业、科室管理与核算, 实现统一信息平台管理。

保证新院区信息系统正常运转, 实现与老院区、东院区信息互联互通。

新院区系统基于原有系统扩增建设, 并且新建内容要与HIS系统、EMR系统、PACS系统、LIS系统等无缝集成, 实现全院电子病历信息共享调阅。

围绕医院三乙创建, 医学影像系统和重症系统升级服务, 满足医院三乙创建指标要求, 与国家电子病历评级要求。

质量要求: 合格, 符合国家标准或行业标准。

建设清单

序号	采购名称	采购内容描述	备注	数量
----	------	--------	----	----

1	多院区管理服务	满足医院多院区管理发展需求，核心业务系统 HIS/EMR 支持多院区架构管理； 支持多院区间人、财、物、临床医护统一管理； 实现与老院区、东院区信息互联互通； 支持分院区、专业、科室管理与核算，实现统一信息平台管理	人员驻场实施服务、 按期完成服务内容 开发与上线服务	1 项
2		新版医学系统升级，增加图像质控等	满足国家电子病历 评级要求	1 项
3	医学影像系统服务	新增影像设备技术服务，乳腺钼靶、DR、DSA、DR、MRI、直线加速器	新院区扩增	1 项
4	医学重症系统服务	新版重症升级服务、含质控报表，扩增床位 20 张	满足国家电子病历 评级要求	1 项
5	医学检验系统服务	新增 2 台检验设备技术服务	新院区扩增	1 项
6	分诊叫号接口开发服务	分诊叫号、导医、智慧病房系统接口服务提供、 联调测试	按期完成服务内容 开发与上线服务	1 项
7	自助机接口开发服务	18 台自助机服务接口提供，包括排班、预约挂号、 挂号、缴费、检查检验报告查看、医保支付、清 单查询等	按期完成服务内容 开发与上线服务	1 项
8	门（急）诊诊疗信息页开发服务	满足国家卫健委门（急）诊诊疗信息数据上报管 理要求	政策性需求	1 项
9	一码付系统改造服务	满足国家医保“一码付”改造要求，HIS 与支付 平台改造开发服务	政策性需求	1 项
10	等保安全测评服务	满足国家二级等保安全测评服务要求	满足国家电子病历 评级要求	1 项
11	一体机电脑	国产品牌一体机电脑，内存 8G, i5 12 代 cpu	科室配套硬件	10 台
12	电脑推车	医疗专用电脑推车，支持升降，高强度金属结构， 一体机电脑支架	科室配套硬件	10 套

详细需求

采购名称	技术要求
多院区管理服务	<p>新增多院区管理服务，核心业务系统HIS/EMR支持多院区集团化医院管理。</p> <p>基础数据管理改造</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、科室管理：多院区管理改造，如医疗术语范围、开立项目范围、药品使用范围等； 2、人员管理：多院区管理改造，如统一编码、职级权限、院间流转等； 3、物价项目：多院区管理改造，权限设置管理；（开发所属院区（管理属性），开发可用院区（业务属性））； 4、药品项目：多药库改造，支持各药库单独药品采购； 5、医疗术语：多院区管理改造，权限设置管理；（开发所属院区（管理属性），开发可用院区（业务属性））； 6、床位管理：多院区管理改造，权限设置管理；（开发所属院区（管理属性），开发可用院区（业务属性））； <p>费用数据改造</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、医保待遇 <ol style="list-style-type: none"> 1) 多院区医保业务改造 <p>改造各院区物价、药品及术语对应关系；</p> <p>改造各院区医保接口遇服务；</p> 2) 多院区医保政策定制化改造； <p>各院区医保编码业务改造</p> <p>各院区医保三目数据对照改造</p> <p>各院区医保科室人员数据对照</p> <p>各院区医保本地化配置改造</p> <p>各院区医保对账改造</p> <p>各院区医保医生站医保共享改造</p>

	<p>3) 多院区医保权限定制化改造; 出院医保费用审核多院区权限改造</p> <p>2、费用支付</p> <p>1) 线上统一支付改造, 改造多院区共同使用一个支付二维码;</p> <p>2) 当面付改造, 改造多院区共同使用一个支付二维码;</p> <p>流程服务改造</p> <p>门诊:</p> <p>挂号: 院内自助机接口院区限制改造;</p> <p>就诊: 医生站: 医生开立医保物价、药品、术语提醒信息;</p> <p>缴费: 门诊医保费用多院区审核权限改造; 多院区统一支付二维码;</p> <p>申请单改造: 申请单模板改造, 送检标本, 条码统一, 申请确认等;</p> <p>住院:</p> <p>入院证: 住院证录入多院区改造;</p> <p>入院登记: 身份证/医保卡多院区改造;</p> <p>预交金/押金: 预交金多院区权限改造;</p> <p>床位多院区管理改造;</p> <p>医生站业务多院区改造;</p> <p>护士站业务多院区改造;</p> <p>医生/护士多院区权限限制;</p> <p>多院区病历数据共享改造</p> <p>查询、统计改造</p> <p>多院区管理, 查询统计、对账及分项统计管理改造 (门诊挂号、收费、结算、药房药库、限制级药品等)。</p> <p>日结报表支持多院区权限管理。</p>
<p>医学影像系统服务</p>	<p>总体技术要求</p> <p>核心管理系统</p> <p>提供 PACS/RIS 信息系统的采集、存储、应用等核心服务支撑, 包括以下信息:</p>

	<p>系统支持UNIX、Linux 及 Windows 操作系统等多种平台的应用。</p> <p>系统支持 ORACLE、SQL SERVER 等大型关系型数据库的应用。</p> <p>支持负载均衡设计，确保系统高效率。</p> <p>支持分级服务器系统，采用数据级、平台应用级等多级技术架构。</p> <p>应用服务器随业务接入点增多而能够动态横向扩展，提升整体影像访问性能，投资最大化效益。</p> <p>系统支持采用集中式数据库及独立影像储存管理机制，同时记录所有影像的储存位置，支持影像的分级存储。</p> <p>支持多级存储，存储性能与数据访问频率相匹配，节约投资。</p> <p>存储在离线系统上的图像数据，在需要访问时，系统提供在短时间之内恢复到在线存储系统。</p> <p>支持独立的存储局域网络，数据操作不影响业务系统带宽。</p> <p>存储网络与业务网络物理隔离，提高系统安全性。</p> <p>图像存储支持非压缩，JPEG、JPEG2000 无损、有损压缩及文件级的压缩。</p> <p>图像采用无损压缩，由 PACS 系统打印出的图像硬拷贝不低于原设备打印输出的硬拷贝质量。</p> <p>存储系统提供高安全性、可靠性和容灾能力。</p> <p>系统具有高可靠性设计，支持热备和热切换，确保业务连续性。</p> <p>系统支持虚拟化部署，具备 15 年以上在线调阅影像数据能力。</p> <p>系统具备高效传输效率，影像调阅（或加载）速度桌面端响应时间$\leq 1.5s$，影像调阅（或加载）速度移动端响应时间$\leq 3s$。</p> <p>设备连接系统</p> <p>提供影像检查设备接入，包括以下信息：</p> <p>支持与医院所有 DICOM 和非 DICOM 影像设备的连接，包括 CT、MR、CR、DR、数字胃肠、超声、胃镜、肠镜等。</p> <p>支持的 DICOM 服务类包括：Storage SCU/SCP、Query/Retrieve SCU/SCP、Modality Work List SCU/SCP、Modality Performed Procedure Step Management SCU/SCP、Print SCU、ECHO SCU/SCP、Storage Commitment SCU/SCP、Verification SCU/SCP、Hanging Protocol 等。</p> <p>支持 DICOM RAW DATA、DICOM Part 10、DICOM JPEG-Lossless、DICOM JPEG-Lossy、</p>
--	--

	<p>BMP、JPG 等影像类型。</p> <p>可接收各种非 DICOM 影像设备，进行单帧或者多帧采集，并转换为标准 DICOM 格式。能够对非 DICOM 标准影像采集实时显示，调节图像对比度、亮度、饱和度、色度等。通过视频信号采集医学图像时，图像的几何分辨率应不低于原始图像的分辨率。</p> <p>存储管理系统</p> <p>支持多级存储系统，实现在线、近线、离线的多级图像管理及存储。</p> <p>具有存储管理的功能，存储系统提供高安全性、可靠性和容灾能力；支持 SAN+NAS 模式，可同时用 SAN 或 NAS 的方式使用存储空间。</p> <p>对图像存储空间进行管理，不同设备的图像存储到预定的位置，在空间不足时发出警报，提醒管理员及时扩展；在分级存储的情况下，自动完成数据的迁移工作。</p> <p>接收客户端调阅图像的请求，并记录调阅日志；支持图像预取和自动路由功能。</p> <p>中心服务器支持虚拟化技术，能支持 1T 或以上的最大内存容量，支持电源冗余技术。提供多级（前置/在线/归档）数据安全体系保障，提供方便的管理界面，按需要管理所有存储设备。</p> <p>对薄层影像数据存储的管理，可以设置专门的水线管理机制，以保证存储空间的有效性，可根据用户的需求，设置存储设备的影像删除策略；在删除影像前需要确认影像已经备份，影像删除恢复功能。</p> <p>新增设备技术服务，乳腺钼靶、DR、DSA、DR、MRI、直线加速器。</p> <p>综合管理系统</p> <p>配置管理系统</p> <p>提供管理及维护 PACS/RIS 的日常工作的基础数据，其维护功能包括以下几项：医院信息、部门信息、用户信息、工作组信息、设备类型、设备明细、部位大类、部位明细、检查项目、角色信息、权限信息、参数信息。</p> <p>医院信息：医院信息的添加与修改与删除。</p> <p>部门信息：部门信息的添加与修改与删除。</p> <p>用户信息：用户信息的添加与修改与删除。</p> <p>工作组信息：工作组信息的添加、修改与删除。</p> <p>设备类型：设备类型的添加、修改与删除；检查项目匹配设备类型修改。</p> <p>设备明细：设备明细的添加、修改与删除。</p> <p>部位大类：部位大类的添加、修改与删除。</p>
--	---

	<p>部位明细：部位明细的添加、修改与删除；部位明细匹配部位类型。</p> <p>检查项目：检查项目的添加、修改与删除。</p> <p>角色信息：角色信息的添加、修改与删除。</p> <p>权限信息：权限信息的添加、修改与删除；权限与角色信息匹配。</p> <p>参数信息：参数信息的添加、修改与删除。</p> <p>查询统计系统</p> <p>支持医院科室的医技/设备工作量，阳性率，机器和设备效益等统计。</p> <p>支持表格、饼图、条形图、曲线图等方式显示统计数据 and 数据走向。</p> <p>支持分组报表、聚合报表。</p> <p>支持自定义报表基本信息。</p> <p>支持报表按参数过滤及外部传参。</p> <p>支持报表按权限查看。</p> <p>支持报表导出功能。</p> <p>支持列排序功能。</p> <p>排队叫号系统</p> <p>提供电子叫号，大屏队列显示。</p> <p>提供多层队列（候诊队列、诊室队列等）。</p> <p>提供多种算法（静态、动态等）队列排序。</p> <p>提供不同队列不同算法。</p> <p>叫号大屏幕支持个性化定制。</p> <p>提供可视化的排队安排界面，可快速对队列进行安排和调整。</p> <p>提供登记台呼叫和检查室呼叫两种呼叫模式。</p> <p>提供姓名中英文自动转换。</p> <p>医生和登记分诊操作终端具有顺序呼叫、重复呼叫、批量呼叫、选择呼叫等功能。</p> <p>质控管理系统</p> <p>基于全方位多维度的质控管理，通过建立全流程的质控管理体系，来保障影像检查诊断的质量。</p> <p>支持抽样质控，设定抽样规则，对所有符合质控条件的检查依据规则抽取进行质控。</p> <p>支持主动质控，医生诊断过程中随时发起质控。</p> <p>支持集中质控，根据质控专员使用质控系统检索检查，对各个质控点进行评价并提供</p>
--	--

	<p>质控报表统计：</p> <p>支持质控评分统计一览，侧重展现以设备类型区分、精确到个人的得分情况一览。</p> <p>支持质控扣分明细，侧重展现精确定位到个人的扣分情况及原因，便于评估个人的职业能力及被扣分的高发原因，便于制定整改措施提升整体水平。</p> <p>支持人员能力评估报表生成，侧重展现技师和报告医生的人员能力（工作量、质量），便于评估个人的职业能力，为人员的绩效提供有力的数据支持。</p> <p>支持报告超时管理，统计便于掌控报告的完成情况及哪些设备哪些检查项目超时较集中。</p> <p>支持MAIL 定期发送功能，提供定期向指定接收人发送质量周报的功能，发送内容为附件形式的质控评分统计和质控扣分明细报表内容。</p> <p>危急值闭环管理系统</p> <p>支持危急值上报，供诊断医生自定义或选择危急值，并记录危机描述。</p> <p>支持展开危急值下拉列表，选择符合诊断的影像危急值。</p> <p>在危急值列表选择时，支持依据“危急值类型”筛选过滤对应的危急值项目。</p> <p>支持提交报告时弹窗提醒，例如“该报告已设置影像危急值，是否标记影像危急值？”。</p> <p>支持根据报告描述和诊断的内容自动校验危急值字典，并提示诊断医生设置危急值。</p> <p>在浏览报告时，支持危急值信息显示。</p> <p>支持将危急值信息发送给临床信息系统。</p> <p>支持危急值上报超时提醒，若危急值上报后超过指定时间而临床仍未接收给予反馈，则诊断医生会受到提醒。</p> <p>支持接收临床信息系统关于临床医生处理危急值的反馈。</p> <p>提供危急值客户端程序，与医生工作站连接部署，支持临床医生和护士接收并处理危急值。</p> <p>提供电子沟通记录本，可替代科室纸质版危急值登记册，将沟通记录保存在系统中，便于后续随访、跟踪、查阅等。</p> <p>支持查询近期的危急值查询，查询条件包括：检查科室、诊断医生、我的患者。</p> <p>支持危急值信息统计，定制统计报表。</p> <p>支持危急值信息数据导出，支持导出格式为 Excel。</p> <p>放射管理系统</p> <p>检查登记系统</p>
--	--

	<p>主要录入患者在检查之前的基本信息和检查项目信息，这些信息为下面的检查和统计查询做准备，包括以下检查信息：</p> <p>支持检查登记/取消。</p> <p>检查单打印，可打印条码。</p> <p>检查单可以按检查类型和检查项目自由配置格式和内容。</p> <p>支持磁卡、IC卡、条码输入、手工输入。</p> <p>系统支持与HIS系统连接，获取患者的检查申请信息。</p> <p>支持申请单拍摄、扫描功能。</p> <p>支持检查的确认、取消和改变。</p> <p>英文姓名（拼音）自动输入。</p> <p>显示和查询病人检查状态。</p> <p>复诊患者在输入住院号（门诊号）之后，会自动从数据库中得到影像号、姓名、性别、年龄等信息。</p> <p>支持多个检查项目同时登记。</p> <p>支持全键盘操作，所有登记过程无需鼠标操作，加快登记流程。</p> <p>支持根据病人检查项目分派到相应的设备并在该设备上形成worklist。</p> <p>支持影像检查分时段预约，可以根据检查设备时长定制预约时间段。</p> <p>支持电子申请单。</p> <p>支持拍摄申请单。</p> <p>可以选择查询条件，查询检查的状态，确认是否匹配，查询条件可配置。</p> <p>技师管理系统</p> <p>提供检查技师定位、呼叫患者信息的综合管理工具，实现胶片打印、患者呼叫联动申请单确认等，功能如下：</p> <p>支持使用条码扫描的方式定位病人。</p> <p>可以调出当前患者的基本信息、检查信息、收费信息等，进行确认并修改。</p> <p>可查看当前患者的电子或扫描申请单。</p> <p>检查情况的记录。</p> <p>机房门口叫号系统的排序和告知信息更新。</p> <p>支持重拍、补拍及紧急拍片。</p> <p>支持影像质控功能，可以对胶片质量进行分级，并可对胶片的使用进行统计查询。</p>
--	--

	<p>可支持胶片打印管理，保存胶片打印记录。</p> <p>影像诊断系统</p> <p>基本信息查询：根据患者的影像号、姓名、年龄、性别、设备类型、检查状态、检查时间等条件进行查询，查询到满足条件的患者列表显示，供医生进行、诊断、阅片等操作。</p> <p>高级查询：高级查询可用于在科研、教学特定条件下的影像资料查询，根据患者的住院号（门诊号）、检查部位、检查项目、申请科室、科研病例、特殊病例、一线医生姓名、二线医生姓名等条件进行查询。</p> <p>模糊查询：输入诊断描述、诊断结果中的关键字，系统将对满足条件的关键字进行模糊查询。</p> <p>图像缩放功能：随着鼠标的移动平滑的放大、缩小整个医疗影像，以方便医生的观察。</p> <p>左右上下旋转功能：医疗影像以$\pm 90^\circ$ 或$\pm 180^\circ$ 的增值旋转医疗影像。</p> <p>镜像功能：医疗影像左右、上下镜像对调。</p> <p>图像漫游功能：把感兴趣部位的医疗影像移动到视窗中心以便于观察。</p> <p>黑白反相功能：当前的医疗影像黑白反相处理。</p> <p>放大镜功能：可设置放大镜尺寸和放大倍数，以一定比例局部放大指定位置的影像。</p> <p>滤波：包括平滑、边缘检测、浮雕等图像处理。</p> <p>伪彩：以彩色图像代替影像中的灰度图像，直观地反映影像。</p> <p>窗宽、窗位调节：调节医疗影像的窗宽、窗位。</p> <p>播放：速度可调、连续、循环播放 DSA 图像等医疗影像。</p> <p>极大化功能：把当前的医疗影像在整个图像区域显示。</p> <p>适合大小功能：把当前的医疗影像调到当前视窗大小。</p> <p>直线距离测量：用于标识影像中病变部位的长度尺寸。</p> <p>角度测量：测量影像中病变部位的角度。</p> <p>椭圆测量（面积和密度均值）：画出椭圆区域并可测量此区域的面积和密度均值。</p> <p>矩形测量（面积和密度均值）：画出矩形区域并可测量此区域的面积和密度均值。</p> <p>不规则手画线：用于勾画出敏感区域，并可测量此区域的面积和密度均值。</p> <p>ROI 值曲线：直接获得其 CT 值变化的曲线。</p> <p>ROI 值测量：测量 CT 或 MRI 图像上不同坐标点的 ROI 值。</p> <p>支持 MIP、MinIP、AIP 等多种重建方式。</p>
--	--

	<p>提供三维数据的可视化工具，主要有容积重建VR、MIP、MinIP、AIP等多种重建方式。</p> <p>折线区域测量：画出折线区域并可测量此区域的面积和密度均值。</p> <p>箭头标注：用于标识病变部位。</p> <p>文本注释：向图像中添加注释、说明。</p> <p>支持对关键图像标注功能。</p> <p>特殊标记：科研病例、特殊病例标记，便于对重点图像的查询，用于科研和教学对重点图像的查阅。</p> <p>可以浏览电子申请单和已拍摄申请单。</p> <p>可在无图状态下书写诊断报告。</p> <p>支持简单数字化报告创建能力。</p> <p>报告单预览功能（在书写、审核、打印时都可随时预览报告）。</p> <p>报告单样式管理功能，可以随意设置多种格式的报告单样式。</p> <p>在书写报告过程中可随时切换报告单样式。</p> <p>支持报告回退流程。</p> <p>历史诊断报告列表功能，审核医生可查看当前病人同模态的历史诊断报告。</p> <p>常用词汇管理，支持报告模板管理。</p> <p>报告模版功能,有常见疾病的模版，模版分为公有模版和私有模版，并可以互相转换。</p> <p>报告内容模板分级管理（检查大部位/详细检查部位/内容模板）。</p> <p>内置图文报告功能。</p> <p>通过为诊断报告设置关键词，可以按关键词分类检索诊断报告。</p> <p>报告书写/审核权限分为三级：报告/审核/审核后修改权限。报告打印或审核后，可以修改并留痕迹。</p> <p>超声管理系统</p> <p>检查登记系统</p> <p>主要录入患者在检查之前的基本信息和检查项目信息，这些信息为下面的检查和统计查询做准备，包括以下检查信息：</p> <p>支持检查登记/取消。</p> <p>检查单打印，可打印条码。</p> <p>检查单可以按检查类型和检查项目自由配置格式和内容。</p> <p>支持磁卡、IC卡、条码输入、手工输入。</p>
--	---

	<p>系统支持与HIS 系统连接，获取患者的检查申请信息。</p> <p>支持申请单拍摄、扫描功能。</p> <p>支持检查的确认、取消和改变。</p> <p>英文姓名（拼音）自动输入。</p> <p>显示和查询病人检查状态。</p> <p>复诊患者在输入住院号（门诊号）之后，会自动从数据库中得到影像号、姓名、性别、年龄等信息。</p> <p>支持多个检查项目同时登记。</p> <p>支持全键盘操作，所有登记过程无需鼠标操作，加快登记流程。</p> <p>支持根据病人检查项目分派到相应的设备并在该设备上形成worklist。</p> <p>支持影像检查分时段预约，可以根据检查设备时长定制预约时间段。</p> <p>支持电子申请单。</p> <p>支持拍摄申请单。</p> <p>可以选择查询条件，查询检查的状态，确认是否匹配，查询条件可配置。</p> <p>超声诊断系统</p> <p>提供超声科医生对患者信息查询及报告书写审核的综合管理工具，实现超声患者检查呼叫、影像采集、报告编辑审核等，具体功能如下：</p> <p>系统支持通过高清采集卡或DICOM3.0 接口采集患者的动、静态超声图像。</p> <p>视频采集支持静态图像（照相、定时采集）和动态图像（录像）两种采集方式。</p> <p>静态图像采集定时采集：可定义最小1 秒钟采集一幅图像，连续自动采集多幅图像。</p> <p>支持脚踏板采集方式和键盘鼠标采集方式。</p> <p>实时显示：实时显示图像内容。</p> <p>单帧采集：采集一帧图像到采集图像列表中。</p> <p>多帧采集：连续采集图像到图像列表中。</p> <p>删除图像：删除图像列表中选中的图像。</p> <p>录像：录制动态影像保存为 avi 格式。</p> <p>录像回放：对录制的动态影像进行回放。</p> <p>用户身份验证及密码保密。</p> <p>支持无人使用后定时屏幕锁定功能，用户重新输入密码后才可以使用，保障系统安全。</p> <p>密码维护功能。</p>
--	---

	<p>保存操作系统异常前已经采集的图像，重新进入图文报告系统后能够恢复。</p> <p>系统提供对图像的移动、翻转、镜像、放大、缩小等图像显示处理工具，提供角度、直线、箭头、圆、矩形、多边形、手绘线和文字等批注工具。</p> <p>在图像采集之后，需要对诊断报告进行编辑，在诊断报告编辑过程中可以调入已有的报告模板，同时也可以将新写的报告以报告模板的形式保存起来，供以后的诊断应用。</p> <p>应用报告模板：根据患者的诊断部位调用已定义的典型报告模板，模板调入后可进行简单的编辑，快速生成影像诊断报告。</p> <p>报告关键词自动校验（性别互斥、左右互斥等）。</p> <p>重点标记：对检查结果为阳性、或典型病例可将该患者的检查标记为“阳性”和“典型病例”，供科研和教学使用。</p> <p>输出报告格式选择：可选择根据医院的超声输出报告样自定义的输出报告模板，作为输出报告的样式。</p> <p>图像描述：报告的图像一般有文字说明，是对图像性质等的描述，其文字内容由诊断医生输入，并将在报告上打印出来。</p> <p>存为模板：当医生在完成一份诊断报告之后，认为该报告可作为典型模板保存起来，可以使用该功能，将已写的报告自动按检查设备、部位等保存为私有模板，便于以后同类型诊断使用。</p> <p>相关诊断功能：显示本病人的所有不同时间、不同设备的相关影像检查资料。</p> <p>报告的打印和预览：在打印之前可以选择系统中已定义好的输出报告模板，以确定输出报告的形式。</p> <p>内镜管理系统</p> <p>检查登记系统</p> <p>主要录入患者在检查之前的基本信息和检查项目信息，这些信息为下面的检查和统计查询做准备，包括以下检查信息：</p> <p>支持检查登记/取消。</p> <p>检查单打印，可打印条码。</p> <p>检查单可以按检查类型和检查项目自由配置格式和内容。</p> <p>支持磁卡、IC卡、条码输入、手工输入。</p> <p>系统支持与HIS系统连接，获取患者的检查申请信息。</p> <p>支持申请单拍摄、扫描功能。</p>
--	--

	<p>支持检查的确认、取消和改变。</p> <p>英文姓名（拼音）自动输入。</p> <p>显示和查询病人检查状态。</p> <p>复诊患者在输入住院号（门诊号）之后，会自动从数据库中得到影像号、姓名、性别、年龄等信息。</p> <p>支持多个检查项目同时登记。</p> <p>支持全键盘操作，所有登记过程无需鼠标操作，加快登记流程。</p> <p>支持根据病人检查项目分派到相应的设备并在该设备上形成worklist。</p> <p>支持影像检查分时段预约，可以根据检查设备时长定制预约时间段。</p> <p>支持电子申请单。</p> <p>支持拍摄申请单。</p> <p>可以选择查询条件，查询检查的状态，确认是否匹配，查询条件可配置。</p> <h3>内镜诊断系统</h3> <p>提供内镜科医生对患者信息查询及报告书写审核的综合管理工具，实现内窥镜患者检查呼叫、影像采集、报告编辑审核等，具体功能如下：</p> <p>通过DICOM3.0接口自动采集患者的动、静态内镜图像。</p> <p>视频采集支持静态图像（照相、定时采集）和动态图像（录像）两种采集方式。</p> <p>静态图像采集定时采集：可定义最小1秒钟采集一幅图像，连续自动采集多幅图像。</p> <p>支持脚踏板采集方式和键盘鼠标采集方式。</p> <p>实时显示：实时显示图像内容。</p> <p>单帧采集：采集一帧图像到采集图像列表中。</p> <p>多帧采集：连续采集图像到图像列表中。</p> <p>删除图像：删除图像列表中选中的图像。</p> <p>录像：录制动态影像保存为avi格式。</p> <p>录像回放：对录制的动态影像进行回放。</p> <p>用户身份验证及密码保密。</p> <p>支持无人使用后定时屏幕锁定功能，用户重新输入密码后才可以使用，保障系统安全。</p> <p>密码维护功能。</p> <p>保存操作系统异常前已经采集的图像，重新进入图文报告系统后能够恢复。</p> <p>系统提供对图像的移动、翻转、镜像、放大、缩小等图像显示处理工具，提供角度、</p>
--	---

	<p>直线、箭头、圆、矩形、多边形、手绘线和文字等批注工具。</p> <p>在图像采集之后，需要对诊断报告进行编辑，在诊断报告编辑过程中可以调入已有的报告模板，同时也可以将新写的报告以报告模板的形式保存起来，供以后的诊断应用。</p> <p>应用报告模板：根据患者的诊断部位调用已定义的典型报告模板，模板调入后可进行简单的编辑，快速生成影像诊断报告。</p> <p>重点标记：对检查结果为阳性、或典型病例可将该患者的检查标记为“阳性”和“典型病例”，供科研和教学使用。</p> <p>输出报告格式选择：可选择根据医院的内镜输出报告样自定义的输出报告模板，作为输出报告的样式。</p> <p>图像描述：报告的图像一般有文字说明，是对图像性质等的描述，其文字内容由诊断医生输入，并将在报告上打印出来。</p> <p>存为模板：当医生在完成一份诊断报告之后，认为该报告可作为典型模板保存起来，可以使用该功能，将已写的报告自动按检查设备、部位等保存为私有模板，便于以后同类型诊断使用。</p> <p>相关诊断功能：显示本病人的所有不同时间、不同设备的相关影像检查资料。</p> <p>报告的打印和预览：在打印之前可以选择系统中已定义好的输出报告模板，以确定输出报告的形式。</p> <p>患者端应用服务（云胶片）</p> <p>1) 检查信息</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供报告单或其他单据打印二维码。 2. 提供微信公众号和小程序等第三方载体访问链接。 3. 提供二维码的扫码访问，从各种移动终端扫码实时浏览影像和报告。 4. 提供设置二维码有效期，保护患者数据和信息安全。 5. ★脱敏或加密数据能够被医院其他信息系统正常读取。 6. 提供二维码过期后只有完成身份认证后才可以调阅患者的影像资料。认证方式包括通过姓名、电话号、身份证号方式验证。 7.) 支持通过二维码扫描并身份验证后，基于微信的影像在线浏览。 8. 支持采集的DICOM影像数据与患者信息匹配、整合 9. 支持患者多次检查统一管理，检查报告和医学影像在线调阅 10. ★可与医院现有PACS\RIS通过DICOM、HL7方式进行集成、实现良好、无缝的系统
--	--

	<p>对接，可无损、快速的获取影像与文本数据。</p> <p>11. 提供患者信息、检查信息、影像描述、诊断意见和影像缩略图等信息。</p> <p>2) 图像操作</p> <p>1. ★发布客户端软件不捆绑设备，可以在 android, ios 等移动端操作系统上使用。</p> <p>2. 自动适应设备，在不同终端设备上支持设置多分屏（单屏、双分屏、四分屏等）影像处理及显示。</p> <p>3. 支持浏览不同序列的图像。</p> <p>4. 支持手势和按钮两种方式的图像换层。</p> <p>5. ★支持图像操作（浏览、调窗、移动、点测量、播放）。</p> <p>6. 支持序列布局和图像布局操作（仅适用于 pad）。</p> <p>7. 支持图像工具设置（设窗、右旋转、水平镜像、垂直镜像、反色、重置、长度、角度、椭圆、方形、清除）。</p> <p>8. 支持序列级操作模式和图像级操作模式。</p> <p>9. 支持信息显示或隐藏。</p> <p>10. 支持帮助功能，可查看各功能的帮助信息。</p> <p>3) 查看报告</p> <p>1. 查看当前检查的报告，包括检查信息、影像描述、诊断意见等。</p> <p>2. 支持从 RIS 系统采集已审核完成检查报告、患者信息</p> <p>3. 支持查看检查项目、检查类型、检查时间</p> <p>4. 支持完整的诊断报告的调阅</p> <p>5. 支持查看报告医生、审核医生</p> <p>6. 支持关联查看检查影像</p>
--	---

<p>重症监护信息系统 服务</p>	<p>总体技术要求</p> <p>软件须采用目前主流BS架构，支持快速部署和未来功能扩展。</p> <p>软件产品成熟稳定，具有自主知识产权，功能模块齐全，符合应用规范，满足业务需求。</p> <p>系统必须为可运行的成品软件，软件框架设计合理、各种功能齐全、软件系统稳定、通用、可配置，在医院的实施周期短、成本低。</p> <p>软件系统的数据库，采用业界主流大型数据库。</p> <p>系统与我院相关设备接口通畅，获取设备的各项实时数据完整、连续，系统配套设备操作实用简便、故障率低。</p> <p>必须保证系统中的数据安全，保证系统中的数据不被非法阅读、篡改，确保非法用户不能进入本系统。</p> <p>系统集成应可灵活配置，以降低连接成本，缩短实施周期。</p> <p>采用的技术路线和主要技术，是目前主流技术，所采用的标准须满足支持目前和将来可能出现的国家或行业标准。</p> <p>系统数据传输采用全加密传输，严防渗透、注入等信息安全漏洞。</p> <p>设备数据采集</p> <p>设备连接</p> <p>系统支持与监护仪、呼吸机设备进行连接，设备数据自动采集，设备采集数据可根据医务人员需求进行调配，数据多形态显示及数据导出。系统支持手动选择、连接或断开医疗设备、支持显示各设备类型、各种设备名称及设备当前连接状态。通过时间界限的确认，防止最后采集病人的体征数据被冒用。同时支持自动连接仪器及手动连接仪器两种模式，对于采集项目可自主设定。设备数据采集采用平台化采集，支持符合TCP/IP协议、UDP协议、RS232协议等其它接口形式的所有数据输出设备。</p> <p>IHE测试</p> <p>所投软件系统须通过IHE以下全部测试：1) 通过病患监护领域测试；2) 通过呼吸机在设备通信测试；3) 通过呼吸报警管理测试；4) 通过时间一致性测试。</p> <p>本项目重症床位数量20张。</p> <p>具体功能技术要求</p> <p>护理工作站</p> <p>床位管理</p>
------------------------	---

	<p>患者总览</p> <p>系统需支持全部床位、及在科患者的基本信息展示。</p> <p>多功能患者信息卡片</p> <p>系统需支持快速预览患者基本信息，在床头卡中能够显示患者信息，包括入科天数、床位号、患者姓名、性别，年龄，主治医生、手术、诊断、入科时间、约束、管路、压疮动态评估风险结果。</p> <p>患者关注</p> <p>系统需支持使用床位选择功能自由选择自己监护的床位及患者，并且每名护士最大支持床位数可配置。</p> <p>多患者操作</p> <p>系统需要支持同时对多个患者进行管理，用来保障对多名患者的全方位操作。需支持打开多个患者监控图表界面。需自定义患者操作功能，操作功能列表可根据登录人员角色进行配置。</p> <p>床位预约</p> <p>系统需支持对入科患者进行床位预约，并快速录入患者预约信息。</p> <p>患者管理</p> <p>入科维护</p> <p>系统需支持与 HIS 同步进行患者入科，并代入患者的基本信息，同时需支持在本系统填写患者入科相关的其他信息，如传染病、过敏史、多重耐药菌、入科诊断、手术、诊断必要信息的记录。</p> <p>出科管理</p> <p>系统需要可支持患者的出科管理功能。</p> <p>在科召回</p> <p>需支持对临时外出检查患者进行召回，保持记录连贯性。</p> <p>转入评价</p> <p>需支持对患者转入情况记录，包括 APACHE2 评分、手术、意识、血管活性药物使用等，并可对转入标准评价。</p> <p>转出评价</p> <p>需支持对患者转出情况记录，包括一般情况、机械通气、血管内导管、导尿管、抗凝治疗等，并可对转出标准评价。</p>
--	--

	<p>监护图表</p> <p>设备连接</p> <p>系统需支持与呼吸机、监护仪床旁设备快速连接。</p> <p>项目配置</p> <p>需支持监护项目配置功能，可根据不同患者自定义选择采集监测参数，如生命体征、监测观察、机械通气等，可根据选择项目定义为模板，方便选择配置。需支持配置采集的所有项目可设置是否顺延、顺延间隔。</p> <p>数据录入</p> <p>系统需支持数据从医疗设备（包括监护仪、呼吸机）自动采集，并填充数据表格，最终汇总到特护记录。系统要支持对于护理、饮食、体位等病情观察数据，支持下拉框选择录入。同时要满足删除或复制某时间点所有数据或某一分类数据的功能。需支持异常数据特殊颜色显示。</p> <p>手动采集</p> <p>系统需支持在患者病情变化时，可录入任意时刻（精确到分钟）患者监护数据。</p> <p>采集频率配置</p> <p>系统需支持自定义采集频率功能，可以在 60min, 30min, 20min, 15min, 10min, 5min, 3min, 1min 进行设置。</p> <p>时间列配置</p> <p>系统需支持前台显示的时间列自定义配置。</p> <p>方便的时间轴选择</p> <p>系统需支持时间轴滑竿或翻页选择不同时间段。并在同一时间轴显示患者所有监测参数。</p> <p>表格和趋势图自由切换</p> <p>系统需要支持表格形式和趋势图显示形式自由切换功能，支持趋势图查看确认数据或原始数据。</p> <p>出入量管理</p> <p>药品执行</p> <p>系统需支持无缝连接 HIS 医嘱，自动导入 HIS 医嘱并生成给药计划。支持按照班次、执行状态、医嘱类型、用法等快速查询药品。支持药品执行、暂停、修改流速、中止、推注、完成、撤销、删除、作废还原等功能，根据药品执行情况自动计算每小时及累</p>
--	---

	<p>计药品入量，提供药品执行完成、批量执行、批量暂停、批量中止、批量完成等功能。</p> <p>药品执行情况查看</p> <p>系统需满足显示医嘱执行时间/结束时间、执行人、总量及余量、当前速度、每小时药品入量，对于执行超过24h的泵入药品，需支持红色警示。</p> <p>描述医嘱</p> <p>系统需支持对患者自带药品、描述药品医嘱的快速录入。</p> <p>体液平衡</p> <p>系统需支持根据医嘱执行情况每小时自动计算入量。同时需满足根据给药方式自定义分类统计静脉及饮入入量的功能。同时可支持统计每小时入量、每小时出量、每小时平衡，累计入量、累计出量、累计平衡，累计单管引流量。手动录入的出入项目如水、尿液等可自定义配置。需支持出入量平衡趋势查询及历史平衡查询功能。</p> <p>出入项配置</p> <p>系统需支持所有手动录入的出入项目的自定义配置功能。</p> <p>给药图查看</p> <p>需支持自动绘制给药图功能，可显示所有时刻药品修改流速、暂停、中止、完成等状态。</p> <p>护理事件</p> <p>系统需满足多功能护理事件功能，需支持模板记录、模板分类、手动添加任意时刻护理事件，特殊护理事件需支持自动提取实验室数据、生命体征、药品医嘱、非药品医嘱等功能。同时对于特殊护理记录需支持双签操作。需支持护理事件图片上传、查看。</p> <p>抢救记录</p> <p>抢救快速记录</p> <p>需支持定义抢救开始时间、结束时间，并快速记录抢救过程，需支持抢救采集频率选择，并可自动录入相应的监护数据，对于抢救措施、护理药品、病情观察项目，需支持以点选的方式快速记录。需支持对抢救参数配置。</p> <p>抢救记录生成及回顾</p> <p>系统需支持抢救过程记录生成及历史抢救情况回顾查看。</p> <p>管路管理</p> <p>管路操作</p> <p>需支持新增、删除、换管、拔管等相关操作，同时满足批量录入管理功能，需支持患</p>
--	---

	<p>者管路的历史记录查询及项目添加功能。如管路护理、置管处皮肤情况、内置刻度等。</p> <p>管路个性显示</p> <p>系统需支持管路在人体四面图按导管部位显示，需支持管路插管天数甘特图显示，可按照危险程度分类。并支持管路到期提醒功能。</p> <p>管路感染记录</p> <p>系统需支持管路感染信息的录入功能。</p> <p>支持管路配置</p> <p>系统需支持管路信息的配置功能，包含管路名称、更换天数、导管类别、护理项目等自定义配置内容。</p> <p>皮肤管理</p> <p>压力性损伤/皮肤记录</p> <p>系统需支持在人体四面图上显示易发生压疮的部位，同时显示压疮来源、分期、面积、转归等内容，需支持压力性损伤图片上传功能。</p> <p>历史压力性损伤查询</p> <p>系统需支持查询历史压力性损伤/皮肤记录功能。</p> <p>压力性损伤知识库</p> <p>系统需支持不同分期压力性损伤的知识库提示。知识库内容可配置。</p> <p>护理计划</p> <p>护理计划制定</p> <p>系统需支持选择模板制定护理计划，需支持自定义护理次数和时间间隔操作。</p> <p>护理计划记录</p> <p>系统需支持以快速打勾的方式记录护理计划，提高护理记录效率。</p> <p>护理PIO</p> <p>新增护理PIO</p> <p>系统需支持根据护理诊断、护理病因、护理措施、护理目标等，生成护理PIO执行流程。</p> <p>护理PIO执行</p> <p>系统需支持执行护理PIO计划，并自动记录执行时间、护理目标达成时间等。</p> <p>护理评估</p> <p>常用护理评估</p>
--	--

	<p>系统需支持重症科室常用护理评估,如 RASS 评估、压疮风险评估、跌倒坠床风险评估、CPOT 评分、GCS 评分等。需支持根据选择项目自动计算评分结果。</p> <p>评估曲线</p> <p>系统需支持根据评分结果生成评分曲线,可查看历史评分曲线。</p> <p>数据对比查看</p> <p>系统需支持查看患者入科到出科评估数据项目对比查看的功能。</p> <p>交接班管理</p> <p>护士交接班</p> <p>系统需支持交班自动总结患者的意识、生命体征波动情况,可快速引用患者诊断、检验异常值、护理事件、医嘱执行情况等。</p> <p>交班汇总</p> <p>系统需满足对所有患者交班情况汇总查看的功能。</p> <p>特护记录单</p> <p>特护记录生成及打印</p> <p>系统需支持生命体征趋势图打印功能,同时满足按班次自动生成特护记录单的功能要求。</p> <p>特护记录归档</p> <p>系统需支持护理记录单的 EMR 归档功能功能。</p> <p>综合图表</p> <p>系统需支持同一画面显示患者监护图表、体液平衡、管路、皮肤、评分、评估、护理事件、便次等重要信息,直观了解患者病情变化情况。可对分类下项目进行筛选查看。</p> <p>医生工作站</p> <p>患者画像</p> <p>需支持同一画面查看患者所有监护及治疗数据,包括生命体征趋势图、出入量表格、抗生素的使用、呼吸机监测参数、实验室检验关注指标结果及趋势、血气分析检查结果及趋势、评分结果及趋势。同时需支持自定义时间段。系统需支持一键切换患者各大系统,包括呼吸系统、循环系统、肝肾功能、凝血功能、感染情况。系统需支持药品和指标同时展示。</p> <p>趋势分析</p> <p>系统需支持趋势分析功能,可自定义患者生命体征、实验室检验数据、出入量等参数,</p>
--	---

	<p>显示患者从入科到当前或自定义某段时间的参数变化趋势。同时支持异常值的展示功能。</p> <p>平衡查询</p> <p>系统需支持对体液平衡情况进行查询，可按小时、天、或时间段进行查询。</p> <p>重症评分</p> <p>系统需支持重症评分管理功能、要求提供医生常用评分模板，如包括 GCS、APACHEII、SOFA、Ransom 急性胰腺炎预后因素评分等。同时要满足自动取值并计算客观评分结果功能。</p> <p>患者足迹</p> <p>系统需支持时间轴查看患者入科到出科的全方位数据：包括患者流转记录、诊断变更、呼吸模式改变、插拔管、重症评分、手术、检查检验数据在时间轴显示。需支持查看每个节点检查检验结果，呼吸模式改变情况，重症评分详细结果。</p> <p>医生查房</p> <p>系统需支持科室所有患者快速查房，包括生命体征变化、实验室、影像结果等，需要按照查房医生自定义内容生成查房记录。</p> <p>交接记录</p> <p>系统需支持查看患者的交班数据，同时需支持交班附件的上传功能。</p> <p>检验趋势分析</p> <p>系统需支持对患者 LIS 数据查询，需支持查看某一检验参数的历史检查结果趋势及具体数值。并支持快速查看异常报告单。</p> <p>10. 患者集成视图查看</p> <p>系统需支持对接院内信息平台，查看患者集成视图。</p> <p>管理工作站</p> <p>质控管理</p> <p>系统需支持以仪表盘方式显示 ICU 患者收治率、急性生理及慢性健康评分、感染性休克、抗菌药物治疗前病原学送检率、DVT 预防率、预计病死率、气管插管、非计划转入率、转出后 48H 重返率、VAP 发病率、CRBSI 发病率、CAUTI 发病率等质控 19 项统计分析内容。指标完成情况。需支持按月、年等统计数据。</p> <p>科室交接班</p> <p>系统需支持医生交班、护士床旁交班情况汇总。</p>
--	---

	<p>患者搜索</p> <p>系统需支持根据患者属性，如患者姓名、性别、诊断、手术、入科时间、出科时间等对出科患者进行搜索。可直接查看患者监护图表和护理记录。</p> <p>设备管理</p> <p>系统需支持科室设备使用情况概览。包括使用科室、设备 ID、设备品牌、设备类型、使用床号、使用状态查看。支持对设备的解绑。</p> <p>智能排班</p> <p>系统需支持智能排班功能，可对医护人员进行自动排班。</p> <p>消息中心</p> <p>系统需支持对患者重要信息可进行提醒，并在消息中心可统一查看。如生命体征提醒警告、实验室危急值超值范围提醒、实验室危急值和生命体征多规则提醒、导管到期提醒等。</p> <p>统计分析</p> <p>需支持自定义的统计分析功能，支持监护仪、呼吸机使用时长，导管置入例数、留置日数统计等。需支持科室大数据分析及即席分析，需可自定义柱图、线图、饼图、油量表、地图等不同形式统计图；需可自定义数据项目面板，当选择不同参数，可即时生成统计报表；需支持多种报表格式，包括 TXT、CSV、HTML、PDF、WORD、EXCEL 等，并可直接导出。需自定义告警规则向导，包括设置告警范围及高亮预警，当预警设置后，导出报表显示预设告警。</p>																														
<p>医学检验系统服务</p>	<p>新增 2 台检验设备接入、设备联调服务。</p>																														
<p>分诊叫号导医接口服务</p>	<p>分诊叫号、导医、智慧病房系统接口服务提供、联调测试服务。</p> <p>2.2 门诊业务对接视图</p> <p>2.2.1 科室信息 HTS_Department*</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>字段名</th> <th>名称说明</th> <th>类型</th> <th>取值域</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>DepartmentID</td> <td>科室编号</td> <td>PK</td> <td>VarChar(50)</td> <td>Not null HIS 系统科室 ID</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>DepartmentName</td> <td>科室名称</td> <td></td> <td>VarChar(50)</td> <td>HIS 系统科室名称</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>DepartCompany</td> <td>科室简介</td> <td></td> <td>VarChar(500)</td> <td>科室简介</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>DepartmentType</td> <td>科室类型</td> <td></td> <td>VarChar(50)</td> <td>1: 门诊 2: 医技</td> </tr> </tbody> </table>	序号	字段名	名称说明	类型	取值域	备注	1	DepartmentID	科室编号	PK	VarChar(50)	Not null HIS 系统科室 ID	2	DepartmentName	科室名称		VarChar(50)	HIS 系统科室名称	3	DepartCompany	科室简介		VarChar(500)	科室简介	4	DepartmentType	科室类型		VarChar(50)	1: 门诊 2: 医技
序号	字段名	名称说明	类型	取值域	备注																										
1	DepartmentID	科室编号	PK	VarChar(50)	Not null HIS 系统科室 ID																										
2	DepartmentName	科室名称		VarChar(50)	HIS 系统科室名称																										
3	DepartCompany	科室简介		VarChar(500)	科室简介																										
4	DepartmentType	科室类型		VarChar(50)	1: 门诊 2: 医技																										

	<p>3: 药房</p> <p>4: 住院</p> <p>5: 手术室</p> <p>2.2.2 用户信息 HTS_User*</p> <p>序号 字段名 名称说明 类型 取值域 备注</p> <p>1 DoctorID 工号PK varchar(50) Not null HIS 登陆工号或者工作站登录 ID</p> <p>2 DoctorName 姓名 varchar(50)</p> <p>3 DoctorSex 性别 varchar(50) 0:女/1:男</p> <p>4 DepartmentID 科室编号 varchar(50) 所属科室 ID</p> <p>5 DepartmentName 科室名称 Char(1) 所属科室名称</p> <p>6 DoctorTitle 职称 varchar(50)</p> <p>7 DoctorCompany 简介 varchar(50)</p> <p>8 EmployeeType 用户类型 varchar(50) 医生:” 01” 护士:” 02”</p> <p>2.2.3 号型信息 HTS_ResourceType</p> <p>序号 字段名 名称说明 类型 取值域 备注</p> <p>1 ID 编号PK VarChar(50) Not null</p> <p>2 Name 名称 VarChar(50)</p> <p>3 IsNormal 是否为普通号 VarChar(5) 0: 否 1: 是</p> <p>2.2.4 诊室信息 HTS_Room</p> <p>序号 字段名 名称说明 类型 取值域 备注</p> <p>1 RoomID 诊室编号PK VarChar(50) Not null</p> <p>2 RoomName 诊室名称 VarChar(50)</p> <p>3 DepartmentID 所属科室编号 VarChar(500)</p> <p>4 SortNum 排序号 VarChar(50)</p>
--	---

5	DeskNumber	诊桌数量	Int	
2.2.5 门诊挂号信息 HTS_RegPatiInfo*				
备注：视图仅给就诊日期为当天的数据*				
序号 字段名 名称说明 类型 取值域 备注				
1	SerialNumber	挂号流水号	PK Varchar(50)	Not null 病人挂号流水号唯一主键
2	patiID	病人编码	Varchar(50)	病人唯一编号
3	patiType	病人分类信息	Varchar(50)	病人所属分类（预约，非预约，特殊性质等）
4	patiName	病人姓名	Varchar(50)	病人姓名
5	PatiSex	病人性别	Varchar(50)	病人性别
6	Rsrctypeid	挂号类别	Varchar(50)	挂号类型（如专家号，名专家等号型）
7	DepartmentID	就诊科室 ID	Varchar(50)	对 应 HTS_Department. DepartmentID 字段
8	DepartmentName	就诊科室名称	Varchar(100)	科室名称
9	RoomID	就诊诊室 ID	Varchar(50)	可以为空
10	RoomName	就诊诊室名称	Varchar(100)	可以为空
11	DoctorID	就诊医生 ID	Varchar(50)	对应 HTS_User. DoctorID
12	Doctor	就诊医生	Varchar(50)	医生名称
13	RegDate	挂号日期	Date	挂号日期时间
14	SerialNO	排队顺序	INT	对应挂号小票序号
15	VisitDate	就诊日期	Date	
16	AppointmentTime	预约就诊时间	DateTime	预约就诊时间段结束时间
17	DateType	午别	Varchar(5)	上午：1 下午：2
18	CancleFlag	退号标记	Varchar(5)	退号：1 非退号：0
19	SeeFlag	看诊标记	Varchar(5)	已看诊：1

	未看诊：0
	2.2.6 排班信息 HTS_Schedule
	序号 字段名 名称说明 类型 取值域 备注
1	ID 编号PK VarChar(50) Not Null
2	RoomID 诊室编号 VarChar(50)
3	RscTypeID 号型编号 VarChar(50) Not Null
4	DoctorID 医生编号 VarChar(50) Not Null 对应 HTS_User.DoctorID
5	DepartmentID 所属科室编号 VarChar(500) Not Null 对 应 对 应 HTS_User.DepartmentID
6	SessionID 午别 Int Not Null: 上午 2: 下午
7	DateID 出诊日期 Date Not Null
	2.3 医技业务对接视图
	2.3.1 医技队列信息 HTS_Medical
	序号 字段名 名称说明 类型 取值域 备注
1	SerialNumber 检查号 PK Varchar(50) Not Null HIS 申请单对应明显项主键
2	patiID 病人编码 Varchar(50) Not Null 病人唯一编码
3	PatiCard 病人卡号 Varchar(50) Not Null 病人卡号 (或者申请单条码)
4	patiName 病人姓名 Varchar(50) Not Null 病人姓名
5	PatiSex 病人性别 Varchar(50) Not Null 病人性别
6	DepartmentID 执行科室 ID Varchar(50) 申请单明细项执行科室 ID
7	DepartmentName 执行科室名称 Varchar(100) 申请单明细项执行科室名称
8	DoctorID 开单医生 ID Varchar(50) 申请单开单医生编码 (工号)
9	Doctor 开单医生 Varchar(50) 申请单开单医生名称
10	RegDate 开单时间 Date Time 申请单开立时间
11	OrderType 类型 Varchar(50) 可以为空
12	Remark 医技备注 Varchar(50) 申请单单项检查 (如超声, 心电等)

13	RoomID	检查室编号	Varchar(50)	
14	EquipmentID	检查设备编号	Varchar(50)	
2.4 抽血室业务对接视图				
2.4.1 抽血队列信息 HTS_Blood				
序号 字段名 名称说明 类型 取值域 备注				
1	SerialNumber	单项明细流水号	PK Varchar(50)	Not Null
2	patiID	病人编码	Varchar(50)	Not Null 病人唯一编码
3	PatiCard	病人卡号	Varchar(50)	Not Null 病人卡号 (或者条码)
4	patiName	病人姓名	Varchar(50)	Not Null
5	PatiSex	病人性别	Varchar(50)	
6	DepartmentID	执行科室 ID	Varchar(50)	
7	DepartmentName	执行科室名称	Varchar(100)	
8	DoctorID	开单医生 ID	Varchar(50)	
9	Doctor	开单医生	Varchar(50)	
10	RegDate	开单时间	DateTine	
11	Remark	项目名称	Varchar(50)	
12	IDNo	身份证号	Varchar(50)	
2.5 药房业务对接视图				
2.5.1 取药队列信息 HTS_Drug				
序号 字段名 名称说明 类型 取值域 备注				
1	SerialNumber	挂号流水号	PK Varchar(50)	Not Null 病人挂号流水号 (唯一主键)
2	patiID	病人编码	Varchar(50)	Not Null 病人编码
3	patiName	病人姓名	Varchar(50)	Not Null 病人姓名
4	PatiSex	病人性别	Varchar(50)	Not Null 病人性别
5	DepartmentID	就诊科室 ID	Varchar(50)	Not Null 药房科室 ID(对应 HTS_Department. DepartmentID)
6	DepartmentName	就诊科室名称	Varchar(100)	药房科室名称

	<p>7 RoomID 窗口号 Varchar(50) 取药窗口号</p> <p>8 QueueNo 队列号 Varchar(100) 取排队队列的序号或窗口排队队列的序号</p> <p>9 RegDate 缴费时间 DateTime 病人缴费时间</p> <p>10 Status 挂号流水号 Varchar(50) 队列状态</p>
自助机服务	<p>新院区 18 台自助机服务接口提供，具体功能需求要求如下：</p> <p>建档身份证、医保卡、医保电子凭证建档患者选中建档功能按钮后，可通过身份证、医保卡、医保电子凭证进行院内建档操作</p> <p>挂号当日挂号支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，在自助终端依次选择科室、医生、时间段、缴纳挂号费进行当日挂号操作</p> <p>预约挂号支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，在自助终端依次选择日期（可选择未来 7 日日期）、科室、医生、时间段后进行预约挂号操作。</p> <p>预约取号支持患者在就诊当日使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端选择挂号列表进行取预约挂号单操作。</p> <p>退号支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端，选定挂号记录后进行取消挂号操作，退号退费</p> <p>充值/缴费 门诊充值支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端向个人账户进行充值</p> <p>门诊缴费支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端选定收费单据后自助进行门诊缴费操作</p> <p>住院服务住院预充值 支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端进行住院预充值</p> <p>住院预交金记录 支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端查询住院预缴金充值记录</p> <p>住院一日清单支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端选择日期后查询住院一日清单</p> <p>出院结算出院结算支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身</p>

	<p>份认证，通过自助终端自助办理出院结算</p> <p>报告打印检验报告单打印 支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端获取 HIS/LIS 返回 PDF 文件，选择报告单后进行报告单打印</p> <p>查询个人信息支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端查询个人信息</p> <p> 门诊充值记录支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端查询个人账户充值记录</p> <p> 门诊缴费清单支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端查询个人账户缴费清单</p> <p> 挂号记录支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端查询挂号记录</p> <p>医院介绍医院简介支持患者通过自助终端查看医院简介</p> <p> 科室介绍支持患者通过自助终端查看医院的科室及介绍</p> <p> 专家介绍支持患者通过自助终端查看医院的医生及介绍</p> <p>价格公示药品价格查询支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端对医院所有药品进行价格查询</p> <p> 诊疗项目价格查询支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端对医院所有项目（检查、诊疗）进行价格查询</p> <p>满意度调查 满意度调查 支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端对当日看病医生的满意度调查问卷填写</p> <p>智能导诊智能导诊支持患者使用身份证、医保卡、医保电子凭证、院内就诊卡进行身份认证，通过自助终端选择不适部位，进行应挂科室推荐。</p>
<p>门（急）诊诊疗信息数据上报管理服务</p>	<p>满足国家卫健委门（急）诊诊疗信息数据上报管理要求。</p> <p>内置国家样例模板内置国家卫健委发布的《门（急）诊诊疗信息页质量管理规定》中的诊疗信息页示例模板，满足国家</p> <p>推荐示范效果，安装即可使用。</p> <p>模板个性化调整 系统具有较强灵活性，支持在国家示例模板基础上根据医院的实际情况进行模板调整，可快速响应政策性提取新的数据需求。</p>

	<p>数据采集平台具备智能化数据采集中心平台，对数据生成进行可视化管理。</p> <p>数据标准化 按《门(急)诊诊疗信息页数据采集质量与接口规范》将患者门(急)诊数据与信息页数据进行对照，使数据规范化，标准化、完整化。</p> <p>数据自动采集在数据采集平台上部署数据采集服务，根据医院实际要求，灵活获取诊疗患者信息，每天定时获取患者基本信息、就诊过程信息、诊疗信息、以及费用信息，应采尽采的原则，避免医务人员重复填写，提高数据质量、减少工作量。</p> <p>诊疗信息页编辑 支持门诊医生可查看诊疗信息页，视情况可进行微调。</p> <p>诊疗信息页导出 支持导出患者诊疗信息PDF文件。</p> <p>诊疗信息页打印 支持导出患者诊疗信息预览打印。</p> <p>预置上报数据接口依托《门(急)诊诊疗信息页数据采集质量与接口规范》，系统自动生成上报CSV数据到指定目录，满足后续上报要求。</p>
<p>医保一码付接口服务</p>	<p>1. 建设背景，政策要求:</p> <p>根据《国家医疗保障局网络安全和信息化领导小组办公室关于印发〈医疗保障信息平台医保码一码付建设方案〉的通知》(网信办[2024]5号)要求，为贯彻落实医疗保障服务领域“高效办成一件事”，做好医保码一码付建设工作，进一步提高医保便民服务水平。洛阳市医疗保障局发布《关于转发〈河南省医疗保障局关于开展医保码一码付建设工作的通知〉的通知》。要求确保在2025年6月底前，各县区医保局要实现全部三级定点医疗机构完成一码付接入及应用，二级顶点医疗机构完成接入率不低于50%，2025年9月底前，鼓励有条件的县区实现一级及以上顶点医疗机构全部接入医保码一码付应用。</p> <p>2. 建设目标及内容:</p> <p>(1) 工作目标: 依托全国统一的医保信息平台，实现参保人在顶点医疗机构线下医保结算场景，仅需一次医保码展码即可同时完成医保结算和个人自费支付，有效解决就医流程中多次展码问题，提升参保人就医购药体验。</p> <p>(2) 工作内容: 按照国家医保局医保码一码付接入规范，完成查询用户一码付状态，获取一码付付款凭据两个接口的改造工作，实现医保码一码付功能。</p> <p>3. 技术要求:</p> <p>(1) 参保人通过一码付应用渠道(医保码渠道)签约一码付，一码付应用渠道引导</p>

	<p>参保人完成签约医保码一码付；</p> <p>(2) 参保人使用一码付应用渠道（医保码渠道）出示医保码办理医保结算类业务；</p> <p>(3) 定点医药机构扫码识别医保码、解析医保码后，为参保人办理医保结算类业务（先自费后医保或先医保后自费），当进行自费部分结算时，定点医药机构可引导参保人使用医保码一码付进行自费结算；</p> <p>(4) 参保人选择使用医保码一码付进行自费结算，定点医药机构请求地方电子凭证中心 [1.5.1 查询用户一码付状态]，用于判断参保人当前是否可使用一码付。使用场景如： — 10 — a. 查询判断参保人一码付已签约且可用，再引导参保人可使用一码付进行自费部分 结算； b. 查询判断参保人一码付已签约且可用，再调用获取一码付付款凭据；</p> <p>(5) 地方电子凭证中心接收到定点医药机构发起的[查询用户一码付状态]接口调用，解析 请求参数后获取参保人当前所选择的默认支付渠道，向该支付渠道发起查询；一码付支付渠道校验参保人当前一码付账户状态，将校验结果返参；</p> <p>(6) 定点医药机构判断用户一码付账户状态为已签约且可使用，则请求地方电子凭证中心[1.5.2 获取一码付付款凭据]，用于向一码付支付渠道发起现金付款；</p> <p>(7) 地方电子凭证中心接收到定点医药机构发起的获取付款凭据请求，则解析请求参数后获取参保人当前所选择的默认支付渠道，向该支付渠道获取付款凭据；一码付支付渠道先进行风控校验、签约信息校验等，若校验不通过则返回具体错误原因，若校验通过则生成付款凭据后返参；</p> <p>(8) 地方电子凭证中心接收到获取付款凭据结果，保存付款凭据结果，将结果信息返回至定点医药机构；</p> <p>(9) 定点医药机构接收到获取付款凭据的结果，根据结果进行针对性处理；若有接收到付款凭据，则请求对应支付渠道为参保人发起现金部分付款[HIS 改造与支付平台的交互接口，在调用时把一码付支付方式与自费条码字符串传给支付平台，支付平台交易成功后 his 进行回写]；</p> <p>(10) 一码付支付渠道接收到现金付款的请求，先进行风控校验以及付款凭据校验等，若校验通过则为参保人进行一码付现金付款，并将现金付款结果通知至定点医药机构；</p> <p>(11) 定点医药机构接收到一码付现金付款结果，为参保人进行后续的业务办理，告知参保人一码付自费支付结果以及业务办理结果。</p>
--	--

<p>等保测评服务</p>	<p style="text-align: center;">二级等保安全测评服务</p> <p>按照网络安全等级保护 2.0 测评标准进行安全等级测评。具体项目测评内容如下： 安全技术测评：包括安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境和安全管理中心等五个方面的安全测评。 安全管理测评：安全管理机构、安全管理制度、安全管理人员、安全建设管理和安全运维管理等五个方面的安全控制测评。</p>
<p>医疗用电脑推车</p>	<p style="text-align: center;">医疗电脑推车 10 套</p> <p>整车承重:80KG 以上 立柱:一体化设计铝合金型材 台面:ABS 凹形设计 推手:台面一体化 鼠标托板:ABS 材质左右可抽出 升降装置:气动升降杆 背部推手:ABS 可调节 底座设计:锂电池仓体空间 脚轮机制:双刹车 加工定制:支持定制 质保:一年</p>
<p>一体机电脑</p>	<p style="text-align: center;">一体机电脑 10 套</p> <p style="text-align: center;">CPU: 不低于 I5 处理器; 内存: 8GDDR4 内存以上; 硬盘: 256GB 固态; 网卡: 千兆; 显示屏高于 23.8 寸, 接口>=4 个 USB</p> <p>质保:一年</p>

包2：内科楼网络系统集成

序号	名称	参数	单 位	数 量
----	----	----	--------	--------

1	AP 交换机	<p>1、实配固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24 个（支持 PoE 及 PoE+供电，PoE 功率$\geq 240W$），SFP 千兆光接口≥ 4 个；</p> <p>2、要求所投交换机满足交换容量$\geq 96Gbps$，转发性能$\geq 78Mpps$</p> <p>3、要求所投产品支持端口防雷$\geq 4KV$（非防静电）；</p> <p>4、要求所投产品工作温度范围$-5^{\circ}C \sim 45^{\circ}C$，提供官网截图证明材；</p> <p>5、要求所投产品可快速检测链路的通断，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障，提供环路保护功能的官网截图证明；</p> <p>6、★支持 IEEE 802.3ad（动态链路聚合 LACP）、静态端口聚合，提供官网截图</p> <p>7、★支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持 802.1p、DSCP 优先级映射，提供官网截图</p> <p>8、★支持 SNMPV1/2/3 管理方式，提供官网截图</p> <p>9、要求投标产品提供工信部进网许可证复印件，并加盖原厂招投标专用章</p> <p>10、要求投标产品提供国家强制性产品认证证书（3C）复印件，并加盖原厂招投标专用章；</p>	台	7
---	--------	--	---	---

2	光口管理交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 固化端口：≥24个 10/100/1000Mbps 电口，≥4个 SFP 光口，标准 1U 设备，提供官网截图证明； 2、★端口类型≥8个 10/100/1000Base-T 电口，≥24个 SFP 光口，≥4个 SFP+ 光口，并提供官网截图。 3、★支持堆叠，持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，堆叠台数≥9台，并提供官网截图。 4. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 5. 支持标准的 ACL、支持双向 ACL，提供官网截图证明； 6. 支持用户分级管理和口令保护、支持 SSH2.0、支持端口隔离、支持 802.1X、支持端口安全、支持 MAC 地址认证、支持 IP Source Guard、支持 HTTPs，要求提供官网截图证明； 7、★支持 MAC 地址绑定、支持 MAC 地址学习，提供第三方检测报告截图 8、★支持组播 VLAN、MLD Snooping，提供配置指导页面截图 9. 支持网管平台管理，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能，提供功能截图及网管平台软件产品登记测试报告； 10. 为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明，加盖投标专用章； 11. 提供电信设备进网许可证证书复印件，加盖投标公章； 12. 提供国家强制认证 CCC 认证书复印件，加盖投标公章； 13. 工作温度范围-5℃ ~ 40℃，提供官网截图并加盖公章。 	台	3
---	---------	---	---	---

3	汇聚交换机内网	<ol style="list-style-type: none"> 1. 固化端口：≥48 个 10/100/1000Mbps 电口，≥4 个 SFP 光口，标准 1U 设备，提供官网截图证明； 2. 交换容量≥432Gbps，包转发率≥108Mpps，提供官网截图证明； 3. 为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持 QOS，支持端口流量限速，提供官网截图证明； 4. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 5. 支持标准的 ACL、支持双向 ACL，提供官网截图证明； 6. 支持用户分级管理和口令保护、支持 SSH2.0、支持端口隔离、支持 802.1X、支持端口安全、支持 MAC 地址认证、支持 IP Source Guard、支持 HTTPs，要求提供官网截图证明； 7. 支持堆叠； 8. 支持 IPV6，IPV6 路由数量≥240，IPV6 ACL≥256，IPV6 ND≥240； 9、★支持端口镜像、流镜像，提供官网截图 10、★支持 IEEE 802.3ad，支持动态链路聚合 LACP，提供官网截图 11、★支持 Jumbo Frame 数据传输，提供官网截图 12、★支持端口限速、流的重定向功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段，提供官网截图 13. 工作温度范围-5℃ ~ 40℃，提供官网截图并加盖公章。 	台	7
---	---------	---	---	---

4	<p>汇聚交换机外网</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 固化端口：≥24 个 10/100/1000Mbps 电口，≥4 个 SFP 光口，标准 1U 设备，提供官网截图证明； 2. 交换容量≥396Gbps，包转发率≥96Mpps，提供官网截图证明； 3. 为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持 QOS，支持端口流量限速，提供官网截图证明； 4. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 5. 支持标准的 ACL、支持双向 ACL，提供官网截图证明并加盖厂商投标专用章； 6. 支持用户分级管理和口令保护、支持 SSH2.0、支持端口隔离、支持 802.1X、支持端口安全、支持 MAC 地址认证、支持 IP Source Guard、支持 HTTPs，要求提供官网截图证明并加盖厂商投标专用章； 7. 支持堆叠； 8. 支持 IPV6，IPV6 路由数量≥240，IPV6 ACL≥256，IPV6 ND≥240； 9. 支持网管平台管理，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能，提供功能截图及网管平台软件产品登记测试报告并加盖厂商投标专用章； 10. 为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明，加盖投标专用章； 11、★支持端口镜像、流镜像，支持端口聚合，提供官网截图 12、★支持 IEEE 802.3ad，支持动态链路聚合 LACP，提供官网截图 13、★支持 Jumbo Frame 数据传输，提供官网截图。 14、★支持端口限速、流的重定向功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段，提供官网截图 	台	7
5	<p>监控交换机</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、端口数量：24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口，2 个 10G Base-X SFP 端口 (uplink 口)； 2、工作模式：半双工、全双工、自协商模式，支持 MDI/MDI-X 自适应 	台	7

		<p>3、一键拨码模式切换：标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆</p> <p>4、交换容量：88Gbps</p> <p>5、包转发率：65.7Mpps</p> <p>6、MAC 地址：16K</p> <p>7、风扇：内置风扇散热</p> <p>8、PoE：支持 PoE+，整机最大输出：370W，单端口最大供电功率 30W</p> <p>9、工作温度：0℃~40℃</p> <p>10、尺寸：带挂耳可上机架</p>		
6	300 万摄像头	<p>300 万摄像机</p> <p>功耗：5 W</p> <p>焦距：2.8-8mm</p> <p>电压：12V</p> <p>分辨率：2304 × 1296</p> <p>支持背光补偿</p> <p>日夜转换：白天，夜晚，自动，定时切换</p> <p>防护级别：IP66</p> <p>环境湿度：湿度小于 95%（无凝结）</p>	台	34
7	硬盘	<p>10T, 转速均为 7200rpm, 支持 24*7*365 的运行操作, 平均故障间隔时间 250 万小时, 支持增强型 RAFF 保护技术、限时错误恢复技术以及针对 RAID 的优化技术。</p>	块	14
8	硬盘录像机	<ul style="list-style-type: none"> • 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机； • 支持接入 H. 265、Smart265、H. 264、Smart264 视频编码码流； • 解码性能强劲，最大支持 12 路 1080P 解码（开启 SVC 增强模式后，可提升至 16 路 1080P 解码）； • 支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； • 支持 HDMI 与 VGA 输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出； • 自带 2 个 SATA 接口，最大支持满配 10T 硬盘； • 支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/ 	台	2

		<p>导出等;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最大支持 4/8/16/16 路本地同步回放; • 针对人、车及事件类型, 支持快速回放与智能检索功能, 大幅提升录像回放和检索效率; • 支持萤石云服务, 通过海康互联 APP 可实现手机远程预览/回放/配置; • 支持萤石、ISUP 以及 GB28181 协议, 轻松实现平台接入; 		
9	光缆	<p>单模光纤</p> <p>纤芯数量: 48</p> <p>工作温度(°C) -30°C-60°C</p> <p>工作湿度 0%-90%</p>	米	8000
10	光缆	<p>单模光纤</p> <p>纤芯数量: 12</p> <p>工作温度(°C) -30°C-60°C</p> <p>工作湿度 0%-90%</p>	米	280
11	ODF 架	1c 满配	个	11
12	ODF 架	144 框 LC 满配	个	2
13	大对数 线缆	30 对	米	1130

14	大对数配线架	传输速率 优级品 打样周期 4-5 天 电压 48V 端口 48V 工艺 注塑/注射 功率 10W 接口类型 10W 模块化插槽数 200W 认证 威尔克 上市时间 2014 年春 设备类型 2013 年夏 适用范围 电信 网络标准 电信 执行质量标准 国标	箱	3
----	--------	--	---	---

15	PDU	机架配电单元 独立输出端开关、计量，400V 配电。采用高质量的部件、高效性能设计和故障安全装置，确保安全可靠的基础设施环境。	个	1
16	光模块	千兆 40 公里光模块	个	2
17	光模块	千兆 80 公里光模块	个	2
18	光模块	千兆 10 公里光模块	个	49
19	光模块	万兆 10 公里光模块	个	8
20	AP 控制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 固定接口≥5 个 10/100/1000Base-T 以太网接口，(1 WAN GE, 4 LAN GE, 1USB); 2. 支持 NAT 地址转换，支持 NAT ALG，支持 NAT Log; 3. 集成了网关、安全和 AC 等功能，网关模式下支持 AP 管理数量≥64，在 AP 管理模式下支持管理数量≥128.; 4. 固定账号认证、短信认证、微信公众号认证、会员认证、访客认证、一键认证、APP 认证，部分可组合使用; 5. 支持拨码开关，双 WAN 口、AP 管理、独立运行、一键网优; 6. 该产品厂家需提供免费云端维护平台，并提供免费手机 APP 管理软件，投标方需提供云端维护平台及手机 APP 软件的截图并加盖厂商项目授权章; 7. 支持双 WAN 口功能，企业可根据业务需求分别接入不同的上行链路。双 WAN 口支持主备模式和负载分担模式，主备模式可提升上行链路的可靠性，负载分担模式可提升上行链路的总吞吐量; 8. 支持查看信道利用率情况，丢包率，时间延迟，包重传次数，漫游成功率，终端信号强度等，统计健康度得分，输出体检报告，并结合报告，给出优化建议。 9. 手机 APP 配合平台，可以查看设备运行信息包括内存 CPU 占用率、设备在线离线状态及时长、实时速率包括上行及下行、设备版本号、端口状态。投标方需提供该功能截图并加盖厂商项目授权章; 10. 制造厂商必须通过软件成熟度 5 级 (CMMI) 认证 (最高 5 级)，以上提供证书复印件加盖厂商项目授权章; 11. 考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采所投网络产品须统一品牌; 	台	1
21	无线 AP	1、支持标准 802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n 协议，提供官网链接及	台	42

	<p>截图证明;</p> <p>2、支持双频双流,整机最大接入速率 1167Mbps;</p> <p>3、标准吸顶部署 AP,提供 1 个 10/100/1000MbpsMbps 自协商以太网口, 及一个 48V DC 供电口;</p> <p>4、支持标准 PoE 以太网供电, 整机功耗小于 11.5W;</p> <p>5、为保证设备在冬、夏两季的高可用性, 要求设备可以在 0° C~40° C 正常工作, 提供官网截图证明;</p> <p>6、为保证设备稳定性和高可用性, 要求设备系统正常运行的平均时间≥3507504 小时;</p> <p>7、为节省成本灵活配置, 要求设备支持上云管理, 支持云 AC 二层漫游, 提供产品官网截图及链接证明并加盖投标专用章, 保留测试权力。</p> <p>8、支持 APP 本地或者远程统一运维管理, 能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等, 提供官网截图及链接, 功能配置截图, 并加盖招投标专用章。</p> <p>9、要求所投产品支持网管平台集中管理, 实配网管平台, 出现设备掉线、CPU 状态、内存状态等问题通过微信告警推送, 提供功能截图并加盖厂商投标专用章;</p> <p>10、为方便新建项目开局, 要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网, 并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试, 避免各区域分别调试的麻烦。提供官网截图及链接、设备配置截图作为证明, 如需要依赖于外部软件实现, 需免费提供软件, 并提供相应软件配置截图作为证明, 加盖厂商投标专用章;</p> <p>11、能够提供和型号一致的无线电信号核准证的复印件, 并加盖原厂招投标专用章。</p>	
--	---	--

22	收发器	<p>千兆单模单纤光纤收发器，提供一个1000Mbps电口和一个1.25Gbps SC光口，可将电口信号与光口信号进行转换，并通过光纤进行远距离数据传输。</p> <p>采用波分复用技术，发送波长1310nm，接收波长1550nm，通过一根单模光纤同时接收和发送数据，最远传输距离3公里。</p> <p>支持标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x</p> <p>接口：1个1.25Gbps SC光纤接口、1个100Mbps/1000Mbps自适应RJ45口</p> <p>传输波长：TX: 1310nm; RX: 1550nm</p> <p>使用环境：</p> <p>工作温度：-20℃~60℃</p> <p>工作湿度：10%~90%RH 不凝结</p> <p>存储温度：-40℃~70℃</p> <p>存储湿度：5%~90%RH 不凝结</p> <p>光参数：平均发射光功率：-17~-1dBm; 接收灵敏度：-22dBm</p> <p>每端口数据传输速率：2Gbps全双工</p> <p>包转发速率：3Mpps</p> <p>MAC地址深度：2K</p> <p>内部缓存：1Mbit</p>	对	9
23	跳纤	国标	根	11 8
24	机柜	<p>机柜容量：9U</p> <p>表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑</p> <p>UPS内置电池容量：4.5AH/12V</p> <p>UPS额定负载容量：300-800W</p> <p>UPS外置电池容量：24AH/12V</p> <p>功能：UPS稳压功能</p> <p>符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2-92标准;兼容ETSI标准</p> <p>防护等级达到IP23</p>	台	8

25	机柜	机柜容量：2M 表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 UPS 内置电池容量：4.5AH/12V UPS 额定负载容量：300-800W UPS 外置电池容量：24AH/12V 功能：UPS 稳压功能 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92 标准；兼容 ETSI 标准 防护等级达到 IP23	台	1
26	网线	六类非屏蔽网络工程线 材质：PVC 传输速率：1000Mbps 工作频率：250MHz 温度：-10~60℃	箱	36
27	交换机	产品类型 千兆以太网交换机 应用层级 二层 传输速率 10/100/1000Mbps 交换方式 存储-转发 背板带宽 16Gbps 包转发率 11.9Mpps		7
28	电话插座	国标		7

29	防火墙	<p>1、★端口类型≥1 个 MGMT 端口, ≥16 个 10/100/1000Base-T 电口, ≥4 个 Combo 口, ≥6 个 1000Base-X SFP 端口, ≥2 个 1000Base-X SFP+端口, ≥2 个外置 USB 接口, 具备接口扩展能力, 提供官网截图。</p> <p>2、支持丰富的攻击防范功能, 包括针对常见 DDoS 攻击的检测防御, 提供官网截图。</p> <p>3、★支持 SCF 虚拟化技术, 支持双机状态热备, 高可靠网络设计, 提供官网截图</p> <p>4、★支持 AAA 服务认证, 包括 Portal 认证、域认证、RADIUS 认证和 PAP 验证等, 提供官网截图</p> <p>5、支持安全区域管理。可基于接口、VLAN 划分安全区域, 提供官网截图。</p> <p>6、支持应用层状态包过滤 (ASPF) 功能, 提供官网截图</p> <p>7、支持 NAT、VPN、流量监控统计与管理功能, 支持静态路由、策略路由, 以及 RIP、OSPF 等动态路由协议, 提供官网截图。</p> <p>8、支持 P2P 流量控制功能, 支持本地+云端方式的 URL 分类过滤, 提供官网截图</p> <p>9、★支持 HTTP/FTP/SMTP/POP3 协议, 支持攻击特征库的手动和自动升级, 提供官网截图</p> <p>10、★支持基于 IPv6 的状态防火墙及攻击防范, 支持 IPv4/IPv6 双协议栈, 支持 IPv6 各种过渡技术及 IPv6 ACL、Radius 等安全技术, 提供官网截图</p> <p>11、支持集成链路负载均衡, 支持 DLP/IPS/AV/ SSL VPN 等功能, 提供官网截图</p> <p>12、★提供具有 CNAS 标志的检测报告复印件</p> <p>13、★提供信息技术产品安全测试证书复印件</p> <p>14、★提供网络安全专用产品 CCRC 认证证书复印件</p> <p>全新下一代万兆防火墙, 1U 高度, 内含双电源+1T 内置机械硬盘, 三层吞吐量 4.5G, 适用带宽 1000Mpps, 带机量 3000; 固化 16 个千兆电口, 1 个 MGMT 端口, 4 个 Combo 口, 2 个万兆光口, 6 个千兆光口, 2 个外置 USB 接口; 自带 100 条 SSL VPN, 并发用户数 3500; IPSec 隧道数 1800; 支持 SCF 虚拟化技术、双机状态热备, 可选配病毒库、IPS、URL、应用识别特征库、WAF、安全威胁情报升级服务。</p>	1
----	-----	---	---

30	显示器	<p>基本信息</p> <p>产品定位 高清电视机, LED 电视</p> <p>屏幕尺寸 32 英寸</p> <p>分辨率 720P (1366*768)</p> <p>屏幕比例 16:9</p> <p>背光源 LED</p> <p>推荐观看距离 1.8-2.5 米</p> <p>上市时间 2016 年</p> <p>品牌类型 国产品牌</p> <p>屏幕显示</p> <p>刷新率 60Hz</p> <p>对比度 10000:1</p> <p>可视角度 160-180/160-180 度</p> <p>响应时间 6ms</p> <p>音频参数</p> <p>输出功率 5W×2</p> <p>扬声器 2 个</p> <p>音效系统 全方位立体环绕声</p> <p>无线智能</p> <p>USB 媒体播放 USB 支持视频格式: H. 265 解码, MP4, 3GP, AVI, MPG, RM, MOV, MKV, MPEG</p> <p>USB 支持音频格式: MP3, AAC</p> <p>USB 支持图片格式: JPG, JPEG, PNG, BMP</p> <p>机身接口</p> <p>HDMI 接口 1*HDMI1.4</p> <p>USB 接口 1×USB2.0 接口</p> <p>其他接口 1×耳机端口</p> <p>1×色差分量</p> <p>1×AV 输出</p>	台	2
----	-----	--	---	---

31	系统集成		项	1
32	系统调测		项	1

2. 商务要求

2.1 交付期

交付期：自签订合同起 60 日历天内。

2.2 质保期及售后服务

质保期：验收合格之日起 1 年。

2.2.1 提供所投产品投标人或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。

2.2.2 投标人对所提供货物至少承诺 1 年的质保期，在质保期内发现的由于产品本身的原因造成故障或损坏，中标人应免费修复；无法修复的应免费更换。

质保期内，设备的维修、更换等所需一切支出（包括技术人员差旅费等支出）由中标人负责。

2.2.3 质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）电话咨询：中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

（2）现场响应：采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人或制造商售后应在 4 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在 8 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）中标人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，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

2.2.4 质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品上门维护服务。

（2）应以优惠价格继续提供售后服务。

2.2.5 备品备件及易损件：

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

标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。

总说明:

1、对于招标文件中的技术参数，投标人应在投标文件中提供其投标产品满足技术参数要求的证明材料作为投标文件的一部分，以证明投标人真实并实质性响应招标文件的技术参数要求。未按要求提供的，评标委员会将认定不满足该项要求。

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

3、投标人应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

三、供货要求

(一) 交货要求:

- 1、交付期：见投标人须知前附表。超出招标文件规定日期的投标将不被接受。
- 2、交付地点：具体地点为采购人指定地点。
- 3、投标人应严格按照产品的制造、安装、检测及验收标准执行。
- 4、提供制造商完整的铭牌、标记、随机技术资料、装箱单、合格证、使用和维修手册等。

(二) 包装和发运

- 1、货物的包装和运输须符合货物特性要求。
- 2、为了保证货物在长途运输、多次搬运和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装、运输、搬运和装卸不当导致货物锈蚀、缺失或损坏，由中标人承担一切责任。

(三) 培训要求

通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。

四、其他要求

- 1、列出所投产品后期可能产生的费用，如不列明，后期产生的费用由中标人承担，提供承诺函（响应承诺，格式自拟）。

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

第四章 合同(样本)

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

《洛阳市市级政府货物类采购合同范本》下载地址：

洛阳市政府采购网（<http://luoyang.hngp.gov.cn/>）首页“文件下载”栏。

《洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资信用担保合作金融机构名单》下载地址：

洛阳市政府采购网（<http://luoyang.hngp.gov.cn/>）首页“文件下载”栏。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

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孟津区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。

郑州银行股份有限公司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行，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

平顶山银行洛阳分行

政府采购融资联系方式及产品介绍

一、联系方式

机构名称: 平顶山银行洛阳分行

联系人: 刘亚兴

联系电话: 13837937717（微信同号）

二、产品介绍

“银政易贷”是指平顶山银行针对中标政府采购合同的企业实际控制人发放的，专项用于履行政府采购合同的个人贷款业务。

- 1、目标客户: 中标优质县区或区级（含）以上政府采购合同的企业实际控制人
- 2、采购合同项目: 包括货物类，服务类和工程类等
- 3、贷款额度: 最高500万元（含）
- 4、借款期限: 不超过2年（参考中标合同约定付款期限）
- 5、贷款利率: 综合年利率不低于7%
- 6、还款方式: 按月付息，到期一次性还本或根据客户实际经营情况不规则还款

**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。

兴业银行洛阳分行

政府采购融资联系方式及产品介绍

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：张海峰（产品经理、18603794400）

产品介绍

授信额度：最高不超过 500 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。

工商银行洛阳分行“政采贷”产品

工商银行“政采贷”简介：

“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。

适用范围：供应商目前仅限于小微企业，后续将结合市场需要，适时拓展至大中型企业。

融资额度：供应商融资最高不超过订单金额 70%。

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。f 工行进行贷款指令确定，贷款线上发放至供应商工行账户。

分管领导：李亚琼：16603797557

李若明：13233995266

信贷经理：朱建国：13653893229

张佩兰：15603799799

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:

我行白名单财政项下的政府采购项目融资。

有历史中标采购记录的政府采购供应商。

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”

广发银行“政采贷”

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。

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

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%

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

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。

准入标准

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
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
近两年销售收入保持正增长或主营业务利润为正

资产负债率不超过 70%

在我行评价不低于 BB+级

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

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

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

业务流程

业务访谈，确定贸易真实性

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

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

授信审查审批

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

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：

高晋卿 洛阳分行副行长 18637127868

闫恺 洛阳分行普惠金融部总经理 15837959999

陈幽静 洛阳分行普惠金融部信贷经理 15838817353

洛阳银行“政采贷”

（一）资料清单

- 1、借款人依法成立并有效存续的相关材料；
- 2、经政府采购项目中标的证明材料；
- 3、以往参加政府采购项目的履约情况；
- 4、其他洛阳银行认为需要提供的资料。

（二）授信要素

1、贷款额度：

原则上不超过政府采购合同金额的70%。

2、期限与还款方式：

与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式等相匹配。

3、担保方式:

法定代表人、实际控制人提供连带责任保证，放款前完成应收账款质押登记手续。

(三) 联系方式

分管领导: 陈经理 15837979663

信贷经理、具体负责人: 任经理 18738439998

邮储银行政采贷

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

中原银行洛阳分行“政采贷”产品简介

一、融资机构基本情况及联系人联系电话

1. 融资入口:

<http://www.zybank.com.cn/zyyh/gsyw55/xqyjr/xqyzcd/382690/index.html>

2. 融资机构业务人员信息列表:

序号	业务联系人	联系方式	地址
1	岳恒志	17737799828	洛阳市洛龙区长兴街66号
2	许然涛	19903896628	洛阳市洛龙区长兴街66号
3	柴碧林	13271555838	洛阳市洛龙区长兴街66号

二、融资流程及各环节办结时间

客户通过“中原银行公司金融公众号”、“中原银行小微金融公众号”或“中原银行官方网站”等渠道申请即可办理。对于申报资料齐全，符合标准的业务，5个工作日即可完成审查审批。

建设银行政府采购合同融资 产品介绍及联系方式

1、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) 采购合同在公开平台进行公示或者备案。
- (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。

2、产品优势

- (1) 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）；
- (2) 放款快（在线审批，快捷放款）；
- (3) 额度高（单笔合同贷款金额最高3000万元）；
- (4) 操作便捷（流程简捷，全线上化操作）；
- (5) 还款灵活（支持多种还款付息方式，支持提前还款）；

3、借款人基本条件

(1) 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。

(2) 供应商未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单。(3) 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。(4) 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。(5) 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。(6) 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。(7) 供应商及采购人为本地注册企业。(8) 供应商成立一年以上。(9) 供应商具有明确的还款来源和风险缓释措施。

4、**申请路径：**建行集团供应链平台

5、**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。

6、**联系方式：**分管领导：马顺超 13693835688

信贷经理：张翠荣 13937942294

招商银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

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三甲以上公立医院、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；

8、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。

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”是由洛阳市洛龙区孟津区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）

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

农行洛阳分行政采贷

1、产品定义：指境内购销双方签署订单后，农业银行以订单项下的预期销货款作为主要还款来源，为满足销货方在货物发运前因支付原材料采购款、组织生产、货物运输等资金需求而向其提供的短期融资。

2、贷款期限：一年以内。

3、适用对象：地市级（含）以上政府的采购部门统一组织的政府采购行为形成的订单等。

办理条件：（1）在农行开立基本结算账户或一般结算账户。（2）借款人符合国家产业政策及我行信贷政策，生产经营正常，具备购货方认可的供货能力。（3）订单项下商品属于销货方营业执照经营范围内，商品质量稳定，符合国家及行业标准。（4）与购货方有两年以上稳定的供销关系，合作期间的履约交货记录及销售回款情况良好。（5）在金融机构无不良信用记录，或虽然有不良信用记录，但不良信用记录的产生并非由于主观恶意且已全部偿还。

业务流程：客户申请—银行调查—业务审查审批—合同签署—贷款发放。

业务分管及联系人

分管领导：蔡浩洋 18567663969

客户经理：张琦颖 18567663732

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：分管领导：马鲜平副行长

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

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。

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。

业务流程

供应商的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。

供应商与政府采购部门签署采购合同。

采购合同在公开平台进行公示或者备案。

供应商依托采购合同，向光大银行申请融资。

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。

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。

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。

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。

联系方式

1、分管领导：王慧 18837902280

2、信贷经理：刘勇 18837995809

第五章 资格审查与评标办法

1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。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并列。

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；

(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并列。

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

投标人为中小企业的，对所投标的小型 and 微型企业产品的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号）。投标人为大型企业的不适用本款规定。投标人为联合体的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定，本项目在评审中对监狱企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 20% 的扣除。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）的价格给予20%的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

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

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加1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1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	具备有效的营业执照
	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	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价) × 投标报价权重

技术标评分参数	0.0	30.0	技术参数、技术性能	<p>(1) 投标产品技术参数、性能及产品功能满足招标文件要求的得 30 分；</p> <p>(2) 参数每有一项不满足要求的扣 2 分，加“★”参数（如有）每有一项不满足要求的扣 3 分，扣完为止。（须提供该功能的证明材料，未按要求提供视为不满足）。</p> <p>注：所提供的证明材料需在技术要求响应与偏差表中注明页码或位置。</p>
	0.0	2.0	节能环保政策	<p>(1) 节能产品：所投货物有属于《节能产品政府采购清单》内的产品的加 1 分（以提供注明所投产品位于财政部、国家发展改革委公布的现行《节能产品政府采购清单》所在页的扫描件为依据）。</p> <p>(2) 环境标志产品：所投货物有属于《环境标志产品政府采购清单》内的产品的加 1 分（以提供注明所报产品位于财政部、环保部公布的现行《环境标志产品政府采购清单》所在页的扫描件为依据）。</p>
综合标评分参数	0.0	6.0	主要实施方案	<p>主要实施方案和计划内容合理、切合实际。（内容详实、考虑周全、针对性强得 6 分；内容基本完整、考虑基本周全、针对性较强得 4 分；内容较完整、考虑较周全、针对性一般得 2 分；内容不完整、考虑不周全、针对性差得 1 分，缺项不得分）</p>
	0.0	6.0	实施技术力量措施	<p>实施技术力量措施科学、内容合理、</p>

				切合实际。（内容详实、考虑周全、针对性强得6分；内容基本完整、考虑基本周全、针对性较强得4分；内容较完整、考虑较周全、针对性一般得2分；内容不完整、考虑不周全、针对性差得1分，缺项不得分）
	0.0	6.0	质量保证体系及措施	质量保证体系及措施合理、可行、针对性强。（内容详实、考虑周全、针对性强得6分；内容基本完整、考虑基本周全、针对性较强得4分；内容较完整、考虑较周全、针对性一般得2分；内容不完整、考虑不周全、针对性差得1分，缺项不得分）
	0.0	6.0	进度计划与措施	进度计划与措施合理、可行、针对性强。（内容详实、考虑周全、针对性强得6分；内容基本完整、考虑基本周全、针对性较强得4分；内容较完整、考虑较周全、针对性一般得2分；内容不完整、考虑不周全、针对性差得1分，缺项不得分）
	0.0	6.0	售后服务措施	售后服务措施完善、内容合理的（内容详实、考虑周全、针对性强得3分；内容基本完整、考虑基本周全、措施有待优化、针对性一般得2分，内容不完整、考虑不周全、措施不到位、针对性差得1分；缺项不得分）；
	0.0	6.0	人员培训方案	人员培训方案满足项目需求（内容详

				实、考虑周全、针对性强得3分；内容基本完整、考虑基本周全、措施有待优化、针对性一般得2分，内容不完整、考虑不周全、措施不到位、针对性差得1分；缺项不得分）；
业绩信誉	0.0	2.0	企业业绩	提供2021年1月1日以来所投产品业绩，每份业绩须提供合同或中标通知书。每有一份得1分，最多得2分。 注：合同、中标通知书须提供原件扫描件。

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

日期：

附件 1: 投标函

投标函

致：_____

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

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

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

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

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

16、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子信箱：

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

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

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

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

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

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

包括但不限于营业执照（或事业单位登记证书等投标人身份证明材料）、供应商信用承诺函等

注：在投标文件中附扫描件

附件：

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（企业电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章)：

日期： 年 月 日

注： 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。
2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

附件5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	
交付期	
交付地点	
付款方式	
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	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. 除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。
2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
3. 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）采购活动。提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

日期：

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

2、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

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

附件6-2:残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

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

注:在投标文件中附扫描件

附件 7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件 技术要求 技术参数	投标产品			偏差描述	结论
			制造商 名称	品牌规 格型号	产品实际技术参数		

投标人（企业电子章）：

注：

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

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

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

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：

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

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

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

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

投标人（企业电子章）：

注：

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

附:

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件 10:实质性技术要求的支持资料

实质性技术要求：特指技术要求中加“★”条款。

技术支持资料：以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料。

注：在投标文件中附扫描件

附件 11:制造商授权书 (参考)

制造商授权书 (参考)

致: (采购人)

我们(制造商名称)是按中国法律成立的一家制造商,主要营业地点设在(制造商地址)。我方在此证明:

按中国法律正式成立的,主要营业地点设在(代理商地址)的(代理商名称)就_____项目(项目编号: _____)所包含的(_____货物名称品牌型号及原装零配件),系由我方制造。

在可预见的本项目招标文件规定的投标有效期内,没有更新或淘汰产品的计划。

我方对我方制造提供的上述货物承担合同规定的全部质量保证责任。

制造商名称(公章):

签字人部门和职务:

签字人签名:

注:

1. 制造商应明确授权产品的品牌规格型号,否则采购人不予接受。
2. 投标人可参考此授权书格式,如用其它格式,须明确此授权书中的相关内容。

注:在投标文件中附扫描件

附件 12: 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 13: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，保修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。

投标人（企业电子章）：

附件 14:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件 15:参与评审打分的证书（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 15-1:参与评审打分的证书(证件)扫描件

附件 16:参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 16-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 17:其他材料