

龙湾区政府采购

招标文件

项目编号： ZJXC-2020-61

项目名称： 龙湾区区域影像系统升级和区域心电系统建设

采购方式： 公开招标（线上电子招投标）

采购人：温州市龙湾区卫生健康局

代理机构：浙江信诚项目管理有限公司

二〇二〇年九月

目 录

投标人须知前附表.....	4
第一部分 投标人须知.....	10
一、 说明.....	10
二、 招标文件.....	11
三、 投标文件的编制.....	12
四、 投标文件的递交.....	17
五、 开标.....	18
六、 评 标.....	19
七、 授予合同.....	23
第二部分 政府采购政策功能相关说明.....	24
第三部分 合同格式.....	31
第四部分 投标文件格式.....	39
第五部分 采购内容及要求.....	64
第六部分 评标原则及方法.....	90

注：招标文件中加“▲”的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。

温州市龙湾区卫生健康局关于龙湾区区域影像系统升级和区域心电系统建设项目的公开招标公告

项目概况

龙湾区区域影像系统升级和区域心电系统建设招标项目的潜在投标人应在政采云平台（www.zcygov.cn）获取（下载）招标文件，并于 2020 年 10 月 13 日 14:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZJXC-2020-61

项目名称：龙湾区区域影像系统升级和区域心电系统建设

预算金额（元）：680000

最高限价（元）：680000

采购需求：

标项一：

标项名称：龙湾区区域影像系统升级和区域心电系统建设

数量：1

预算金额（元）：680000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：龙湾区区域影像系统升级和区域心电系统建设，具体采购内容及详细技术要求见招标文件相关部分。

备注：

合同履行期限：详见招标文件

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

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：无。

三、获取招标文件

时间：招标公告发布之日至 2020 年 10 月 13 日 14:30 前，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）。

地点（网址）：政采云平台（www.zcygov.cn）

方式：潜在投标人登陆政采云平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件，本项目招标文件不收取工本费；仅需浏览招标文件的供应商可点击“游客，浏览招标文件”直接下载招标文件浏览）。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2020 年 10 月 13 日 14:30（北京时间）

投标地点（网址）：政采云平台（www.zcygov.cn）

开标时间：2020 年 10 月 13 日 14:30

开标地点（网址）：政采云平台（www.zcygov.cn）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起 7 个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、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，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2. 其他事项：

（1）评标地点：温州市公共资源交易中心龙湾分中心四楼评标室（温州市龙湾区永中街道府后路 77 号便民服务中心主楼四楼）。

（2）温州政府采购项目现已开通支持中小企业信用融资合作银行活动，如有需要请点击：<https://ggzy.wzbtb.com/wzcms/ggtz/50415.htm>。

（3）其他事项：详见招标文件。

七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：温州市龙湾区卫生健康局

地 址：龙湾区永中街道龙康路 91 号

项目联系人（询问）：林先生

项目联系方式（询问）：0577-85503052

2. 采购代理机构信息

名 称：浙江信诚项目管理有限公司

地 址：温州市鹿城区大自然家园三期 4C-1001

传 真：0577-88875876

项目联系人（询问）：洪女士

项目联系方式（询问）：18100155311

质疑联系人：周先生

质疑联系方式：13967777378

3. 同级政府采购监督管理部门

名 称：温州龙湾区财政局

地 址：温州市龙湾区永宁西路 565 号温州银行大楼 16 楼

传 真：0577-85600837

联系人：许先生

监督投诉电话：0577-85600837

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	采购人名称：温州市龙湾区卫生健康局 联系人：林先生
2	招标代理机构	代理机构名称：浙江信诚项目管理有限公司 代理机构地址：温州市鹿城区大自然家园三期 4C-1001 室 联系人：洪女士 电 话：18100155311
3	项目名称	龙湾区区域影像系统升级和区域心电系统建设 项目编号：ZJXC-2020-61
4	采购内容	具体采购内容及详细技术要求见招标文件相关部分。
5	投标人资格要求	见招标公告
6	是否接受联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受，应满足下列要求：
7	踏勘现场	☐ 组织 ☒ 不组织
8	投标预备会	☐ 召开 ☒ 不召开
9	投标文件递交截止时间	见招标公告
10	分包	☐ 允许 ☒ 不允许
11	偏离	偏差允许幅度及其处理方法：允许细微偏差，不允许重大偏差。由评标委员会判断，细微偏差要求投标人在评标结束前予以澄清、说明或补正，不接受要求进行的，评标委员会有权做无效标处理，详见评标办法。
12	投标有效期	投标文件自投标截止时间起生效，有效期 90 天。
13	投标保证金	无需提交。
14	投标文件的组成	完整的投标文件由资格审查资料、商务技术文件、报价文件三个部分组成。
15	投标文件的编制	供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。
16	签字或盖章要求	本招标文件中所指的加盖单位公章均要求为加盖投标人 CA 电子签章（系统的电子签章等同于公章）。 投标文件须按招标文件格式要求，由投标人盖公章和法定代表人或其授

		权代表印章（或签字）。
17	投标文件的形式、制作及组成	本项目实行在线投标响应（电子投标）。 投标人须准备电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”两类，在投标文件编制完成后同时生成）以及“演示视频文件（如有）”。 （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。 （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。 以上两类投标文件均由资格审查资料、商务技术文件、报价文件三部分组成。 （3）投标人根据本项目采购内容和需求以及商务技术文件评审细则制作的演示视频文件（如有）。
18	投标文件份数	（1）“电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。 （2）“备份投标文件”：以U盘存储，密封包装后（顺丰快递形式）在2020年10月13日11时00分前递交，一份，邮寄地址：温州市鹿城区大自然家园三期4C-1001室，洪女士收。 （3）“演示视频文件（如有）”：以U盘存储，密封包装后（顺丰快递形式）在2020年10月13日11时00分前递交，不少于一份，邮寄地址：温州市鹿城区大自然家园三期4C-1001室，洪女士收。可以与“备份投标文件”同一密封袋，但不可与“备份投标文件”同一U盘存储。
19	投标文件的上传和递交	（1）“电子加密投标文件”的上传、递交： a. 投标人应在投标文件递交截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政采云平台”，否则投标无效。 b. “电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。 （2）“备份投标文件”的密封包装、递交： a. 投标人在“政采云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（建议顺丰快递寄形式）在2020年10月13日11时00分前递交以介质（U盘）存储的“备份投标文件”（一份）；顺丰快递邮寄形式快递至采购代理机构地址（地址详见招标招标文件，防疫期间不建议供应商本代表抵达开评标地点）；解密CA必须是上传并制作电子投标文件CA锁。 b. “备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收。 c. 通过“政采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标文件递交截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政采云平台”的，投标无效。 d. 投标人应加强U盘的包装与保护，因包装不当而造成“备份投标文件”损坏或不能在开评标现场设备上正确读取的责任由投标人自负。 取的责任由投标人自负。

		(3) “演示视频文件（如有）”的密封包装、递交： a. 投标人制作“演示视频文件”后，将文件存储于U盘内，以顺丰快递形式快递至采购代理机构地址（地址详见招标文件，防疫期间不建议供应商代表送达接收地点）。 b. 投标人应加强U盘的包装与保护，因包装不当而造成“演示视频文件”损坏或不能在开评标现场设备上正确读取的责任由投标人自负。
20	电子加密投标文件的解密和异常情况处理	(1) 开标后，采购组织机构将向各投标人发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标人代表应当在接到解密通知后60分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。 (2) 通过“政采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标人如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政采云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政采云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。 (3) 投标文件递交截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政采云平台”的，投标无效。
21	递交投标文件地点	政采云平台
22	开标时间和评标地点	开标时间：见招标公告 评标地点：温州市公共资源交易中心龙湾分中心四楼评标室（温州市龙湾区永中街道府后路77号便民服务中心主楼四楼）。
23	评标委员会的组建	采购人按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规的规定组建评标委员会，评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人（含）以上单数，除采购人代表外的专家将在评标专家库中随机抽取产生。
24	履约担保	☒ 不需要 ☐ 需要
25	政府采购扶持政策	1. 本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，价格优惠扶持见《第二部分 政府采购政策功能相关说明》。 2. 满足转发财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监[2012]11号）的规定的中小企业可享受优惠扶持。 3. 满足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）的规定的供应商可享受优惠扶持。 4. 满足关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库[2017]141号）的规定的供应商可享受优惠扶持。
26	投标人信用查询	(1) 供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）； (2) 供应商信用信息查询截止时点：本项目投标文件递交截止时间。 (3) 供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印； (4) 信用信息的使用规则： ①在“信用中国”具有负面记录：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名单； ②被“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单。 (5) 具有以上(4)所述信息记录的供应商，其投标做无效投标处理。 (6) 关于“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)信用记录网页截图相关说明： ①若供应商查询页面“行政处罚”栏显示有行政处罚事项，须将所有行政处罚事项在“信用中国”网页上列出的明细一并打印，并附说明，是否属于“经营活动中的重大违法记录”。 ②若供应商在“信用中国”无数据，亦须将搜索结果页面打印，并附说明。 (7) 具体结果以开标当日采购人或采购代理机构对投标人信用查询网页的查询结果为准。
27	合同备案	(1) 中标投标人须在中标通知书发出之日起 30 日历天内与采购人签订合同。 (2) 中标投标人与采购人签订合同后，2 日历天内将合同扫描件电子版发给招标代理机构邮箱：43397725@qq.com。
28	合同履行管理	合同签订后，采购人依法加强对合同履行进行管理，并在中标单位服务、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》(或考核资料)，并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。
29	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；仅适用于招标投标阶段的约定，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；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
30	采购代理服务 费	(1) 招标代理服务费按人民币玖仟捌佰元整收取。由中标供应商在领取中标通知书时向采购代理机构进行支付，该服务费须计入投标报价。 (2) 采购代理服务费可以是现金、支票或汇票。 招标代理服务费汇入以下帐号： 开户银行：中信银行温州分行营业部 开户名称：浙江信诚项目管理有限公司 开户帐号：8110801012801551894
31	在线投标响应 (电子投标)说明	1. 本项目通过“政采云平台(www.zcygov.cn)”实行在线投标响应(电子投标)，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政采云平台”将予以拒收。 2. “政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载

	专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程详见“政采云平台”《供应商项目采购-电子招投标操作指南》；通过“政采云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询 400-881-7190。 3. 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标文件递交截止时间前完成在“政采云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”进行查阅。 4. 投标人应当在投标文件递交截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政采云平台”。投标文件递交截止时间以后上传递交的投标文件将被“政采云平台”拒收。 5. 投标人在“政采云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（建议顺丰快递邮寄形式）向采购代理机构递交以介质（U 盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，“备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章，“备份投标文件”必须在 2020 年 10 月 13 日 11 时 00 分前到达温州市鹿城区大自然家园三期 4C-1001 室并由采购代理机构签收，否则视作投标人未提交“备份投标文件”。 6. 通过“政采云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标人递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政采云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标人仅递交备份投标文件的，投标无效。 7. 为贯彻落实新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作要求，根据《浙江省财政厅关于做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作期间政府采购管理工作的通知》（浙财采监[2020]1 号）、《浙江省财政厅关于进一步做好新冠肺炎疫情防控期间政府采购管理工作的通知》（浙财采监[2020]2 号）等文件要求，本项目经采购单位负责人同意，按照“不见面、少接触”的原则进行采购活动。投标人无需在开标当天到达开标现场对电子投标进行解密，可在公司办公场地在规定时间内对电子投标文件进
--	---

		行解密。重要提醒：解密用的 CA 为制作投标文件的 CA。 8. 本项目由采购代理机构做好“备份电子投标文件”的签收工作后，与投标资料一并归档。投标人授权代表不参加现场开标活动，由采购代理机构或采购人派出工作人员进行现场监督。采购代理机构将记录所有投标文件的开封过程的有关内容，并由采购代理机构或采购人的监督人员签字确认。评审小组要求供应商澄清、说明或者补正，须通过政采云平台要求澄清、说明或者补正。 9. 电子投标操作指南详见： “https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding”。
--	--	---

第一部分 投标人须知

一、说明

1. 本次招标是按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规组织和实施的。

2. 合格投标人要求以招标公告对投标人资格条件要求的表述为准。

3. 投标人代表

指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

4. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关费用，不论投标的结果如何，采购人和招标代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 优化政府采购金融服务

5.1 各级财政部门要深入实施政府采购支持融资畅通工程，积极协同相关部门加快推广政采贷、履约保函等政府采购金融服务，创新优化金融服务模式，引入更多金融机构参与，做到线上与线下并举，实现全省全覆盖；各地搭建的政府采购相关金融服务平台应逐步与政采云金融服务平台进行整合，做到金融机构统一接入，供应商统一入口，数据统一标准，构建政府采购金融服务全省互联互通共享机制，实现全省一盘棋，切实缓解供应商资金难题。

5.2 鼓励各金融机构与政采云平台合作，利用平台的业务协同和数据集合优势，积极开展政采贷、履约保函等金融服务。政采云平台应向金融机构提供有效增值服务，赋能金融机构推进线上普惠金融服务工作。鼓励金融机构推出有针对性的政府采购金融服务产品和优惠举措，满足供应商个性化金融服务需求。鼓励财政部门在进行财政专户资金竞争性存放和采购单位在进行公款竞争性存放中，将银行推进政采贷工作成效纳入综合评分指标体系。供应商申请政采贷，需要将采购合同收款变更开户行的，财政部门 and 采购单位应予以支持。供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购单位不得拒收。疫情期间，鼓励金融机构按照相关要求，优化政采贷服务条件，有效满足企业流动性需求。

6. 特别说明：

6.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

6.2 使用综合评分法的采购项目，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合同项下投标的，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，单项产品投标价格比重占总投标价 50%及以上的认定为核心产品（有效投标供应商中一家供应商该产品投标价格占总投标价 50%级以上即认定），多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。注：所有核心产品品牌均相同按同品牌投标人计算。

6.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

6.5 非浙江政府采购网注册的供应商或发生变更且未及时更新的供应商，应当在规定时间内按照《浙江省政府采购投标人注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字〔2009〕28 号）的相关规定及时办理更新或供应商注册事项。一旦被确定为中标人的，在合同签订前按本办法的规定完成注册并成为正式注册供应商。

二、 招标文件

7. 招标文件由招标文件目录所列内容及相关资料组成。

8. 质疑

8.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。逾期提出的，采购组织机构将不予受理、答复。

8.2 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函范本请到“浙江政府采购网下载专区”下载，质疑函内容及签署等相关要求请参看《政府采购质疑和投诉办法》相关规定。

8.3 提出质疑的投标人应当是参与本项目招标活动的投标人。**投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

8.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条的规定，投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

9. 投诉

9.1 质疑投标人对采购人、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，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督部门投诉。投诉书范本请到“浙江政府采购网下载专区”下载。

10. 招标文件的澄清或修改

10.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改在浙江政府采购网上发布公告，同时政采云系统会向所有已按招标文件规定方式获取招标文件的潜在投标人发送更正提醒信息，潜在投标人请自行到浙江省政府采购网上下载公告附件，潜在投标人在收到该公告附件后应于 1 日内，以书面或传真形式（签署意见并加盖公章）向采购代理机构回函给予确认。过期未回复的，视为默认接受。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

10.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式（在浙江政府采购网上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.3 招标文件如有补充更正均见“政采云”（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>）。投标人须在开标前一日自行查看是否有补充更正文件，并按补充更正文件要求投标，否则责任自负。

三、 投标文件的编制

11. 投标文件的形式和效力

11.1 投标文件分为“电子加密投标文件”和“备份投标文件”两类，在投标文件编制完成后同时生成。

11.2 “电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

11.3 “备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

11.4 投标文件的启用，按先后顺位分别为“电子加密投标文件”、“备份投标文件”。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

12. 投标文件的构成

12.1 投标文件包括资格审查资料、商务技术文件、报价文件三部分。

12.2 资格审查资料须包括下列部分：

序号	内 容
----	-----

1	法定代表人（单位负责人）授权书和被授权人有效身份证明。
2	营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料)。
3	2018 年至今任意一年度财务报表资料文件或其基本开户银行出具的资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交原件扫描件），新成立的公司，必须提供情况说明。
4	2019 年 10 月 01 日（含）至投标截止时间任意一月依法缴纳税收的证明材料(新成立的公司，必须提供情况说明)。
5	2019 年 10 月 01 日（含）至投标截止时间任意一月依法缴纳社会保障资金的证明材料(新成立的公司，必须提供情况说明)。
6	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。
7	参加政府采购活动前 3 年内（新成立不满三年的组织机构自成立之日起算）在经营活动中没有重大违法记录的声明函。
8	诚信投标承诺书。
9	至本项目投标截止时间内任意时间的“信用中国（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）”、“中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）”投标人信用查询网页截图（以开标当日采购人或采购代理机构网页查询结果为准）。

备注：

① 金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

② 以上所需的各种证书、证件、证明等若系复印件、扫描件，须加盖投标人有效的公章（电子签章）。

③ 相关证书、报告等如遇年检或换证等特殊情况须按要求提供相应的证明材料。

12.3 商务技术文件应包括下列部分：

序号	内容
参照评分细则，编制目录索引，注明评标细则项目所在投标文件页码，格式自拟。	
1	投标函
2	技术偏离表、商务条款偏离表
3	拟派项目团队人员
4	投标人同类项目业绩

5	承诺书
6	项目设计方案
7	项目实施方案
8	测试、验收方案
9	售后服务承诺：技术服务和售后服务的内容、措施、承诺，包括质保期、距采购人最近的服务网点的详细介绍，资质资格、技术力量、成立时间
10	供应商需要说明的其他文件和说明

备注：

① 投标人可根据招标文件中的采购内容及需求和商务技术文件评分细则，提供投标人认为需要提供的文件和资料。

② 投标文件中应承诺：投标人所提供的技术资料的所有权归采购人所有。如若发生第三方侵权事件，其侵权责任与采购人及采购代理机构无关，由投标人承担全部责任。侵权造成的所有相关费用，均由投标人支付，保证不伤害采购人的利益。

③ 以上所需的各种证书、证件、证明等若系复印件、扫描件，须加盖投标人有效的公章（电子签章）。

④ 相关证书、报告等如遇年检或换证等特殊情况须按要求提供相应的证明材料。

⑤ 制作投标文件时应把评分的相关内容关联到打分点上，以便于专家查找，因没有关联导致专家无法找到相关评分内容的，由投标单位自行承担。

12.4 报价文件标应包括下列部分：

序号	内容
1	开标一览表
2	投标分项报价表
3	中小企业声明函（或监狱企业声明函）及其相关的充分的证明材料、残疾人福利性单位声明函（招标文件第二部分相关附件，非此类企业无须提供）

12.5 演示视频文件（如有）

- （1） 投标人制作的演示视频内容应结合采购内容和需求以及商务技术文件中关于“演示部分”评分细则的要求。
- （2） 演示视频文件应为常用格式的视频文件，评标现场电脑操作系统为 windows7，视频文件应能由系统自带 windows media player 播放器播放。
- （3） 演示视频文件应由投标人拟派技术人员负责演示与讲解工作，视频文件应由不少于 2 个

镜头组成同一画面（可理解为“画中画”或“左右/上下分屏”）：

- ① 镜头 1：清晰呈现演示内容，以及系统桌面右下角时间；
- ② 镜头 2：技术人员操作、演示、讲解的过程；
- ③ 多个镜头使用同一个音轨，且时间轴应同步；
- ④ 单个镜头的演示视频应一镜到底，即：除字幕标注外，不得对演示过程视频进行任何形式的剪辑。

（4） 演示视频文件并非强制性要求，投标人不提交演示视频文件或未能按照以上要求制作演示视频文件并非被认定为无效标的条件，仅在商务技术文件评审过程中由评标委员会评分量化。

13. 投标文件编制

13.1 本项目通过“政采云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政采云平台”的要求编制并加密投标文件。

13.2 投标人应当按照本章节“投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中“资格审查资料”和“商务技术文件”中不得出现本项目投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。

13.3 本招标文件“第四部分 投标文件格式”中有提供格式的，投标人须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件“第四部分 投标文件格式”未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式，并加盖公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。

13.4 投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

13.5 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

13.6 投标人没有按照本章节“投标文件组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应是投标人的风险，由此造成的一切后果由投标人自行承担。

14. 投标文件的签章

14.1 投标文件的签章要求：投标人须知前附表；

14.2 投标文件须按招标文件格式要求，由投标人盖公章和法定代表人或其授权代表印章（或签字）。

14.3 电子签章操作指南详见“政采云平台”《供应商项目采购-电子招投标操作指南》。

15. 投标文件的形式

15.1 投标文件的形式：见投标人须知前附表；

15.2 “电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

15.3 “备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

16. 投标文件的份数

16.1 投标文件的份数：见投标人须知前附表。

17. 投标报价

17.1 投标人应报出本项目内容所包含的所有单价和总价，并且报出价格组成表，对于投标人价格组成表中未列出的项目或没有填写单价和总价的项目，在合同执行时采购人将不予支付，并认为这些项目费用已包括在投标报价内。

17.2 投标总报价应是中标人在正确地完全履行合同义务后采购人应支付给中标人所有的货物及服务价款，实行固定费用总包干，投标人应根据上述因素自行考虑含入投标总价，否则由此而引起的一切费用均视为已包括在投标报价中。

17.3 投标人须认真阅读、充分理解招标文件，如有疑问可在询疑截止时间前送达（或传真）招标代理机构，招标代理机构将会统一解答。任何因对本项目招标文件理解不清、产生歧义等由此产生的费用，视作以含在投标总价中。

17.4 投标人必须按第三部分附件的开标一览表（统一格式）、投标分项报价表（统一格式）的内容填写单价、合价及其他事项，并由法定代表人或授权代表签署。

17.5 所有投标报价均以人民币报价。

17.6 采购人不接受任何选择报价，对每一项货物/服务只允许一个报价。

17.7 采购人要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款、条件签订合同的权利。

17.8 报价是成交的一个重要因素，但最低报价不是成交的唯一依据。

17.9 投标报价应包含但不限于以下内容。

产品价格、服务价格、人工费用

关税、增值税、所得税、其他税与规费（包括产品报关、商检等）

随机工具、随机易损件费（计入产品价格，单列报价清单）

国内运杂费（包括产品到最终用户的装货、卸车、就位费等）

国内运输保险费（是否保险由供应商负责）

系统设计、开发、升级、测试、集成、安装、调试、检验及验收费（包括人员的食宿、交通等）

服务及培训费

招标代理服务费

18. 投标人如发生下列情况之一，将上报同级政府采购监督管理部门，追究其责任：

- （1） 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- （2） 中标人未按中标通知书中规定的时间与采购人签订合同；
- （3） 投标人在招标文件中提供虚假技术指标及参数，经评标委员会确认属实的。
- （4） 经同级政府采购监督管理部门审查认定投标人有违反《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的行为。

19. 投标有效期

19.1 自开标之日起 90天内投标应保持有效。投标有效期短于这个规定期限的投标将视为非响应性投标而予以拒绝。

19.2 特殊情况下，在原投标有效期截止前，采购人可与投标人协商延长投标有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。投标人可拒绝接受延期要求。同意延长投标有效期的投标人不得修改投标文件。

四、 投标文件的递交

20. 投标文件的递交

20.1 投标文件的上传、递交：见投标人须知前附表第 20 款。

21. “电子加密投标文件”解密和异常情况处理。

21.1 “电子加密投标文件”解密：见投标人须知前附表第 21 款。

22. 投标文件的补充、修改或撤回

22.1 供应商应当在投标文件递交截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标文件递交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标文件递交截止时间后递交的投标文件，“政采云平台”将予以拒收。

22.2 投标文件递交截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

23. 投标文件的备选方案

23.1 投标人不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

五、 开标

24. 开标形式

24.1 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

25. 开标准备

25.1 开标的准备工作由采购组织机构负责落实。

25.2 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

26. 开标流程（两阶段）

26.1 开标第一阶段

（1）向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人在规定的时间内（开标时间起 60 分钟内）无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政采云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政采云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

（2）投标文件解密结束，各投标人签署《政府采购活动现场确认声明书》（见附件）后将扫描件发送至采购代理机构邮箱：43397725@qq.com；

（3）开启投标文件，进入资格审查；

（4）开启资格审查通过的投标人的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

（5）第一阶段开标结束。

备注：开标大会的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标人的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术文件的评审工作，具体见本章节“投标人资格审查”相关规定。

26.2 开标大会第二阶段

(1) 符合性审查、商务技术文件的评审结束后，举行开标大会第二阶段会议。首先在“政采云平台”系统平台上公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标人的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。进入报价文件审查；

(2) 由评标委员会对通过符合性审查、商务技术文件评审有效投标人报价文件的有效性、合理性、准确性等进行审查核实。

(3) 评审结束后，在“政采云平台”系统平台上公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

特别说明：如遇“政采云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

27. 投标人资格审查

27.1 开标大会第一阶段结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标人的资格进行审查，审查各投标人的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标人所提交的资格审查材料仅负审核的责任。如发现投标人所提交的资格审查材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标人的法律责任。

27.2 投标人提交的资格审查材料无法证明其符合招标文件规定的“投标人资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

27.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标人均作资格无效处理。

六、 评 标

28. 评标委员会

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规的规定组建评标委员会，评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人（含）以上单数，除采购人代表外的专家将在评标专家库中随机抽取产生。

29. 评标过程的保密性

开标后直至向中标人授予合同时止，凡与评审有关的资料均不得向投标人及与评标无关人员透露。如果投标人在评标过程中试图向采购人和招标代理机构施加影响，其投标将被拒绝。

30. 投标文件的初审（符合性检查）。

评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件中的有效性、完整性和对招标文件的响应程度

进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

30.1 ▲投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 1) 投标文件正本未按招标文件要求签署、盖章的；
- 2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 3) 明显不符合招标文件中主要技术规格、技术标准的；
- 4) 投标人授权代表没有法定代表人合法、有效委托的；
- 5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的（包括招标文件中明确要求不得偏离的招标要求，存在负偏离的）；
- 7) 仅提交“备份投标文件”的；
- 8) 对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于付款方式、完工期（服务期）、免费质保期、适用法律法规、标准、税费等其他内容；
- 9) 存在串标、抬标或弄虚作假情况的；
- 10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

30.2 ▲评标委员会发现投标文件有下列情形之一的属于重大偏差(评标委员会按少数服从多数原则认定),按照无效投标处理：

- 1) 未按招标文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标文件；
- 2) 除 30.1 条款以外，出现其它明显不符合技术规格、技术标准的要求或不满足招标文件技术规格书中的主要参数的投标文件；
- 3) 除 30.1 条款以外，出现投标项目数量与招标文件对比出现较大偏差；报价文件明细表计算错误，出现较大差错；
- 4) 除 30.1 条款以外，出现其它不符合招标文件中规定的实质性要求的投标文件，是否为偏离实质性要求由评标委员会认定。

30.3 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；

30.4 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质

上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格基本相符。没有重大偏离。

30.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被否决，投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

31. 投标文件的澄清

31.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标小组可以在“政采云平台”在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（招标文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明，投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明（需盖电子签章或实体公章），但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。凡属于评标小组在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

31.2 若投标文件中所提交的证书、证明等材料若出现已过有效期、时间或其他主要信息不明确，且投标人书面澄清（书面澄清仅限在投标文件递交截止时间前所提交投标文件及相关材料中未被评标委员会审查出的内容）亦不明确的，评审过程中将不予认可，不再寻求外部证据（外部证据包括投标人在澄清过程中申请补交的证明材料或网络查询结果等非投标文件本身内容）。

31.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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。

5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本招标文件规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

31.4 **▲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，将要求其在合理时间内在“政采云平台”上作出在线澄清并提供书面说明，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。**

31.5 如果投标人代表拒绝按评标委员会要求在“政采云平台”作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会可以对其作出否决投标处理。

31.6 经澄清后，若偏差仍存在，且不可接受，则投标文件将被认定为“没有实质性响应招标文件要求”，按无效投标处理，不再进入下一步评审。

32. 评标原则和评标办法

32.1 评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。招标文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评标并向采购人或者采购代理机构说明情况。

32.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

32.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

32.4 本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第六部分“评标原则及方法”。

32.5▲根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定：在招标采购中，符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的，此项目废标，应重新组织采购。

32.6 评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公开、公正原则，采取投票方式按照少数服从多数原则决定。

33. 确定中标候选人

33.1 本次招标由评标委员会推荐中标候选人，采购人根据评标委员会的推荐结果进行最终确认。

33.2 评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定在有效标中按投标人的最终得分（即技术分与商务分之和）高低进行排序，得分前二名的投标人推荐为中标候选人与备选中标人（得分相同投标报价低的排序前位；得分且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人）。

33.3 若出现以下情形之一，采购人可视具体情况确定是否由备选中标人为中标人或重新组织招标：

- 1) 中标候选人放弃中标资格；
- 2) 中标候选人因不可抗力提出不能履行合同；
- 3) 中标候选人未能在规定时间内与采购单位签订合同；

4) 经质疑，采购人审查后，中标候选人确实在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的。

33.4 采购人、采购代理机构及评标委员会对未中标的供应商不作解释。同时根据政府采购法实施条例第四十条规定，本项目不对供应商公布详细的评审情况，不公布具体评标细则中小项得分。

34. 评标细则详见“评标原则及方法”。

35. 可中止电子交易活动的情形

35.1 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

- ① 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- ② 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- ③ 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- ④ 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- ⑤ 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

35.2 出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

七、 授予合同

36. 确定中标人

36.1 采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

36.2 中标人确定之日起 2 个工作日内，在“政采云”平台上公示中标结果，中标公告期限为 1 个工作日；

36.3 在公告中标结果的同时，采购人向中标人发出中标通知书。

36.4 各投标人对评标结果如有异议，可在中标结果公示之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人进行署名投诉或提出质疑，但需对投诉或质疑内容的真实性承担法律责任。

37. 签订合同

37.1 公示期结束后，中标投标人须在 5 个工作日内主动联系采购人或采购机构领取中标通知书。中标投标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订合同。中标投标人未经采购人许可，在规定时间内未到采购人处与采购人签订合同，则视为拒签合同。

37.2 招标文件、中标投标人的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要（承诺）和中标通知书均作为合同附件。

37.3 拒签合同的责任

37.4 中标投标人在规定时间内（30 日历天）借故否认已经承诺的条件、拒签合同，以投标违约处理，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失；采购人重新组织招标的，所需费用由原中标投标人承担。

第二部分 政府采购政策功能相关说明

一、小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明

1. 文件依据

- （1）关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库[2011]181号）
- （2）浙江省财政厅转发财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监[2012]11号）
- （3）浙江省财政厅《关于开展政府采购投标人网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号）
- （4）《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）
- （5）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）
- （6）《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）
- （7）《浙江省财政厅 浙江省经济和信息化委员会关于简化中小企业类别确认流程有关事项的通知》（浙财采监〔2018〕2号）

2. 享受小微企业价格折扣应具备的条件与价格折扣比例

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（3）本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3. 享受小微企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，缺一不可）：

- （1）“国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）——小微企业名录”页面查询结果（查询时间应为本项目招标公告发布时间之后均可）；
- （2）《中小企业声明函》（原件，加盖投标人公章，格式见附件1）。

4. 享受监狱企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，不提供的不享受价格折扣）：

- （1）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（原件或复印件加盖单位公章）。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。

5. 享受残疾人福利性单位格折扣应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，不提供的不享受价格折扣）：

（1）残疾人福利性单位声明函（附件 2）；

6. 非单一产品采购，无法核实（按投标文件资料）全部货物均为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造；或小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）提供其他制造商制造的货物且无法核实（按投标文件资料）制造商是否为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的，不享受价格折扣。

二、节能、环保产品优先（强制）采购政策说明

1、政策依据

（一）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51 号）

（二）财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185 号）

（三）财政部、原环保总局印发的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库 [2006]90 号）

2、供应商投标货物属于节能、环保优先（强制）采购范围的，须提供相关证明材料。

三、政府采购信用融资政策

温州市政府采购信用融资意向银行选择表

（温州市供应商填写）

企业名称			
企业注册地		是否有融资意向	
融资联系人		联系方式	
温州市政府采购信用融资合作银行			选择作为意向融资银行 (可多选)
温州银行股份有限公司温州分行			
温州银行股份有限公司鹿城分行			
中国工商银行股份有限公司温州分行			
中国建设银行股份有限公司温州分行			
中国邮政储蓄银行股份有限公司温州市分行			
中国民生银行股份有限公司温州分行			
宁波银行股份有限公司温州分行			
杭州银行股份有限公司温州分行			
招商银行股份有限公司温州分行			
兴业银行股份有限公司温州分行			

交通银行股份有限公司温州分行	
上海浦东发展银行股份有限公司温州分行	

注：1、本表填写对象为注册地在温州市域内的供应商。

2、财政部门根据企业自行选择，将本表及企业相关信息推送至相对应的融资意向银行经办人。

中标单位如需要融资，可联系以下银行：

温州市政府采购支持中小企业信用融资合作银行			
银行名称	产品特点（不超过 120 字）	经办人	联系方式
中国工商银行股份有限公司温州分行	一、融资方式：采取简易方式，根据流水及纳税情况核定额度。信用方式。（融资 200 万以下）根据政府采购合同及供应商资金需求确定，以信用为主，追加采购合同项下的预期销货款为我行质押。（融资 200 万以上） 二、融资利率：在我行一般中小企业信用贷款利率基础上下浮 10%。	王经理	0577-88186626
中国建设银行股份有限公司温州分行	申请手续简便：以政府采购合同为基础，无需额外抵押和担保； 融资价格优惠：最低可享受 4.15% 的优惠利率，随 LPR 浮动调整； 到账时间快速：最快可实现当日申请，当日放款； 办理流程省心：线上操作流程，免去银行排队奔波。	张经理	0577-88093286
中国邮政储蓄银行股份有限公司温州市分行	“政府采购贷”业务，是指我行为政府采购项目中标企业发放的，用于中标企业合法生产经营活动的短期人民币流动资金贷款。贷款免抵押、免担保，手续便捷、审批快速，单笔金额最高 500 万元，单笔期限最长 18 个月。	郑经理	0577-88193910
中国民生银行股份有限公司温州分行	民生银行供应链金融“政采贷”产品，专为政府采购场景下的中小企业融资而设计，最高融资额度可达政府采购合同交易金额的 70%，最高单笔授信金额可达 500 万元，期限最长可达 1 年，无需抵押，无需办理应收账款质押，材料简单，流程便捷，利率优惠。	项经理	18057779630

宁波银行股份有限公司温州分行	宁波银行政府采购融资指应供应商申请，以政府采购合同项下的回款为主要还款来源，为满足供应商履行采购合同所需资金而向其提供融资的信贷业务。提供中标通知书及其他授信材料即可申请，授信担保方式为信用，最长期限不超过一年，最大金额不超过 2000 万元。	陈经理	0577—88007377
杭州银行股份有限公司温州分行	门槛低：纯信用，平台注册入库并取得采购合同即可申请 手续简：线上申请+线上签约，足不出户 利率优：按优于一般中小企业贷款利率执行 额度高：最高为合同金额的 80%	叶经理	0577-88008933
招商银行股份有限公司温州分行	政采贷是招商银行针对政府采购招投标中标供应商，以政府采购合同项下未来应收账款为第一还款来源的融资业务，无需抵押物。额度最高可达 2000 万，同时可开通自助贷款直通功能，自助贷款额度最高可达 1000 万，支持线上申请、随借随还。	陈经理	0577-88056876
兴业银行股份有限公司温州分行	融资担保方式及融资金额：1、采取信用免抵押的企业，最高融资金额 200 万元；2、采取政府采购中标应收帐款质押的，最高融资金额不超过 1000 万元，单笔提款金额不超过采购合同金额的 70%。融资利率：在本单位一般性中小企业信用贷款利率基础上下浮 10%。	张经理 陈经理	0577-88369368/13857713118 0577-56969696-526506
温州银行股份有限公司温州分行	政采订单贷：订单在手，融资无忧。用于满足供应商订单采购所需资金周转的贷款产品。门槛低，无须抵押，凭中标通知书即可申请，额度高，最高可贷 500 万元，单笔业务金额可贷中标金额的 80%，最长期限可贷 1 年。	陈经理	13736355866
温州银行股份有限公司鹿城分行	政采订单贷：1、面向政府采购项目供应商，满足供应商资金周转需求，凭中标通知书即可申请，2、秒知额高，最高可贷 500	戴经理	13605772302

	万元，单笔业务金额可贷中标金额的 80%， 最长期限可贷 1 年。信保贷：1、 额度最高可达 500 万元 2、担保灵活，信用贷款 3、贷款 年利率至少可享受本单位一般 性中小企业信用贷款利率基础 上下浮 10 %		
交通银行股份有限公司温州分行	手续便捷，授信审批全程上门服务；无需抵押，无抵押贷款一步到位；额度灵活，随借随贷，单户最高2000万元；期限匹配，与付款周期相吻合；利率优惠，本行中小企业信用贷款利率水平至少下浮10%；一对一增值服务方案—您的财富管理银行。	缪经理	0577-88248454
上海浦东发展银行股份有限公司温州分行	政采 e 贷：是浦发银行面向温州地区经营状况良好的小微企业政府采购项目供应商所提供的专属政府采购订单融资产品。产品特点：纯信用、免担保、门槛低、授信快、在线贷、秒放款 所需材料：企业基础证件、相关中标文件（中标通知书、采购合同等）、其他必要文件	叶经理	0577-55570829

附件 1:

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《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，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（盖章）：

日期：

附件 2

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。

投标人全称（盖章）：

日 期：

备注说明：

1. 如中标，将在中标公示中将此残疾人福利性单位声明函予以公示，接受社会监督。
2. 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

第三部分 合同格式（参考格式）

项 目 名 称：_____

买方（盖章）：_____温州市龙湾区卫生健康局_____

卖方（盖章）：_____

签 署 时 间：_____年_____月_____日_____

签 署 地 点：_____

合 同 目 录

- 1、 总则
- 2、 买方责任
- 3、 卖方责任
- 4、 项目进度
- 5、 项目上线、试运行和验收
- 6、 售后服务和技术培训
- 7、 项目合同金额
- 8、 项目合同支付条款
- 9、 项目合同修改
- 10、 违约责任
- 11、 项目合同终止
- 12、 不可抗力
- 13、 项目知识产权
- 14、 项目保密
- 15、 仲裁
- 16、 项目合同附件清单
- 17、 项目合同生效及其它
- 18、 项目合同签章

1、总则

1.1 ____年____月____日在的招标采购中，买方接受卖方对本次_____项目的投标，买卖双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国采购法》等法规和本合同的招标文件、投标文件及其投标中的承诺，经双方协商，同意按下述条款和条件签订本合同，共同遵守。

1.2 项目建设目标：（根据招标文件、投标文件要求增加）

1.3 项目建设内容：（根据招标文件、投标文件要求增加）

2、买方责任

2.1 买方提出项目建设任务和需求，负责项目的总体组织工作，并保留根据实际工作需求，提出对项目建设方案进行适当修改的权利。

2.2 买方应为调研、安装、测试、调试等卖方工作提供必要的工作环境及协助人员。

2.3 买方负责组织由卖方提供的技术培训工作。

2.4 买方负责协调最终用户和卖方的关系，并提供最终用户的联系方式。

2.5 买方对卖方向买方提供的内部资料予以保密，且不向任何第三方泄露卖方的商业机密和技术机密。

3、卖方责任

3.1 卖方应根据项目招标文件中《业务需求和技术指标》的要求细化项目建设需求，并根据投标文件中的《建设方案》进行项目建设，负责项目的具体实施工作。

3.2 卖方根据招标文件的基本技术要求与买方共同确定项目所需的系统软件、硬件的数量及规格要求。卖方在系统上线试运行前需要完成系统的第三方测试，并提交测试报告。

3.3 卖方保证按合同规定时间完工，并在工程结束时提交完整的相应技术文档及用户手册，并积极配合买方对工程项目进行验收。

3.4 卖方向买方提供____年的原厂商免费维护和保修服务（详见附件《技术支持和售后服务方案》）。（包括软件与硬件）

3.5 卖方为买方提供项目的所有软件使用、管理及维护等方面的培训（详见附件《技术支持和售后服务方案》）。

3.6 未经买方书面授权或同意，卖方不得以任何方式将项目转交第三方或由第三方提供相关服务。

3.7 卖方保证卖方设计开发的软件系统仅用于本项目及系统内部使用，涉及系统外对第三方软件使用、转让时，买卖双方协商解决。

4、项目进度（请填写招标文件要求的合同工期，具体描述详见附件）

5、项目上线、试运行和验收

5.1 卖方应在系统上线前，进行完整系统测试后，向用户提供详细的系统上线方案，由用户确认。在用户确认无误后，卖方应负责按系统上线方案进行系统的安装调试工作。在安装、调试过程中，卖方应对用户技术人员所提供的问题给予满意的答复，提供安装调试过程中的各种文档资料，以便于用户能掌握操作方法和维修方法。项目上线后，卖方应向用户提供安装、调试报告，报告中应包括安装调试结果和安装调试过程中出现的问题及解决办法等内容。

5.2 卖方应成立项目组团队，项目经理负责项目开发建设与，负责项目协调和调度工作。除项目经理外，项目组须配备专职的条线技术负责人，并按照项目实施的要求，配置相应的项目管理、系统设计、开发、测试、集成、培训、质量保证等人员。至少安排 2 个从事 PACS/RIS 工作 2 年以上的工程师常驻温州直至质保期结束。

5.3 在系统建设和试运行阶段过程中，进行用户培训、系统调优等工作，直至系统稳定，满足验收标准。

5.4 在试运行期间，由于各种原因造成某些技术指标达不到要求，卖方应负责解决，但试运行期相应顺延。

5.5 系统试运行结束后，按照国家相关标准进行验收。系统验收期最晚不迟于试运行结束后 180 天。

6、售后服务和技术培训

卖方应按附件《技术支持和售后服务方案》的内容为买方提供技术培训和售后服务。

7、项目合同总金额

合同总金额为：RMB¥_____；

大写：_____元整；

详细价格清单

软件模块名称	说明		数量	单价	总价	保修期限

合计总价		(大写)				¥:

8、项目合同支付条款：见采购内容及要求

9、项目合同修改

项目建设过程中原则上不能进行合同变更、修改和补充。若确需变更，经合同双方协商一致后，由项目建设部门向局科技信息化局提交变更申请。并经警保、法制、审计等部门论证、审核。只有在双方授权的代表签署书面文件后才有效，并作为附件成为本合同不可分割的组成部分。

10、违约责任

10.1 在履行合同的过程中，如果卖方遇到将不能按照合同规定的时间完成系统实施和提供服务时，应该及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否酌情延长交货时间和提供服务以及是否收到误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

10.2 除了合同条款第 12 条的情况外，除非延期是根据合同条款 10.1 的规定取得买方的同意而不收取误期赔偿费之外，当卖方已经拖延交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按合同总价的百分之零点五（0.5%）计收，不足一周按一周计算，直至交货或提供服务为止。延期项目建设时间原则上不超合同约定建设周期的 0.5 倍，一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方有权根据合同第 11 条款的规定终止合同。

11、项目合同终止

由于合同一方不履行合同或严重违反合同，造成合同部分或全部无法履行时，对方除有权向违约方索赔外，并有权部分或全部终止合同。对于部分终止的合同，违约方除应承担 10 条规定的责任外，还应继续履行合同的剩余部分。

11.1 违约终止合同

在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

（1）如果卖方未能在合同规定的期限或买方根据合同条款的规定同意延长的限期内提供部分或全部的货物或系统产品，达到合同所规定的建设需求和服务；

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其他任何义务。

11.2 因破产而终止合同

如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

12、不可抗力

12.1 本合同规定的不可抗力事件是指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争和严重的风灾、水灾、雪灾、地震等自然灾害，以及政策性等不由双方控制的，也包括双方同意的其他不可抗力事件。

12.2 签约双方任一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。

12.3 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面方式或电报、传真通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议，买方也可以考虑解除合同。

13、项目知识产权

13.1 系统的设计开发知识产权由买卖双方共同拥有。系统的设计开发专利申请权归买方所有。系统的技术秘密的使用权、转让权归买方所有。

13.2 卖方应保证买方在中华人民共和国使用该系统产品或系统产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的索赔或起诉。

13.3 如果买方在使用该货物或货物的任何一部分时被任何第三方诉称侵犯了该第三方知识产权或任何其它权利，买方应立即通知卖方。卖方应负责处理这一指控并应以卖方的名义自负费用向起诉方提出抗辩。由此可能产生的一切法律责任和经济责任均由卖方承担。买方将尽可能地对卖方抗辩给予协助，由此发生的费用由卖方承担。

13.4 如果买方发现任何第三方在买方未被许可的范围内非法使用买方获得的知识产权，买方应立即通知卖方。卖方应在收到买方通知后 14 日内采取适当行动以制止非法使用行为；否则，如果买方要求，卖方应授权买方根据中国法律规定对该第三方提起诉讼，并给买方尽可能的协助。买方应负担诉讼中发生的全部费用，并有权获得判决给付的全部赔偿。如果有卖方的责任，由卖方承担相应的责任。

14、项目保密

14.1 买方向卖方提供的所有资料，仅供本项目小组人员参考使用，卖方须严守资料中所涉秘密、妥善保管，不得遗失、转借、复印。

14.2 卖方发现买方的保密事项已经泄露或可能泄露时，应当立即采取补救措施，并及时报告买方。

14.3 本项目完成后 15 天内，买方有权向卖方索回部分或全部资料。卖方应根据买方要求，如数退还。

14.4 卖方在接受和退还涉密内容的资料时建立登记制度。

14.5 卖方造成的泄失密事件，卖方须承担有关法律责任，并赔偿相应经济损失。

14.6 本项目所有文档及本项目所接触的双方资料，未经对方授权代表书面许可，不得向与合同无关的其他方泄漏任何技术文件或与合同有关的数据，包括合同本身。

15、仲裁

15.1 合同的实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商开始 60 天后还不能解决，任何一方都可依法向项目合同签署地提交仲裁委员会或人民法院解决。

15.2 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均由败诉方负担。

15.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分以外，双方应继续执行合同的其余部分。

15.4 本合同适用中华人民共和国法律。

16、项目合同附件清单

附件一：招标文件

附件二：卖方投标书

附件三：《技术支持和售后服务方案》

（删除暂不使用的附件清单）

17、项目合同生效及其它

17.1 本合同自双方授权代表签字并加盖公章之日起生效。

17.2 本合同一式六份，买、卖双方各执三份，合同附件及招标文件、卖方投标书等是合同不可分割的一部分，具有同等法律效力。

17.3 本合同终止日期为系统保修期的结束日期，到期后自行终止。合同期满后，双方可协商重新签定系统维护条约。

18、项目合同签章

买方：温州市龙湾区卫生健康局

法定（委托）代表人（签字）：

项目联系人：

通信地址：

电话：

传真：

签字日期： 年 月 日

卖方：

法定（委托）代表人（签字）：

项目联系人：

通信地址：

电话：

传真：

签字日期： 年 月 日

（合同签订后投标人须在 2 个工作日内将合同扫描发至 43397725@qq.com 邮箱备案）

第四部分 投标文件格式

（资格审查资料封面，供参考）

_____（项目名称）_____投标文件

资格审查资料

投标人：_____（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

一、法定代表人（单位负责人）授权书和被授权人有效身份证明。

二、营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料)。

三、2018 年至今任意一年度财务报表资料文件，新成立的公司，必须提供情况说明。

四、2019 年 10 月 01 日（含）至投标截止时间任意一月依法缴纳税收的证明材料(新成立的公司，必须提供情况说明)。

五、2019 年 10 月 01 日（含）至投标截止时间任意一月依法缴纳社会保障资金的证明材料(新成立的公司，必须提供情况说明)。

六、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

七、参加政府采购活动前 3 年内（新成立不满三年的组织机构自成立之日起算）在经营活动中没有重大违法记录的声明函。

八、诚信投标承诺书。

九、至本项目投标截止时间内任意时间的“信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn/>）”、“中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）”投标人信用查询网页截图（以开标当日采购人或采购代理机构网页查询结果为准）。

法定代表人授权书

温州市龙湾区卫生健康局：

浙江信诚项目管理有限公司：

_____（投标人全称）法定代表人_____授权_____（全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的_____（招标项目名称、编号）的招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人全称（盖公章）：

日期： 年 月 日

附：

授权代表姓名：

职务：

详细通讯地址：

电话：

传真：

邮政编码：

投标人代表身份证正反复印件

2018 年至今任意一年度财务报表（复印件）或其基本开户银行出具的资信证明

说明：

1. 投标人是法人的，应提供财务状况报告，包括资产负债表、利润表或其基本开户银行出具的资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交原件扫描件）；
2. 部分其他组织和自然人没有财务状况报告的，可以提供银行出具的资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交原件扫描件）；
3. 成立一年内的公司可提交验资证明复印件；
4. 银行资信证明应能说明投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等，银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。
5. 专业担保机构对投标人进行资信审查后出具投标担保函的，采购人和采购代理机构不得再要求投标人提供银行资信证明等类似文件。投标文件中仅需提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件即可。

2019年10月01日（含）至投标截止时间任意一月依法缴纳税收的证明材料

说明：

1. 依法缴纳税收的证明材料指投标人依法缴纳税收的凭据（完税证明或纳税证明或银行电子缴税付款凭证等）；
2. 依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税；
3. 投标人因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。

2019年10月01日（含）至投标截止时间任意一月依法缴纳社会保障资金的证明材料

说明：

1. 依法缴纳社会保障资金的证明材料指投标人依法缴纳社会保险的凭据（社保缴费专用收据或银行电子缴税付款凭证或社会保险缴纳清单等）；
2. 依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；
3. 投标人因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

温州市龙湾区卫生健康局：

浙江信诚项目管理有限公司：

我方（供应商）承诺具有履行本次_____（项目名称）政府采购合同所必需的设备和专业技术能力。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的 声明函

温州市龙湾区卫生健康局：

浙江信诚项目管理有限公司：

我方_____（供应商）具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，未被列入失信被执行人名单、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，参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。

以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

特此承诺！

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

诚信投标承诺书

本企业郑重承诺：

为了积极配合贵公司组织的（项目名称）招标工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保招标工作的公平、公正、公开，我们保证认真贯彻《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规相关规定以及有关廉洁要求，特承诺如下事项：

1. 自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度。
2. 主动了解采购人招投标纪律，积极配合采购人执行招投标廉政建设的有关规定。
3. 不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标人或串通投标。
4. 按照本招标文件规定的方式进行投标，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。
5. 不得以任何方式向采购人员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请采购人的任何人参加高档娱乐消费、旅游、考察、参观等活动；不得以任何形式报销采购人的任何人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招投标公平、公正的任何活动。
6. 不向采购人及个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
7. 不向采购人涉及招标的人员的配偶、子女分包此次招标项目。
8. 不向采购人及个人支付好处费、介绍费。
9. 一旦发现相关人员在招标过程中的索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制，并及时向有关纪检监察部门举报。
10. 我们若违反上述承诺，愿接受取消投标人资格及其他任何形式的处理。

投标人全称(盖公章)_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）_____

日 期_____

（商务技术文件封面，供参考）

_____（项目名称）_____投标文件

商 务 技 术 文 件

投标人：_____（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

针对评分细则，编制目录索引，注明评标细则项目所在投标文件页码，格式自拟

- 一、 投标函
- 二、 技术偏离表、商务条款偏离表
- 三、 投标产品配置清单
- 四、 投标人基本情况介绍
- 五、 拟派项目团队人员
- 六、 投标人2016年1月1日至今同类项目业绩
- 七、 随机备品备件、专用工具清单(如有)
- 八、 产品零件、易损件、备品备件报价表
- 九、 详细的技术方案，包括但不限于以下内容：
 实施方案、供货保证承诺、质量保证措施、服务承诺（服务的内容及措施）等。
- 十、 所投产品详细技术规格书及所投产品的主要技术、设计、制造工艺、配置、性能、特点和结构质量水平的详细描述及彩色实物图片
- 十一、 所投产品的相关检测报告、相关产品生产销售许可证；自主创新、节能、绿色环保方面认证等
- 十二、 售后服务承诺：技术服务和售后服务的内容、措施、承诺，包括质保期、距采购人最近的 服务网点的详细介绍，资质资格、技术力量、成立时间
- 十三、 供应商需要说明的其他文件和说明

附件一

投 标 函

温州市龙湾区卫生健康局：

浙江信诚项目管理有限公司：

根据贵方为_____项目（项目编号：_____）的投标邀请，我方_____（投标人名称）作为投标人正式授权_____（授权代表全名，职务）代表我方处理有关本项目投标的一切事宜。

在此提交的投标文件中，包括如下内容，并已分别单独提交：

1. 按“投标人须知”要求编制的投标文件资格审查资料；
2. 按“投标人须知”要求编制的投标文件商务技术文件；
3. 按“投标人须知”要求编制的投标文件报价文件。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

1. 已详细阅读全部招标文件，包括招标文件补充文件（如果有，包括相关的补充、更正、澄清公告和文件）、参考资料及有关附件，确认无误。我方完全理解并接受招标文件的各项规定和要求。

2. 同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料等。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

3. 如中标，保证按照招标文件要求及投标文件的承诺与采购人签订合同，保证履行合同条款。

4. 同意在招标文件中供应商须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期限之前均具有约束力。

5. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方接受贵方处罚。

6. 完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

7. 在参加本项目前三年内（被通报或者处罚的违法行为有：_____）或（没有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或处罚）或（在__至__期间禁止参加政府采购活动但是期限届满，须附相关证明文件）

8. 在投标截止前（未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；未被“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单。）或（被“信用中国”或“中国政府采购网”列入……名单。）

9. 单位、法定代表人（单位负责人）、本项目被授权人及本项目负责人在参加本项目前三年内（以法院判决书生效日期为准）均无行贿犯罪记录。

10. 如有列情形之一的，我方愿意被取消中标资格（如中标），同时继续承担其他一切法律后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的解释：

- (1) 提供虚假材料（承诺）谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

- (4)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11. 所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地址_____

电话_____

传真_____

电子邮件_____

投标人名称（盖公章）_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）_____

日 期_____

▲不提供投标函的投标文件将被视为未实质性响应招标文件。

附件二

(1)技术偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件技术要求	投标人技术响应	偏离	说 明

说明：

不填写此表视作完全响应招标文件要求。

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(2) 商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	条款内容	招标文件商务条款描述	投标文件商务条款	偏离	说 明
1	付款方式				
2	服务周期				
3					
4					
5					
.....					

说明：

不填写此表视作完全响应招标文件要求。

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

附件三-1

项目负责人资格情况表

1. 一般情况					
姓 名		年 龄		学 历	
毕业学校		专 业		职 务	
职 称		拟任何职		参加工作 时间	
2. 个人简历					
时 间	专业工作经历				
3. 项目负责人业绩					
序号	项 目 名 称	完成年份	获奖情况		

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

拟派项目团队人员汇总表

[illegible]

附注：1. 项目负责人、技术负责、维保实施、以及各主要专业工种负责人均应列入；
2. 列入本表人员如要更换，需经采购人同意，擅自更换或不到位属违约行为；
3. 职称证书、执业资格证书、职业水平证书等人员证件复印件加盖单位公章后；
4. 相关人员近三个月的社保证明复印件加盖公章；
5. 表格可以延续。

日期： 年 月 日

附件四

投标人同类项目业绩

项目名称：

项目编号：

序号	采购单位	项目名称	合同金额	签约日期	联系人	联系电话	备注

注：

- 1. 此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。
- 2. 每项业绩须根据商务技术文件评分细则的要求提供证明材料；
- 3. 投标人不按此要求填写此项内容或未按要求提供业绩证明材料将视为无业绩。

投标人全称（盖公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日 期： 年 月 日

附件五

承诺书

（采购人名称）：

我单位参加龙湾区区域影像系统升级和区域心电系统建设项目（项目编号：ZJXC-2020-61）的投标，如中标，我单位投标文件中对功能响应存在错漏情况导致建设过程中，无法实现招标文件中所涉及的功能要求，我单位承诺无条件整改，确保功能要求全部实现并自行承担由此引起的相应费用。项目建设期及质保期内因上级政策调整或业务要求需要对部分接口做相应改造，我单位承诺免费完成。

特此承诺！

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

附件六

项目设计方案

投标人全称（盖公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日 期： 年 月 日

附件七

项目实施方案

投标人全称（盖公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日 期： 年 月 日

附件八

测试、验收方案

投标人全称（盖公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日 期： 年 月 日

（报价文件封面，供参考）

_____（项目名称）_____投标文件

报 价 文 件

投标人：_____（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件一

开标一览表

项目编号：

价格单位：人民币元

项目名称	投标报价（元人民币）	建设周期
龙湾区区域影像系统升级和区域心电系统建设	大写： 小写：¥	

说明：

- 1. ▲不提供此表格将被视为没有实质性响应招标文件。
- 2. ▲投标报价为符合采购文件要求的所有有关费用。

投标人全称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

附件二

投标分项报价表

项目名称：

项目编号：

项目	报价	成本分析
		包括编制详细预算
合计总价		

- 注：1. **▲不提供投标分项报价表将视为未实质性响应招标文件。**
2. 此表的合计总价应与附件一“开标一览表”投标报价相一致。
3. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条规定，在中标或者成交公告的内容中可能增加本表，请各投标人认真填写，确保报价数据的真实性、完整性和合理性。
4. 表格可以延续。

投标人全称（盖公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日 期： 年 月 日

第五部分 采购内容及要求

1. 建设内容

序号	软件名称	具体项目	数量	备注
1	区域心电系统	区域心电网络系统, 主要用于基层医疗卫生机构	1	1. 含中心端及专家端 2. 含侧听功能 (支持 PDF 数据归档)
		基层医疗卫生机构的心电数据上传接口	1	基层医疗卫生机构心电设备接入以及数据上传, 同时支持区第一人民医院心电数据上传接入
		区域 his 系统对接	1	与区域 HIS 及相关电子申请单数据提供规定接口
2	区域 PACS 系统整体升级	基层医疗卫生机构 PACS 系统集约化升级	1	取消基层数据存储模式, 专网直连进行影像数据集中存储
		区域 HIS 系统对接	1	与区域 HIS 及相关电子申请单数据提供规定接口
		系统版本升级	1	区域 PACS/RIS 软件版本升级 a. PACS 系统架构完善 b. PACS 系统 BUG 修复 c. PACS 系统影像调阅速度提升 d. 增加 B 超影像报告
		区域原有功能版块升级优化	1	1. 行政统计管理优化 2. 典型病例管理优化 3. 质控管理软件优化
		电子健康卡以及刷脸支付与区域 PACS 相关对接接口	1	电子健康卡以及刷脸支付与区域 PACS 相关对接接口
3	应用服务	实现检查结果推送和报告查询	1	支持通过第三方应用 (如微信公众号) 实现检查结果推送, 查看相关图像报告影像

本项目所指的基层医疗卫生机构包括龙湾区中西医结合医院 (状元街道社区卫生服务中心)、永中街道社区卫生服务中心、蒲州街道社区卫生服务中心、海滨街道社区卫生服务中心、永兴街道社区卫生服务中心和瑶溪街道社区卫生服务中心。

3. 功能板块

3.1 区域心电系统

3.1.1 心电报告的整合：

心电图检查报告和健康信息管理系统整合，实现在健康信息平台下能够调阅病人历次心电图检查报告；

3.1.2 优化检查流程：

利用基层医疗卫生机构内部现有的设备包括静息心电图实现报告的集中管理，WEB 共享，并且完善医疗机构现有信息系统的接口，使得心电图数据融入到医疗机构的整个系统中。

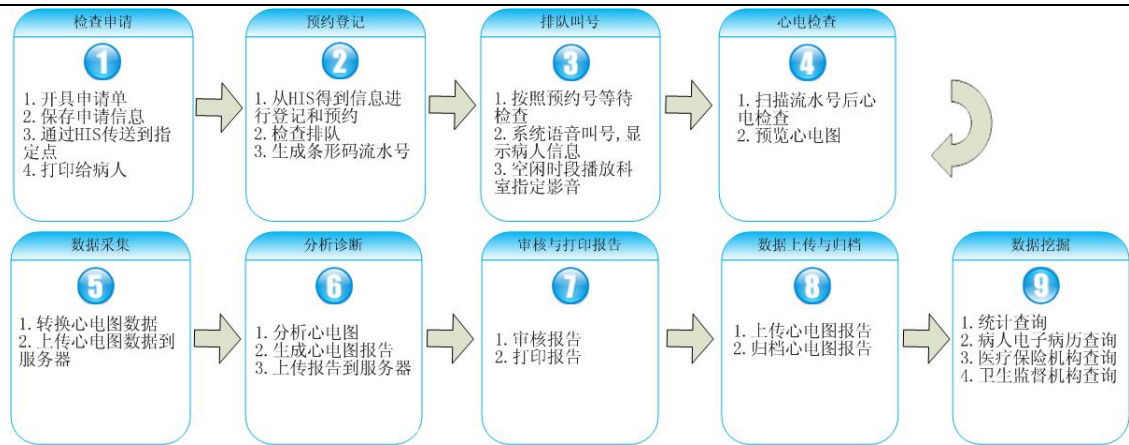
3.1.3 功能的扩展：

利用汇总心电图数据，后续可以增加教学系统、远程诊断、实习医生的培训考核。并且利用心电图数据，实现科研统计。

通过区域 HIS 系统网络，可以接受临床的电子申请单，临床医生工作站可以调阅心电图报告。改变传统心电图检查流程，有效地提高心电图室的工作效率和管理水平，为构建具有完整的病人诊疗信息的电子病历奠定良好的基础。

3.1.4 心电检查流程与功能

基层医疗机构心电信息系统主要功能包括：心电图检查的申请、登记和预约、排队叫号、心电图采集和存储、利用智能化的模板出具中文检查报告、查询病人心电图数据等工作，实现医院心电图检查工作的信息化、规范化。并可以与医疗机构的其它信息系统（HIS、电子病历等）作接口，通过心电信息交换与共享平台进行资源共享。具体功能如下：



1、检查电子申请

临床医生在门诊或病房通过医生工作站开具申请单，内容包括病人信息及检查项目。申请信息设定完毕后将自动保存于系统中；

2、预约登记

支持预约登记。心电图检查医生通过 HIS 接口获得申请单进行登记和预约，并生成排队号的条形码，患者按照排队号在检查室等待检查。（预约登记需支持条形码打印）

3、呼叫排队

支持呼叫排队。检查医生依序叫号，系统会自动语音呼叫，并在叫号屏上显示。叫号屏可以是液晶显示屏或 LED 显示牌；显示并播报检查病人姓名、流水号和检查室；叫号屏空闲时可以播放科室指定的影音资料。

4、心电图检查

患者按照顺序依次接受心电图检查，扫描排队号的条码后进行检查，同时转换心电图数据并传输到服务器中。

5、检查数据上传

在上传到服务器之前，可以预览上传的心电图，保证传送到服务器的图形清晰；如果干扰大，可以删除该数据，重新采集；检查完毕，心电图立即存储在服务器中等待医生分析确定。

检查支持静息心电图检查、运动心电图检查、动态心电图检查及动态血压等不同种类的心电生理检查，检查数据以数字形式、统一的数据格式进行存储，通过心电网络信息系统实现共享；

报告为中文图文格式，报告图形具有 6*2、4*3、4*3+1、12*1 等格式；报告格式可以由用户自定义；对于大于 10s 的心电图检查，可以设定起始打印时间或屏幕浏览内容为打印内容。

提供智能化报告模板，报告医生可以管理个性化的诊疗报告。

6、心电数据分析与诊断

医生通过提供的专用的心电测量工具，对心电图放大、测量、分析，查看心电轴。分析完成后生成心电图报告，确定报告正确后签字，最后将签字的心电图报告存储到服务器。

提供导联纠错的功能，适合在导联接错的情况下，通过软件自动纠错。无需对病人重新检查。

7、报告审核与打印

审核之后的报告，可以通过院内的网络发布，通过 WEB，临床医生就可以调阅该心电图报告，必要时可以把报告打印出来。

图形对比功能：将同一病人历史心电图进行同屏对比，可同屏显示两幅；

8、数据上传与归档

报告完成确认，根据设定的存储规划，上传到中心的数据库服务器并归档。

数据归档规则可由用户设定，可按检查类型（静息、Holter、平板），检查部门（门诊、急诊、病房、社区）分类管理。

9、数据挖掘

通过心电共享平台，将实现病人心电图检查的区域共享。并且保存病人的历次心电图检查。

通过数据挖掘，实现管理功能。

3.2 区域 PACS 升级改造

实现基层医疗卫生机构 PACS 系统集约化管理，实现数据标准统一、规范管理，并完成原有 PACS 系统数据业务迁移工作。

3.2.1 区域影像服务器端软件升级

3.2.1.1 支持 DICOM 的设备

支持接收所有 DICOM 设备图像，包括 CT、MR、CR、DR、DSA、RF（数字胃肠机）、乳腺、超声、胃镜、病理、核医学设备。

3.2.1.2 DICOM 通讯功能

(1) DICOM WORKLIST:通过设备 WORKLIST 功能，调用已登记好的病人信息，避免重复输入，对不支持中文的设备自动转换为英文供设备调用；

- (2) DICOM 查询/检索功能;
- (3) DICOM 存储归档;
- (4) 支持 DICOM 存储确认功能, 确保影像资料传送的正确性与完整性;
- (5) 支持 DICOM 传送功能, 能将图像发送到其它工作站;
- (6) 支持将 DICOM 设备的影像直接传输、归档到服务器, 而无需通过前置工作站。

3.2.1.2 图像存储

- (1) 支持多级存储与管理;
- (2) 支持多盘符存储管理。

3.2.1.3 图像压缩

- (1) 支持 DICOM JPEG2000 新一代图像压缩技术;
- (2) 支持多种压缩格式存储, 包括支持用户自定义比例进行影像压缩, 并通过图形界面方式进行操作。

3.2.1.4 影像删除恢复

支持影像删除后恢复功能, 支持 WEB 图像删除管理, 可通过 WEB 方式在院内任何站点进行图像删除恢复管理。

3.2.1.5 信息匹配

- (1) 支持纠正病人的相关信息, 并可通过 WEB 方式进行图像与 RIS 信息的匹配管理;
- (2) 支持患者信息修改时 RIS 与 PACS 匹配同步。

3.2.1.6 影像合并

支持同一病人影像合并。

3.2.1.7 功能模块配置方式

服务器各功能模块配置通过窗体或菜单方式。

3.2.1.8 原始数据备份

原始数据备份功能。

3.2.1.9 用户权限

- (1) 根据用户类别或组类别赋予使用权限;
- (2) 系统所有用户由系统管理员统一创建, 并根据该用户在业务流程中担任的角色设置用户权限;
- (3) 每个用户必须使用各自的 ID 和密码登录、访问系统。

3.2.1.10 服务器集群

支持服务器群集。

3.2.1.11 支持的数据库

数据库系统支持 ORACLE 大型数据库系统，以满足影像海量数据时仍能保证快速的图像调阅

3.2.1.12 操作系统

- (1) 应用程序支持 WINDOWS SERVER
- (2) 数据库系统支持 UNIX、LINUX 操作系统

3.2.2 区域影像管理系统软件及行政管理统计模块

3.2.2.1 软件数据库

数据库系统为大型 ORACLE 数据库；

3.2.2.2 支持架构

- (1) 支持全 WEB 架构；
- (2) 支持 HTML5 浏览器调阅。

3.2.2.3 影像检查数据统计

- (1) 支持影像检查查询功能；
- (2) 支持影像检查报告浏览功能。

3.2.2.4 区域内工作量统计

- (1) 支持区域内各设备工作量的统计；
- (2) 支持区域内各医院检查工作量的统计；
- (3) 支持远程会诊专家工作量统计；
- (4) 支持申请会诊医生工作量统计；
- (5) 支持申请会诊医院工作量统计；
- (6) 支持申请会诊医院工作量统计；
- (7) 支持转诊和会诊的数量统计和费用结算统计
- (8) 各医疗机构能通过区域影像管理平台查询本单位图像数据通过移动端的调阅总次数及调阅检查数

3.2.2.5 支持中心端短信发送功能

3.2.2.6 调阅量对比

提供区域影像 BI 展示软件，在同一窗体上需能展示定时刷新的显示总调阅量及最新的调阅检查记录数（刷新时间≤5 秒），各医疗机构影像调阅对比、当日各医疗机构调阅量对比、近 1 月各医疗机构调阅量对比、各医疗机构总调阅量对比

3.2.2.7 对比统计方式

基层医疗机构能通过区域影像管理系统查询本单位图像数据，支持各月份的调阅总次数及调阅检查数统计，并支持柱状图对比统计。

3.2.2.8 行政管理统计模块

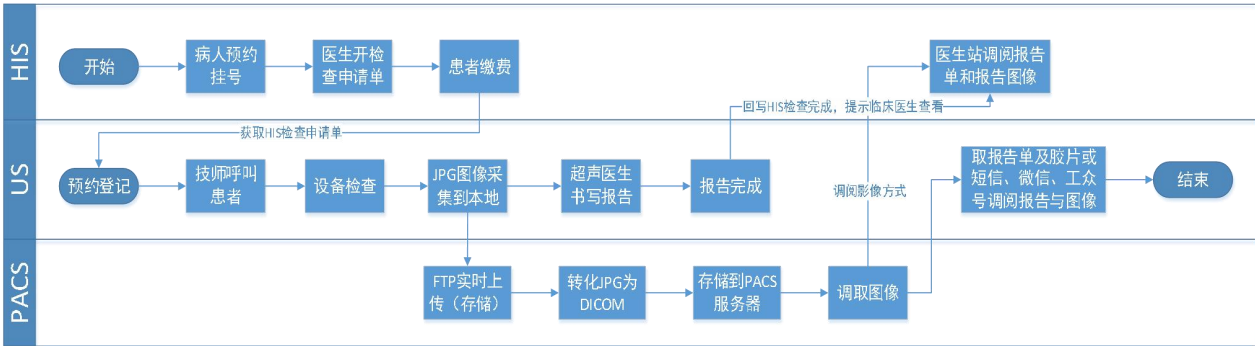
- (1) 支持严格权限管理
- (2) 支持用户添加管理

3.2.3 超声设备接入

3.2.3.1 超声信息管理系统

支持高清信号接口的超声设备连接，在功能上拥有预约登记模块、工作列表管理、图像采集、图像处理、图文报告管理模块、器官示意图标注、报告痕迹管理、查询管理模块、统计报表模块、图文报告自助打印管理、随访管理、呼叫管理模块。支持 HDMI、DVI、VGA、S-VIDEO、BNC 信号的采集。

3.2.3.2 工作流程



3.2.3.3 主要功能

1、支持超声预约登记，超声预约登记工作站主要功能：

可调用 HIS 中的病人基本信息；

可进行患者影像检查预约，预约管理；

进行影像检查登记；

可进行检查申请单扫描；

对不同类型检查的收费可自行预设及维护，并自动进行计算显示；

可按多种方式进行信息资料检索、查询及统计

可从 HIS 获取患者临床诊断、病史资料

可实现多点登记；

可从电子申请单系统获取患者申请单信息；

支持多种病人信息录入方式；

分级用户权限管理、登记信息统计、打印；

支持用户个性化风格定制，例如不同医疗状态的患者色彩条设定等个性化服务；

软件支持在报告编辑时可以查看/修改患者资料；

软件可对申请安排检查时间、录入检查注意事项；

可实时了解各个预约队列的时间占用情况，及时安排调整新的检查工作；

支持细化的检查时间表，自动安排时间；可提供后一周内的检查安排，确定新检查的预约日期；

可与排队叫号系统紧密结合，提高效率；

2、支持超声诊断报告功能，超声诊断报告工作站主要用于书写、审核、打印诊断报告，具有严格的用户权限定义和人性化的设计，便于医生方便、快速的书写诊断报告。

与 PACS 影像浏览诊断软件无缝融合，支持双向调阅数据；

具有完善的权限管理模块，科根据各医师的实际需要进行功能模块操作授权, 医师可以设置各自的登陆密码；

报告编辑、打印；系统支持报告样式设计，可以自由设计各种不同的报告样式；

报告诊断模版可添加、修改、删除，并可设置使用权限，可设置成医生独用或公用；

报告显示与打印结果的一致性，实现了所见即所得；

查看病人登记信息、电子申请单及电子病历；

支持快速调阅病人的历史报告；

可以直接调用历史病人报告内容，无须重复输入；

诊断内容的所有文字均可添加词库、符号等下拉式选项，即点即用，方便灵活；

具有多种打印报告模式，支持自定义报告格式；

拥有丰富的专家诊断模板和诊断词库，根据检查部位列出相应的诊断模板和词库，无须输入汉字，直接调用就可生成规范化的诊断报告单；

综合利用病人基本信息、检查信息；

支持多种文字输入及操作方式，便于快速书写诊断报告；

具有严格的分级用户诊断权限管理，具有用户组管理策略，用户权限可继承，便于系统管理；

用户登录安全审核管理；

提供常用诊断词模版，减轻了医生的工作量，并可进行自定义编辑；

提供诊断报告格式模版，并可自定义修改,支持公有模板和个人模板；

支持诊断报告修改痕迹保留，即：什么用户对该报告作了什么样的修改系统将会如实记录，可用于质量控制或教学应用；

支持患者历史诊断调阅、参考；

随访管理支持查看患者临床诊断、详细病史，查看扫描录入的申请单；

具有方便的典型病历库管理功能，可用于科研或教学应用；

支持病理诊断结果调阅，进行阳性符合率统计；

3、支持图像采集处理

采集界面实时同步显示检查设备屏幕上的动态视屏图像；

采集界面在录像的同时可以采集静态图像；

支持 VGA、S-Video、HDMI、DVI 等输出接口；

针对视频源选择，可以调整亮度、饱和度、对比度等；

可前、后台采集，具有快捷键、鼠标、脚踏开关等多种采集模式；

软件支持采集 A 病人的同时可以处理 B 病人的报告；

允许采集任意多幅静态图像；

高分辨率进行录像；

图像支持旋转、缩放、示意图标注；

可把单幅图像保存成 BMP，JPG，PNG 等格式；

器官示意图标注，支持腹部、甲状腺、心脏、乳腺等器官；

4、支持排队叫号

超声网络软件通过排队系统实现对待诊的患者进行自动语音呼叫其姓名或编号，代替

传统的人工呼叫；

支持横向、纵向显示患者呼叫排队列表；

5、统计管理功能，主要用于科室主任对于各方面数据的统计（工作量、收费、申请医生、申请科室、阳性率等），统计结果可以图形化的方式输出，便于作绩效考核和量化管理，为决策分析提供数据分析基础。主要功能：

综合统计超声系统中的各种基本信息、检查信息。

提供工作量统计，包括设备工作量，各类人员工作量等，用于量化考核与科室管理。

提供各种收费统计，包括按检查类型统计，按检查部位统计，按检查方法统计，按设备统计、按人员统计等。

提供任务来源统计功能，包括按照科室来源，按照人员来源等。

支持统计结果报表输出，例如输出到 Microsoft Office Excel 中，进一步做数据分析处理。

提供诊断符合率统计，支持统计结果直方图、饼形图显示，直观表示。

支持报表自定义功能，即：医生根据实际需求，自定义报表内容；

3.3 相关接口改造

3.3.1 区域 HIS 接口对接

区域 PACS、心电等系统实现与龙湾区基层医疗卫生机构区域 HIS 系统的相关接入功能。

3.3.2 扫脸功能

区域 PACS、心电等系统支持刷脸就诊，通过刷脸完成身份证认证，实现患者在基层医疗机构刷脸检查。

3.3.3 居民电子健康卡、电子社保卡接口对接

区域 PACS、心电等系统支持居民电子健康卡、电子社保卡功能。

3.3.4 检查结果推送、报告查询功能

支持通过第三方应用（如微信公众号）实现检查结果推送、报告查询等功能。

3.3.5 与龙湾区第一人民医院检查数据互联互通

区域 PACS、心电等系统支持龙湾区第一人民医院数据接入，实现全区医疗机构影像、心电等检查数据共享互通。

4. 技术参数要求

4.1 区域心电系统

编号	名称	招标要求
1	系统架构	扩展性好，性能稳定、高效，采用成熟软件开发技术。采用符合国际标准的系统架构、计算机技术和网络技术，以保证系统的先进性。顾及信息技术的发展趋势，注重系统的未来扩展功能。系统的数据传输全面支持（FDA）所制定的 XML 格式为架构心电图传输标准，HL7 标准的集成标准。
		接口必须满足招标方设备品牌的全覆盖，能够支持现有各种心电设备信息的数字化采集、统一存储、管理，不接纳第三方接口的方式；并能保证今后扩增引进心电仪器的有效接入，接口程序支持检查病人基本信息的自动获取。
		要求实现病房心电图机通过有线、无线、3G、USB 传输等模式，将病房心电图数据传输给门诊医生远程分析。
		功能齐全，流程规范，优化管理；严格权限设置，高度安全保密；数据准确，图形保真；易学易用，操作简便。系统要有检查工作站，方便医生核对病人基本信息系统资料，以防出错
		具有导联纠错功能：提供直观简洁的所见所得的导联纠错，无需输入任何数字，操作方便简单。提供软件纠错处理界面图。
		支持安卓系统、IOS 系统智能手机浏览图形，分析图形并发表报告
		网络出现问题，可以单机版操作，并在网络恢复后可以直接上传。
2	预约登记	用于门诊心电图检查。提取门诊医生站检查申请信息进行预约安排，实现分诊。系统支持检查病人基本信息的 HIS 自动获取。支持 HL7 标准的集成技术，中间数据库的集成技术，DICOM 标准的集成技术。
		能够直接从 HIS 系统获得病人 ID、基本信息、交费信息、诊断信息、检查要求等。在数据库中建立病人唯一 ID，方便管理。自动产生发放心电图病人检查号，可提供集中登记、分部门登记两种登记方式。预约登记列表中显示不同颜色来区分患者当前的状态
		根据登记先后顺序自动排队叫号，可急诊优先和人工干预。

		提示患者排队时需要等待的人数，可以让 70 岁以上的高龄病人，危重病人和军人优先检查
3	分诊叫号	支持供医生呼叫病人的大屏幕显示，系统会自动语音呼叫，同时在大屏幕显示将要做检查的病人基本信息，提醒病人做好准备，同时节省医生与病人的时间
		支持一级和二级叫号模式。支持与医院现有分诊叫号系统联网使用
		显示屏可以设定动画播报，支持科教视频宣传
4	静态心电图数据采集存储	包括门诊、急诊、住院、体检、体检中心等部门心电图机联机数据采集。技师根据不同的申请单选择不同的检查。患者开始做检查的时候，患者的信息会自动调入，通过接收患者的预约单，就可以提取患者的预约信息，然后开始为患者做检查。
		技师或护士在操作心电设备为患者检查时，系统会自动填充病人的检查信息，显示出结果来。支持 WORKLIST，支持扫描条码腕带
		系统应该解决医院现有的数字口设备，兼容各种品牌心电图机的接入
		系统应该支持接收同步 12 导联，15-16 导联、18 导联静息心电图数据并存储，编辑
		同时支持接收活动平板运动试验、动态心电图、动态血压检查
		支持接收床旁监护仪 12 导心电图、心内电生理报告等数据
		常规心电图以 HL7-aECG 格式保存，能够转换为 MFER, CDA, PDF, DICOM 中的至少两项国际标准
5	数据分析	提供通用的分析工具，如同屏对比、波形放大、电子分规测量及心电图数据重新分析功能。对于相同 ID 号心电图数据，系统自动分析比较心电图的变化，并在报告中显示出来；对于传入系统的有干扰波形进行再次滤波调节；
		对于波形重叠的心电图，支持重新排列以方便测量分析，测量精度达毫秒/微伏级；
		通过汉语拼音缩写，快速查找诊断语句，修改报告诊断；
		可自动统计工作量并自动生成周报、月报或年报，可结合患者基本信息，临床诊断，测量值，心电图诊断综合统计检索，查找并显示统计结果，以便开展多种临床研究；
		列表显示内容用户自定义
		心电图机的自动测量和诊断语句可存入心电图信息系统
		图文报告可以 PDF 等形式输出，支持向网络打印机直接输出报告。包括常规心电图分析系统、动态心电图分析系统和运动心电图分析系统

		Cabrera 导联功能
		附加导联功能
		导联组合：多份图谱任意导联组合，快速 15 导、18 导处理
		图谱合并：多份图谱任意合并，快速 15 导、18 导处理
		电轴测量，心电轴对照表
		阿托品试验采集及处理流程
		任意心搏放大
		单导联图谱漂移功能
		全屏图谱漂移功能
		漏诊提示
		危急值预警流程：出现危机值数据, 执行预警报警、优先诊断等
		诊断分级：对所有采集下来的数据进行诊断分级处理
6	WEB 终端浏览	嵌入门诊医生站、住院电子病历系统。当心电图专业医生确认检查报告后，在全院的医生工作站上就可以浏览到具有查看权限的心电图结论，心电波形和打印带网格的心电图报告。Web 浏览无需安装控件，可以查看原始数据，可以调整走速和增益。 具有在线心电图分析功能，查看长时间原始心电波形；提供心电图处理测量功能，波形显示、幅值调整、单页多页显示、新旧病历对比功能、心拍自动分析、心拍特征点自动识别、心拍特征点手动微调、走纸速度调整、波形放大等功能
7	专业统计查询	该系统可以设立多种查询条件，支持模糊查询，并可进行统计。统计结果包括工作量、费用，消耗等。具体分为患者信息查询，仪器使用统计，工作量费用统计，阳性查询，低值查询，数据范围查询等，使心电图的各种分类、心电图的查询、调阅和统计都变得方便。利用这些资源，心电图科室在人员培训、研究创新、量化管理等方面都可以很方便地开展。包括：工作量统计，设备负载统计，病症分类统计，提供统计模板，统计结果导出
8	管理功能	提供科室配置，医生、护士、技师等用户的角色权限管理，工作量统计等。提供集中的用户及权限管理程序，通过系统管理员为用户授权，不同权限管理不同的内容。提供用户分组机制，用于简化用户授权。提供用户访问日志功能，对访问过的数据以及特殊的操作进行记录，并提供记录查看和检索手段
9	教学科研支持	要求系统支持模糊万能查询。支持用户自定义查询方法。支持数据输出为 DBF、EXCEL、TXT、JPG 等格式供第三方软件分析，能进行各种分类分

		项统计，提供各种统计报表样张
10	与现有系统集成	要求和现有信息系统 HIS 系统完整集成，完成基础数据、费用数据、电子病历数据等的信息共享
11	数据安全	支持数据修正，显示数据的审计、修改的痕迹。支持数据离线保存、恢复。支持单机版运行，保证异常情况下的数据恢复
12	用户安全	提供集中的用户及权限管理程序，通过系统管理员为用户授权，不同权限管理不同的内容。提供用户分组机制，用于简化用户授权。提供用户访问日志功能，对访问过的数据以及特殊的操作进行记录，并提供记录查看和检索手段
		在线数据采用 RAID5 进项备份，保证数据的安全性，且病人资料具有延续性和完整性，方便操作和查询统计
13	支持远程会诊网络	支持诊断组的配置，根据管理逻辑和业务逻辑可以重新组合检查机构和检查医生，实现诊断组的工作量动态平衡；以虚拟的诊断组为核心，重新配置不同检查部门的医生和心电检查部门，根据历史的检查数据平衡各个诊断组的工作量，同时通过对医生资源的合理分配，优化诊断组医生的构成，实现医疗资源的优化整合。对于诊断组中的专家成员，实现移动诊断，支持利用 3G 平板的诊断流程。
		管理中心能够以医疗机构或诊断组的模式，查看全局的检查工作量。管理中心可以统计分析医生、诊断组、检查机构的工作量分布。并且可以实时监控各个诊断组的当天工作量和即时工作量。以及每个医生的平均工作量。
		管理中心可以实时调整诊断组的检查医生以临时调整工作量平衡
14	支持 android 智能手机浏览图形，分析图形并发报告	在医生工作站报告编辑终端，对需要会诊的报告提出会诊请求，系统通过 3G 发送到专家的会诊终端，终端以类似短信方式通知会诊请求。直接打开该消息之后，可以浏览心电图原始波形，并且可以调整增益、走纸速度、测量，调整心电图的显示模式，并且实现对该心电图的描述与诊断，完成之后提交
		内容提交之后，在医生工作站报告端以 IM 消息的方式通知，报告医生预览专家的诊断之后，可以引用到报告中，完成报告的会诊
		会诊终端支持 android 系统和 IOS 系统的各种品牌的智能终端
15	病房和急诊的处理	配备便携式心电图仪，心电中心站设立在心电图室，采用心电图远程传输技术，无论是急诊或病区的护士采集的心电图数据可以通过有线或无线网络在第一时间传输给心电图室，心电图医生在心电图中心服务器进行分析打印，短时间内将心电图报告回复打印给病房或急诊，打印后的

		报告临床医生在科室内电脑进行网络共享
16	特殊处理功能	★A、漏诊提示功能：软件通过分析，得到显示心电数据和原始心电数据的形态学差异，并利用小波分析奇异值的提取方法，可以准确的识别出无法准确显示的切迹和顿挫，并用特殊的颜色将这些区域显示出来，提示诊断医生，以防止忽略这些细节造成漏诊。【提供截图】 ★B、危急值管理：系统中具有危急值处理流程，演示在待诊断列表中，标明该待检查病人为危急；通过即时消息，在待诊断队列中提示，当前诊断组中的医生都可以优先处理该检查；通过系统配置，给科室主任发送短信，短信中可以包括该检查的波形及自动诊断的结论。科主任可以通过智能终端查看波形。（提供演示视频文件） C、导联纠错功能：如果心电图数据因为导联接反或者胸导联接错位置而导致数据不对，无需重新采集病人数据，医生可以通过软件进行纠正。【提供截图】
17	技术先进性	软件产品通过IHE数字心电诊断系统必需的三个集成模式以及区域心电的四个集成模式的专项测试。（投标文件中提供IHE-C证书复印件） A、集成模式：静息心电工作流程(REWF)；功能角色：图像显示，证据创建者；集成的 ECG 管理者 B、集成模式：检索心电图显示(ECG)；功能角色：心电图数据源； C、集成模式：可显示的报告(DRPT)；功能角色：报告管理、仓库； D、集成模式：患者交叉索引(PIX)；功能角色：PIX 使用者、PIX 管理者 E、集成模式：跨机构文档共享(XDS.b)；功能角色：文档源、文档仓库
		F、集成模式：患者信息查询(PDQ)；功能角色：患者基本信息提供者(PDS)、患者基本信息使用者(PDC) G、集成模式：时间一致性；功能角色：时间客户端。
19	★设备兼容	支持 GE、福田、光电、飞利浦、岭谦、谷三丰、理邦、邦健、美高仪、世纪今科、图瑞、华泰等国际国内不同的心电图品牌型号，提供包含上述品牌设备的验收报告证明

4.2 区域 PACS 系统改造升级

4.2.1 软件综合指标优化

序号	技术参数及要求
(一) 总体要求	
1	取消基层医疗机构本地数据存储，专网直连进行影像数据集中存储
2	原有区域 PACS 系统数据迁移，支持数据集中存储
3	接入基层医疗机构超声设备
4	优化升级基层影像信息管理系统
(二) 架构	
1	系统支持集中式存储管理所有 DICOM 影像
2	支持 WADO 方式进行图像调阅
3	支持多个数据中心统一 WEB 图像调阅
(三) 系统主要性能	
1	专家端千兆网络下 DR 胸片图像时间小于 5 秒

2	专家端千兆网络调阅 500 幅 CT 图像时间小于 6 秒
3	区域客户端在 100M 网络调阅 500 幅 MR 图像时间小于 7 秒

4.2.2 服务器端软件参数

序号	详细技术参数
标准遵循及架构	
1.1	支持接收所有 DICOM 设备图像，包括 CT、MR、CR、DR、DSA、RF（数字胃肠机）、乳腺、PET 图像、超声、内镜、病理、核医学设备
1.2	通过设备 WORKLIST 功能，调用已登记好的病人信息，避免重复输入，对不支持中文的设备自动转换为英文供设备调用；设备将检查图像发送到 PACS 后，HIS/RIS/PACS 能知道检查的工作状态
1.3	DICOM 查询/检索功能
1.4	DICOM 存储归档
1.5	支持 DICOM 存储确认功能，确保影像资料传送的正确性与完整性
1.6	支持 DICOM 传送功能，能将图像发送到其它工作站
1.7	支持将 DICOM 设备的影像直接传输、归档到服务器，而无需通过前置工资站
1.8	支持 DICOM JPEG2000 新一代图像压缩技术
1.9	支持影像删除后恢复功能，支持 WEB 图像删除管理，可通过 WEB 方式在院内任何站点进行图像删除恢复管理
1.10	支持数据合法性校验
1.11	支持纠正病人的相关信息，并可通过 WEB 方式进行图像与 RIS 信息的匹配管理
1.12	支持同一病人影像归并
1.13	服务器各功能模块配置通过窗体或菜单方式
1.14	支持多层存储与管理
1.15	原始数据备份功能
1.16	支持多种压缩格式存储，包括支持用户自定义比例进行影像压缩，并通过图形界面方式进行操作
1.17	支持患者信息修改时 RIS 与 PACS 匹配同步
1.18	根据用户类别或组类别赋予使用权限
1.19	系统所有用户由系统管理员统一创建，并根据该用户在业务流程中担任的角色设置用户权限。
1.20	每个用户必须使用各自的 ID 和密码登录、访问系统。

1. 21	支持技术中心对 PACS 系统进行远程管理和远程维护。
1. 22	支持影像异地备份功能
1. 23	支持服务器群集
1. 24	软件采用的数据库系统为目前医疗市场上主流大型数据库系统，并能部署在 LINUX、UNIX 防病毒免疫力强的操作系统中。本次项目招标人使用 ORACLE 数据库，需提供中标后使用 ORACLE 的承诺书。
1. 25	支持 WINDOWS SERVER 或 UNIX
1. 26	支持 PC Server 或小型机
1. 27	存储支持多个、无限存储扩展

4. 2. 3 诊断工作站优化参数

序号	详细技术参数
标准遵循及架构	
2. 1	采用 WEB 架构，兼容 IE 主流浏览器，具有智能安装、升级功能，并支持 Windows XP、WIN7、WIN8、WIN10 操作系统；
2. 2	支持 WINDOWS 64 位操作系统。
2. 3	可根据检查号、姓名、检查设备、检查部位、影像号、检查时间日期等多种条件的组合形式查询，方便医生针对各种条件下获得影像资料工作；
2. 4	图像处理：支持图像无级缩放；图像旋转、翻转；图像移动漫游；图像黑白翻转；伪彩；放大镜；图像复制；右键窗宽、窗位调节；ROI 自动窗宽、窗位调节；预设窗宽、窗位；非线性窗宽/窗位调节
2. 5	整个图像屏幕中单个图像拍摄；整个图像屏幕中多个图像一次拍摄；整个图像屏幕整个画面拍摄
2. 6	测量处理：支持长度测量；角度测量；周长测量；任意形状面积测量；单点 CT 值测量、圆形、四方形测量；区域测量（区域平均值、总和、最大、最小、均方差等）；
2. 7	标注处理：文字标注（中、英文）；箭头标注；文字带箭头标注；手划区域标注；手划区域带文字标注；可以移动、编辑和删除标注
2. 8	心胸比测量：能通过连续画中轴线、最大心右缘距离、最大心左缘距离、胸部两侧最大轮廓距离自动算出心胸比例大小
2. 9	测量结果、注释文字随图像保存、复制、粘贴、导出（不对原始图像数据作改动）
2. 10	一键恢复原始图像功能
2. 11	同一窗口内不同时段、不同检查、多个序列和多个病人图像对比。
2. 12	MR 和 CT 图像定位线显示；图像多定位线显示
2. 13	多序列图像在同一窗口内显示
2. 14	同一窗口内多序列图像多定位线同步显示
2. 15	同一窗口内同一检查的多序列图像同步滚动对比

2.16	同一窗口内不同检查的多序列图像同步滚动对比
2.17	同一窗口内不同病人可切换显示
2.18	选中某序列图像后，支持鼠标滚动显示图像
2.19	显示 DICOM 文件头信息
2.20	影像动态播放显示，动态图像导出（AVI 格式）；单帧调节影像播放速度，支持播放过程中动态调整
2.21	关键图像标记和显示
2.22	支持多屏设置显示
2.23	医生可根据习惯选择单序列多图像胶片布局显示模式及多序列比较模式
2.24	图像输出：支持普通打印纸；支持激光相机（DICOM PRINT SCP）
2.25	支持格式转换：支持导出 JPEG、BMP、AVI 格式导出
2.26	JPG 图像导出时支持图片上病人标识信息显示和不显示导出
2.27	可一次性将多幅图像转换为 JPG，BMP 等格式
2.28	支持 DICOM 光盘刻录（包含 DICOM DIR）；DICOM 光盘图像读取；支持 DICOM 打印；DICOM 查询检索（Q/R SCU/SCP）；DICOM 传送；支持 DICOM 图像本地方式打开
2.29	支持 DICOM 图像收藏功能
2.30	DICOM 刻录普通 PC 机预览功能（并可同时在刻录光盘中附加医院介绍、病人其他相关资料）
2.31	菜单结构：图像导入功能（将光盘内的 DICOM 图像或硬盘中其他图像导入到工作站中）
2.32	选择检查记录时自动调出相关历史检查记录
2.33	图像布局功能：使图像的各个系列独立显示在窗口的功能
2.34	对于过去同一检查可将过去图像和最近图像进行比较的功能
2.35	支持虚拟显示器分割功能，可在一个显示器或屏幕上分割为多个虚拟显示器，每个虚拟显示器可独立进行如 MPR 等三维后处理，以方便与其它虚拟显示器上图像进行比较
2.36	语音记录功能
2.37	可依医师使用习惯设定挂片协议，选择不同的挂片协议显示不同的效果。
2.38	DSA 减影功能
2.39	具有修改后图像保存功能
2.40	在 PACS WEB 任何浏览站点上具有针对心电波形处理模块，能进行心电波形电压测量
2.41	在 PACS WEB 任何浏览站点上具有针对心电波形处理模块，能进行心电波形时间测量
2.42	工具栏可根据显示器款式要求放在顶上或左边
2.43	集成通用 3D 和高级 3D 后处理功能。
通用 3D 后处理模块	
2.44	支持 WEB 架构并发调用的 3D 后处理模式，

2. 45	能与 PACS 高度集成，统一界面风格，
2. 46	MPR 各面图像同时联动调节功能
★ 2. 47	3D VOLUME 及 MPR 功能直接在 PACS 二维窗体上即可实现该功能，无需再打开新的窗体即可实现，支持 WEB 并发调阅授权（提供演示视频文件）
★ 2. 48	图像可选择不同层厚进行实时快速重建，提高不同层厚条件下的 3D 重建并进行图像预览，直接在 PACS 二维窗体上即可实现该功能，无需再打开新的窗体即可实现，支持 WEB 并发调阅授权
2. 49	鼠标拖动图像滚动功能
★ 2. 50	MPR 多个图像联动旋转功能，直接在 PACS 二维窗体上即可实现该功能，无需再打开新的窗体即可实现，支持 WEB 并发调阅授权（提供演示视频文件）
2. 51	MIP 功能、CPR 功能，直接在 PACS 二维窗体上即可实现该功能，无需再打开新的窗体即可实现，支持 WEB 并发调阅授权（提供演示视频文件）
2. 52	虚拟内窥镜
高级 3D 后处理软件	
★ 2. 53	CT 脑血管减影功能：通过使用减影算法对两个序列二维图像进行处理后自动显示脑血管图像，直接在 PACS 二维窗体上即可实现该功能，无需再打开新的窗体即可实现。WEB 并发调阅授权且与 PACS 统一界面风格。（提供演示视频文件）
★ 2. 54	CT 虚拟结肠镜分析：结肠的螺旋 CT 图像，无创地、内外兼顾地整体观察结肠病变；在同一解剖部位同时通过 2D 重建图、3D 重建图、360 度平铺图、横断位图、导航模式等多种显示方式；同步和有序浏览患者的仰卧位和俯卧位图像；360 度内壁浏览模式，同步查看患者在两个体位时的整条结肠内壁彩色标注息肉追踪病灶和进行快速定位；自动穿梭，在整个穿越结肠过程中，系统能让操作始终保持在内腔中心线上穿梭的速度可调自动穿梭模式可同时开启内腔平铺的视图。WEB 并发调阅授权且与 PACS 统一界面风格。（提供演示视频文件）
★ 2. 55	CT 心功能分析：选择舒张末期和收缩末期的心脏相位，左心室分割，左心室边界提取，左心室容量分析(射血分数)，左心室壁厚度分析，直接在 PACS 二维窗体上即可实现该功能，无需再打开新的窗体即可实现。WEB 并发调阅授权且与 PACS 统一界面风格。（提供演示视频文件）
2. 56	肺结节分析功能。WEB 并发调阅授权且与 PACS 统一界面风格及同一品牌
★ 2. 57	CT 脑血管灌注功能。WEB 并发调阅授权且与 PACS 统一界面风格。（提供演示视频文件）
2. 58	乳腺专用浏览模块，可实现针对乳腺两侧同时局部放大镜对比，两次乳腺同时进行各种后处理，乳腺各种显示模式挂片协议
★ 2. 59	CT 冠脉提取及分析。WEB 并发调阅授权且与 PACS 统一界面风格。
2. 60	PET/CT 融合功能

4.2.4 数据接入及查询技术参数

序号	详细技术参数
1	支持前置机提供的服务与源数据进行采集
2	区域影像或远程会诊信息系统支持跨机构文档共享（XDS.b）集成模式下通过文档源、文档消费者、文档注册库、文档仓库的功能角色（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）

3	区域影像或远程会诊信息系统支持跨机构影像文档共享(XDS-I)集成模式下影像文档源、影像文档消费者的功能角色（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）
4	区域影像或远程会诊信息系统支持时间一致性（CT）集成模式下时间客户端、时间服务器的功能角色（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）
5	支持 WADO 区域图像调阅，以满足复杂环境要求
6	具有居民健康档案的影像报告数据交换服务及调阅接口
7	区域报告查询
8	支持前置机提供的服务与存储库进行 EBXML 协议通讯
9	支持前置机提供的服务与 PIX 服务管理器间进行的 HL7 V2IHE-C.*协议通讯
10	区域影像信息系统支持通过 PIX（主索引）进行基本信息查询, 要求患者交叉索引（PIX）集成模式下通过患者标识源、PIX 使用者、PIX 管理者三个功能角色（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）
11	区域影像或远程会诊信息系统支持通过 PDQ（患者统计信息查询）进行基本信息查询并实际应用安全策略, 要求 PDQ 集成模式下通过患者基本信息使用者（PDC）功能角色；（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）
12	区域影像或远程会诊信息系统支持通过 PDQ（患者统计信息查询）进行基本信息查询并实际应用安全策略, 要求 PDQ 集成模式下通过患者基本信息提供者（PDS）功能角色；（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）
13	区域影像或远程会诊信息系统支持获取信息显示集成模式（RID PROFILE）的显示（DISPLAY）功能角色；（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）
14	区域影像或远程会诊信息系统支持获取信息显示集成模式（RID PROFILE）的信息源（INFO_SOURCE）功能角色；（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）
15	支持区域典型病例管理

4.2.5 管理及行政统计管理

序号	功能要求	参数要求
1	总体要求	区域影像管理及行政统计管理主要可对区域影像工作量、调阅量进行多种方式统计，支持行政机构、医疗机构和用户管理和维护。
2	影像检查数据查询	
2.1		支持影像检查报告查询功能；
2.2		支持影像检查报告浏览功能。
3	区域内工作量统计	
3.1		支持区域内各设备工作量的统计；

3.2		支持区域内各医院检查工作量的统计；
3.3		支持远程会诊专家工作量统计；
3.4		支持申请会诊医生工作量统计；
3.5		支持申请会诊医院工作量统计；
3.6		支持申请会诊医院工作量统计；
3.7		支持转诊和会诊的数量统计和费用结算统计；
3.8		各医疗机构能通过区域影像管理平台查询本单位图像数据通过移动端的调阅总次数及调阅检查数。
4	中心端短信发送功能	
4.1		对会诊的病例能通过中心端向专家发送短信提醒；
4.2		对会诊成功的报告能通过中心端向基层医生发送短信提醒。
5	调阅量对比	提供区域影像 BI 展示软件，在同一窗体上需能展示定时刷新的显示总调阅量及最新的调阅检查记录数（刷新时间≤5 秒），各医疗机构影像调阅对比、当日各医疗机构调阅量对比、近 1 月各医疗机构调阅量对比、各医疗机构总调阅量对比
6	对比统计方式	各医疗机构能通过区域影像管理平台查询本单位图像数据通过移动端各月份的调阅总次数及调阅检查数，并支持柱状图对比统计
7	行政管理维护	
7.1		支持各诊断费用管理
7.2		支持专家会诊排班管理
7.3		支持相关数据字典管理
8	医疗机构管理	支持医疗机构添加维护管理
9	用户管理	
9.1		能进行用户添加维护管理；
9.2		能对各用户进行权限管理。
10	与院内 PACS 系统应用集成	
10.1		与院内 PACS 系统应用集成由市区影像平台提供标准数据接口获取市各医院的影像数据和检查报告数据

4.2.6 客户端调阅

序号	功能要求	参数要求
1	总体要求	
1.1		采用纯 B/S 架构，满足区域内任何电脑客户端调阅要求，支持 IE7、IE8、IE9、IE10、IE11 浏览器及最新版本的非 IE 内核浏览器调阅
1.2		支持 XP、WIN7、WIN8、WIN10 操作系统；支持 64 位操作系统。
1.3		提供的区域 PACS 客户端 2D 调阅并发数不少于 1000 个，3D 调阅并发数不少于 5 个
2	图像处理	
2.1		支持图像缩放；
2.2		图像旋转、翻转；
2.3		图像黑白翻转；
2.4		放大镜；
2.5		窗宽、窗位调节；
2.6		预设窗宽、窗位选择；
2.7		图像移动漫游。
3	图像测量	
3.1		测量处理：支持长度测量；
3.2		角度测量；可对影像进行角度测量；
3.2		CT 值测量；区域测量。
4	标注处理	
4.1		文字标注（中、英文）；
4.2		箭头标注；
4.3		文字带箭头标注；
4.4		可以移动、编辑和删除标注。

5	一键恢复原始图像功能	支持一键恢复原始图像功能
6	序列对比	提供不同序列的对比、浏览同步、同步窗宽窗位
7	定位线	提供多序列的定位线位置显示
8	图像播放	可以向前，向后，连续播放图像，并可以调节播放速度
9	鼠标滚动显示图像	选中某序列图像后，支持鼠标滚动显示图像
10	支持格式转换	支持导出 JPEG 格式导出
11	显示 DICOM 文件头信息	显示 DICOM 文件头信息
12	MPR 功能	
12.1		支持 MPR 图像重建功能，要求直接在二维图像窗体上即可实现，无需打开新的窗体
12.2		MPR 图像交叉连接定位功能；
★12.3		支持 MPR 图像联动旋转功能，要求直接在二维图像窗体上即可实现，无需打开新的窗体（提供演示视频文件）
13	MIP 功能	具有 MIP 处理功能
14	CPR 功能	具有 CPR 处理功能
15	图像层厚重重建功能	支持图像层厚重重建功能，实现对图层厚度进行重建，展示图层结构
★16	支持 3D VOLUME 重建功能	支持 3D VOLUME 重建功能及支持虚拟切割功能，要求直接在二维图像窗体上即可实现，无需打开新的窗体且 3D VOLUME 重建速度 150 幅图像需在 5 秒内完成
★17	一键去板床功能	支持一键去床板功能（提供演示视频文件）
★18	远程协助同步功能	通过软件上的该功能，直接可发起远程协助，实现多个设备同步操作、同步图像处理，该功能无需采用第三方视频或桌面共享软件即可实现（提供演示视频文件）

4.2.7 直连数据接入及查询技术参数

序号	详细技术参数
1	支持前置机提供的服务与源数据进行采集
2	区域影像或远程会诊信息系统支持跨机构文档共享（XDS.b）集成模式下通过文档源、文档消费者、文档注册库、文档仓库的功能角色（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）
3	区域影像或远程会诊信息系统支持跨机构影像文档共享（XDS-I）集成模式下影像文档源、影像文档消费者的功能角色（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）

4	区域影像或远程会诊信息系统支持时间一致性（CT）集成模式下时间客户端、时间服务器的功能角色（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）
5	支持 WADO 区域图像调阅，以满足复杂环境要求
6	具有居民健康档案的影像报告数据交换服务及调阅接口
7	区域报告查询
8	支持前置机提供的服务与存储库进行 EBXML 协议通讯
9	支持前置机提供的服务与 PIX 服务管理器间进行的 HL7 V2IHE-C. *协议通讯
10	区域影像信息系统支持通过 PIX（主索引）进行基本信息查询, 要求患者交叉索引（PIX）集成模式下通过患者标识源、PIX 使用者、PIX 管理者三个功能角色（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）
11	区域影像或远程会诊信息系统支持通过 PDQ（患者统计信息查询）进行基本信息查询并实际应用安全策略，要求 PDQ 集成模式下通过患者基本信息使用者（PDC）功能角色；（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）
12	区域影像或远程会诊信息系统支持通过 PDQ（患者统计信息查询）进行基本信息查询并实际应用安全策略，要求 PDQ 集成模式下通过患者基本信息提供者（PDS）功能角色；（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）
13	区域影像或远程会诊信息系统支持获取信息显示集成模式（RID PROFILE）的显示（DISPLAY）功能角色；（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）
14	区域影像或远程会诊信息系统支持获取信息显示集成模式（RID PROFILE）的信息源（INFO_SOURCE）功能角色；（须提供 IHE-C 有效的证明材料复印件）
15	支持区域典型病例管理

4.2.8 影像咨询服务参数

序号	功能参数
1	支持患者通过第三方应用（如微信小程序）即可进行影像咨询
2	影像咨询问题发布时，可选择指定开单医生咨询，也可指定报告医生或通过医生抢答模式进行影像咨询
3	影像咨询问题发布时，支持免费咨询，也可选择微信等付费方式咨询
4	影像咨询问题发布时，可直接关联影像检查电子报告单及 DICOM 影像调阅
5	对于影像咨询的解答，医生可解答患者指定给自己的问题，也可通过抢答模式解答非指定医生的问题
★6	对于影像咨询的解答，医生通过登录微信小程序登录后，支持通过语音录入并自动解析为文字，并可对解析的文字进行修正后保存。（提供截图证明）
7	患者可对自己发布的问题在医生回答后进行追问；对于付费问题可 2 次追问，免费问题无追问机会。

8	患者对医生的问题解答可进行评价，评价时需输入评价内容和评分完成评价。
9	问题重置功能：咨询页面，可点重置按钮重置输入的信息。
★10	医生对影像咨询的问题进行解答时，通过登录微信小程序即可可调阅患者提交关联的电子报告及 DICOM 影像，并支持图像放大缩小、窗宽窗位调节、CT 值测量、图像滚动、MPR、VR 功能。（提供截图证明）
11	关注医生： 在医生详情页点击关注即可关注成功，关注的医生可在我的关注的医生列表中查看
12	影像咨询专家认证： 用户可输入手机号及验证码绑定手机完成用户注册；绑定完手机的用户，可填写专家头像、姓名、所属医院、所属科室、职称、从医年份、身份证号、个人简介、上传医师资格证及上传执业证或胸牌等信息提交专家认证审核；审核不通过或通过的用户，可修改信息后重新提交。

5. 项目总体要求

5.1 本项目软件系统的数据库必须采用业界公认的安全、高效的大型数据库，数据库设计结构合理，运行效率高。

5.2 软件设计严格执行国家有关软件工程的标准，保证系统质量，提供完整、准确、详细的产品说明书，应用设计符合国际、国家、医疗卫生行业有关标准、规范和龙湾区自身的发展规划。

5.3 系统遵从所涉及业务的国际标准、国家标准，并规范各项技术规定，做好系统的标准化设计与管理工作。

5.4 本项目建设期间用户需求有可能不断完善，投标方需在采购需求和政策法规范围内，随着用户需求的变动随时作出响应，按需修改应用软件。

5.5 如建设期及维护服务期间上级政策调整或业务要求投标方需要对部分接口做相应改造，则需由投标方免费完成。

5.6 投标方应积极配合采购方做好等保 2.0 的测评服务工作。

5.7 投标方需根据龙湾区实际情况将原区域 PACS 系统的数据进行迁移、转换和质量优化。

5.8 本项目需提供 2 年的原厂商免费维护和保修服务。维保到期后，投标方需提供等同于维保期内的现场运维团队，费用原则上不高于本次中标金额的 10%。

5.9 投标方应结合采购方实际情况，制定详细的系统实施计划，包括同基层医疗机构现有信息系统的对接、个性化定制、测试、试运行、培训及上线计划。承诺保证在合同规定时间内上线及上线后系统平稳运行。

5.10 投标方应负责基层医疗机构使用人员的培训及考核。并在项目实施后继续按照用户方要求继续定期培训和考核。系统管理人员和日常维护人员培训内容为系统中涉及的相关技术内容，投标方应提供完整的培训方案。培训费用包含在投标总价中。

5.11 投标方应成立项目组团队，项目经理负责项目开发建设与，负责项目协调和调度工作。除项目经理外，项目组须配备专职的条线技术负责人，并按照项目实施的要求，配置相应的项目管理、系统设计、开发、测试、集成、培训、质量保证等人员。

5.12 本项目建设周期 2 个月。

5.13. 付款方式

合同签订后 7 个工作日内支付合同总价款 30%；项目完成建设并通过验收后支付合同总价款的 70%。

5.14. 履约保证金

按照《浙江省财政厅关于明确政府采购保证金管理工作的通知》浙财采监〔2019〕5 号文件规定，本项目不收取履约保证金。

第六部分 评标原则及方法

一、总 则

评标工作遵循公平、公正、科学、择优原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选用，推进技术进步，确保工程质量、交货期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。对落标单位，评委会不作任何落标解释。投标人不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

二、评标组织

评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，评标全过程由有关部门指导监督。

三、评标程序

开标后，采购人或采购代理机构对各投标人的资格进行审查；然后评标委员会对合格投标人的进行符合性审查，按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

四、 评标办法

1. 评标办法采取百分制综合评分法，其中商务技术 80 分（商务技术权值为 80%），投标报价 20 分（价格权值为 20%）。

即最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项评分内容进行综合评审。以最终得分（即商务技术得分与报价得分之和）高低进行排序，得分第一名的投标人确定为中标候选人（得分相同投标报价低的排序前位；得分且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人），得分第二名的投标人推荐为备选中标人。

评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。

五、评分细则

1. 商务技术文件的评定（80 分）

各评委成员按下列评分项目进行评定，每人一张评分计算表，由评标委员会成员各自评定打分并记实名。如任何一张表的一项评分内容分值超过规定的范围，则该张表无效。评标委员会成员对各投标人的各项评分内容评分合计值的算术平均值为该投标人商务技术文件的最终得分（四舍五入，保留小数点后二位）。

序号	评审项目	分值	评审细则
1	技术性能 响应情况	36	完全满足招标文件要求的得 36 分，有负偏离情况的，评标委员会将根据该技术参数的负偏离对所投标产品的使用影响程度进行扣分：技术参数中标注“★”号的参数为重要参数，每负偏离一项扣 3 分；其他未标注“★”号的参数，每负偏离一项扣 1 分，扣完为止，正偏离不加分。（参数中有要求提供程序演示的，各投标人需提供演示视频文件）
2	软件研发 能力	4	根据投标人是否拥有影像归档与通讯系统软件（区域 PACS）、HL7 接口软件、影像报告 CDA 接口软件、影像信息系统电子签名整合接口软件证书，每提供上述 1 个软件著作权证书得 1 分，最高分 4 分。需提供证书复印件加盖单位公章，未提供不得分。
3	标准化实 施能力证 明	5	根据投标人是否通过 PACS/RIS 软件、心电软件、远程会诊系统软件、区域影像信息系统软件、影像中心 IHE-C 测试并获得测试合格证书的情况进行评分，全部通过的得 5 分，缺一项测试合格证书的扣 1 分，需提供证书复印件加盖单位公章，否则不得分。
4	原有区域 PACS 对接 可行性	6	投标人提供的影像信息化改造与原有区域 PACS 厂商对接的方案可行性高、可靠性强、方案详细、有明确具体措施的得 3-6 分；投标人提供的影像信息化改造与原有区域 PACS 厂商对接的可行性较差、欠缺可靠性、方案简单、无实际可操作性的得 0-3 分
5	区域影像 案例	5	根据投标人 2014 年 1 月以来提供的区域 PACS/RIS（或区域影像类、含影像的区域检查类命名）承建案例进行评分，每提供一个案例得 1 分（须提供该项目的中标公告（相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件加盖单位公章、采购合同文本复印件加盖单位公章，以及能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件加盖单位公章，最高分得 5 分。
6	区域心电 案例	3	根据投标人 2014 年 1 月以来提供的区域心电承建案例进行评分，每提供一个案例得 1 分，须提供该项目的中标公告（相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件加盖单位公章、采购合同文本复印件加盖单位公章，以及能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件加盖单位公章，最高分得 3 分。
7	与龙湾区 会诊中心 医院 PACS/RIS 对接可行 性	4	投标供应商提供的区域影像与龙湾区会诊中心医院 PACS/RIS 软件整合可行性、可靠性、嵌入医院 PACS/RIS 中在做区域影像会诊时无需打开另外窗体。由评标委员会横向比较，酌情打分（0-4 分）。
8	投标人相 关资质证	2	根据投标人是否获得 ISO20000 证书（医疗软件运维服务的管理体系认证）、ISO27001 证书（医疗软件信息安全管理体系统认证），

	明		每提供一个有效体系认证证书的得 1 分，最高分得 2 分，需提供证书复印件加盖单位公章，未提供不得分。
		3	根据投标人通过 CMMI5 级并获得认证证书的得 3 分，通过 CMM4 级的得 1 分，通过 CMMI3 级的得 0.5 分，否则不得分。（需提供证书复印件加盖单位公章及证书查询网址）
9	售后服务	3	根据投标供应商最近售后服务点，由评标委员会横向比较打分（0-3 分）。 注：以供应商提供的营业执照或自有房产证（或租赁合同+租赁处房产证），及售后服务点提供 5 人近一年（含）以上社保证明材料复印件加盖单位公章为得分依据，否则不得分。
		6	承诺项目如中标，至少安排 2 个从事 PACS/RIS 工作 2 年以上的工程师常驻温州直至质保期结束的，得 2 分； 承诺本项目如中标，将承担与原有区域 PACS 产商的对接接口费，并完成沟通谈判的，得 4 分。 本项目最高得 6 分。
		3	根据投标供应商提供的质保期满后售后维护费用，质保期后年维护费用低于投标总价 8%得 3 分，投标总价的 8%-10%得 1 分，高于投标总价 10%不得分。

备注：

（1）评标依据以投标人商务技术文件中有效证书/证明文件复印件为准；

（2）业绩评分项，投标人须提供证明材料，证明材料以评标标准要求为准。评标委员会、采购机构在项目评审直至合同签订、履约期间，有权要求投标人出具投标文件中的合同文本原件，予以确认其的真实性和有效性，如出现与事实不符等情况，将根据有关规定以“提供虚假材料谋取中标”予以处理。

（3）人员配备评分项：须提供人员证书复印件及本单位近半年连续缴纳不少于 3 个月的社保，社保证明开标前 3 个月内查询时间有效，未按要求提供社保证明的不纳入评分范围。

（4）投标人售后服务机构，应提交营业执照等证明材料。

2. 投标报价评分（20 分）：

2.1 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价；

- 1) 有效投标人的投标价等于评标基准价时，其投标报价评分值为满分；
- 2) 未满足折扣条件的报价得分=（评标基准价/投标人投标报价）×20（四舍五入，保留小数点后 2 位）；
- 3) 满足折扣条件的报价得分=（评标基准价/（投标人投标报价×94%））×20（四舍五入，保留小数点后 2 位）；
- 4) 如投标人报价超过采购预算，其投标文件作无效标处理；
- 5) 所有投标人商务报价均超采购预算，重新组织招标。

3. 政府采购政策说明

①根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人为小型或微型企业且投标产品为小型或微型企业生产的并提交相关证明材料，其小型或微型企业部分投标报价扣除 6%后参与评审。

②根据《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）的规定，投标人如为监狱企业且投标产品为小型或微型企业生产的并提交相关证明材料，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，其小型或微型企业部分投标报价扣除 6%后参与评审。

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）的规定，投标人如为残疾人福利性单位且投标产品为本企业或其他残疾人福利性单位制造的并提交相关证明材料，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，其小型或微型企业部分投标报价扣除 6%后参与评审。

④以上小型、微型企业的，不重复享受政策。未提供完整证明材料的，投标报价不予扣减。证明材料详见第二部分。

⑤投标如缺少须提供的一种功能或配置或服务，评标价将在其投标价的基础上加上其他投标人相应分项价格的最高价。如若中标，该缺漏项费用将由中标人自行承担。

4. 有效投标人的综合得分为商务技术文件得分和投标报价得分的总和。

政府采购活动现场确认声明书

浙江信诚项目管理有限公司：

本人经由_____（单位）负责人_____（姓名）合法授权参加项目（编号：_____）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 ☐ 不存在利害关系 ☐ 存在下列利害关系：

- A. 投资关系 B. 行政隶属关系 C. 业务指导关系
D. 其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）_____。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 ☐ 与其他所有供应商之间均不存在利害关系 ☐ 与_____（供应商名称）之间存在下列利害关系：

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人
B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系
C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系
D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系
E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系
F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系
G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况
H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入 50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系
I. 其他利害关系情况。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现_____供应商之间存在或可能存在上述第二条第____项利害关系。

供应商代表签字：

年 月 日

注：投标文件解密结束，各投标人签署《政府采购活动现场确认声明书》后将扫描件发送至采购代理机构邮箱：43397725@qq.com；