

和田地区政府集中采购

公开招标文件

(货物类)

项目名称: 和田地区区域医疗中心建设采购项目(二期)
(包一)

项目编号: HTBJZFCG(2024GK)021-01

采购单位: 和田地区卫生健康委员会

代理机构: 和田地区行政服务和公共资源交易中心(政府采购中心)

日期: 2024年9月30日

目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	投标人须知.....	4
第三章	采购需求.....	32
第四章	评标办法.....	103
第五章	签订合同及合同范本.....	112
第六章	投标文件格式.....	130

第一章 招标公告

项目概况:

和田地区区域医疗中心建设采购项目（二期）（包一）的潜在投标人应在新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）及和田公共资源交易网（<http://ggzy.xjht.gov.cn:8081/>）查阅本项目公告，并在新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）获取招标文件并于2024年10月25日11点00分（北京时间）前在新疆政府采购网提交投标文件。

一、项目基本情况

项目名称：和田地区区域医疗中心建设采购项目（二期）（包一）

项目编号：HTBJZFCG(2024GK)021-01

采购方式：公开招标

预算金额：600万元

最高限价：600万元

采购需求：详见招标文件

合同履行期限：自合同签订之日起30个日历日。

本项目 接受 不接受联合体投标

本项目采用电子投标。

二、申请人的资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 是否专门面向中小企业采购： 是 否；

相关标准按以下文件执行：

（1）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管理办法》的通知》（财库[2020]46号文）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号文）、《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购〔2022〕22号）执行；

（2）根据财政部发布的《关于政府采购支持**企业发展有关问题的通知》规定，**企业视同小微企业。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，残疾人福利性单位视同小微企业。

注：中小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准，**企业须投标人提供由省级以上**管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于**企业的证明文件，

否则不予认定。以上政策不重复享受。

2.2 涉及商品包装或快递包装的，按照《财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）要求执行。

2.3 按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《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》（2019年第16号）等文件要求，对政府采购节能、环境标志品目清单内的产品实施优先采购和强制采购的评标方法。

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单（此项内容在开标环节由资格审查小组现场查询，投标人无需提供相关印证资料）。

5. 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。除单一来源采购项目外，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。

三、获取招标文件

1. 投标人须在开标前在新疆政府采购网上注册并关注该项目。

2. 时间：2024年10月1日至2024年10月24日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间）。

3. 地点：新疆政府采购网登陆政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>在线申请获取采购文件。

4. 方式：投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>，在本项目招标公告页面免费下载电子招标文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）；集采机构将不再发售纸质招标文件。

5. 售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间：2024年10月25日11点00分（北京时间）；

2. 投标地点：投标人应在投标文件截止时间之前将加密的投标文件上传至新疆政府采购网政采云平台（逾期上传的投标文件将被系统自动拒收）；

3. 开标时间：2024年10月25日11点00分（北京时间）；

4. 开标地点：本项目支持线上开标，开标地点为和田地区行政服务和公共资源交易

中心（政采云平台）本项目开标页面。投标人仅需按照采购文件要求登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 开标，无需到达开标现场。

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. 本项目实行线上投标，若投标人参与投标，需自行承担投标所产生的一切费用。
2. 投标人需在开标前登录新疆政府政采网“办事指南”界面详细了解相关业务办理流程，如因不会操作或操作失误所产生的后果由投标人自行承担。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：和田地区卫生健康委员会

地 址：和田市迎宾路 392 号

联 系 人：曾先生

联系方式：0903-2031122

2. 采购代理机构信息

名 称：和田地区行政服务和公共资源交易中心（政府采购中心）

地 址：和田市北京工业园区杭州大道 78 号

联系方式：0903-2095002

3. 项目联方式

联 系 人：陈女士

联系方式：0903-2095002

4. 同级政府采购监督管理部门

名 称：和田地区财政局

联 系 人：董女士

联系方式：0903-2039229

序列号	条款名称	编列内容规定
		<p>家中小企业，有有关要求详见招标公告。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本包为非面向中小企业预留份额的采购包。小微企业报价扣除标准如下： 对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
9	节能环保产品优先采购优惠标准	<p><input type="checkbox"/> 本项目无优先采购或强制采购的节能、环境标志产品。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目采购的产品属于清单（财政部门最新下发的节能产品、环境标志产品目录清单目）中品目的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购（即在性能、技术服务等指标同等条件下优先选择）。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目采购的产品属于清单（财政部门最新下发的节能产品、环境标志产品目录清单目）中品目的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施强制采购。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目采购的产品中部分属于财政部门最新下发的节能产品、环境标志产品目录清单目范围，对此类产品给予评审优惠，加分幅度详见评分标准。</p> <p>注：根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监督管理总局下发的关于《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监督管理总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件要求，涉及参数指标中属于品目清单范围内的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。</p>
10	是否允许递交备选投标方案	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许。要求：只有中标人所递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的投标方案，采购人可以接受该备选投标方案。</p>
11	确定核心产品	<p><input type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目，其中<u>所有产品均为</u>核心产品。</p>
12	进口产品投标	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许，产品名目清单：_____</p>
13	投标截止时间	详见招标公告。

序号	条款名称	编列内容规定
12	投标报价的范围	含税全包价。
14	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于最高限价。
15	询问和质疑	<p>1. 关于第三章采购需求、参数及第四章评标方法等内容质疑请联系采购单位。 联系人：<u>曾先生</u> 联系电话：<u>0903-2031122</u> 邮箱地址：<u>75374022@qq.com</u></p> <p>2. 关于采购流程、获取采购文件等内容质疑请联系采购代理机构。 联系人：<u>汪先生</u> 联系电话：<u>0903-2095002</u> 邮箱地址：<u>htzc2095001@163.com</u></p> <p>注：1. 根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人质疑不得超出公开招标文件、公开招标过程及公开招标结果的范围及时效限制。 2. 质疑函请参照新疆政府采购网-下载专区-质疑函范本（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/site/detail?parentId=3338&articleId=rwZbW+cFXei/eAvAJQ2o+Q==&utm=site.site-PC-42166.1024-pc-wsg-secondLevelPage-front.2.dd6233e05eca11efbc5b930dcb75e3e2）编制。</p>
16	投标人投诉	<p>投诉受理单位：本项目同级财政部门，即和田地区财政局。 注：1. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，投标人投诉事项不得超出已质疑事项的范围。 投诉书请参照新疆政府采购网-下载专区-投诉书范本（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/site/detail?parentId=3338&articleId=8AgNKoBT6+eooi69tssU7w==&utm=site.site-PC-42166.1024-pc-wsg-secondLevelPage-front.1.dd6233e05eca11efbc5b930dcb75e3e2）编制。</p>
17	信息公告媒体	新疆政府采购网（ http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/ ）和田公共资源交易网（ http://ggzy.xjht.gov.cn:8081 ）
18	确定参加招标的投标人数量和方式	本次采购采取发布公告的方式邀请不少于三家合格的投标人参加公开招标。
19	投标文件编制、递交与投标文件解密时间	<p>1. 投标人使用【政采云平台投标文件制作工具】编制电子投标文件； 2. 投标人应于开标截止时间之前将电子投标文件上传到“政采云”平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763；</p>

序列号	条款名称	编列内容规定
		3. 开标时间后 30 分钟内投标人可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为投标文件撤回。
20	公开招标投标保证金	本项目不收取投标保证金
21	评标办法	本项目评审采用：综合评分法
22	投标有效期	自投标截止之日起 90 个日历天。
23	评标委员会	采购单位依法组建评标委员会共 5 人组成，其中：采购人代表 1 人，评标专家 4 人。
24	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 评标委员会确定 3 名中标候选人，采购人按照中标候选人排名顺序，确定排名第一的为中标人。 <input checked="" type="checkbox"/> 评标委员会确定 3 名中标候选人，并按照中标候选人排名顺序，确定排名第一的为中标人。
25	中标公告	中标结果在新疆政府采购网及和田公共资源交易网公告，公告期限为 1 个工作日。 中标结果公告中，同时对中标投标人提供的中小企业声明函（若有）进行公告。
26	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 自行踏勘。 <input type="checkbox"/> 由采购单位组织统一踏勘。
27	代理服务费	无需支付
28	付款方式	合同签订，货物到场后支付合同总额的 30%；供货安装调试完毕后支付合同总额的 50%；验收培训合格、项目审计结束后支付合同总额的 20%（具体以合同签订为准）。
29	履约保证金	<input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要，履约保证金的金额：中标合同金额的 5%（履约保证金允许以担保支票、押金证明、保险单、保函、信用证等形式提交）。
30	利害关系人处理	1. 2 家以上的投标人不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。 2. 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。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能由投标人确定其中一家符合条件的投标人参加后续的政府采

序列号	条款名称	编列内容规定
		购活动，否则，其投标文件作为无效处理。
31	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	<p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：<u>工业</u>。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为<u>中小微型企业</u>。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为<u>中型企业</u>；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为<u>小型企业</u>；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为<u>微型企业</u>。</p> <p>注：1. 其他所属行业划分标准按照《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购〔2022〕22号）执行；</p> <p>2. 根据《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）要求：大型、中型和小型企业须同时满足所列指标（即：从业人员和营业收入）的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。</p>
31	优惠率的解释（如有）	项目采用优惠率报价的，优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如供应商填入 0.2（20%优惠率）则优惠后的报价 = $(1-0.2) \times \text{基准价}$ 。
32	其他需补充的内容	<p>特别提醒：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 所有投标人的报价高于本项目（标项）最高限价额度的视为无效报价（即作否决投标处理）。 2. 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，评审后报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 3. 投标人的报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应证明材料。投标人不能合理或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标视为无效标处理。 4. 更正补充公告请自行登录新疆政府采购网查看下载。 5. 采购代理机构将拒绝接受未在政采云平台获取招标文件的投标人的投标文件。 6. 所有投标单位对招标文件中所有条款如有疑问或异议请在开标前以书面形式提出，否则不予受理。 7. 投标人在投标截止时间（开标时间）至评标结束期间，应派工作人员及时关注系统平台信息，并确保所留联系人的电话保持畅通，如因联系不上或未及时答复造成的相关后果由投标人自行负责。

序号	条款名称	编列内容规定
		8. 投标人在获取采购文件至签订合同之间所产生的一切费用（含废标、重新采购等情况）由投标人自行承担。
备注		

注：1、本表内容与招标文件其它内容不一致的，应当以本表内容为准。

2、本表中“”标示选择使用该项

（二）投标人须知说明

一、总则

1. 适用范围

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；
- 1.4 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.5 《《中华人民共和国民法典》》；
- 1.6 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 定义

- 2.1 “采购人”名称见本招标文件第二章“投标人须知前附表”中第2项。
- 2.2 “采购代理机构”名称见本招标文件第二章“投标人须知前附表”中第3项。
- 2.3 “招标货物”指招标文件第三章所述所有货物；“服务”指招标文件第三章所述投标人应该履行的承诺和义务。

2.4 “潜在投标人”指符合招标文件各项规定的投标人。

2.5 “投标人”指符合招标文件规定并参加投标的投标人。

2.6 “投标人公章”在投标文件中指与投标人标准公章一致的投标人电子签章。

3. 合格投标人的条件

3.1 遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的条件：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 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；

6) 法律、行政法规规定的其他条件;

7) 符合本招标文件规定的资格要求, 且按照要求提供相关证明材料;

3.2 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;

3.3 投标人须知前附表规定接受联合体投标的, 应符合以下规定:

3.3.1 联合体各方应按照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;

3.3.2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件;

3.3.3 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。

3.3.4 以联合体形式参加政府采购活动的, 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

3.3.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同, 就合同约定的事项对采购人承担连带责任;

3.3.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标, 但联合体各方均应符合上述规定。

3.4 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标, 但联合体各方均应符合上述规定。

3.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外, 投标人不得提供直接进口或者委托进口产品(包括已进入中国境内的进口产品)。

3.6 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人, 不得再参加本项目的招标活动。

3.7 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标, 不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

3.8 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

3.9 投标人按时足额交纳投标保证金(如有)。

3.10 投标人不得与采购人、采购代理机构等有利害关系。

符合上述条件的投标人即为合格投标人, 具有参与公开招标的资格。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

5. 纪律

5.1 投标人纪律

5.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

5.1.2 投标人不得相互串通投标报价, 不得妨碍其他投标人的公平竞争, 不得损害

采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5.1.3 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

5.1.3.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.1.3.2 投标人之间约定中标人；

5.1.3.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.1.3.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标

5.1.3.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

5.1.4 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

5.1.4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.1.4.2 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.1.4.3 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；

5.1.4.4 不同投标人的投标文件相互混装；

5.1.4.5 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

5.2 对采购人的纪律要求

5.2.1 采购人应当按照行政事业单位内部控制规范要求，建立健全本单位政府采购内部控制制度，在编制政府采购预算和实施计划、确定采购需求、组织采购活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

5.2.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

5.3 对投标人的纪律要求

5.3.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

5.4 对评标委员会成员的纪律要求

5.4.1 评标委员会及其成员不得有下列行为：

（一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

（二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，法律规定允许澄清或说明的情形除外；

（三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（四）对需要专业判断的主观评标因素协商评分；

（五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（六）记录、复制或者带走任何评标资料；

（七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评标意见无效，并不得获取评标

劳务报酬和报销异地评标差旅费。

5.5 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

5.5.1 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评标和比较、中标候选人的确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

6. 通知

6.1 对与本项目有关的通知，采购代理机构将以书面（包括书面材料、信函、传真等，下同）或在本次招标公告刊登的媒体上发布公告并在新疆政府采购网内发送变更通知及/或答疑文件的形式，向潜在投标人发出，传真和电话号码以潜在投标人的登记为准。收到通知的投标人须立即予以回复确认，但投标人未回复或采购代理机构未收到回复时，并不应当被理解为采购代理机构知道或应当知道投标人是否收到通知。因登记有误、传真线路故障或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

二、招标文件

7. 招标文件组成

7.1 招标文件的组成

7.1.1 招标文件是用以阐明所需货物以及服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 评标办法；
- (5) 签订合同、合同主要条款；
- (6) 投标文件格式。

7.1.2 根据本章第 7.2 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

7.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

7.2 答疑及招标文件的澄清和修改

7.2.1 投标人如果对招标文件有疑问或要求进行澄清的，应按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”规定向采购代理机构提出。提出后，请投标人及时通过政采云“更正公告”。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，如召开，答疑会安排另行通知。

投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问或要求澄清的，采购代理机构将视其为同意，对在“答疑接受时间”后就招标文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。

7.2.2 无论出于何种原因，采购代理机构主动或出于解答投标人疑问对已发出的招标文件进行必要澄清或修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，以当面交接、邮寄、传真或电子邮件、网站披露等其中至少一种方式，向潜在投标人发出澄清、修改的补充文件。需要为此调整投标文件提交截止时间的，应当重新确定，并就变更后的投标截止时间重新发出通知。

特殊情况下，采购代理机构发布澄清、修改文件后，征得投标人同意，可不改变投标截止时间和开标时间。

7.2.3 采购代理机构一旦对招标文件作出了澄清、修改，即刻发生效力，采购代理机构有关的补充文件，将作为招标文件的组成部分，对所有现实的或潜在的投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到上述文件。同时，采购代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

7.2.4 采购代理机构对招标文件作出的澄清、修改在新疆政府采购网内进行披露，请投标人及时关注并获取相关资料。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致投标人未及时获取的，采购代理机构不因此承担任何责任，且有关的招标活动继续有效地进行。当招标文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

7.2.5 澄清、修改文件发出后，投标人必须使用最新的答疑、澄清文件制作电子投标文件，否则将无法完成上传。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

8. 踏勘现场

8.1 本项目是否统一组织投标人踏勘现场见招标文件第二部分“投标人须知前附表”中的规定。无论是否统一组织，投标人应对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件所需的资料。

8.2 踏勘现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

8.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

8.4 除采购人原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

9. 知识产权

9.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利

权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

9.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

三、投标文件

10. 投标文件的语言及计量单位

10.1 投标人提交的投标文件（包括相关资料、附件）以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

10.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。原版为外文的证书类、证明类文件，与投标人名称或其他实际情况不符的，投标人应当提供相关证明文件。

10.3 除非招标文件另有规定，投标文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

10.4 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求投标人限期提供相应文件或决定对其投标予以拒绝。

10.5 电报、电话、传真形式的投标概不接受。投标人的投标文件一律不予退还。

11. 投标文件组成及编制

11.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性投标。

11.2 投标文件由资格审查文件、符合性审查、商务部分、技术部分组成：

11.3 资格审查部分

11.3.1 法人或者其他组织参与招标需提供营业执照及法人身份证明（有授权委托人的需提交法人授权委托书）文件复印件加盖公章；自然人参与招标需提供自然人的身份证明。

11.3.2 近1年内或上一年度（2023年或2024年）财务报告（财务报表或审计报告或银行出具的资信证明）等材料复印件（需加盖公章）；新成立不满1年的企业及其他组织提供具有良好的商业信誉的书面声明。

11.3.3 具有履行合同所必需的设备和技术能力的声明函；

11.3.4.1 需提供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声明函（截至提交响应文件截止日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

11.3.4.2 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。在开标现场由资格审查小组现场通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询（供应商可不提供）。

11.3.5 需提供提交招标文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供相关证明材料。近1个月新成立企业及自然人无需提供。

11.4 符合性审查部分

11.4.1 投标报价为有效报价，未超过政府采购预算金额（设置最高限价的，不得超过最高限价）；

11.4.2 投标文件中不得含有不能接受的附加条件；

11.4.3 投标文件符合招标文件中规定的实质性要求，且需提供《所供货物（服务）完全符合本项目采购需求的承诺函》。格式以采购文件要求为准；

11.4.4 不参与围标串标承诺书；

11.4.5 投标文件对招标文件实质性要求和条件（第三章采购需求所有内容）皆做出投标响应（包含投标承诺函、商务条款响应及偏离说明表、技术参数响应及偏离说明表及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书等内容）。

11.5 商务部分

11.5.1 投标人根据采购文件相关商务要求提供资料及认为需要提供的其他商务材料。

11.6 技术部分

11.6.1 投标人根据采购文件相关技术要求提供资料及认为需要提供的其他商务材料。

12. 电子投标文件的编制

12.1 电子投标文件使用新疆政府采购网提供的投标文件制作工具以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

12.2 电子投标文件须使用投标人公章的电子签章以及法定代表人的电子签章。若无电子签章，则视为无效投标。

12.3 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

13. 投标报价

13.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

13.2 投标人应对所投包中的服务进行报价，对每一项服务的报价必须全部报齐。

13.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

13.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

13.5 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者授权代表签署。

13.6 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

13.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，视其投标无效。

13.8 唱标时，采购代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

13.9 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

13.10 所有投标报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

13.13 不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非投标性投标而被拒绝。

13.14 本项目是否接受进口产品按照招标文件第二章“投标人须知前附表中”中第12项的规定执行。

13.15 本项目是否允许投标人将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成按照招标文件第二章“投标人须知前附表”中、的规定。

13.16 投标人须严格按照报价明细表规定的内容填写货物单价以及其他事项。

13.17 投标人对投标报价若有说明应在投标文件中显著处注明。

除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

13.18 对于有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以其他条款签订合同的权利。

13.19 最低报价不能作为中标的保证。

14. 投标有效期

14.1 本项目的投标有效期按照招标文件第二章“投标人须知前附表中”中第22项的规定。投标有效期自开标之日起计算，短于规定期限的投标将按无效投标处理。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时，规定的投标保证金的有效期也相应延长。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的投标人除按照采购代理机构要求修改投标有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

15. 投标内容填写说明

15.1 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容作出实质性和完整的投标，如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件须严格按照招标文件第六章规定的格式提交，并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项，应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任由投标人承担。投标文件未按规定提交或留有空项，将被视为不完整投标的投标文件，其投标有可能被拒绝。

15.3 开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.4 投标人须注意：为合理节约政府采购评标成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评标中被发现存在偏离或被认定为属于偏离，则评标委员会有权视具体情形评标时予以处理，乃至对该投标予以拒绝。

15.5 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

15.6 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均指与当事人全称相一致的电子签章或标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。不符合本条规定的按无效投标处理。

四、投标保证金

16. 投标保证金（如有）

16.1 投标人应按照招标文件第二章“投标人须知前附表”中的规定交纳。投标保证金须于到账截止时间前到帐，并经采购代理机构确认。

16.2 采购代理机构不接收以现金或汇票方式递交的投标保证金。未按要求提交投标保证金的，将被视为无效投标。

16.3 未中标的投标人的投标保证金在中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中

标人的投标保证金将在交纳履约保证金并于合同生效后 5 个工作日内退还。

16.4 投标保证金退还一律采用网上银行转帐方式退还至投标人的汇款帐户，资金原路返回。

16.5 如开标时投标人对本单位投标保证金缴纳情况有疑义，投标人应在开标结束前向招标人提交书面申请核实保证金缴纳情况。由银行或保险公司核实后出具书面材料予以答复。

16.6 开标结束后，转账、电汇、网银形式缴纳的保证金由招标代理或招标人统一办理中标人和未中标人的保证金退还事宜。如本项目招标中遇质疑，投诉，复议等特殊情况，保证金退还时间按相关规定执行。银行电子保函、保险电子保函等形式缴纳的投标保证金按协议执行，无需办理退款手续。

五、投标文件的递交

17. 投标文件加密

17.1 投标人应通过电子投标文件制作工具严格按招标文件要求制作投标文件，在投标截止时间前完成上传经过数字证书电子签章并加密的投标文件（加密和解密须用同一把数字证书）。投标人在投标截止时间前，可以对其所递交的投标文件进行修改并重新上传，但以投标截止时间前最后一次上传的投标文件为有效投标文件。

投标截止时间以政采云平台显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件视为逾期送达，将被拒绝。

18. 投标文件的递交

18.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前按照采购文件中的有关要求线上递交投标文件。

18.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，为无效投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

18.3 是否采用不见面开标详见投标人须知前附表，若项目采用不见面开标。只需将加密电子投标文件在投标截止时间前通过新疆政府采购网上传完成。上传时必须得到电脑确认回复后方为上传成功。逾期上传的或者未上传到平台的投标文件，采购人不予受理。

19. 投标文件的修改和撤回

19.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

19.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。

六、开标

20. 开标

20.1 开标程序

20.1.1 宣布开标纪律；

20.1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

20.1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；

20.1.4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密。

20.1.5 开标结束。

20.2 开标

20.2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

20.2.2 开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

20.2.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场(在线)提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

20.2.4 投标人不足3家的，不得开标。

20.2.5 在评标结束前，投标单位请保持在线登录电子交易平台状态。评标过程中，如果评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或补正，投标单位需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清，系统不接受超时的澄清。

A. 采用见面开标方式（是否采用详见投标人须知前附表）

采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点主持开标。投标人法定代表人或授权代理人应携带身份证明、电子密钥（电子证书）、未加密的电子投标文件（用信封密封）及应当提交的其他资料参加开标并签到。

开标前，采购代理机构将会同监督人员或公证人员进行验标（检查网上招标系统正常与否，检查未加密的电子投标文件，检查投标人保证金交纳情况），确认无误后开标。开标时，各投标人应对本单位的加密的电子投标文件现场解密，采购代理机构工作人员在监督人员或公证人员监督下解密所有投标文件。

因网上招标系统故障导致所有投标人均解密失败时，投标人使用未加密的电子投标文件进行开评标。

开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

在评标结束前，未得到采购代理机构允许，投标人法定代表人或授权代理人不得离

开开标现场。

B. 采用不见面开标方式（是否采用详见投标人须知前附表）

招标人在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进行线上开标。投标人的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过登录开标系统（见招标公告），使用 CA 密钥完成远程解密、答疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

法定代表人或法定代表人授权委托人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

七、评标

21. 组建评标委员会

21.1 评标委员会的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为 5 人以上单数其中经济、技术等方面的专家不少于三分之二。

评标专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，采购人可以自行选定相应专业领域评标专家的规定情形除外。采购代理机构在职工作人员不得以评标专家身份参与政府采购项目评标活动。

21.2 评标专家的抽取

21.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评标专家库中抽取评标专家。任何单位和个人都不得指定评标专家或干预评标专家的抽取工作。

21.2.2 参加评标专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

21.3 评标专家不得参与与自身存在利害关系的政府采购项目的评标及相关活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

21.4 评标委员会负责对各投标文件进行评标、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

21.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评标意见，并对自己的评标意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明不同意见。评标委员会成员拒绝评标或者拒绝在评标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

21.6 评标委员会的职责：

- 21.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;
- 21.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;
- 21.6.3 对投标文件进行比较和评价;
- 21.6.4 推荐中标候选人名单, 或根据采购人委托直接确定中标人;
- 21.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
- 21.7 评标委员会的义务:
 - 21.7.1 遵纪守法, 客观、公正、廉洁地履行职责;
 - 21.7.2 提出真实、可靠的评标意见;
 - 21.7.3 严格遵守评标纪律, 不得向外界泄露评标情况;
 - 21.7.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为, 应及时向监督部门报告并加以制止;
 - 21.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标, 对评标意见承担个人责任;
 - 21.7.6 编写评标报告;
 - 21.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑;
 - 21.7.8 对评标过程和结果, 以及采购人、投标人的商业秘密保密;
 - 21.7.9 配合监管部门处理投诉;
- 21.8 评标委员会成员有下列情形之一的, 应当回避:
 - 21.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属;
 - 21.8.3 参加过采购项目前期咨询论证的;
 - 21.8.4 自身与政府采购项目存在利害关系的;
- 21.9 评标程序
 - 21.9.1 资格审查
 - 21.9.2 宣布评标纪律以及回避提示;
 - 21.9.3 组织推荐评标委员会组长;
 - 21.9.4 符合性审查;
 - 21.9.5 技术和商务评标;
 - 21.9.6 澄清有关问题;
 - 21.9.7 比较与评价;
 - 21.9.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单;
 - 21.9.9 编写评标报告。
 - 21.9.10 宣布评标结果。

22. 资格审查

- 22.1 公开招标采购项目开标结束后, 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格

进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件要求提供资格证明文件的，属于不合格投标人。合格投标人不足3家的，不得评标。

22.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询投标人信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

22.3 在资格性审查时，对属于不合格投标人，采购人或者采购代理机构必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

23. 评标过程

23.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

23.1.1 核对评标专家身份和采购人代表授权函，对评标专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

23.1.2 宣布评标纪律；

23.1.3 公布投标人名单，告知评标专家应当回避的情形；

23.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

23.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

23.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

23.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评标，及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；

23.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

23.1.8.1 分值汇总计算错误的；

23.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

23.1.8.3 评标委员会成员对客观评标因素评分不一致的；

23.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

23.1.9 评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评标差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评标劳务报酬；

23.1.10 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

23.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

在符合性审查时，对属于投标无效的投标人，评标委员会必须提出投标无效的事实依据，并出具投标无效说明。

23.3 技术和商务评标

23.3.1 评标委员会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（包括政府采购政策执行），综合比较与评价。

23.3.2 采用综合评分法的，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

23.3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

23.3.4 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

23.3.5 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）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，评标后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评标得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

24. 投标的澄清

24.1 如果评标委员会要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清、说明或者补正时，评标委员会需通过电子交易平台【发起澄清】功能，要求投标人在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者补正。投标人需通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清；系统不接受超时的澄清。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

24.2 评标委员会判断投标文件的投标性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未投标实质性条款的，评标委员会有权确定其投标无效，投标人不能通过修正、撤销或者澄

清不符之处而使其投标成为实质性投标的投标。

24.3 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,应当通过【发起报价说明】功能,要求其在合理的时间内提交书面说明,必要时提交相关证明材料,投标人需通过电子交易平台【报价说明】功能证明其报价合理性;对于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。

25. 定标

25.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定确定中标候选人或直接确定中标人。

评标委员会确定中标候选人的,中标候选人数量见投标人须知前附表。采购人应当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。中标候选人并列的,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中标人;招标文件未规定的,采取随机抽取的方式确定。

25.2 本次招标评标办法:见投标人须知前附表。

25.3 采用综合评分法的,评标结果按评标后得分由高到低顺序排列。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。投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评标因素的量化指标评标得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

25.4 采用最低评标价法的,评标结果按投标报价由低到高顺序排列,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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

25.5 对于分包招标的项目,投标人可以选择多包投标但限制中标包数的,中标人的选择按照投标人须知前附表“分包及中标规定”确定。

25.6 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。

25.7 评标结果汇总完成后,除下列情形外,任何人不得修改评标结果:

- (一) 分值汇总计算错误的;
- (二) 分项评分超出评分标准范围的;
- (三) 评标委员会成员对客观评标因素评分不一致的;
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前,经复核发现存在以上情形之一的,评标委员会应当当场修改评标结果,并在评标报告中记载;评标报告签署后,采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的,应当组织原评标委员会进行重新评标,重新评标改变评标结果的,书面报告本级财政部门。

25.8 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

26. 评标相关要求

26.1 开标之后，直到签订合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不向投标人或者其他与评标无关的人员透露。

26.2 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评标时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

26.3 电子招投标的应急措施

26.3.1 电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 出现其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，应对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

26.3.2 因系统原因导致投标人均无法解密电子投标文件时，采购代理机构可在开标现场直接导入投标人在投标截止时间前递交的未加密的电子投标文件进行开标、评标。

27. 投标人瑕疵滞后发现的处理规则

27.1 无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该投标人进入初审、综合评标或其他后续程序，包括已经签订合同的情形，一旦投标人被拒绝或该投标人的此前评议结果被取消，其现有的位置将被其他投标人依序替代，相关的一切损失均由该投标人承担。

28. 中标公告以及中标通知书

28.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。采购人或者采购代理机构应当自中标人确定后立即发出中标通知书，并在政采云平台及和田公共资源交易网公告中标结果（公告期限为1个工作日）。

28.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

28.3 中标通知书对采购人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标，应当依法承担法律责任。

29. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

29.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

- 29.2 对实质性条款未做出实质性投标或者发生负偏离的；
- 29.3 应提供而未提供政府强制采购节能、环保产品的；
- 29.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；
- 29.5 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；
- 29.6 投标有效期不满足招标文件要求的；
- 29.7 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；
- 29.8 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；
- 29.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 29.10 投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；
- 29.11 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

30. 采购项目废标

30.1 出现下列情形之一的，应予废标：

30.1.1 在投标截止时间后参加投标的投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的；

30.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

30.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的；

30.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

30.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

30.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

31. 特殊情况处置程序

31.1 评标委员会成员的更换

31.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

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本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当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。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

31.2 记名投票

在评标过程中，评标委员会发生分歧或者评标结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

32. 违法违规情形

32.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

32.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

32.1.2 投标人之间约定中标人；

32.1.3 投标人之间约定章投标人放弃投标或者中标；

32.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

32.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

32.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

32.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

32.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

32.2.3 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；

32.2.4 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；

32.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

32.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

32.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

32.3.2 采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

32.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

32.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

32.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

32.3.6 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

33. 违规处理

投标人有下列情形之一的，将列入不良行为记录名单，视情节在一至三年内禁止参加和田地区政府采购活动：

33.1 提供虚假投标材料谋取中标的；

33.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

33.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

33.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

33.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

- 33.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 33.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；
- 33.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；
- 33.9 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

八、履约担保

34. 履约担保

34.1 履约保证金按照招标文件第二章“投标人须知前附表”中规定，，在签订合同前，中标人应按照规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。采购人根据项目特点、投标人诚信等情况可免收履约保证金或降低收取比例。

34.2 中标人在中标公告发布后及时足额交纳履约保证金，未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，中标人应当对采购人造成的损失给予赔偿。

九、签订合同

35. 中标通知

35.1 中标人确定后，采购代理机构将在相关政府采购信息发布媒体上发布中标公告，并以书面形式向中标人发出中标通知书，但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否已经收到该通知。中标人应在中标结果发布后，委派专人领取中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

35.2 采购代理机构对未中标的投标人不作未中标原因的解释，但中标结果的有效性不以未中标的投标人是否收到相应的通知为前提。

35.3 中标通知书是合同的组成部分。

36. 签订合同

36.1 中标人须在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订采购合同。

36.2 中标人须按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

36.3 采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，提交追加合同的申请报经同级财政部门审核后，可与中标人签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

36.4 中标人一旦中标及签订合同后，不得转包，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让。

36.5 中标人不履行合同的，采购人可在报经同级人民政府财政部门核准后，与排在中标人之后的第一位中标候选人签订合同，以此类推；或在报经同级人民政府财政部门核准后重新组织采购。

36.6 违反 36.1 条、36.2 条的规定，给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

十、处罚、询问、质疑和投诉

37. 处罚

37.1 发生下列情况之一，采购人或采购代理机构将如实向同级财政部门报送相关情况，由财政部门给予处罚：

- 1) 开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；
- 2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- 3) 中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其他协议；
- 4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目合同分包给他人的；
- 5) 存在串通投标行为的；
- 6) 存在弄虚作假或提供虚假材料谋取中标的；
- 7) 投标人其他未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

38. 询问

38.1 投标人对采购事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

39. 投标人有权就招标事宜提出质疑

39.1 参加本次政府采购活动的投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，通过新疆政府采购网政采云平台本项目招标公告页面，向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以依法对该文件提出质疑。

39.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

(一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

(二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(三) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

39.3 投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

39.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

(一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(二) 质疑项目的名称、编号；

(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(四) 事实依据；

(五) 必要的法律依据；

(六) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定

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。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

39.5 代理人提出质疑的，应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

39.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复不得涉及商业秘密。

39.7 投标人进行虚假和恶意质疑的，采购代理机构将提请有关部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

40. 投诉

40.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、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做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。投标人投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

40.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- （一）提起投诉前已依法进行质疑；
- （二）投诉书内容符合本办法的规定；
- （三）在投诉有效期限内提起投诉；
- （四）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- （五）财政部规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

40.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

40.4 投诉书应当包括以下主要内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；

(六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

40.5 代理人提出投诉的，应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

40.6 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。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

(一) 捏造事实；

(二) 提供虚假材料；

(三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

十一、保密和披露

41. 保密和披露

41.1 投标人自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

41.2 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评标标书的有关人员披露。

41.3 在采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购代理机构无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

十二、其他需补充的内容

其他需补充的内容：见投标人须知前附表。若此《投标人须知说明》中有关内容与招标文件中其他内容表述出现不一致的，以此招标文件各章具体要求为准。

第三章 采购需求

一、技术需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 本项目供应商所响应价格应为含税全包价，包含提供相关服务的所有费用，合同存续期间采购人不额外支付任何费用。

1.3 属于信息网络开发服务的，供应商成交后应向采购人提供源代码以及文档等技术资料。

1.4 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》要求，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，要参考包装需求标准，在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求。

1.5 根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监督管理总局下发的关于《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监督管理总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件要求，涉及参数指标中属于品目清单范围内的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

2. 技术规格、功能要求

2.1 和田地区传染病专科医院信息化软件系统配置

序号	采购 标的	技术规格及功能要求	数量	中小企业 划分标准 所属行业	备注
1	基础 管理	<p>1) 组织管理：包括岗位管理、科室员工管理、机构管理；支持岗位的新增、编辑、删除，科室的新增、编辑、删除，员工资料、执业消息、技术职务记录的新增、编辑，支持多机构多院区集团化管理，可新增总院、分院等医疗机构名称、医疗机构代码、授权方式等信息。</p> <p>2) 角色成员管理：按院区、科室对应人员新增用户、删除用户、密码修改、用户角色应用权限管理、BI权限管理等，上千项的参数授权项管理，满足各类医院灵活的管理及流程配置要求。</p> <p>3) 角色权限管理：角色授权管理，新增角色、新增角色用户、编辑角色、针对角色进行程序授权管理、报表授权管理等。</p> <p>4) 用户中心：用户中心用于管理医院内部各类用户信息和权限，包括医生、护士、患者等，提供用户信息管理、权限分配、角色管理等服务，以确保用户信息的安全和权限的合理分配。</p> <p>5) 授权中心：授权中心负责管理医院信息化系统的权限控制，包括用户权限管理、角色控制、访问控制等，以确保系统的安全访问和数据的保护。</p> <p>6) 参数中心：参数中心用于管理医院信息化系统的各类参数设置，包括业务参数、系统配置、功能开关等，提供参数配置和管理服务，以满足医院对于系统各项参数的定制需求。</p> <p>7) 应用中心：包括应用管理、应用商店、BI报表商城；支持创建应用、配置应用信息、URL地址、授权信息等，支持配置第三方应用，实现统一平台单点登录。</p> <p>8) 资源管理：平台应用部署容器化，每一个应用或功能组件对应一个URL地址，支持分布式部署资源调用，通过内置的负载均衡策略，实现对应用实例的管理访问。</p> <p>9) 收入项目：收入项目管理、新增、编辑、删除收入项目等。</p> <p>10) 收费项目：收费项目分类管理、收费项目设置（包括分类、编号、类型、名称、变价设置、执行科室、费别设置、收费套餐设置、限制开单设置、价格等），新增、编辑、删除收费项目。</p>	1	软件和信 息技术服 务业	

		<p>11) 支付方式: 支付方式设置 (包括编号、支付方式名称、类型、序号、应用场合等)、新增、编辑、删除支付方式。</p> <p>12) 费别等级: 费别等级设置 (包括计算方法、分段值、应收比例、按费别折扣设置、按收费项目折扣设置)、新增、编辑、删除费别等级。</p> <p>13) 量表中心: 包括量表管理、量表记录, 提供不低于30种组件类型供选择, 交互体验友好, 支持通过组件拖选配置 (单选、多选、下拉框、文本框、级联、标签等) 生成各类量表模板, 并可设置字段必填、隐藏、跳题逻辑、题目关联、默认值等属性。支持对量表填写结果进行统计分析, 支持以图表可视化展示统计结果。</p> <p>14) 通知中心: 用于向系统用户通过弹窗方式推送各种重要通知和提醒消息, 包括危急值、检查结果通知、用药提醒等, 以确保信息的及时传达和医疗流程的顺畅进行。</p> <p>15) 待办中心: 用于管理医务人员的工作任务和待办事项, 包括患者的预约安排、手术安排、药品发放等, 帮助医务人员高效管理工作流程, 提高工作效率。</p> <p>16) 存储中心: 提供对象存储服务, 用于安全存储医院的各类重要数据和资料, 包括患者病历数据、影像资料、实验室结果等, 提供数据备份、恢复和安全存储管理服务, 以确保数据的安全性和完整性。</p> <p>17) 日志中心: 记录系统运行日志和操作日志, 用于追踪系统运行状态、故障排查、安全审计等, 以确保系统的稳定运行和数据的安全性。</p> <p>18) 认证中心: 负责管理医院内部系统用户的身份认证和权限控制, 包括用户登录认证、权限分配和安全策略管理等, 以确保系统的安全性和数据的保密性。</p> <p>19) 打印服务: 打印服务提供各类打印功能, 包括病历打印、检查报告打印等, 满足医务人员对于各类文档和报告的打印需求, 支持自定义打印模板。</p>		
2	低代码平台	<p>1) 国际化管理: 支持针对模块界面元素配置多语言显示, 包括简体中文、繁体中文、英文、蒙语、藏语等类型, 可进行新增、编辑、导入、导出等操作。</p> <p>2) 应用管理: 包括应用组件、应用工具, 支持通过复用组件模型, 通过可视化的拖拉拽进行动态配置相关表单、菜单、列表、数据字典、API等, 支持</p>		软件和信息技术服务业

	<p>具备API编程接口与系统集成能力。</p> <p>3) 业务流程引擎: 包括流程管理、流程监控, 支持可视化的流程配置, 支持添加规则节点、待办节点、模板引擎节点、通知节点、API节点、支持子流程节点建立, 流程入参、流程出参、流程实例查看配置。</p> <p>4) 事件中心: 包括事件管理、事件记录、业务对象, 支持对事件前置流程、后置流程的配置, 查看事件记录。</p> <p>5) 调度中心: 包括任务管理、任务记录, 支持配置执行计划、动作类型、API组件, 查看定时任务执行记录、监听消息任务执行记录。</p> <p>6) 规则中心: 包括模型管理、规则管理、执行记录, 支持模型配置、支持E-R图建立、支持规则的触发场景、支持规则详情配置。</p> <p>7) 工作流引擎: 包括工作流管理、工作流实例管理, 配置工作流节点, 查看工作流详情、工作流实例。</p> <p>8) 闭环示踪: 包括闭环管理、闭环实例管理, 支持闭环流程可视化配置、流程节点配置, 支持查看闭环详情、闭环实例。</p>			
3	<p>自动化运维工具平台</p> <p>1) 具备自动化运维及监控能力, 应用前后端服务统一维护, 一键安装部署及升级、重启等。</p> <p>2) 监控应用运行状态、实时查询应用服务日志等。</p> <p>3) 支持智能消息推送, 以在线应用、邮件、短信、办公系统等多个消息通道推送平台异常信息;</p> <p>4) 支持数据资源维护, 数据资源获取、处理、存储、传输和共享使用等;</p> <p>5) 支持服务器重启、修改密码等操作, 并实时监控服务器CPU、内存、磁盘的监控, 消息预警功能等;</p> <p>6) 支持运维监控、告警、事件响应及安全运维审核评估等。</p> <p>7) 监控规则设置, 权限配置、业务应用和信息服务运维等, 支持对平台功能的图形化展现、交互式权限分配、异常访问侦测等;</p> <p>8) 支持微服务、中间件、数据库等慢请求进行链路追踪, 完整还原整个请求链路, 帮助信息科人员排查和定位性能瓶颈问题, 针对性优化性能, 提高用户体验等;</p> <p>9) 可对系统运行状态(业务、性能、稳定性)监控, 展示服务器之间拓扑图, 可视化展示依赖和调用关系, 并辅助故障分析, 包括消息预警、故障点可</p>		软件和信息技术服务业	

		<p>视化展示、关联因素提示等。</p> <p>10) 支持配置告警推送，可通过多种方式推送告警信息。</p>			
4	消息平台系统	<p>智能消息中台：构建消息管理中台，统筹来源各业务系统的消息推送任务。提供消息服务注册管理、消息类型管理、消息渠道配置、自定义消息模板等服务，满足新增业务相关通知推送需求。</p> <p>消息服务：提供基础业务消息提醒服务，包括但不限于通过手机短信、公众号、小程序、APP等方式进行提醒，基础业务消息不限于以下内容。</p> <p>面向患者：</p> <p>1) 业务办理通知：如预约挂号、缴费、退款、退药等办理消息通知。</p> <p>2) 就诊服务提醒：如就诊提醒、接诊提醒、取消通知、停诊通知、入出院消息提醒、手术进程通知等。</p> <p>3) 处方消息通知：如处方审核通知、处方异常通知、处方查询、处方购药提醒等。</p> <p>4) 处方订单消息通知：如订单提醒、配药提醒、发药提醒、取药提醒、签收通知等。</p> <p>面向医护：</p> <p>1) 业务办理通知：如预约挂号、缴费、退款、退药等信息等。</p> <p>2) 就诊服务提醒：就诊提醒、接诊通知、取消和停诊信息，以及入出院提醒和手术进程更新。</p> <p>3) 异常提醒通知：处方审核不通过，危急值通知等。</p>		软件和信息技术服务业	
5	掌上医院系统	<p>(1) 线上服务</p> <p>1) 门户首页</p> <p>提供移动端服务，为患者获取便捷的线上服务提供入口，展示互联网医院的服务信息。支持患者选择进入区域内各互联网医院首页。</p> <p>2) 信息公示</p> <p>信息公示：患者端应展示如下信息：</p> <p>卫生健康行政管理部门提供的医师信息查询渠道，医生评价；</p> <p>经卫生健康行政部门批准开展的诊疗科目；</p> <p>提供的诊疗服务项目、内容、流程情况；</p> <p>提供的诊疗服务方式及出诊医师信息；</p>		软件和信息技术服务业	

诊疗服务、常用药品和主要医用耗材的价格；

医疗纠纷处理程序、医疗服务投诉信箱和投诉咨询电话；

诊疗服务中的便民服务措施；

提供预约挂号开放规则、可提供预约挂号的号源情况以及相关停诊/替诊信息。

满意度评价公示：可对患者提供查看对医院、科室、医师的满意度评价等统计信息。

健康宣教：提供如健康信息、新闻资讯、医疗资讯、紧急通知、医院公告等内容的推送。

3) 资源管理与展示

服务展示：应支持多维度展示科室、医生、服务信息，方便患者多维度了解医院，如在科室主页展示科室概况、诊疗范围、优势和特色；在医生主页展示医生职称、执业资质、擅长或其他自定义维度说明；展示护理服务的详细介绍。

号源查询：提供预约挂号号源查询功能，支持查询医院可挂号科室、科室医生、医生号源（含多院区号源）等。

服务查询：提供护理服务查询功能，支持按服务分类进行服务查看，也支持按关键词进行服务检索。

所支持的号源类型覆盖疫苗接种、检验检查设备、治疗室等各类医疗服务资源。

4) AI预问诊

系统模拟真人提问，通过对话方式收集患者信息与主诉，推荐科室、医生完成挂号。

具备自主学习能力，可根据不断丰富的数据进行深入分析。持续拓展延伸，实现用药与治疗推荐。

5) 预约挂号

在线挂号：支持患者通过AI预问诊或浏览检索进入科室或医生详情界面。支持患者根据医生姓名、职称级别、专长等信息进行检索。支持已通过实名校验的就诊人进行在线挂号。在线预约挂号操作后，应向患者发送通知或提醒，防止误操作。在线预约挂号应根据患者实名信息、所挂号资源信息生成挂号

单，推送至分诊签到系统。

挂号成功提醒：在线挂号成功后，以推送消息或手机短信的方式对患者进行提醒。

就诊等待：线上问诊场景中，如患者已完成挂号支付，应支持患者进入就诊等待序列。

记录管理：向患者提供针对挂号记录的查询与管理功能，患者可查看自己的挂号信息，并在需要时对尚未就诊的订单进行取消，取消后已支付的费用按照相关政策进行退回处理。

6) 自助检验检查

支持患者向医生申请常规的检验检查，医生审核且患者缴纳费用后，可支持患者直接到线下相关科室签到登记，进行检验检查。

支持在线进行检验检查预约，可自主择期到检。

7) 就诊提醒

患者就诊提醒：系统应在约定的接诊时间前以推送消息或手机短信的方式通知提醒患者按时就诊。

8) 院内导航

患者就诊提醒：系统应在约定的接诊时间前以推送消息或手机短信的方式通知提醒患者按时就诊。

对接三方供应商，支持以虚拟现实方式提供导航，患者可依据基于实景的导航提示准确到达目标位置。

9) 住院办理

住院登记：支持陪护人通过扫码或访问链接的方式提交个人信息，进行陪护登记。

押金预缴：支持患者在线上或自助机进行住院押金预缴，支持多种支付方式。

手术预约：支持患者通过线上自主择期进行手术预约。

10) 陪护登记

支持陪护人通过扫码或访问链接的方式提交个人信息，进行陪护登记。

生物识别：支持通过活体检测、人脸比对等生物识别技术进行陪护人实名校验。

11) 出院结算

出院结算：支持在病区护士站为患者办理出院手续，结算或调整住院费用，打印各项单据。

12) 在线支付

统一支付：建设统一支付平台，覆盖患者线上就诊全流程中的所有支付环节，根据患者在就诊过程中产生的不同类型账单，进行分别支付和统一对账管理。

在线付款：支持患者在就诊过程中所产生的医疗费用账单通过支付宝、微信、银联、数字人民币、银行卡、医保账户等支付渠道进行实时付款，患者根据账单金额选择可用的支付渠道进行在线付款，支持各渠道组合支付。支持在线上订单管理处进行支付。

消息推送：患者进行相关费用支付时，系统应自动推送缴费成功消息，内容包含费用概要信息和支付状态，患者通过消息入口可查询缴费明细；系统应在患者在线支付成功、退款成功、账单超时自动关闭等环节进行对应提醒消息的在线推送。

13) 退费处理

退费：在患者因故无法接受医疗服务或院方医疗资源安排计划变更无法为患者提供医疗服务时，支持在线操作退费。

进度查询：支持患者查询退费进度，并通过推送消息或手机短信的方式对患者进行提醒。

(2) 患者端

1) 就诊人管理

支持查看、编辑已绑定的就诊人信息。

2) 病历资料查询

病历资料在线查询：支持患者在线查询本人检查检验结果和资料、诊断治疗方案、处方和医嘱等病历资料。

病历复印申请：支持患者申请医疗机构提供纸质档病历资料，在线支付相关费用，并选择邮寄上门。

3) 订单服务管理

支持查看患者在分院平台上产生的所有订单，如：挂号记录、问诊订单。

4) 缴费管理

支持查看缴费记录。

		<p>5) 意见反馈 支持提交使用意见。</p>			
6	统一支付平台	<p>1) 支持自助签约微信商户号。支持自助签约支付宝商户号。 2) 支持商户密钥配置。 3) 支持配置微信支付和支付宝支付APPKEY和APPSECRET。 4) 支持配置业务订单支付接口地址、会员信息接口地址。 5) 支持配置POS机绑定操作员电脑IP。 6) 支持微信、支付宝通过支付码、小程序、H5进行费用支付。 7) 支持微信医保支付、小程序支付服务。 8) 支持自助机支付。 9) 支持窗口通过主扫或被扫完成收银。 10) 支持数据总览：今日实时下单笔数、金额，交易成功笔数、金额；退款笔数、金额；交易成功渠道占比。 11) 支持三方对账单：支付平台、业务HIS系统、第三方支付机构，三方账单对比结果。 12) 每日生成对账结果，以短信、微信公众号通知。 13) 支持订单查询，详情查看。 14) 支持以天/周/月维度查看收款、退款账单汇总笔数和金额。 15) 支持查看每笔收款、退款账单详情。 16) 支持以天/周/月维度查看第三方支付机构账单汇总笔数和金额。 17) 支持查看每笔第三方支付机构收款、退款账单详情。 18) 支持以天/周/月维度查看业务HIS系统收款、退款账单汇总笔数和金额。 19) 支持查看每笔业务HIS系统收款、退款账单详情。 20) 支持查看支付平台与HIS系统二方账单对比结果。 21) 支持查看支付平台与第三方支付机构二方账单对比结果。 22) 支持支付平台与业务HIS系统二方账单对比差异。 23) 支持支付平台与第三方支付机构二方账单对比差异。</p>		软件和信息技术服务业	

7	预约排班管理系统	<p>1) 预约信息维护: 维护需要启用预约的科室和专家医生, 对科室或医生的平均诊疗时间、就诊地点、可预约天数等进行设置。</p> <p>2) 挂号科室排班: 对科室进行明细排班, 维护值班类别的开始时间、结束时间、坐诊医生数量、号源模板。</p> <p>3) 专家医生排班: 对专家进行明细排班, 维护值班类别的开始时间、结束时间、号源模板。</p> <p>4) 排班变动管理: 对挂号科室、专家医生临时变动排班进行维护, 排班如有变动更新号源, 号源按变动信息产生。</p> <p>5) 号源管理: 对全院科室、专家医生的号源进行管理: 包括号源产生、号源编辑、号源查询等。</p> <p>6) 现场预约管理: 对患者进行挂号预约, 支持自动预约和手工预约。</p> <p>7) 诊间预约管理: 提供给医生站使用, 由医生对患者进行复诊预约。</p> <p>8) 黑名单管理: 对爽约患者进行黑名单监控、查看黑名单列表、对黑名单患者进行解禁。</p>		软件和信息技术服务业	
8	门诊分诊排队叫号系统	<p>1) 支持叫号业务类型区分初诊, 预约, 回诊, 过号, 优先调序, 挂起, 召回等。</p> <p>2) 支持对过号/回诊患者的配置插队规则。</p> <p>3) 支持挂起/召回配置插队规则。</p> <p>4) 支持签到机自助签到生成排序。</p> <p>5) 支持屏幕显示患者各类状态。</p> <p>6) 支持呼叫时以弹出突出显示患者姓名, 就诊地区, 时间等信息。</p> <p>7) 支持呼叫屏幕数据的实时展示正在就诊、待就诊、排队等候等。</p> <p>8) 排队签到: 门诊智能化分诊排队叫号, 可有效地解决患者就诊时排队的无序、医生工作量的不平衡、就诊环境嘈杂等问题。可使患者做到排队时间心中有数, 避免拥堵排队造成的急躁情绪, 使候诊现场井然有序, 优化就诊体验。支持分诊台签到及自动签到方式。</p> <p>9) 查询检索: 根据就诊卡号或患者姓名等进行查看指定患者的排队情况, 便于为患者咨询。</p> <p>10) 数据统计/更新: 实时查看动检索 his 中退号信息, 已退号患者直接从 hi</p>		软件和信息技术服务业	

	<p>中剔除、回诊、过号、挂起等状态当前人数)；检索 his 中退号信息，已退号患者直接从队列中剔除。</p> <p>11)分诊：选择挂号患者进行诊室分诊，解决一科多诊室分诊。</p> <p>12)呼叫：呼叫患者，屏幕/语音提示患者就诊。</p> <p>13)重呼：多次呼叫患者。</p> <p>14)优先：可对“特殊”患者进行标识，并对此类患者可进行优先就诊操作，例如老、幼、军人、离休等患者可优先就诊，同时叫号屏可显示此类患者标识，如“军”“幼”等，并用其他颜色以示区别，打消其他患者疑虑避免引起纠纷。</p> <p>15)过号：呼叫患者未到时，医生可点击过号，可根据需求设置过号患者延后就诊，将过号患者隔几插几重新加入队列中，延后就诊可设置延后位数。</p> <p>16)挂起/召回：患者当前不方便就诊时，可对患者进行延迟就诊操作，患者可就诊时可通过分诊护士进行召回，使其回归到待呼叫队列；支持过号第几次挂起，避免间隔重复呼叫过号患者，影响正常患者就诊。</p> <p>17)回诊：当患者做完检查项目后，通过导诊台或签到机，将患者加入原就诊医师的队列中，同时可根据需求设置回诊插队策略，例如：间隔插队，可设置间隔人数；支持对接医技系统，检查未完成限制回诊。</p> <p>18)呼叫等待：可根据现场情况，设置门口1候诊，呼叫进诊室 1 位大厅电视即补充 1 位到诊室门口。</p> <p>19)信息及时更新：因分诊护士/医生操作导致的患者就诊变化，可以立即在候诊屏上显示。</p> <p>20)多科室共用：支持多科室/多诊室共用屏幕。</p> <p>21)分诊科室管理：可根据科室业务要求设置是否需要签到，和启用分诊。</p>		
9	<p>病理信 息管理 系统</p> <p>(1) 登记工作站</p> <p>1)病理登记</p> <p>标本登记：允许登记人员进行病理标本信息登记，标本图片上传，允许标本核验员使用高拍仪将送检的标本拍照，作为接收标本的原始照片保留。（或拍HIS的纸质申请单）。</p> <p>标本元素设置：允许设置表单元素是否显示，是否必填，是否只读。</p> <p>病理申请单：允许登记人员进行病理申请单信息填写查看，包含妇科相关，</p>		软件和信息技术服务业

肿瘤相关，手术相关。

申请单元素设置：允许设置表单元素是否显示，是否必填，是否只读。

元素：允许登记人员在数据视窗编辑检索的信息（系统生成的信息不允许编辑）。

清空数据：允许登记人员一键清空数据视窗的编辑或查询的信息。

保存登记：允许登记人员将新增的申请单信息进行保存操作。

提交登记：允许登记人员将已填写完善的病理申请单进行提交，开始病理流程。

记账：允许登记人员进行病理医嘱的记账，此处调用HIS记账界面，免疫组化医嘱也在此处开。

打印标识码：允许标本核验员将打印系统生成的标识码，将打印的纸质标识码贴在标本袋或标本盒上。（病理号与标示码为一对多的关系）。

不合格标本登记并打印解因单：允许核验员对不合格标本进行登记。（不是病理学登记）。

2) 登记列表

检索：允许登记人员检索病理学已登记的患者，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名；

筛选：允许登记人员根据多条件进行数据筛选，如时间，状态，病理号，检查方法，送检科室等；

就诊信息：允许登记人员对该患者信息进行临床HIS数据的查看；

新增登记：允许登记人员在登记列表中新增病理学登记，此处跳转至病理登记界面；

撤销登记：允许登记人员选中一条或多条登记数据，执行撤销登记命令；

记账：允许登记人员进行病理医嘱的记账，此处调用HIS记账界面，免疫组化医嘱也在此处开；

打印：允许登记人员对登记工作站的表单进行打印；

各阶段数据统计：允许登记人员登记各工作站点工作量查看具体数据；

查看：允许登记人员查看病理申请单信息，此处为病理申请单模板；

编辑：允许登记人员对未提交的病理申请单进行编辑；

快速登记：允许登记人员对临床开具的申请单信息进行直接提交操作；

进度查看：允许登记人员对该次病理进度进行查看；

登记列表：允许登记人员查看从临床HIS门诊，住院，体检以及在病理登记工作站新增登记的列表信息。

(2) 取材工作站

1) 取材列表

检索：允许取材人员检索病理学提交登记的患者，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名；

筛选：允许取材人员根据多条件进行数据筛选，如时间，状态，病理号，检查方法，送检科室等；

编辑：允许取材人员对待取材数据进行编辑，此处跳转至大体取材界面；

打印：允许取材员批量打印或单独打印取材码，将其贴在包埋盒上（已取材），或者取材清单；

进度查看：允许取材人员查看该次病理进度进行查看；

取材列表：默认允许取材人员查看已登记未取材的数据列表，可进行筛选条件更改；

2) 大体取材

管理描述模板 “” 允许取材医师针对大体描述进行模板内容维护（增、删、改、查）；

使用模板：允许取材医师在大体描述时，选择模板内容至文本框（替换和追加，默认追加）；

大体取材允许取材医师录入大体取材内容描述，并可调用模板（取材医生，记录人，标本处理，蜡块数）；

增加材块：允许取材医师在取材过程中增加材块，系统生成对应的取材码；

材块数据维护允许取材医生在取材过程中针对材块数据维护（增、删、改、查）；

视频图像采集：允许取材记录员针对取材过程录像和拍照，并保存视频用于使用；

打印：允许记录员打印取材码和取材清单，以便于包埋制片时进行核对材料；

保存：允许取材医师保存当前操作；

保存提交：允许取材医师完成取材后 保存并将取材数据提交至下一流程节

点。

(3) 制片工作站

1) 冰冻

检索：允许技术人员检索该站点的患者信息，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名；

筛选：允许技术人员根据多条件进行数据筛选，如时间，状态，病理号，检查方法，送检科室等；

上/下机冰冻：允许技术人员单独或者批量进行冰冻操作（冰冻号，组织材料，执行人，冰冻部位数量，冰冻切片数量，上下机时间，冰冻时间）；

打印：允许技术人员打印冰冻节点相关报表；

进度查看：允许取材人员查看该次病理进度进行查看；

冰冻列表：默认允许取材人员查看待冰冻的数据列表，可进行筛选条件更改；

2) 包埋

检索：允许技术人员检索该站点的患者信息，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名；

筛选：允许技术人员根据多条件进行数据筛选，如时间，状态，病理号，检查方法，送检科室等；

核对材块：允许技术人员核对材块；

包埋操作：允许技术人员确认单独或批量包埋（确认包埋：蜡块是否合格，不合格原因、材块类型、脱水人、脱水开始/结束时间、包埋人）；

进度查看：许技术人员查看该次病理进度进行查看；

包埋列表：默认允许技术人员查看已取材未包埋的列表，可进行筛选条件更改；

3) 切片

检索：允许技术人员检索该站点的患者信息，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名；

筛选：允许技术人员根据多条件进行数据筛选，如时间，状态，病理号，检查方法，送检科室等；

切片操作：允许技术人员确认单独或批量切片（标本名称，取材部位，取材码，是否合格，不合格原因，切染类型，切片人）；

进度查看：允许技术人员查看该次病理进度进行查看；
 打印：允许技术人员打印切片节点相关报表；
 切片列表：默认允许技术人员查看待切片的列表，可进行筛选条件更改

4) 染色

染色列表：允许技术人员查看待染色列表，可进行筛选条件更改；
 检索：允许技术人员检索该站点的患者信息，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名；
 筛选：允许技术人员根据多条件进行数据筛选，如时间，状态，病理号，检查方法，送检科室等；
 染色操作：允许技术人员确认单独或批量染色（标本名称，取材部位，取材码，切片码，是否合格，不合格原因，染色液，染色人）；
 进度查看：允许技术人员查看该次病理进度进行查看；
 打印：允许技术人员打印染色节点相关报表。

（4）报告工作站

1) 报告列表

报告列表允许报告医师查看患者列表（待采图、待初诊、待审核、已审核）
 检索：允许技术人员检索该站点的患者信息，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名；
 筛选：允许技术人员根据多条件进行数据筛选，如时间，状态，病理号，检查方法，送检科室等；
 编辑：允许报告医师对选中数据进行报告书写，此处跳转至报告工作站页面
 进度查看：允许技术人员查看该次病理进度进行查看；
 打印：允许报告医师打印报告节点相关报表。

2) 报告工作站

报告模板：允许报告医师对已维护报告模板内容进行调取；
 患者信息：允许报告医师查看患者基本信息；
 图像采集：允许报告医师在显微镜下采集镜检图片，用户诊断；
 书写报告：允许报告初诊医师显微镜下采图并书写报告；
 保存报告：允许报告医师书写完报告保存；
 审核报告：允许报告医师对已保存的报告进行审核；

取消审核：允许报告医师对已审核的报告取消审核，重新编辑报告；
 切换报告格式：允许报告医师切换报告模板，目前配有常规病理模板和冰冻报告模板，报告模板可编辑；
 内部医嘱：允许报告医师开医嘱（补取重/深切）；
 特检医嘱：允许报告医师开特检医嘱（特检、分子病理等）；
 打印：允许报告医师打印报告节点相关报表。

3) 发布报告

发布列表：允许报告医师查看已审核、已发布报告列表；
 检索：允许登记人员检索，检索条件：病理号 住院/门诊号、手机号、姓名
 筛选：筛选条件详见原型；
 上传电子报告：允许报告医师上传图文报告（报告格式所见即所得）；
 发布报告：允许报告将已审核的报告发布发送至his系统和体检系统。（his\体检提供回传接口）；
 导出PDF：允许登记人员将病理学报告以PDF 的格式导出至本地；
 打印报告：允许登记人员打印纸质版报告。

（5）免疫组化工作站

1) 免疫组化

免疫组化：查看所有患者需要做免疫组化的项目明细；
 检索：允许免疫组化工作站人员搜索，日期范围、申请医师、患者科室、患者信息，病理号等；
 导出PDF：导出筛选条件内的所有免疫组化信息到本地；
 记账：支持记免疫组化附加费用；
 进度：调整免疫组化项目的进度和收费状态；
 删除：允许删除提交错误的免疫组化项目。

2) 新增免疫组化

免疫组化组套：支持在报告界面新增免疫组化套餐选择；
 套餐维护：在基础字典或新增界面维护；
 免疫组化项目同步：保存后，支持同步到，病理诊断和免疫组化工作站。

（6）统计分析

统计报表均调取BI报表，BI报表配置，打印格式统一由BI配置。

	<p>(7) 参数设置</p> <p>基础字典：用于维护常用基础数据，常用模板维护等；</p> <p>流水号：用于系统中用到的各种编码的规则配置，比如病理号，冰冻号等</p> <p>检查方法：用于维护常用病例库的增删改查等；</p> <p>流程模板：用于用户自定义病理流程，系统提供全套病理流程，用户可设置适合自身流程。并可以绑定检查方法；</p> <p>表单模板：用于系统常用表单内项目的维护，比如病理登记的基本信息，标本信息，申请单信息；</p> <p>系统参数：用于进行系统参数配置。</p>		
10	<p>手术麻醉管理系统</p> <p>1) 手术排班</p> <p>支持单个手术排班及批量排班，排班内容包括：手术间、主刀医师、助手医师、麻醉医师、洗手护士、巡回护士、器械护士。</p> <p>可拖拽式的实现未排班手术到时间轴上，实现排班。</p> <p>支持手术团队，选择对应的手术团队，自动导入团队中的医生到排班数据中。</p> <p>提供手术间及手术人员两个日历视图供查看手术安排情况</p> <p>2) 仪器对接</p> <p>支持对接各品牌、型号仪器。</p> <p>通过ACTIVE MQ协议与仪器驱动数据进行对接。</p> <p>支持各客户端独立配置。</p> <p>可向仪器发送心跳包，以保持仪器在线。</p> <p>3) 监测数据</p> <p>支持仪器数据的直接对接，且可对存在偏差的值，进行手工二次校正。</p> <p>对未对接仪器的医院，可以手工录入数据。</p> <p>在录入监测数据新增时，会自动复制上一条的数据，只需要对不同点进行修 改即可。</p> <p>可对单通道数据暂停接收</p> <p>4) 麻醉数据</p> <p>可动态配置录入选项卡，实现不同业务的数据录入，配置中的选项卡下的表 格中，可按需动态配置检索、下拉等栏目。</p>		软件和信息 信息技术服 务业

录入项，可配置数据类型，对录入的值进行格式限制，可配置每一栏位的宽度。

常用数据可通过简单的另存模版方式保存为模版，并在需要时用时，一次把同一模版下的所有数据导入。

对一些特殊固定项目，可配置显示项目名称，录入值即可，无需新增

5) 手麻病历

对各种术前术中术后的病历文书、知情同意、危重评分等通过调用结构化电子病历的支持，能实现快速按需配置。

6) 诊断信息

提供术前、麻醉前、术后三阶段的诊断信息填写，可以区分是科室医生填的诊断，还是手术科室填写的诊断。

7) 手术清单

对手术应该用到的器械、药品、卫生材料等进行审核

8) 麻醉记录单绘图引擎

提供统一通用绘图配置工具（麻醉记录单、体温单、产程图、心电、监护等通用），可按本省需求配置对应的麻醉记录单格式。

可在麻醉记录单上直接编辑表头内容，并保存回写

提供图标生成系统、能动态按需生成各系统所需图标。

在曲线数据重叠时，可配置显示某曲线图标，或是直接配置一个新图标，表示重叠数据

对不同的数据，可以同一区域显示，如曲线数据，与监测数值显示的数据，可交叉显示。

麻醉数据在超过配置行时，可以选择继续向下显示，或是切断显示

对标记栏，可竖向重叠显示多个标记

对关键信息、特殊用药等，可以横、排排列，且支持多行、多列配置、支持按不同类别的业务进行分组显示

对表头标签，支持换行。

对麻醉数据显示线条时，两头配置竖线标，更符合审美观点。对麻醉数据显示线条时，可在线条中间同时显示数值

9) 麻醉记录单调用

	<p>同一病人，支持多格式同时启用。</p> <p>打印时直接输出到打印端口，有效保证清晰度</p> <p>10) 数据共享</p> <p>手术麻醉记录单完成后，生成高清图片上传FTP，可供本院其他模块或其他业务系统调用</p> <p>11) 新手术提醒</p> <p>收到新的手术时，进行弹窗提醒</p> <p>收到新的手术时，进行语音播报</p> <p>12) 手术申请</p> <p>在开医嘱的同时自动调用手术申请功能。</p> <p>如遇紧急手术，则可以由手术科室不经医生直接录入手术后操作</p> <p>13) 费用信息</p> <p>提供单独的手术麻醉计费功能</p> <p>14) 病人照片管理</p> <p>对每一个病人的不同业务阶段进行照片拍照存储，可用于病人状态追踪，医保骗保核查等功能</p> <p>15) 手术进程</p> <p>提供手术完成、麻醉完成两个状态，以满足医生与护士分开记账的需求</p> <p>16) 手术方案</p> <p>在手术工作站中维护好方案后，在手术麻醉、手术工作站等的计费、手术清单、批量记账等业务功能中，对方案进行引用</p> <p>17) 消毒包</p> <p>按消毒包，对器械等进行登记（需消毒供应模块支持）</p> <p>18) 手术看板</p> <p>手术间状态显示，手术信息大屏幕内容背景等自定义，调用统一的排队叫号系统，按需实现屏幕的显示功能，显示字段如：科室、手术间、主刀医生、患者姓名年龄性别、手术状态（手术前、手术中、手术完成）、手术名称等字段的屏幕实时显示</p> <p>19) 患者读卡</p> <p>可读会员卡、身份证、医保卡、健康卡等实现病人数据查询</p>			
--	--	--	--	--

		<p>20) 科室消耗、批量科室记账 对手术室专用药品的记账，分摊等统计功能 对已记账的手术，可选择性消耗，以应对医院药品记账后分批使用的需求</p> <p>21) 手术报表 内置手术麻醉系统工作量报表，费用报表，手术情况分析报表等，支持客户报表自定义。</p>			
11	健康体检管理系统	<p>(1) 患者端</p> <p>1) 检前预约：支持个人/团体在线预约，在线加项及在线支付。 2) 报告查询：支持体检报告/健康证/检查检验报告/电子健康证在线查询。 3) 检前问卷：支持检前调查问卷。 4) 消息通知：预约/复查/电子报告消息通知。</p> <p>(2) CA电子签名 支持个人CA登记及个人签名CA认证。</p> <p>(3) 体检首页 支持登录人信息展板/代办/公告通知/日历日程/今日预约/今日到检/今日报告汇总展板。</p> <p>(4) 体检方案 体检方案： 1) 分类管理：支持套餐分类新增/修改/删除/编辑/排序。 2) 套餐：支持套餐增删改查/审核/取消审核/项目过期提醒/单项折扣/微信使用约束/性别、年龄段、婚姻使用限定/合同价、标准价的计价方式/套餐有效期的设定/使用体检类型设定/重复项目的过滤/单项目的折扣/材料、药品是否可折扣限制/套餐复制/项目快速添加/支持列表元素自定义/支持表单元素自定义/套餐的导出/支持生成二维码并通过微信扫描预约套餐。</p> <p>团检单位套餐： 1) 单位分类：根据单位二级分类进行管理套餐。 2) 套餐：支持套餐增删改查/审核/取消审核/项目过期提醒/单项折扣/微信使用约束/性别、年龄段、婚姻使用限定/合同价、标准价的计价方式/有效期的设定/使用类型设定/重复项目的过滤/单项目的折扣/材料、药品是否可折扣限制/套餐复制/项目快速添加/支持单项减免/支持职业病套餐创建/支</p>		软件和信息技术服务业	

持列表元素自定义/支持表单元素自定义/套餐的导出/支持套餐二维码生成一键预约。

(5) 单位管理

1) 团体单位

支持单位两级分类管理，支持单位增删改查/检次分组/单位导出/检次复制/单位审核/列表表单自定义/支持职检单位维护，符合职业病用人单位上报要求/支持单位有效期设定/团体导入付费对象设定/单位限额设定/单位体检人员汇总/团体报告汇总/单位唯一性校验（参数）。

2) 团体导入

支持单位下体检人员名单excel导入/预定模板导出/数据导入校验/错误可视化提醒/导入日志查询/错误日志下载。

(6) 体检登记

个人登记（以个体体检管理）：

1) 登记：快速进入体检登记台/支持从业体检登记/健康体检登记/职业病体检登记/综合体检登记。

2) 到检：支持身份证批量到检并采集头像/扫码到检/体检号到检/双击客户到检/取消到检/批量到检/批量取消到检。

3) 体检列表：支持高级检索/状态筛选汇总/列表字段筛选/姓名快链/列表字段自定义显示、排序、字段名称、固定宽度/体检状态颜色标识/编辑、删除、复制登记、拍照、体检详情、体检轨迹、退费/批量加项/批量报告导出/电子报告生成/支持表格内快速排序和过滤。

4) 打印：指引单/条形码/体检报告/增项指引单/缴费单/退费单/复查报告/延检单/体检表。

5) 体检状态：支持今日预约人数、今日到检、今日复查、今日未缴费、今日未打印快速检索。

6) 导入/导出：人员信息导出/体检报告导出/体检项目及其费用信息导出。

7) 人员变动：个人调整单位。

团体登记列表：

1) 登记：快速进入体检登记台。

2) 到检：支持身份证批量到检并采集头像/扫码到检/体检号到检/双击客户

到检/取消到检/批量到检/批量取消到检。

3) 单位导航：支持依据单位管理团检人员。

4) 体检列表/检索：支持高级检索/状态筛选汇总/列表字段筛选/姓名快链/列表字段自定义显示、排序、字段名称、固定宽度/体检状态颜色标识/编辑、删除、复制登记、拍照、体检详情、体检轨迹、退费/批量加项/批量报告导出/电子报告生成。

5) 打印：指引单/条形码/体检报告/增项指引单/缴费单/退费单/复查报告/延检单/体检表。

6) 体检状态跟踪：支持今日预约人数、今日到检、今日复查、今日未缴费、今日未打印快速检索。

7) 导入/导出：人员信息导出/体检报告导出/体检项目及其费用信息导出/批量导入人员及套餐。

8) 人员变动：人员变动（个人调整单位/修改预约时间）/收费对象调整/调整登记单位/脱离单位。

9) 团检费用审核：支持需要费用审核后缴费流程便于团检收费对账。

10) 套餐设置：批量添加/批量增项/批量作废。

职检登记列表：

1) 登记：快速进入职检体检登记台。

2) 到检：支持身份证批量到检并采集头像/扫码到检/体检号到检/双击客户到检/取消到检/批量到检/批量取消到检。

3) 单位导航：支持依据单位管理团检人员。

4) 体检列表/检索：支持高级检索/状态筛选汇总/列表字段筛选/姓名快链/列表字段自定义显示、排序、字段名称、固定宽度/体检状态颜色标识/编辑、删除、复制登记、拍照、体检详情、体检轨迹、退费/批量加项/批量报告导出/电子报告生成/电子签名。

5) 打印：指引单/条形码/体检报告/增项指引单/缴费单/退费单/复查报告/延检单/体检表。

6) 体检状态跟踪：支持今日预约人数、今日到检、今日复查、今日未缴费、今日未打印快速检索。

7) 导入/导出：人员信息导出/体检报告导出/体检项目及其费用信息导出/批

量导入人员及套餐。

8) 人员变动：人员变动（个人调整单位/修改预约时间）/收费对象调整/调整登记单位/脱离单位。

9) 套餐设置：批量增项/批量作废。

登记工作台：

1) 快速检索：支持身份证/姓名/电话号码/拼音码检索。

2) 读身份证：支持读身份证信息及头像登记。

3) 登记类型：支持健康体检、从业体检、职业体检、综合体检登记/预约及登记。

4) 快速单位切换：支持登记台快速切换体检单位登记。

5) 信息录入：支持客户多种信息录入/支持信息字段自定义显示及数据校验/是否必填/固定列宽/默认值设置/支持身份证号码唯一性的约束及档案信息的唯一/支持最近一次体检提醒/摄像头拍照。

6) 体检项目添加：支持根据单位、性别、年龄限定套餐添加/性别约束项目添加/自选、套餐分类显示/单项、批量折扣/单项、批量删除/ES项目添加/付费对象调整。

7) 自选项目：支持根据医院自选表的常见实现电子化自选项目表，通过勾选批量添加项目。

8) 问卷调查：支持体检专家项目共识问卷填写/支持依据问卷量表库自定义问卷量表，助力医院检前、检中、检后问卷调查。

9) 职业史：支持职业病、健康史添加，符合职业病上报要求。

10) 另存为套餐：支持当前选择项目另存为体检套餐。

11) 自动打印：支持登记完成后自动打印指引单、条形码。

指引单回收：

支持待回收人员汇总/支持回收弃检、延检/支持回收信息记录/支持指引单回收交接流程。

标本核收：

支持检验条码采样登记/支持三方条码置换登记。

（7）分科医生工作台

1) 客户信息：支持高级检索/状态快速检索/扫码体检号、读取身份证检索/

	<p>客户信息展示/已检、未检人员汇总客户列表/支持下一位切换客户。</p> <p>2) 自动小结/保存：支持根据检查、偏高偏低、重大阳性、危急值自动生成小结/根据小结自动生成诊断建议。</p> <p>3) 分科检查：支持根据当前医生科室，分科汇总科室检查/支持当前科室已检、未检项目查看/支持跨科室结果查看。</p> <p>4) 打印：支持分科检查项目报告单/纯音报告打印/检查报告打印/支持扩展</p> <p>5) 影像调阅：支持分科影像调阅查看。</p> <p>6) 结果录入：支持检验检查不同风格的结果录入/常用结果/自动判定偏高、偏低、危急值、是否阳性/支持录入结果最大值、最小值限定。</p> <p>7) 电测听：支持职检电测听检查项目的结果录入、阈值计算、左右耳听力曲线图绘制/自动计算校正值/自动生成小结结果。</p> <p>8) 症状询问：支持职检依据危害因素、任职状态推荐症状询问/支持症状询问程度+1、+2、+3的描述。</p> <p>9) 单科检查：支持检查项目延检/拒检/加项/复查确认/复查通知（支持微信公众号）/检查项目报告查看/跨科室阳性结果提醒/支持常用结果添加。</p> <p>10) 历年对比：支持历年体检结果对比/单项项目对比/检查报告对比/小结对比。</p> <p>11) 分科检查报告：支持分科上传检查报告/根据科室汇总报告。</p> <p>12) CA签名：支持单科医生CA签名。</p> <p>13) 工具栏：支持分科简检汇总科室检查/调查问卷查看填写/职业病病史预览填写/重大阳性分科上报。</p> <p>14) 排队叫号：支持科室分诊、叫号、下一步、过号、重呼。</p> <p>（8）总检医生管理</p> <p>总检列表： 支持高级检索/检查人员列表汇总/支持无异常批量总检/批量取消总检/批量审核/批量取消审核。</p> <p>初检工作台： 1) 初检客户列表：支持客户高级检索/支持待初检、已初检客户汇总/初检客户锁定。 2) 初检/取消初检：支持初检医生对本次检查结果初次质控，初检后会流向</p>			
--	--	--	--	--

总检医生工作台。

3) 工作台：支持本次检查结果根据科室总览/未检汇总/阳性汇总/支持根据质控规则进行初步质控（年龄是否错误、检查项目性别是否正确、检查结果是否存在性别部位不对应、职检接害因素、任职状态、必检项目等）/检查项目详情/项目复查确认/检查结果错误驳回分科及跟踪。

总检工作台：

1) 总检客户列表：支持客户高级检索/支持待总检、已总检客户汇总/总检客户锁定。

2) 总检/取消总检 支持一键总检/重新总检/保存/总检完成后流转有待终审/报告预览/CA签名。

3) 工作台：支持检查结果总览/未检汇总/阳性汇总/总检结论建议汇总、小结汇总/总检结论/支持结论建议拖拉排序/分科结论建议汇总/支持根据异常项目添加建议；支持从业体检健康证是否合格发证/支持合格结论电子健康证生成（微信可查看）；支持职检根据不同接害因素进行五大结论/支持电测听曲线报告预览/支持职检结论根据危害因素+任职状态+五大结论+GBZ188知识库进行本次结论职检结论汇总、复查周期、处理建议的自动生成。

4) 总览：提供初检、总检、审核、终审页签，支持切换。支持同一界面汇总显示所有项目名称、状态、指标名称、结果值、参考范围、阳性/重大阳性/危急标识、小结内容。

终审工作台：

1) 终审客户列表：支持客户高级检索/支持待终审、终审检客户汇总。

2) 绿通挂号：支持一键HIS进行简易挂号。

3) 终审/取消终审：支持终审后本次体检封档，此时无法再修改本次所有信息/取消审核/报告打印/CA签名。

4) 工作台：本次体检最终报告质控，在终审可全面查看本次检查结果汇总、结论汇总及检查报告等。

工具栏：

支持历年数据对比/分科简检/症状询问/健康问卷/职业史/打印配置等常用功能。

重大阳性:

支持五级重大阳性管理及A|B|C阳性分类/支持阳性不少于五次跟踪回访。

(9) 体检知识库

体检目录:

- 1) 知识库分类: 支持根据体检检查科室对诊断进行管理。
- 2) 知识库目录: 支持体检常用知识库(1w+)/支持多种关键词配置最优诊断/支持知识库建议维护、饮食建议、运动建议、常发原因等信息维护/支持疾病根据轻、急、缓、重程度进行诊断排序/支持云知识库与本地知识库的数据同步/支持知识库自主学习不断完善知识库。

职检目录:

- 1) 知识库目录: 依据GBZ188-2014标准规范、结合地区职检目录要求构建地区知识库目录实现职业病上报要求。
- 2) 职检字典: 支持34个行政区区域字典/接害因素字典/任职状态字典/工种字典/检查项目目录字典/企业规模字典/地区编码字典等支持云字典与本地字典的数据同步。

常用结果:

支持体检项目常用结果字典。

(10) 报告管理

- 1) 报告管理: 报告登记/审核/发布/领取/入柜。
- 2) 职检报告: 支持职检单位总结报告编制、审核、发布/支持单位复查、疑似职业病、职业禁忌证的人员检后汇总及通知书打印。

(11) 健康证管理

支持健康证办理进度查询/支持健康证发证、打印流程质控/支持电子健康证生成。

(12) 基础配置

- 1) 科室配置: 支持总检根据科室配置实现自定义科室排序/支持分科检查人默认设置。
- 2) 自选项目表: 支持体检登记维护自选项目表分类、备注信息维护。
- 3) 问卷配置: 可自定义配置问卷模块。
- 4) 打印配置: 支持根据医院业务场景配置自动打印。

	<p>(13) 控制中心系统</p> <p>1) 组织管理: 支持科室员工信息维护。</p> <p>2) 授权管理: 支持角色权限管理。</p> <p>3) 基础数据: 支持诊疗项目、收费项目、执行科室、身体部位基础信息维护。</p> <p>(14) 日志中心</p> <p>1) 铃铛实时日志: 支持表结构、业务数据日志跟踪。</p> <p>2) 数据库日志: 支持数据库日志跟踪。</p> <p>(15) BI系统</p> <p>打印管理:</p> <p>1) 打印模板: 支持打印数据集、模板自定义/打印数据源管理/支持不同业务类型打印分类管理(个人体检报告/指引单/条形码/健康证/体检表/申请单/职检总结报告/职检通知书)。</p> <p>2) 模板库: 支持模板库共享及下载模块。</p> <p>3) 封装浏览器: 自主研发浏览器基础打印、摄像头、读卡等常用工具。</p> <p>业务报表:</p> <p>1) 体检登记报表: 支持未检人员汇总/体检人员一览表/复查人员清单等。</p> <p>2) 工作量报表: 科室工作量/科室压力汇总表/体检登记工作量/体检中心工作量等/总检医生工作量等。</p> <p>3) 检查结果报表: 异常人员清单/异常占比率/阳性结果汇总表/乙肝检查汇总表。</p> <p>4) 报告管理报表: 报告完成效率表等。</p> <p>5) 收费报表: 缴费清单汇总(日-月-季度-一年)/未缴费清单等。</p> <p>(16) 接口平台</p> <p>1) 体检仪器接口: 支持体检科室检查小仪器对接管理。</p> <p>2) 微信接口: 支持微信预约、报告查询、在线支付、检前问卷。</p> <p>3) 健康证上报: 支持健康证公卫平台上报。</p> <p>4) 职业病上报: 支持职业病平台数据上报。</p> <p>自定义扩展接口: 根据业务需求支持自定义接口。</p>		
12	<p>疾病报卡管理</p> <p>提供依据国家规范绘制的电子化疾病报卡, 嵌入到各个临床业务系统中, 方便临床医生及时进行上报, 对疾病报卡进行综合管理。</p>	软件和信息技术服	

	<p>系统 疾病上报管理支持传染病上报管理，主要功能包括：</p> <p>(1) 嵌入式报卡</p> <p>系统提供嵌入式报卡，并与诊断、病人信息有效结合，满足以下功能： 提供依据国家规范绘制的电子化疫病报卡； 有效地嵌入临床业务系统中，方便医生及时报卡，包含门急诊医生工作站、住院医生工作站、实验室管理信息系统等； 支持报卡与疾病诊断的关联控制，实现诊断录入的同时能触发报卡； 支持病人信息的自动获取； 支持报卡项目内容通过点选方式选择，减少手动负担； 支持报卡必填项提醒及项目之间的逻辑控制,如死亡日期不能早于发病日期。</p> <p>(2) 报卡综合管理</p> <p>系统开放院感科综合管理功能，支持院感人员对报卡的接收、审核、数据导出、上报等，支持院感专职人员对报卡病种及对应报卡的维护或设置。</p> <p>(3) 统计查询</p> <p>系统提供临床或医技的疾病报卡进行汇总统计的功能，支持按时间段、按科室、按医生、按诊断等多种形式的综合查询功能，支持列表数据的导出、打印功能。</p> <p>(4) 数据上报</p> <p>系统支持与省市级传染病网络直报系统的无缝对接功能，通过有关数据交换标准和系统接口标准有效地完成数据的及时上报。</p>	务业	
13	<p>1. 医疗安全（不良）事件管理系统</p> <p>1) 护理类事件上报：新增护理类不良事件，编辑不良事件，不良事件上报、审核、评价、质控等，支持鱼骨图展示。</p> <p>2) 药品类事件上报：新增药品类不良事件，编辑不良事件，不良事件上报、审核、评价、质控等，支持鱼骨图展示。</p> <p>3) 医疗类事件上报：新增医疗类不良事件，编辑不良事件，不良事件上报、审核、评价、质控等，支持鱼骨图展示。</p> <p>4) 器械类事件上报：新增器械类不良事件，编辑不良事件，不良事件上报、审核、评价、质控等，支持鱼骨图展示。</p>	软件和信息技术服务业	

		<p>5) 医技类事件上报: 新增医技类不良事件, 编辑不良事件, 不良事件上报、审核、评价、质控等, 支持鱼骨图展示。</p> <p>6) 输血类事件上报: 新增输血类不良事件, 编辑不良事件, 不良事件上报、审核、评价、质控等, 支持鱼骨图展示。</p> <p>7) 院内管理类事件上报: 新增院内管理类不良事件, 编辑不良事件, 不良事件上报、审核、评价、质控等, 支持鱼骨图展示。</p> <p>8) 麻醉使用与管理类事件上报: 新增麻醉使用与管理类不良事件, 编辑不良事件, 不良事件上报、审核、评价、质控等, 支持鱼骨图展示。</p> <p>9) 手术使用与管理类事件上报: 新增手术使用与管理类不良事件, 编辑不良事件, 不良事件上报、审核、评价、质控等, 支持鱼骨图展示。</p> <p>10) 不良事件上报接口: 支持不良事件上报上级卫健委部门 (需提供相应上报接口的文档开发上报接口)</p> <p>11) 不良事件统计分析: 支持自定义不良事件的各种查询分析汇总 支持不良事件的鱼骨图统计分析展示</p> <p>12) 不良事件设置: 自定义不良事件类型、事件名称, 分类业务范围, 相关科室部门等。 自定义不良事件上报流程节点模板 自定义上报模板 自定义不良事件表单格式和内容, 能自动提取病人信息, 读取与病人相关的诊疗、检查、检验、用药、手麻及监护等数据, 节省上报和处理时间。</p> <p>13) 消息通知: 通知责任人、责任部门、处理完毕通知、评价完毕通知</p>		
14	HQMS上报管理系统	<p>HQMS系统可自动提取上报内容, 对医院内所发生的各种医疗过程信息尤其是医疗质量数据信息进行审核, 使之符合卫健委上报标准, 从而使医院方便快捷地完成数据上报。</p> <p>1) 首页 待办事项: 查看待办事项</p> <p>2) 对码映射 疾病、手术对码: 将病案首页疾病编码和手术编码与国家ICD10、ICD9进行对码。</p>		软件和信息技术服务业

	<p>3) 数据采集 采集病案首页数据：定时任务采集病案首页数据。</p> <p>4) 患者列表 筛选上报住院患者：查看待上报患者信息及其病案首页相关信息，包括基本信息、诊断信息、手术信息、麻醉信息、分娩信息、NICU、重症信息、院内感染、合理用药等信息。</p> <p>5) 数据填报 数据支持自动填写及手动填写：上报患者病案数据支持系统自动填写及人工手动补充填写。</p> <p>6) 数据校验 数据自动校验：系统内置校验规则对上报数据进行自动校验。</p> <p>7) 一键审核 对上报数据进行审核：医院管理人员可对患者上报数据进行审核。</p> <p>8) 数据上报 自动生成上报文件：系统自动生成上报文件，支持自动上报至国家平台。</p> <p>9) 消息提醒 校验错误提示：定位上报异常项数据错误。</p> <p>10) 系统设置 风格设置：支持自定义设置界面样式，满足不同风格喜好。 角色管理：支持角色管理 权限设置：支持页面权限配置</p>			
15	<p>全院医技检查预约系统</p> <p>1) 实现分时预约，错峰就诊：预约时间精确到分钟，有效减少病人就诊等待时间，同时改善医院就诊次序 和诊疗环境。</p> <p>2) 预约形式多样化：系统提供现场预约、诊间预约、自助预约等多种预约方式，预约形式多样化， 随时随地可预约，方便病人。</p> <p>3) 预约号源自定义：预约号源类型、号源分配方式、号源模板样式支持自定义，医院可根据各类型的检查项目定义通用或者个性化的号源模板。</p> <p>与医生站无缝衔接：医技预约能够读取医生站开具的检查申请并进行预约，医生站在开单结束后 也可以帮助病人进行医技预约。</p>		软件和信息技术服务业	
16	治疗预约		软件和信	

	<p>约中心系统</p> <p>预约、掌上医院 APP 预约等。</p> <p>科室排班维护：对治疗科室排班信息进行维护，通过检索出系统中维护好的科室排班信息，对科室附件信息进行维护，主要包括开始时间、结束时间，坐诊医生数，预约限额等。</p> <p>医生排班维护：对所有治疗科室中的医生进行排班处理，维护医生排班和号源模板，编辑医生的排班附加信息，包括开始时间、结束时间以及限额数，停诊状态，即设置周一至周日每天上午、下午、晚上时段内哪些医生可以进行预约。同时支持多条记录批量修改功能。支持医生排班自动复制功能。</p> <p>治疗预约号源管理：将医院所有预约的治疗号码资源进行统一管理，即一个统一的号码池，号码池是根据科室排班和医生坐诊时间产生，从而实现医院治疗预约号码资源的统一管理。</p> <p>治疗预约临时排班变动：实现对医生排班的临时排班变动，当医生突然有事外出或逢节假日时，可以对已经排班的计划进行调整。</p> <p>预约登记：支持诊间预约，人工窗口预约，自助机终端，掌上医院 APP、微信公众号等预约途径；支持预约后可取消预约或者进行预约调整。</p> <p>预约通知：支持治疗预约成功消息自动推送，在预约完成时发送。</p> <p>失约管理：支持失约管理，一段时间内失约次数较多者可列入黑名单。</p>	<p>息技术服 务业</p>	
17	<p>手术预约中心系统</p> <p>1) 排班管理</p> <p>支持门诊手术、日间手术、住院手术分开排班，每个手术室也支持分开排班；</p> <p>支持全年一套排班，也支持冬令时、夏令时分别一套排班；</p> <p>支持周排班模式，月排班模式；</p> <p>支持一整天一套排班（住院手术/日间手术），也支持上下午分开排班（门诊手术/日间手术），排班开始时间、结束时间可定义；</p> <p>支持排班复制，每周的排班可以自动复制，根据上一周的排班信息复制到下一个排班。周内的排班信息也允许复制，例如星期二复制星期一的排班；</p> <p>2) 手术时长智能计算</p> <p>支持手术时长自动计算，通过历史数据计算（一段时间内每台手术的开始时间和结束时间的平均值）；</p> <p>3) 预约登记</p>	<p>软件和信 息技术服 务业</p>	

		<p>支持手术最大预约天数自定义；</p> <p>支持诊间预约，人工窗口预约，自助机终端，微信公众号等预约途径；</p> <p>支持窗口预约可通过扫手术申请单条码、刷医保卡、刷就诊卡、刷身份证，或者手工输入卡号、申请单号等方式调入患者进行预约登记；</p> <p>支持自动预约、手工预约，预约手术时间精确到分钟；支持预约后可取消预约或者进行预约调整；</p> <p>支持窗口、自助机预约完成自动打印手术预约单，微信公众号、电话预约可短信发送预约单；</p> <p>提供日间手术视图，可预览所有手术室的手术已安排情况，供手术护士安排手术时参考；</p> <p>支持手术预约集中管理，可对已约患者、未约患者、取消预约、爽约患者进行管理。</p> <p>4) 预约通知</p> <p>支持手术预约成功短信自动发送，默认在预约完成时发送；</p> <p>提供手术预约通知集中管理，对未通知患者进行短信批量通知和电话通知，并与消息系统无缝衔接，可自动识别患者回复信息；</p> <p>支持电话预约通知时可根据患者要求进行重新预约/取消预约。</p> <p>5) 入院前通知</p> <p>支持在日间手术患者入院前一天自动短信通知患者入院；</p> <p>支持入院前通知的提前通知天数可参数化，默认为1。</p> <p>6) 失约管理</p> <p>支持失约管理，一段时间内失约次数较多者可列入黑名单。</p>		
18	床位预约中心系统	<p>1) 住院预约中心</p> <p>支持门急诊医生在诊间医生站开立住院证，或者由预约中心人员补录纸质住院证；</p> <p>提供住院检查、检验单预开立功能，在开具住院证时同时开立；</p> <p>支持2种检查、检验开单模式，可在住院证上勾选常规套餐，也可直接调用医技/LIS系统接口开具检查/检验单；</p> <p>支持住院证保存完毕时自动打印住院证，打印内容包含住院证基本信息和检查/检验住院事项；</p>		软件和信息技术服务业

	<p>支持住院证查询、修改、作废，已预约患者的住院证不能作废； · 支持住院证录入的必输项可活动设置；</p> <p>支持住院预约成功短信自动发送，默认在预约完成时发送；</p> <p>提供住院预约通知集中管理，对未通知患者进行短信批量通知和电话通知，并与消息系统无缝衔接，可自动识别患者回复信息；</p> <p>支持电话预约通知时可根据患者要求进行重新预约/取消预约；</p> <p>支持检查预约通知；</p> <p>支持延期入院情况的查询；</p> <p>支持在住院患者入院前一天自动短信通知患者入院；支持入院前通知的提前通知天数可参数化，默认为 1；</p> <p>支持对住院预约明细、汇总进行查看，实现取消预约、取消入院、重新预约等业务功能。</p> <p>支持查看预约动态，包括各病区的床位分配情况。 · 支持住院陪人管理和陪人的核酸管理。</p> <p>支持预约中心窗口预约，自助机终端，微信公众号、电话等预约途径；</p> <p>支持窗口预约可通过扫住院证条码，刷医保卡/就诊卡/身份证，或者手工输入病历号、住院证号等方式调入患者信息进行预约；</p> <p>支持窗口预约双屏显示，患者校对基本信息，主要核对姓名、性别、年龄、电话号码；</p> <p>支持自动预约、手工预约，自动预约根据住院证上的住院日期自动推算出最近可预约日，手工预约则手工选择可预约日；</p> <p>支持预约后可取消预约或者进行预约调整；</p> <p>支持完成自动打印住院预约单；</p> <p>支持住院预约集中管理，可对已约患者、未约患者、取消预约、准备病区患者进行管理，支持预约动态和住院床位预览；</p> <p>支持住院排班分类管理；</p> <p>支持住院排班资源管理；</p> <p>2) 床位协调中心</p> <p>提供全院床位维护功能；</p> <p>支持全院床位权限释放，床位可下放到病区自行管理，也可由床管中心统</p>			
--	--	--	--	--

		<p>一管理；</p> <p>支持对所有未释放的病区床位进行统一协调处理，包括新入院床位分配、转科床位分配、换病区床位分配、转床及包床的床位分配、退床的床位回收；</p> <p>支持与消息系统无缝接口，床位管理中心可自动接收床位协调申请的消息；支持床位协调查询、全院床位使用查询；</p> <p>3) 入院登记</p> <p>支持调入住院证、调入住院预约单进行入院登记，可当天直接入院登记、未到预约日期提前入院登记和预约当天入院登记；</p> <p>支持入院登记后时打印病人腕带；</p> <p>支持入院登记时可以收取预缴金，收取预缴金支持多种方式：现金、刷卡、支付宝、微信等等多种支付方式。</p>			
19	体检预约中心系统	<p>体检预约中心“全方位无死角”帮助体检中心管控到所有体检号源，减轻工作人员排期压力，严格管控分时段体检不出错，减少人员交叉感染，实现每日最大体检接待量，优化体检流程，提高用户满意度，最终提高体检中心收益。</p> <p>预约入口搭建与管理：通过与微信公众号、自助机、第三方预约渠道、互联网订单管理系统进行无缝对接，形成全预约平台。</p> <p>团检客户：可对接企业团检客户制定预约入口，体检中心可合理分配同一时期不同企业单位的号源，将线下团检客户转移到线上，可进行检前问卷调查，个性化定制体检套餐，实现增量销售。</p> <p>微信公众号个人体检预约：体检客户可通过微信公众号预约体检项目、套餐和时间，完成问卷调查，个性化套餐定制，在线支付等。</p> <p>团队体检预约：团检客户可灵活预约体检时间，分时段团检，个性化定制体检套餐，合理加项并在线支付；企业HR能直观了解员工体检情况，一键结算订单金额，增强团检客户忠诚度。</p>			软件和信息技术服务业
20	诊间结算管理系统	<p>诊间结算是指在医生工作站开单或开处方后，直接进行结算。诊间结算流程设计，可以采用两种模式：</p> <p>1) 通过聚合支付平台进行扫码支付；</p> <p>2) 如果医保支持无卡支付，则直接在微信公众号上进行移动支付。通过聚合</p>			软件和信息技术服务业

	<p>支付平台扫码支付，收费窗口支付宝、微信扫码付。</p> <p>平台实现在收费窗口面向患者收款时，针对不同患者提供的不同支付通道一站式扫码支付收款的操作</p>			
21	<p>重症监护系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 床位维护：维护床位信息，可设置该床位所属组别、关联仪器及其他信息。 2) 仪器管理：管理仪器的类别，仪器的IP，端口以及通信组信息。维护仪器对应的项目。 3) 监护组管理：设置监护组别、监护的图形显示信息。 4) 监护图形可配置：通过配置图形的宽度和高度控制图形大小；通过配置图形XML文件配置图形显示样式。 5) 监护病历填写：选择病人后，点击监护病历可填写相关的监护病历信息。 6) 警戒值配置：配置监护警戒值的组别、监护项目、范围、级别等信息配置警戒值信息。 7) 服务器配置：配置连接服务器相关信息及提醒信息。 8) 监护组可配置：在开始监护前可选择配置好的监护模板，动态配置该病人监护显示信息。 9) 监护仪器可配置：在开始监护前可选择该床位联通的仪器，动态配置该病人仪器；界面病人信息显示可配置，根据医师习惯配置显示病人信息。 10) 实施观察：实施观察病人连接仪器数据。 11) 回顾：回顾病人监护数据，可配置多种形式的回顾。如：五分图、十分图、趋势图等。 12) 报警列表：显示报警信息。 13) 报警复位：不设置时采用统一标准，设置后可根据病人实际情况设置不同的报警范围。 14) 手动事件：记录手动护理措施事件及补录其他信息。 15) 全屏显示：支持监护系统全屏显示。 16) 报警设置：设置报警参数。 17) 信息调阅：快捷调阅疾病参考信息、项目参考信息等。 18) 评分值管理：配置各项评分值参数及计算方式。 19) 服务端：管理服务端相关信息。 		软件和信息技术服务业	

22	血透中心管理系统	<p>1) 首页: 打开病人登记、开嘱、透析、护士工作站、排床、挂号等工作站。</p> <p>2) 患者管理: 查询患者信息, 开具标准医嘱, 修改医嘱, 删除医嘱, 获取候诊病人。</p> <p>3) 床位管理: 新增, 编辑, 删除床位信息, 维护机器信息; 按床号, 科室, 病区查询床位信息。</p> <p>4) 排床管理: 根据血透医嘱, 安排, 编辑, 删除排床信息, 支持按周期复制排床; 查看排床信息, 搜索未排床患者。</p> <p>5) 透析记录: 按照时间, 班次, 姓名查询透析病人, 操作病人, 上机, 下机, 填写透析记录, 预览, 打印透析记录。</p> <p>6) 设备管理: 设备监控、设备保养、设备维修、科室设备查询。</p> <p>7) 设备接口: 血透设备数据实时数据同步到血透工作站。</p> <p>血透移动医护工作站: 血透医生查房, 医嘱、电子病历、检查、检验结果浏览; 护士移动巡视, 护理记录、生命体征记录、查询。</p>		软件和信息技术服务业	
23	电子签名和CA认证	<p>1) 签名验签、时间戳专用设备</p> <ul style="list-style-type: none"> · 签名验签、时间戳专用设备为应用系统主要提供身份验证、数字签名与验签、事后验证、数据加密与解密、证书验证、交叉验证、配置管理、时间戳等功能。 · 提供证书验证功能, 支持对X.509 V3、PKCS系列证书的DER和PEM格式证书验证。 · 实现基于数字证书的身份认证, 支持多CA的用户证书验证, 提供CRL/OCSP/LDAP等多种方式的证书有效性验证; 支持黑名单、白名单功能。 · 可同时配置多条证书链, 验证不同CA的用户证书。 · 实现针对各类电子数据的数字签名功能, 支持多种格式的数字签名。 · 提供PKCS1/PKCS7 Attach/PKCS7 Detach等多种格式的数字签名和验证功能。 · 提供文件数字签名和验证功能。 · 支持对文件进行MD5、SHA-1、SM3等方式的数字摘要后再进行签名。 · 实现对签名数据的验证功能, 验证签名真实性和有效性。 · 实现对各类电子数据的数据加密功能, 支持非对称加密、对称加密以及数字信封加密, 支持DES、3DES算法、以及SM系类国产密码算法。 		软件和信息技术服务业	

- 支持 RSA、SM2 非对称加密算法。
- 提供证书解析功能，获取证书中的任意主题信息以及扩展项信息。
- 系统可以备份当前所有配置信息，保证系统瘫痪时的快速恢复。
- 系统可以配置服务器证书；系统可以对硬件设备进行配置。
- 可对服务器证书进行配置与管理，可生成并导出服务器证书申请文件。
- 系统可以自行记录日志，支持将日志以 SYSLOG 的方式发送到指定服务器，并提供对日志审计功能。
- 可自动更新CRL吊销名单。
- 配备高速加密卡，硬件保护秘钥安全与高性能。
- 接收应用系统发来的时间戳签发请求，签发时间戳后将时间戳返回给应用系统，时间戳服务请求遵循国际通用的RFC3161标准。
- 产品内置国家授时中心时间源,提供多种授时方式，包括：CDMA、GPS、北斗。
- 时间同步：支持NPT、SNTP时间同步协议。
- 提供可信时间戳申请、签发、验证、解析、保存、查询等功能。
- 设备内置精准的可信时间源硬件设备，为机房部署方便，消除天气信号干扰因素，要求采用CDMA方式与卫星同步时间。
- 支持双机、负载均衡。
- 支持性能扩展，提供增加硬件加密引擎或并行负载扩展方式。
- 系统管理端支持管理员证书登录。
- 系统支持初始化系统管理员、安全管理员和审计管理员三元分立模式
- 系统判断导入证书算法正确性，使管理员能够避免导入不一致证书的误操作。
- 提供网络诊断服务，在web管理界面上，输入IP地址，反馈给维护人员这个IP地址与数字签名验证服务器联通情况。
- 支持Windows Server; Linux; Unix等应用平台。
- 提供C、C#、C++、.NET、Java等主流开发API。
- SM2签名：2500次/秒、SM2验签：1500次/秒、SM2时间戳签发：2000次/秒。
- RSA签名：5000次/秒、RSA验签 12000次/秒、RSA制作信封 5000次/秒、RSA解密信封：2000次/秒、RSA时间戳签发：3000次/秒。

2) 电子签章系统

· 电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。

· 支持第三方CA机构签发的数字证书。

· 提供基于Web界面的电子印章的制作、管理、导入和导出功能，并提供日志审计功能。

· 支持电子印章图片写入证书存储介质中，并与证书绑定。

· 支持自动生成电子印章图片，或支持采集的手写签名。提供手写体签名采集模版，并将采集的手写体签名制作成电子印章。

· 支持对多种文档格式的电子签章，提供骑缝章、手写签名等功能。

· 提供电子签章中间件，满足B/S、C/S、C/DB环境的电子签章集成，支持IE、火狐、谷歌等多浏览器集成。

· 支持电子数据、表单、文档等电子签章，支持印章图片、原文数据、数字签名、数字证书的绑定，实现防篡改、数据保护、签章者行为及身份确认。

· 支持丰富的二次开发接口供集成，电子签章支持嵌入应用系统控制的各个流程，对各个审批环节进行电子签章。

· 提供C、COM、Java等主流开发API。

· 电子签章数据结构符合《安全电子签章密码技术规范》（GM/T 0031-2014）。

3) 证书管理系统

· 面向最终用户提供证书的基础业务功能，包括：证书申请、证书审核、证书下载、证书变更、证书续期、证书吊销、证书冻结、证书解冻、证书补发、证书查询、证书统计等。

· 证书管理：包含数字证书开户申请、增发申请、延期申请、变更申请、补发申请、注销申请、挂起申请和恢复申请业务从申请、审核、证书下载到发放的完整操作流程。

· 发放管理：将用于证书下载授权码发放给客户，可记录授权码发放信息。

· 用户信息管理：负责管理用户信息，查询用户信息以及用户的数字证书，根据需要进行证书信息、个人信息、机构信息的资料查询。

- 过期提示：对数字证书剩余有效期小于等于指定天数（默认60天）或已经过期的客户进行过期通知；查询证书过期通知记录信息。
- 介质管理：查询介质信息以及介质解锁记录。
- 业务统计：统计证书签发数量、证书月报表统计、业务清单导出。
- CA模版同步：系统管理员将CA基础设施中定义的所有CA模板信息手动同步到操作系统中。
- 系统管理功能：权限设置、受理点设置、角色设置、用户设置、证书类型设置、系统配置管理等。
- 日志管理：日志查询、日志归档、日志恢复，并支持审计。
- 证书静默更新：管理员可在内网环境中授权未过期和已过期数字证书更新，已授权数字证书可在内网环境中用户无感知的情况下实现数字证书静默更新。
- 提供日志记录，记录系统所有的业务操作日志，包括系统登录、权限变更、业务办理、系统维护等记录，可将日志以syslog的方式发送到指定服务器。
- 提供查看系统状态、配置系统IP/端口、管理员管理、设备编号管理、日志管理、服务管理、备份恢复等管理功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪时的快速恢复。
- 满足卫生部卫生系统电子认证服务相关技术规范。
- 满足实际的业务环境要求，具备扩展性以满足定制化改造需求；提供标准的、通用的、多样化的接口形态，满足与各类应用系统的集成需求。

4) 智能密码钥匙（Ukey）

- 符合卫生部《卫生系统数字证书介质规范（试行）》。
- 支持个人证书，支持单位证书，标识用户网络身份。
- 证书格式标准遵循X.509 V3标准。
- 具备完善的PIN校验保护功能。
- 支持国产商用密码算法和RSA算法。
- 通信协议：HID。
- 支持自定义证书扩展域。
- 实现跨浏览器支持，支持现有主流浏览器，包括Internet Explorer、Firefox、Chrome等以满足未来多终端平台的证书应用。

- USB2.0 兼容USB1.1和USB3.0。
- 用户空间128K; 支持多证书(秘钥)存储。

5) 个人数字证书

- 符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范》，标识个人网上身份，可用于如系统用户登录的身份识别、用户权限审核等操作；实现数字签名功能，数字签名适用于《中华人民共和国电子签名法》。
- 标识个人用户网络身份。
- 符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范(试行)》、《卫生系统电子认证服务规范(试行)》。
- 证书格式标准遵循x.509v3标准。
- 支持存放介质：移动证书采用密钥分割和协同计算，密钥分别由手机端和服务端加密设备生成；客户端密钥存放在移动终端中，支持TEE的手机，生成通过指纹保护的本地TEE密钥保护手机端密钥因子；服务端密钥存放在服务端加密设备中。
- 证书摘要算法支持国产SM3和通用SHA1/SHA256等算法；非对称算法支持国产SM2和通用RSA1024/2048算法。

6) 服务器证书

- 符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范》，标识服务器网上身份，实现数字签名功能，数字签名适用于《中华人民共和国电子签名法》。
- 标识服务器的网络身份。
- 符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范(试行)》、《卫生系统电子认证服务规范(试行)》。
- 证书格式标准遵循x.509v3标准。
- 支持自定义证书扩展域。

7) 电子签章制作

- 采集医护人员的手写签名笔迹，按医院医护人员手写笔迹要求转化为电子签章，并导入智能密码钥匙，实现与数字证书的绑定。

8) 系统集成

- 与医院信息系统平台中各系统进行集成。

9) 设备清单:

	<ul style="list-style-type: none"> · 签名验签、时间戳专用设备（1台） · 电子签章系统（1套） · 证书管理系统（1套） · 智能密码钥匙（Ukey）（150个） · 个人数字证书（150张/年） · 服务器证书（1张/年） · 电子签章制作（150个） · 系统集成9（1项） 			
24	<p>血库管 理系统</p> <p>1) 医生站</p> <p>用血申请：系统自动提取患者基本信息和检测信息，保存时给予输血相关的警示信息，如：疑难配血患者警示、特殊ABO血型 and Rh血型患者提醒、不规则抗体筛查阳性警示、输血反应患者警示等。</p> <p>可支持自动查询患者输血史，并显示上次输血时间。</p> <p>支持常规输血、手术备血、抢救输血等业务模式。</p> <p>抢救输血，支持申请单补录功能。</p> <p>输血前评估：根据患者输血指征、患者体征等，进行输前合理性评估，提示和控制医生用血申请。</p> <p>支持登记患者体征信息，如血压、呼吸、心率、贫血原因、是否手术、手术类型、失血量、输血前用药、诊断说明等。</p> <p>根据指征规则对用血申请单进行综合评估。根据不同科室设定不同输血标准，不合标准的申请输血须说明理由。</p> <p>所有评估记录要进入电子病历系统。</p> <p>提交用血申请单前，须签署输血知情同意书。</p> <p>针对特定血液品种，须签署特殊备血预收费同意书，并提前收费。</p> <p>大量用血审批：根据卫生部85号令要求，在24小时内申请血量达到800ml时，须科主任审批；申请血量达到1600ml时，须医务科审批。</p> <p>领血凭证：临床医生可查看护士登记的领血凭证信息。</p> <p>血液输注：查看护士输前核对、输注巡视、输血护理工作记录。</p> <p>输血不良反应：完善输血不良反应登记信息，包括反应情况查看、反应处理措施录入、不良反应上报等。</p>		软件和信 息技术服 务业	

输血后评价：临床医生记录输血后评价信息。包括输血明细、体征改善、输血疗效、不良反应及处理措施、合理性医生评价、输血科反馈等。

支持生成输血病历。

支持未评价提醒功能。

输血病历：查看患者的输血病程记录信息，包括患者信息、申请血液信息、输前评估信息、大量用血审批信息、血液输注过程信息、输血不良反应信息、输后评价信息，等。

统计报表：包括血液品种发血统计、血液品种反应统计、输后评价统计等。

2) 护士站

领血凭证：护士登记领血凭证，并打印。

领血信息支持二维码打印，提高取血准确性和效率。

支持填写患者在输血的用药情况和生命体征。

取血核对：支持根据临床输血申请单、交叉配血报告单、取血单、血袋等条形码信息进行电子核对，完成取血操作。

输前核对：支持对接移动终端实现输血床边核对，确保血液与输注患者的一致性。

输血巡视：监控血液输注过程，输注开始——15分钟巡视——输注结束等阶段，收集患者体征信息，以及输血反应情况，确保输血安全。

输血护理：管理输血过程护理措施信息。支持护士在护士站填写要回收的血袋。

输血科：库存不足可支持智能预警。

支持在院患者血型统计，库存统计，用血目的分布，ABO血型患者用量分布。

联网订血：与供血机构联网，同步供血机构血液品种信息，实现订血单据的网上收发与确认工作，支持按规格和血量两种订血方式。

联网入库：与供血机构联网，下载供血机构发血信息，并完成入库。根据输血科业务，支持核准入库和批量入库。

手工入库：通过手工扫码，完成血液信息入库，不受供血机构联网状态的影响。

库存明细：管理库存中血液信息。通过组合条件查看当前血液库存信息。对

于血液质量和效期有明显颜色标识，方便用户快速定位。系统提供库存明细和汇总报表两种显示方式。

库存盘点：盘点库存中血袋的数量，并记录盘点状态。

血液搬运：输血科有分科或者血液分库时，不同血库间可以调拨血袋。

联网退血：退血信息与血站联网，执行审批流程（输血科发出申请 - 血站审批 - 血站退血相关流程），保证血液流动的完整性。

手工退血：输血科自行退血，不与血站联网，不受网络环境制约，无相关审批流程，保障输血科业务的灵活性。

调血出库：医院间血液调配出库。

支持医院联网模式。

血液质控：血站发布血袋质控报告后，可冻结血库中血液。

血型复核：对血袋进行ABO血型、Rh（D）血型、不规则抗体筛查等进行复核。

支持入库前、入库后、配血前三种复核方式。

血液报废：对于不合格的血液进行报废处理，并提供相关的查询和统计分析。

血液销毁：对报废血液进行销毁处理登记。

实验管理：标本接收：输血科登记护士送达的标本、送检类型、用血申请单、患者、接收时间等信息，保障标本的准确性，保证用血安全。

检测报告：支持检测报告审核、发布。

交叉配血：支持配血规则定制，包括：备血规则、配血计费规则、不同配血结果的血液发放规则、ABO血型与Rh血型异型配血规则等。

支持配血相合标签打印。

支持临床取血提醒和配血报告单查看。

快捷配血：实现输血检测与交叉配血同时录入。支持备血、计费、报告单打印等功能。

发血管理：手术备血类型，患者用血时，进行临床发血出库。

快捷发血：常规输血或抢救输血时，输血科可以同时登记血型复检、配血报告、发血报告信息，完成血液出库。

支持配血相合标签打印。

支持临床取血提醒和报告单查看。

临床退血：实现临床血液退回入库、退费的功能。

输血不良反应反馈 对输血不良反应进行追踪管理，实现输血科对临床不良反应处置业务指导和反馈，以及相应实验的反馈。

输血后评价反馈：输血科对临床输血后评价（医生自评），进行二次评价，包括输血疗效、输血合理性等。

计费功能：患者申请单另外收费；输血科配血、发血计费

3) 医务科

大量用血审批：同一患者一次用（备）血或同一患者24h内用（备）血累积 \geq 1600ml时，须医务科进行大量用血审批。

4) 合理用血

合理用血评价：系统内置输血指标，从不同角度与维度对医院的整体合理用血情况进行汇总分析和评价，其中包含：输血前评估、合理用血率、输血指征值、输血后评价、输血过程统计等，辅助管理者对全院合理用血情况进行全面监督与指导。同时系统支持图形和报表两种展示方式。

医院合理用血评价：按科室统计输前检测比例、合理用血率、输血指征平均值、输血反应比例、发血总量、人均用血量等信息。

科室合理用血评价：按医生统计输前检测比例、合理用血率、输血指征平均值、输血反应比例、发血总量、人均用血量等信息。

医生合理用血评价：按科室、用血类型、血型、用血量等统计医生的合理用血排名和占比。

输血前评估统计：支持按科室、医生分类，统计不同合理状态申请单的数量和占比情况。

输血后疗效统计：按照输血指征，统计患者输前后体征改善情况。

输血后评价统计：统计输注血液的合理性评价，包含是否评价、合理状态等。

分级审批规则管理：根据卫生部85号令，实现申请血量分级审批。

支持例外申请类型和申请血液品种的设置。

输血指征及：评价规则可根据用血科室、用血品种、申请单申请类型、临床病种分别进行自由设置，对于不同科室、不同血液品种、不同申请类型、不同临床病种执行不同的评价规则，确保了合理用血统计数据的准确性和完整性。

库存血量监控：根据临床用血申请血量、审核血量、备血量、可发血量、库存血量，动态管控血液发放和预约，保障临床用血。

5) 血站联网

血站联网订血：同上：血库管理 - 联网订血。

血站联网入库：同上：血库管理-联网入库。

患者用血上报：医院患者用血信息上传到血站信息系统，实现血管到血管的闭环管理。

输血不良反应上报：实现输血反应信息上传到血站或用血监管机构信息系统。

血液库存共享：支持医院血液库存信息上传到血站采供血信息系统。

6) 信息追溯

患者追溯：实现患者历次输血情况全程跟踪管理，提高医院对患者的服务质量。输入病案号，可查询患者的用血申请信息、检验信息、配血信息、发血信息等。

血液追溯：实现血液整体流动过程追踪控制，确保血液信息的完整性和一致性。输入献血码，可查看血袋的入库、复核、交叉配血、发血出库、输注、回收等信息。

系统审计：记录系统中的所有操作痕迹，全面保障信息安全。

接口监控：记录所有对接系统数据传输的状态信息。

7) 预警提醒

预警提醒：实现灵活设置预警方式和规则，做到常规业务定时提醒、异常业务即时预警，包括：血液效期预警、血液库存预警、特殊血型患者提醒、异常配血结果预警、历史输血反应患者提醒、取血停止、血袋回收、输后评价等。

8) 统计查询

患者分析：患者用血汇总：按照科室，统计患者的申请数、发血次数、发血袋数、反应次数、血站配血数等。

患者输血排名：按照血液品种，统计患者的用血总量排名。

超量用血统计：统计超量用血的患者用血信息。

用血申请统计：申请品种/类别汇总：按照用血申请的类型、血液品种和血型，统计申请的血量。

申请与发血对比：按照科室、申请类型、血液品种，统计申请血量与实发血量的对比。

配发血统计：申请类型发血统计：按照申请类型、科室统计用水量。

血液品种发血统计：按照血液类别，统计科室的用血人次、用水量。

发血同比分析：按照年/月统计各个科室同比上一年的用血情况。

科室用水量和人次汇总：统计科室的用血人次和用水量。

成分输血率：按照血液大类，统计科室的输血量及成分输血率。

备发血量对比：统计一段时间内各科室备血量及发血量。

医生用血分析：按照血液品种，统计临床医生的用水量。

用血排名：统计某季度红细胞用水量为前五名的科室和医生。

病种用血趋势：按用血申请单病种，分析每月的用水量的趋势。

单病种用血统计：按照单病种、申请医师、血液品种，统计申请血量和发血量。

输血闭环统计：输血反应结果统计：按照申请时间、申请类型、科室，统计输血反应情况。

输血反应血液品种统计：按照血液品种，统计输血反应情况。

输血反应临床诊断统计：按照临床诊断，统计输血反应情况。

输血反应医生统计：统计不同医生的输血反应情况。

血袋回收汇总：按照科室，统计血袋的发出数量、回收数量和回收率。

血袋销毁汇总：按照科室，统计血袋的发出数量、回收数量、销毁数量和销毁率。

库存统计：血液出入库汇总：按照血液品种、规格、血型，统计血液出/入库的血量和袋数。

调血出库汇总：按照血液类别，统计用血单位的用血袋数、用水量。

血库综合月报：按照血液品种、ABO血型，统计库存期初、期末、入库、出库的袋数和血量。

报废统计：血液品种报废汇总：按照血液品种、报废原因，统计各血型血液报废的袋数、血量和报废率。

报废原因分析：按照报废原因、血液品种、规格，统计各血型血液报废的袋数、血量和报废占比。

	<p>报废费用汇总：按照血液品种、规格，统计各血型血液报废的袋数、血量和血费。</p> <p>输血科统计：临床科室费用明细：按照科室、收费类型，统计收费明细。</p> <p>临床科室费用汇总：按照收费类型、科室，统计收费次数和金额。</p> <p>工作统计：统计科室员工的配发血工作信息，并按照血液类别汇总配发血量。</p> <p>工作量占比分析：统计科室人员在各业务环节的工作量。</p> <p>9) HIS</p> <p>医生站：嵌入式医生站，用于在HIS中医生输血相关操作</p> <p>护士站：嵌入式护士站，用于在HIS中护理输血相关操作</p> <p>科室：提取HIS系统中科室信息</p> <p>人员：提取HIS系统中人员信息</p> <p>病区：提取HIS系统中病区信息</p> <p>患者信息：提取HIS中患者详细诊疗信息</p> <p>医嘱信息：回传输血系统中产生的医嘱信息</p> <p>计费信息：回传输血系统产生的费用信息</p>			
25	<p>主数据指医院各业务系统间需要共享的核心数据，也是医院范围内能够跨业务、跨系统重复使用的高价值数据，需要在全院范围内保持一致性、完整性和可管理性。</p> <p>1) 在集成平台上构建医院主数据管理数据库，集中统一地管理全院主数据，通过对平台相关的各业务系统提供主数据服务，实现主数据的同步和匹配，包括但不限于院区、科室、人员、用户、科室结构、收费项目、诊疗项目、药品项目、挂号字典（出诊班别、挂号级别、挂号费标准）、结算字典（服务对象、结算机构、优惠政策、结算政策、结算方式）、术语字典管理等。</p> <p>2) 主数据建模，支持针对国家标准、院内标准、基础字典、平台标准等类型，通过组件拖选配置（选择框、下拉框、文本框等），生成字典中相关字段，并可设置字段必填、字段关联、默认值等属性。</p> <p>3) 遵循主数据的国际标准（如ICD10）、国家标准（如患者的部分基本信息）、行业标准（卫计委定义的相关值域）、医院标准。主数据可由平台管理者进行注册、维护等。</p>		软件和信息技术服务业	

	<p>4) 基于医院临床应用，实现临床诊断，手术的二级编码管理，并通过院内管理流程通过审核与国际标准ICD10、ICD9等进行对应。</p> <p>5) 全体工作人员（包括本院和非本院）和科室数据管理：建立医院统一的组织机构架构，包括业务科室、护理单元、职能部门、后勤部门等。</p> <p>支持从医院业务系统同步人员、科室、病区、药品、材料等相关信息，建立与主数据同步的对应管理。</p>			
26	<p>患者主索引系统</p> <p>1) 患者信息注册</p> <p>支持把一患者的索引加入到交叉索引系统时，向交叉索引系统传送请求注册消息，消息中包含待注册的患者信息，主要元素信息包括：业务系统、业务系统ID、姓名、性别、出生日期、民族、证件类别、证件号码、住址、电话等。</p> <p>2) 患者主索引管理</p> <p>支持患者列表：使用全局患者标识或业务系统本地患者标识检索患者；或者输入患者部分信息，如姓名、性别、出生日期、身份证号等检索患者，检索结果以列表形式返回给操作员。能够查询患者最新的信息。</p> <p>支持合并拆分：患者合并：主要针对同一患者在注册时，因为特定注册信息缺失导致每次注册时系统都赋予新的主索引，此时主索引管理器需要在事后对其进行合并至同一个主索引。患者拆分：患者注册时候提供了错误的信息，或者管理员事后潜在匹配时操作失误，导致不同患者之间匹配成功并形成了交叉索引，这个时候需要提供人工的方式对所建患者交叉索引进行拆分。</p> <p>支持规则配置：对患者交叉索引的规则进行管理。</p> <p>支持回收站：存储手动拆分合并的主索引数据，对于误操作数据可在此进行还原。</p> <p>支持操作日志：记录系统登录访问日志及拆分合并还原操作日志，及系统异常日志。</p> <p>支持角色管理：对接使用统一授权系统。</p> <p>3) 患者主索引匹配引擎</p> <p>支持从各种不同的子系统中取得患者的信息并进行组织，根据预先设置好的权重算法，生成同一患者的唯一标识编码，根据此编码能找到分布在不同地理位置、不同系统、不同标准的患者的所有医疗信息，同时消除重复的患者</p>		软件和信息技术服务业	

	<p>数据。</p> <p>4) 患者主索引匹配权重配置 支持全院唯一患者主索引标识，根据患者的姓名、性别、证件号、诊疗卡号、电话号、出生日期、住址、监护人证件等参数进行权重配置，并预设特定阈值来判断。</p> <p>5) 患者主索引合并与拆分 支持通过主索引匹配算法及阈值，对患者进行自动匹配，对匹配成功的患者信息进行合并主索引，形成同一患者的全院唯一标识编码。 支持提供系统自动匹配的索引或者人工合并的索引可以由管理员进行拆分，并重新生成主索引。</p> <p>6) 患者主索引查询 支持全院范围内患者基本信息索引的创建、搜索和维护，可以协助医疗人员对病人有效地进行搜索。 支持根据强关联索引规则，对院内各类信息系统中的患者信息进行搜索和关联。 支持查询患者主索引合并记录，以及根据匹配规则的相似患者查询。</p>			
27	<p>单点登录系统</p> <p>(1) 统一的应用管理 支持利用医院信息集成平台的应用管理、用户管理和交叉索引模块，对接入应用和用户的身份信息进行统一管理。单点登录服务交互流程如下： 1) 用户通过账号密码核验身份后，登录当前应用。 2) 用户请求访问目标应用时，首先由当前应用向单点登录服务申请授权码，单点服务产生全局唯一授权码后返回给当前应用。 3) 当前应用使用授权码向单点登录服务发起登录请求，同时带入目标应用的appid、用户信息以及重定向参数。其中，用户信息采用SM2国产加密算法，以当前应用的公钥A为密钥进行加密处理。 4) 单点登录服务验证授权码有效性。如果已失效，则拒绝本次登录请求。如果有效，则通过授权码绑定的appid获得当前应用的私钥A，使用SM2国产加密算法对用户信息进行解密，将登陆请求重定向到目标应用指定的身份认证位置，并将授权码和重定向参数同时带入。 5) 目标应用通过授权码向单点登录服务请求交换用户信息，单点登录服务验</p>		软件和信息技术服务业	

		<p>证授权码是否有效，如果已失效，则拒绝交换用户信息，返回 错误消息。如果有效，则采用SM2国产加密算法，以目标应用的公钥B对暂存的用户信息进行加密处理，返回给目标应用。</p> <p>6) 目标应用采用SM2国产加密算法，以目标应用的私钥B对数据进行解密，得到用户信息，判断数据是否可信，如果可信，则执行用户的免密登录过程；如果不可信，则拒绝本次登录请求，并将结果反馈给用户。</p> <p>7) 用户可以自定义自己的常用的应用，为用户带来一体化的应用体验，如一站式查看OA信息通知公告等服务。</p> <p>8) 同时面向多个应用系统，可以按应用进行用户名的映射，以解决多系统用户名不一致的问题。</p> <p>(2) 统一角色权限配置管理</p> <p>支持日常管理的主要功能，包括：日志管理：用户IP地址、用户名、登录时间、操作的业务及所做的操作、离开时间等；还提供系统管理主要包括机构人员管理、参数管理、权限管理、资源管理、角色管理、组管理和工作流管理。</p> <p>支持机构人员管理：提供部门、人员维护功能，部门基本信息包括：机构名称、机构代码、创建人、创建时间。人员基本信息包括：登陆名、姓名、职务、性别、电话、密码、手机及邮件地址信息。</p> <p>支持参数管理提供所有系统参数集中统一管理。权限管理则是通过可视化界面，实现所有权限配置。资源管理提供对系统的资源的可配置管理。角色管理完成对统一权限管理的用户角色定义。组管理实现对现有的人员进行动态的分组，通过定义好的组，可以进行快速的人员选择。</p>		
28	数据交互引擎	<p>(1) 协议转换</p> <p>1) 支持Socket、WebService、HTTP, POP, IMAP, SMTP, JMS, TCP, FTP, SFTP, CIFS, MLLP, SMS等主流传输协议。</p> <p>2) 支持根据内容类型识别消息并转化为XML格式。</p> <p>3) 支持实现HL7 v3协议、IHE等国际标准数据交换通讯协议，数据集支持HL7、XML、JSON等数据协议转换，支持被集成系统数据向标准代码字典转换的功能。</p> <p>(2) 数据转换</p>		软件和信息技术服务业

支持将医院不同应用不同来源数据进行数据转换关系映射，实现医院所需的信息系统整合，将医院HIS、LIS、PACS、EMR、护理、手麻等业务系统的数据按标准进行信息交互和集成到数据中心。

(3) HL7解析引擎

支持解析V3版本的HL7消息，支持根据数据集自动配置生成符合标准格式的HL7消息，支持HL7的消息被封装到WebSevice中进行消息的交换。

支持消息引擎及标准的Web Service服务供各应用系统调用。各系统的数据经过HL7通道过滤及转换后，给集成交换平台使用。整个过程可进行实时的监控管理、并有详细的日志记录。

(4) 服务组件配置

支持针对不同的数据抽取逻辑实现数据抽取组件的开发和配置，如：输入输出组件，SQL执行器组件，合并组件等。

支持服务组件配置，可配置每个组件编码、功能描述、出入参（及对应数据集）、访问权限、访问url地址、是否允许异步调用等信息。

(5) 服务组件消费与订阅

支持ESB各路由器使用，也可以根据授权订阅其他应用提供的服务组件。

(6) 消息路由

支持通过配置的形式，根据不同消息字段的值进行消息的不同路由，主要有两种路由机制：

1) 基于内容的路由机制：是向网络传递机制暴露消息的内容以便它能影响消息的寻址和路由。这样，消息的发布者产生的消息无需包含任何消息目的地信息。消息的目的地是由对这条消息的内容（而不是消息的发布者）感兴趣的消费者来决定的。基于内容的路由机制的优点在于能以一致的方式实现单播，多播和组播。

2) 基于内容的动态路由机制：由消息的订阅者把自己所有功能告知基于内容的路由器，该路由器维护着各个消息订阅者所有功能的列表（订阅表），并据此来完成消息由。除了消息的输入、输出通道外，系统还使用了一个控制通道。系统启动时或者对服务进行修改、删除操作之后，服务的提供者通过控制通道向动态路由器发送订阅消息，动态路由器根据订阅消息来生产或修改订阅消息，动态路由器根据订阅消息来生产或修改订阅表，从而也确保了

		<p>服务的可用性。</p> <p>3)支持通过消息格式和消息内容的转换来实现数据交换的功能，允许用户通过可视化的图形界面来定义子系统私有数据与标准数据的格式和内容的转换。同时，集成引擎在外部提供多种适配器，支持不同协议的接入方式。</p> <p>(7) 审计日志</p> <p>支持实时不间断地采集汇聚企业中不同厂商不同种类的安全设备、网络设备、主机、操作系统、用户业务系统的日志、告警等信息，通过标准化的处理和关联分析，实现集成过程综合安全审计。</p>		
29	ESB服务总线	<p>(1) 系统设置</p> <p>接入系统管理：支持服务注册、修改、删除。</p> <p>场景浏览：支持查看、查找场景集、场景。</p> <p>场景集管理：可以对服务的访问情况进行审计，以及通过图形化的方式查看实时交换系统上提供的日志统计分析。</p> <p>平台运行监测：支持对平台上注册的接入系统、场景、服务进行监控。</p> <p>(2) 程序监控</p> <p>服务监控：支持对服务消费方、发布方、请求结果、IP等进行监控。</p> <p>数据监听：支持对数据进行监听，并可查看数据接收日志、对账信息等。</p> <p>数据监听监控：支持对数据监听功能进行监控，通过“数据接收日志”“对账统计”“接入系统监听”三个方面进行监控。</p> <p>服务接口管理：支持对所有接入系统下绑定的业务管理员注册的服务接口进行查看、修改、删除、启停；支持服务包更新。</p> <p>服务使用审核：支持对业务管理员申请的使用权限进行查询、审核。</p> <p>(3) 服务配置</p> <p>支持不同数据库类型数据的集成，包括oracle/sql server/my sql/MongoDB。</p> <p>支持通过可视化配置的形式将不同数据库来源的数据进行集成。</p> <p>支持将不同来源数据进行数据转换关系映射。</p> <p>支持将不同来源、不同数据集的集成任务的集中调度与管理，并能监控任务的运行状态。</p> <p>提供在数据集成的过程中进行数据处理的功能，包括一对多、多对一关系映</p>	软件和信息技术服务业	

射。

对数据库接口配置要求采用不增加业务系统负荷的日志技术，以避免直接从业务系统的源表、视图抽取数据，也不得通过在源数据库上建存储过程或触发器来获取数据。

通过集成工具提供的图形化的工具完成接口配置工作。

可视化实现各种标准的转换，如值域代码、基础数据转换、计算公式等不采用接口改造方式实现某系统数据转成平台标准消息发布给平台。

提供连接应用系统的接口，不同的应用系统对应不同的外部接口、提供连接应用系统的标准接口、提供文件传输接口。

具有消息分发器：负责将接收到的消息分发到本地队列。消息分发器负责将该接收队列的消息根据消息体里的应用标志分发到各个指定的本地队列中。

具有消息处理器：负责消息的转换、封装、提取。主要功能如：总线消息的封装、提取。提供出口函数接口以实现业务对象与集成消息之间的转换。

具有异常处理器：负责异常处理。根据异常定义，提供异常处理函数；标准化异常处理流程；和日志管理器配合记录错误日志。

支持多版本和平台兼容。

支持参数化配置和管理。

支持适配器主服务器性能管理。

(4) 用户管理

1. 用户增删改

支持对用户进行管理，包括新增、修改、删除、保存、刷新的操作。

2. 用户停用启用

支持对用户进行停用、启用操作。

3. 用户MAC管理

支持对接入用户的MAC进行管理。

4. 用户密码管理

支持对接入用户的密码进行加密。

5. 用户查询

支持用户查询，查询结果包括唯一号、登录账户、密码、用户名称、所属机构、创建时间、使用状态、备注、用户MAC地址。

	<p>(5) 权限管理</p> <p>权限分配：支持对用户进行服务权限管理，包括权限状态（允许、不允许）、服务代码、服务名称、（服务）可用状态、调用方式、调用对账、调用地址。</p> <p>(6) 日志管理</p> <p>1) 日志查询：提供用户请求日志XML、耗时的查询分析。</p> <p>2) 日志审计：支持查看所有的账号的操作记录，查看操作结果是否正确。</p> <p>(7) 业务测试</p> <p>提供接入ESB的服务测试功能，判断服务的运行状态是否正常稳定。</p> <p>支持XML正确性测试。</p> <p>提供输入参数，以及输出参数的显示；</p>			
30	<p>CDA共享文档系统</p> <p>(1) 共享文档概览</p> <p>严格遵守《WS/T 500-2016 电子病历共享文档规范》、《WS 445-2013 电子病历基本数据集》等标准，本次将构建互联互通共享文档的工作任务内容划分为53部分，对医院的患者病历数据进行标准化清洗和转换，并统一管理。</p> <p>总体要求如下：</p> <p>1) 平台形成医院的互联互通数据标准与规范，基于松耦合架构，以实时或近实时的方式实现数据的存储；</p> <p>2) 平台具有高度的可扩展性，支撑医院业务向区域的延伸，基于国际先进的医疗信息汇集技术，对于采集的数据加以解析处理，形成最小的、可复用的数据元素；</p> <p>3) 具有可自定义视图的功能；</p> <p>4) 支持自定义时间区间、共享文档类型等条件查询共享文档统计信息；</p> <p>5) 支持展示共享文档更新情况、共享文档数量等统计信息；</p> <p>6) 支持以列表的方式展示各类型共享文档的详细更新信息，并支持查看更新明细信息。</p> <p>(2) 共享文档设置</p> <p>具有患者文书列表，共享文档管理（包括文档管理、章节管理、条目管理、元素管理、模版管理）、数据元管理、OID 类别管理、服务和共享文档明细、共享文档元素明细；</p>		软件和信息技术服务业	

提供模板列表，支持展示《WS/T500-2016 电子病历共享文档规范》中的53个电子病历共享文档的模板，模板列表需支持新增、修改、删除等功能；
针对每一类共享文档模板，支持展示查看详细的模板结构信息；
提供模板结构配置功能，支持新增、编辑模板的元素、属性；支持模板元素与《WS445-2014 电子病历基本数据集》中相应数据元的绑定。根据国家卫健委 2020 版互联互通评审和 2018 版国家电子病历等级评审文件要求，经过符合性改造的临床业务集成对接效果，可实现符合上述评审所要求的共享文档和标准服务的数据元映射管理，通过患者的住院流水号或者门诊挂号流水，自动产生完整的符合互联互通的共享文档和服务。

（3）共享文档查询

提供共享文档查询界面，根据患者ID、姓名、别、身份证号等不同检索条件可检索出患者的所有共享文档，并且，可选择不同就诊、共享文档类型、共享文档名称等条件。

支持自定义病人姓名、病人 ID、时间区间等条件查询共享文档：支持按照《WS/T500-2016 电子病历共享文档规范》中的53个电子病历共享文档分类展示近一个月的共享文档明细；

针对查询出的共享文档提供预览功能：提供共享文档生成功能，支持按照病人姓名、病人等查询主索引库中病人信息，进而以选择的病人为维度生成共享文档。

（4）共享文档导出

WS/T 500 系列标准严格定义了每一类文档的固定格式XML 模型），因此需将已有的数据按照标准的格式生成相应的XML 文件并进行相应的格式检查以免在互联互通共享中出现文档错误。

按照互联互通的要求将文档保持在文档存储库（Document Repository），当上级、区域按照参数（如患者ID、文档时间、文书类型等）调用文档服务时，需返回相应的文档列表和文档明细内容，因此按照此要求建立相应的文档管理服务以满足需要。

支持按共享文档生成时间、病人姓名、病人 ID、共享文档类型等查询出满足的条件的共享文档。

支持自定义设置共享文档导出格式。

		<p>支持自定义设置导出共享文档的隐私域支持单个共享文档导出和共享文档批量导出。</p> <p>(5) 共享文档浏览器</p> <p>共享文档管理平台支持当下主流浏览器查看编辑，如正、谷歌、火狐、搜狗等。支持按共享文档日期、病人姓名、病人 ID 等查询出满足的条件的病人就诊记录信息。</p> <p>支持以病人每次就诊记录为维度展示共享文档，并提供共享文档内容浏览功能。</p> <p>(6) 数据集设置</p> <p>由于电子病历系统内医院录入病历是按照临床的需求录入，按照《WS445.1-2013 电子病历基本数据集》进行标准化转换，将非国标转换成国标编码以满足互联互通的需要。如《WS/T 500.1-2016 电子病历共享文档规范 第1部分: 病历概要》中诊断 ICD、手术 ICD 及其他数据格式的转换要求。</p> <p>支持列表展示《WS 445-2014 电子病历基本数据集》的17 个数据集，同时提供数据集新增、修改、删除、导出功能。</p> <p>支持展示每一数据集下包含的数据子集。</p> <p>支持展示数据子集的数据元信息，同时提供数据元新增、修改、删除、导出功能。</p>		
31	管理监控系统	<p>支持对信息集成平台信息交互的监控功能，对平台信息交互的状态及服务器资源使用状况进行实时监控和统计分析，对不良状况设定告警，并提供监控设置的动态加载功能。</p> <p>支持根据医疗业务条件，提供各个服务被调用的情况。监控服务的调用峰值、负载情况；监控数据库表空间占用情况；监控整个平台运行环境的异常量、异常处理情况；监控各服务器的CPU、内存等硬件信息的使用率，并根据设定阈值报警。</p> <p>支持当前信息集成平台上运行的所有内容进行监控和管理，提供图形化用户界面，能够实时查看到当前医院所有服务的运行状态、异常情况、硬件服务器情况、数据库性能情况等内容。</p> <p>(1) 平台运行监控</p>		软件和信息技术服务业

支持以年、月、日为单位查看性能，并以曲线状态图的方式显示。
支持单系统或单数据集进行查看。平台提供整体运行压力图表、单通道单系统运行效率图表以及多时间段运行报表。

(2) 应用系统配置管理

支持集成系统数据源配置：主要是对平台需直接接入的库的数据源进行配置，通过选择需要查询的数据库类型，支持模糊查询。

支持发布配置管理：此配置主要是针对我们目前使用的wrapper工具，由于数据交换系统是用它发布和运行。因此当我们在管控中心修改了配置后，要通知它停止、启动、重启以及在监控界面能动态监控它的运行日志。

支持数据服务管理：支持自定义各种查询，以统一的JSON或XML格式输出；动态定义各种接口供各接入业务系统使用，支持视图方式；具备多种协议兼容功能，如标准化的HL7不同版本的接入、非医疗标准的Json、WebService。

支持数据通道管理：支持动态配置各个接入业务系统的各种接口方式的对接；支持数据库到数据库、数据库到WebService的数据交互形式；支持特定模板发送功能；支持主表和子表同时发送；提供数据清洗功能，按预定义规则筛选采集数据。

支持业务流程配置：主要对业务流程进行配置方便监控管理中业务流程监控。

(3) 数据质量管理

支持自定义纠错：可以查看停止息、按照条件查询允许输入各个参数，能够到指定名称的视图里去查询的视图信数据和根据核对数据进行查询。

支持遗漏数据核对处理：主要是针对在各个系统于平台交互过程中由于物理原因造成数据漏采，对漏采的数据进行二次发送的功能。具有错误信息的列表、详细展现、定时重发和手动重发功能，具有数据遗漏查询及相应数据的补采、重发功能。

支持数据质量审查：数据质量分析通常首先进行数据质量审核，即在信息系统中进行数据准确性和完整性方面的结构化调查，它可以在整个数据文件范围内或数据文件范本内调查，也可以调查终端用户对数据质量的看法。在数据接入到数据中心之前提供对源端数据质量进行审查的机制。

支持数据质量报告：源端数据到数据中心后，系统提供全面的数据质量报告；数据质量报告包括的内容有源端多少条数据，实传多少条数据，成功多少

	<p>条，失败多少条，哪些格式作了转换，源端地址，目的端地址，目的端原有多少条，现有多少条等等。</p> <p>支持数据质量校验：数据质量校验的规则包括：对字符串长度，小数点精度长度等等进行校验；对取值范围进行校验，比如在0-99之间，超出这个值范围将列入异常；对合理值范围进行校验。除此之外还有日期格式校验、身份证号码校验、非空值校验、主键缺失性校验等。</p> <p>(4) 压力监控</p> <p>支持系统的平台进行压力监控，能对整个平台数据集成的压力与性能情况进行监控；</p> <p>支持以年、月、日为单位查看性能，并以曲线状态图的方式显示；支持单系统或单数据集进行查看。</p> <p>(5) 服务监控</p> <p>支持按系统进行不同系统交换服务的监控，监控的指标包括每个系统的PING值，提供服务数，调用服务数，日均服务数，当前错误消息数；能监控每个服务的详细运行情况，包括正常交换的消息量、当前错误的消息量等；能监控每个服务被其它系统调用的情况，包括平均用时，日均服务数，总服务数等；采集程序启停，启动/停止发布程序的服务信息。</p> <p>支持对平台所有通道运行情况进行监控，实时监控接入平台的业务应用系统的连接情况和服务通畅情况，并能查看详细某条记录。</p> <p>支持通道数据的分发量、错误量和运行效率等信息查看；</p> <p>支持按数据集和时间段统计数据采集量；</p> <p>支持申请单，报告单，病历等文档的XML格式展现。</p>			
32	<p>三级等保测评服务</p> <p>(1) 互联网安全接入服务</p> <p>本项目需提供满足至少（100）个终端接入的互联网安全接入服务，且后续能够按照授权增加扩容，扩容数量无上限约束。纯SaaS服务，本地无需部署硬件设备。提供三年基础型技术支持服务。</p> <p>支持首页仪表盘概览展示DNS查询与拦截情况、检出威胁域名、TOP受威胁主机、访问内容分析等内容，且每个统计信息均可下钻查看详情，可自主筛选时间查看。</p> <p>支持以职场区域为划分，定向查看某一职场的DNS查询情况、拦截情况、TOP</p>		软件和信息技术服务业	

受威胁主机、访问内容分析等等内容，且每个统计信息均可下钻查看详情。

高质量的威胁情报IOC，支持检测的威胁事件分类包括但不限于：传统的僵尸网络病毒、后门木马、蠕虫病毒、检测DDoS木马、钓鱼网站，利用高危漏洞样本的攻击、勒索软件、无文件攻击、高级APT攻击等。

一旦检测到恶意地址，有效阻断内部受控或恶意终端通过DNS访问非法站点，阻断威胁对外连接建立，提升递归访问的安全性。

可提供本地虚拟化探针，可对内部失陷主机进行定位。虚拟化探针可支持接入内部DNS流量、DNS日志或者安装在DNS服务器上三种方式。

可通过终端Agent自动化定位到恶意的文件和进程，准确获取终端上恶意进程的运行过程，用户可自主选择是否开启取证能力。

威胁清除过程中，支持配置定期扫描策略，扫描支持快速扫描、全盘扫描、自定义扫描，对性能的占用支持均衡、极速、低耗三种模式。

支持识别超过60种分类千万级域名，包括色情暴力、违法内容、赌博、游戏、广告等敏感类别，用户可针对不同应用设置拦截策略，且自带推荐管控策略。

周报、日报邮件通知威胁域名解析与拦截情况。支持自定义设置邮件通知的威胁域名等级，威胁邮件告警支持IM推送，选择钉钉、企业微信、飞书三种方式之一。

可展示企业内各出口的访问域名统计以及拦截域名信息，按照处置动作、DNS查询类型、拦截原因、访问域名分类、出口IP等进行筛选，并支持下载。

支持单次创建、定时周期创建报告，报告内容可充分自定义，包括：职场范围、威胁严重级别及报告名称等内容，同时支持排除无需展示的域名信息。

售后服务承诺函：提供7*24小时的远程支持服务(包括电话、邮件、远程桌面等方式支持)承诺，及随时上门进行维修及检测的服务，在系统发生严重故障的情况下，承诺在4小时内做出响应，24小时内解决问题。

(2) 风险资产监测系统

1U机架式设备，配置内存≥16GB，配置硬盘容量≥1TB，支持资产识别率大于95%；协议识别数：支持290种以上的主流协议识别。端口识别数：支持不少于700个常见熟知端口。

扫描速度：支持快速资产扫描，单台设备、5M带宽、扫描C网段资产，5分钟

之内扫描完成。扫描B网段资产，90分钟之内扫描完成。

系统可检测的漏洞POC数量 ≥ 5600 条；

识别规则数目 ≥ 350000 条。

支持网络配置检测：可以通过网络测试，验证系统配置的地址失效，通过ping网络资产、tracert、主动扫描单资产的方式进行接入交换机，配置设备IP即可工作。

支持资产扫描、漏洞扫描、资产及漏洞扫描三种任务类型。

支持任务支持暂停、删除、插队扫描。支持查看本任务的资产数据、漏洞数据。支持针对本任务设置扫描参数，如扫描速率、协议并发数等。

支持输入IP或网段后，系统可自动搜集网络空间中的存活资产。

支持全网通用端口扫描。支持全端口扫描。

支持自定义添加端口。支持自定义端口对应的协议。

支持配置端口扫描的速率，避免造成大的网络拥堵。

支持主流协议识别（包括主流网络协议、数据库、工控、视频监控等）；保存的信息包括ip、port、banner、host、header、server、title、body等。

支持IPv4和IPv6协议；

支持对于系统不能识别的协议，支持协议的扩展。

支持能够识别包括zookeeper、gearman、stomp等程序组件协议。

支持系统默认不入库连接重置的端口和协议。

系统能够识别资产所使用的操作系统不少于40种类别，包含Windows（具体版本号）、Linux、Unix等；

系统预置一批指纹识别规则，包括视频监控、交换机、路由器、网络安全产品、服务器设备、企业应用软件、Web组件等。

支持分析资产属性变化，包括端口、组件、协议、漏洞、管理信息（负责人、机房、管理单元、地理位置等）。支持自定义添加规则。支持系统对规则进行分类管理。

支持资产组件信息可视化分层展示，包括但不限于硬件层、系统层、服务层、支撑层、业务系统层。支持看到资产的详情，如IP、资产名称、操作系统、hosts、端口及服务、组件、管理单元、机房、添加方式、更新时间、Mac地址、负责人、手机号、邮箱等。支持以矩阵图的形式展示IP的使用情况（在

线或离线)。

支持针对资产的模糊检索；支持根据资产IP地址、资产名称、端口、服务、操作系统、设备类型、厂商、组件、设备地区进行高级检索。

资产管理中支持自定义搜索语法；能够支持多个条件的与逻辑关系搜索。

系统支持通过端口扫描和协议识别的情况，自动分析和统计出资产的变化情况（新增/减少）。系统能够获取当前开放的端口数和每个端口的使用资产数。

系统具有资产分析、风险分析等信息的控制台，展示信息包括资产总量、组件数、风险数、端口数、产品排行、组件分类、厂商排行、风险排行、风险修复率、资产变化趋势等。

支持通过CVE编号关联PoC，关联漏洞。

针对已扫描出来的资产，罗列出每个POC可能影响和可扫描的资产数。

系统能够自动筛选出符合漏洞特征的风险资产，进行单一漏洞专项扫描。

支持指定资产范围进行漏洞专扫；可选定自定义资产范围及自定义漏洞POC进行漏洞专扫扫描。支持自定义弱口令漏洞字典。

支持对存在APT组织使用过的漏洞进行识别并标记。

支持把检测出来的漏洞通报给相关负责人。

支持对已检测出来的漏洞进行核查检测，确定是否修复。

系统支持对扫描出来的漏洞进行模拟利用功能。

支持IP频繁上下线监测、IP资源被占用监测、重要IP资源离线监测、禁用软件监测、禁用硬件监测、禁用端口监测、端口开放监测、禁用服务监测。

支持根据企业业务实际情况创建新的资产属性标签。

支持不同用户有不同数据操作权限，支持不同用户管理不同范围资产权限。

支持系统支持资产导出。支持自定义报告模板内容。包括资产扫描报告、搜索报告类型；针对资产的设备类型、端口、操作系统、数据库使用、地区分布、资产总量变化进行统计分析。

支持把资产数据、漏洞数据推送到syslog服务器上。

支持通过特定关键字进行资产查询检索，包括：标题、http头内容、html内容、根域名、端口、协议、城市、国家、证书、icon等。

支持风险分类查看。风险分类包括木马或后门、漏洞违规、安装代理软件、

		开放高危端口及服务、开放非标端口、集成工具、扫描器、远程运维等支持对资产全生命周期进行统计分析，数据可视化展示。支持展示一段时间内资产的变化情况。			
33	互联互通四乙评级服务	<p>(1) 数据集标准化</p> <p>根据《医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020年版）》要求，建立基于电子病历基本数据集共17部分，58个子集。其中涉及2200多个元数据标准化及结构化的升级改造工作。</p> <p>(2) 共享文档标准化</p> <p>根据《医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020年版）》要求，建立标准电子病历共享文档，共55个文档。</p> <p>(3) 交互服务功能标准化</p> <p>根据《医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020年版）》要求，建立互联互通服务功能，共69项交互服务。</p> <p>(4) 互联互通应用效果建设</p> <p>根据《医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（2017年版）》要求，基于医院信息集成平台集成医院现有业务应用系统，包括临床服务系统、医疗管理系统、运营管理系统等的接入，以及基于平台的应用系统建设。</p> <p>(5) 评级服务</p> <p>协助医院通过互联互通四乙评级。</p>		软件和信息技术服务业	

2.2 和田地区传染病专科医院信息化硬件系统配置

2.2.1 门诊分诊排队叫号系统（硬件系统配置）

序号	采购标的	技术规格及功能要求	数量	中小企业划分标准所属行业	备注
1	液晶一体机	1. 显示尺寸：≥55 寸，分辨率：1920*1080 2. CPU：≥主频 1.8GHz 3. 内存：≥2G 4. 存储：≥16G 5. 语音输出：内置音响	9 台	工业	

		<p>6. 系统: 嵌入式系统</p> <p>7. 外观结构: 表面钢化玻璃, 背板冷轧钢板、表面喷塑, 金属烤漆</p> <p>8. 功能要求: 具有音视频播放、浏览网页、存储、连接 Wi-Fi 和通过 RJ45 端口上网功能</p>			
2	自助签到机	<p>1. 显示尺寸: ≥ 21.5 寸, 分辨率: 1920*1080, 屏幕比例: 16:9, 显示可视角度: 全视角</p> <p>2. 触摸方式: ≥ 10 点电容式触摸, 与液晶一体式嵌入</p> <p>3. 主机: \geq 主频 1.8GHz, 2G 运行内存, 16G 存储, 嵌入式系统</p> <p>4. 结构: 全冷轧钢板、超高温喷粉喷塑处理、钢板厚度 1.5mm、防锈、防水、防腐蚀、耐磨损</p> <p>功能模块:</p> <p>5. 身份证阅读器: 通过公安部认证的身份证阅读器;</p> <p>6. 二维码扫描平台: 设备需内部集成扫码器, 具备识别二维码 (包含电子居民健康卡二维码) 及条形码, 识别介质支持纸质及移动设备屏幕 (如: 手机端动态生成的二维码、条形码)</p> <p>7. 热敏打印机: 纸张尺寸 ≥ 80mm, 自动切纸</p> <p>8. 预留人脸识别摄像头安装口</p> <p>9. 安装方式: 落地式安装</p>	3 台	工业	
3	诊室一体机	<p>1. 显示尺寸: ≥ 21.5 寸, 分辨率: 1920*1080</p> <p>2. CPU: \geq 主频 1.8GHz</p> <p>3. 内存: $\geq 1G$</p> <p>4. 存储: $\geq 16G$</p> <p>5. 语音输出: 内置音响</p> <p>6. 系统: 嵌入式系统</p> <p>7. 外观结构: 冷轧钢板背板、钢化玻璃面板, 和液晶显示一体化设计, 丝印人性化操作标示</p> <p>8. 功能要求: 具有音视频播放、浏览网页、存储、连接 Wi-Fi 和通过 RJ45 端口上网功能</p> <p>9. 安装方式: 壁挂式安装</p>	<p>➤</p> <p>➤</p> <p>➤</p> <p>➤</p> <p>7 台</p>	工业	

4	多媒体控制盒	1. CPU: ≥主频 1.8GHz 以上 2. 内存: ≥DDR 2GB 3. 内置存储: ≥16G 4. 网卡: ≥100M 5. 输出电压: 12V 6. 系统: Android 系统 7. HDMI 高清输出, 支持远程制作、发布、管理和实时更新节目 8. 支持本地/网络定时开关机	➤ ➤ ➤ ➤ ➤ 台	工业	
5	功放	1. 频响: 60HZ~18KHZ, 2. 输出功率: ≥60W 3. 噪音比: 线路 70DB 4. 输入电压: 70V-100V	➤ ➤ ➤ 台	工业	
6	吸顶喇叭	1. 额定功率: (100V) 1.5W, 3W, 6W; 2. 额定功率: (70V) 0.75W, 1.5W, 3W; 3. 灵敏度 (1W/1M): 92dB 4. 频率响应 (-10dB): 110-18KHz 5. 喇叭单元: 5" × 1	➤ ➤ ➤ 套	工业	

2.2.2 手术麻醉管理系统 (硬件系统配置)

序号	采购标的	技术规格及功能要求	数量	中小企业划分标准所属行业	备注
1	工作站电脑	处理器: 不低于六核 I5 256GB SSD 固态硬盘、8GBDDR4 2666MHz 内存 R625 2GB 独立显卡、不低于 23 英寸 1920*1080 全高清显示屏、预装 Windows10 系统	➤5 台	工业	
2	推车	整车简洁美观, 配置可升降机构, 升降行程为 $400 \pm 20\text{mm}$, 升降负荷 $\leq 15\text{Kg}$ 显示导轨立柱 $386\text{(L)} \times 80\text{mm(W)} \times 64.5\text{mm(H)}$, 内置恒力升降结构, 升降时轻巧便捷, 可搭载 ≤ 22 寸一体机电脑显示器, 建议承重 \leq	➤ ➤ ➤ ➤ 台	工业	

		<p>12Kg</p> <p>台面为 ABS 工程塑料，尺寸：533mm(L) × 455mm(W)，高度 750mm-1150mm</p> <p>可选翻转式键盘托架，键盘托架尺寸：440mm(L) × 256mm(W)</p> <p>伸缩式鼠标托盘尺寸：208mm(L) × 200mm(W)</p> <p>后置手推式储物盒、内置电源线</p> <p>脚轮：超静音医疗脚轮</p>			
3	大显示器	<p>屏幕尺寸：不低于 65 英寸</p> <p>屏幕分辨率：4k 超高清 (3840 × 2160)</p> <p>CPU：不低于四核 1.5GHz</p> <p>运行内存：2GB、存储内存：8GB</p>	<p>➤</p> <p>➤</p> <p>➤</p> <p>台</p>	<p>➤ 工</p> <p>业</p>	
4	打印机	<p>功能：复印/打印/扫描、最大原稿尺寸：A3</p> <p>处理器：不低于 600MHz</p> <p>供纸容量标配纸盒：250 页，手送纸盘：100 页出纸容量 250 页、网络功能支持有线网络打印</p>	<p>➤</p> <p>➤</p> <p>➤</p> <p>台</p>	<p>➤</p> <p>➤</p> <p>➤ 工</p> <p>业</p>	

2.2.3 重症监护系统（硬件系统配置）

序号	采购标的	技术规格及功能要求	数量	中小企业划分标准所属行业	备注
1	工作站电脑	<p>处理器不低于六核 I5</p> <p>256GB SSD 固态硬盘、8GBDDR4 2666MHz 内存</p> <p>R625 2GB 独立显卡，不低于 23 英寸 1920*1080 全高清显示屏、预装 Windows10 系统</p>	6 台	工业	
2	推车	<p>整车简洁美观，配置可升降机构，升降行程为 400 ± 20mm，升降负荷 ≤15Kg</p> <p>显示导轨立柱 386(L) × 80mm(W) × 64.5mm(H)，内置恒力升降结构，升降时轻巧便捷，可搭载 ≤22 寸一体机电脑显示器，建议承重 ≤12Kg</p>	6 台	工业	

		<p>台面为 ABS 工程塑料，尺寸：533mm(L) × 455mm(W)，高度 750mm-1150mm 可选翻转式键盘托架，键盘托架尺寸：440mm(L) × 256mm(W)</p> <p>伸缩式鼠标托盘尺寸：208mm(L) × 200mm(W)</p> <p>后置手推式储物盒、内置电源线</p> <p>脚轮：超静音医疗脚轮</p>			
3	大屏幕显示器	<p>屏幕尺寸：65 英寸</p> <p>屏幕分辨率：4k 超高清 (3840 × 2160)</p> <p>CPU：不低于四核 1.5GHz</p> <p>运行内存：2GB、存储内存：8GB</p>	1 台	工业	
4	打印机	<p>功能：复印/打印/扫描、最大原稿尺寸：A3</p> <p>处理器：不低于 600MHz</p> <p>供纸容量标配纸盒：250 页，手送纸盘：100 页出纸容量 250 页、网络功能支持有线网络打印</p>	1 台	工业	

2.2.4 血透中心管理系统（硬件系统配置）

序号	采购标的	技术规格及功能要求	数量	中小企业划分标准所属行业	备注
1	血压计	<p>显示方式：LED 显示屏</p> <p>测量方法：脉搏波法</p> <p>测量范围：压力 (0 ~ 300) mmHg [(0 ~ 40) kPa]，脉率数 40 次/分 ~ 180 次/分</p> <p>测量准确度：压力：± 2mmHg (± 0.267kPa) 以内</p> <p>脉搏：脉率数 ± 2% 以内</p>	1 台	工业	
2	条码打印机	<p>打印方式：热敏/热转印，分辨率：203dpi</p> <p>打印宽度：20-104mm</p> <p>打印速度：50-152mm/s</p>	1 台	工业	

		支持语言: EPL/ZPL 编辑 碳带含量: 74m 标配接口: USB 内存: 128MB 闪存, 128MB SDRAM			
3	扫描枪	影像式二维 1280x800 像素阵列, 1Mp 运动容差; 在最佳焦距下, 可扫描运动速度 400cm/s (158 in/s) 的 13mil UPC 码; 扫描角度: 水平: 48°, 垂直: 30°; 印刷对比度: 最低 20% 的反射差; 仰角, 偏角: 65°, 65°; 解码能力: 可识别标准一维、二维、PDF、Dotcode 条码体系, 支持 Digimarc。	2 台	工业	
4	平板电脑	不低于 10 英寸, 6GB+128GB, wifi 版, 带保护套。	4 台	工业	
5	瘦客户机	CPU: 四核四线程, 内存 4G, 硬盘 64G 固态; 集成显卡; Windows10; HDMI 端口 1 个; COM 端口 1 个; USB2.0 端口 2 个; USB3.0 端口 4 个; 网线端口 1 个; 音频传输端口; 电源输入端口。	1 台	工业	
6	电视机	不低于 65 英寸, 4K 超高清, 安卓智能, 商用电视, 内存 2+32G, CPU 四核, 操作系统安卓, 双频 WiFi, HDR, 智能语音。	1 台	工业	
7	体重秤	含有联机接口, 25mm 高清晰 LED 显示屏, 量程 200kg, 精度: 0.05kg, 台面尺寸: 800*800mm。	1 台	工业	
8	患者胸卡	胸卡+挂绳+挂套	200 套	工业	
9	一体机电脑	不低于 I5 /内存 8G /硬盘 512G 固态 /W10 / 屏幕尺寸 23.8 英寸 / 显示器分辨率 1920*1080dpi (全高清) / 端口: USB2.0*2、USB3.0*4、HDMI 接口*4、LAN 网线接口*1、耳麦一体插孔*1。	2 台	工业	

2.2.5 全国产超融合一体机及管理平台

序号	采购标的	技术规格及功能要求	数量	中小企业划分标准所属行业	备注
1	国产	1. 处理器: 2 颗 Hygon 7390 2.7GHz (32C)。	3 台	工业	

化超
融合

2. 内存: 不低于 512 GB DDR4 3200 内存
3. 本次单台配置 $\geq 2 \times 240\text{G}$ SSD 系统盘, $\geq 2 \times 3.2\text{T}$ NVMe U.2 缓存盘, $\geq 6 \times 8\text{T}$ SATA 数据盘。
4. 接口: 千兆以太网电口 ≥ 4 个, 万兆光口 ≥ 4 个, VGA 口 1 个, USB3.0 接口 ≥ 4 个, PCI-E 插槽总数 ≥ 5 个。
5. 配置 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡 ≥ 2 块, 支持 JBOD 直通;
6. 硬件兼容性: 超融合软件要求支持原厂一体机, 也支持其它品牌的 X86 服务器, 并要求超融合硬件升级时无需对软件重复付费。硬件品牌应至少包括主流服务器厂商 (如戴尔、联想、HPE、华为、新华三、浪潮、超微、超聚变等), 保证用户后续扩容升级硬件品牌选择的灵活性;
7. 国产支持: 为保证用户后续可能的国产化替代需求, 软件需兼容支持主流的国产 X86 服务器及鲲鹏、海光、飞腾 CPU 服务器等;
8. 集群硬件异构支持: 超融合软件支持在同一集群内不同品牌、不同部件 (CPU、内存、硬盘) 的部署, 保证在不同时期采购的服务器硬件能够兼容在同一集群正常运行;
9. 安全、可控、自主知识产权: 产品需采用自主研发的企业级分布式存储软件, 不采用开源产品 (例如 GlusterFS、Ceph 等) 进行二次开发。
10. 横向扩展能力: 为保证超融合平台具备灵活的扩展能力, 要求超融合软件支持按照单节点方式进行集群扩容, 实现存储资源的无缝扩展, 并将数据重新自动分布至均衡状态。故障自愈: 产品需满足硬盘或节点故障后, 系统会利用已有空间自动重新分布数据以恢复系统到正常状态, 恢复的数据量不大于故障节点已写入数据, 需要在集群规模最小节点数为三节点的场景下仍然有效;
11. 在线升级: 产品需满足在维保周期内提供免费的在线升级服务, 超融合平台须支持无业务中断的一键升级功能。
12. 机架级别高可用: 本次投标产品需具备基于服务器机架拓扑智能分布, 防止虚拟机的多个副本放置在同一机架空间内。避免出现

		<p>由于单一机架的电源或网络故障造成的数据无法访问。</p> <p>13. 数据恢复、迁移、智能调节功能：动态感知上层业务压力，在不影响用户的业务 IO 前提下，智能调整集群的数据恢复 / 迁移速率，同时支持静态调节数据恢复速度。</p> <p>14. 为了保证用户在使用超融合时的易操作性，在统一的超融合管理平台上即可实现对计算、存储、网络、容灾备份等资源的统一管理运维，简化运维工作，降低运维成本，并支持多集群统一管理，ISO 镜像、虚拟机模板分发、跨集群虚拟机迁移功能。</p> <p>15. 可支持多个（5 个以上）CPU 指令集，并且可针对 VM 粒度进行调整，保证集群内不同硬件平台对业务虚拟机的可用性及高性能保证。</p> <p>16. 数据本地化：产品需具备数据本地化访问能力，虚拟机磁盘在分配时将一个完整的副本分配在本地运行节点，实现数据所有读 I/O 仅访问本地，无需跨网络进行访问，跨节点读取数据带来的网络负载。</p> <p>17. 为了帮助用户对物理磁盘进行维护，快速定位物理盘在超融合节点的实际位置，可在弹出的物理盘详情面板中通过提示灯对物理盘实现定位。</p> <p>18. 为加强对集群管理，支持针对不同厂商品牌、不同型号的设备统一监控、管理，支持物理设备、虚拟化设备的统一监控管理。</p>			
2	存储交换机	<p>1. 交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$，包转发率 $\geq 720\text{Mpps}$（官网最小值），支持 ≥ 2 个电源插槽，≥ 2 个风扇插槽，≥ 2 个接口扩展槽位；</p> <p>2. 提供 ≥ 24 个 1/10G SFP Plus 端口，≥ 2 个 QSFP+ 端口；8 个万兆多模光模块；</p> <p>3. 支持 M-LAG (MultichassisLinkAggregationGroup) 跨设备链路聚合技术；</p> <p>4. 采用国产交换芯片；</p>	2 台	工业	
3	业务交换	<p>1. 交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$，包转发率 $\geq 720\text{Mpps}$（官网最小值），支持 ≥ 2 个电源插槽，≥ 2 个风扇插槽，≥ 2 个接口扩展槽位；</p>	2 台	工业	

机	<p>2. 提供≥24个1/10G SFP Plus 端口，≥2个QSFP+端口；8个万兆多模光模块；</p> <p>3. 支持M-LAG (MultichassisLinkAggregationGroup) 跨设备链路聚合技术；</p> <p>4. 采用国产交换芯片。</p>			
---	---	--	--	--

备注：属于“国家强制性产品”的需提供国家强制性产品证书；属于“节能产品”的需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；属于“环境标志产品”的需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

二、商务需求

项目概述：通过建立区域医疗中心平台，同步开展与区域医疗中心相结合的实训基地，提升医疗人员的专业技能和服务水平，同时开展医学研究和新技术应用，推动本地医疗科技进步。

1. 供货要求

自合同签订之日起90日历日完成交付并安装实施。

2. 售后服务要求

2.1 中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

2.2 中标人在接采购人通知1小时做出响应，2小时内到达现场，24小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

2.3 中标人为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

3. 供货期、供货地点

3.1 供货期：自合同签订之日起90日历日完成交付并实施

3.2 供货地点：采购单位指定地点（和田地区区域内）

4. 付款（进度和方式）

合同签订，货物到场后支付合同总额的30%；供货安装调试完毕后支付合同总额的50%；验收培训合格、项目审计结束后支付合同总额的20%（具体以合同签订为准）。

5. 验收

5.1 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求

中标人立即更换或者提出索赔要求。

5.2 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

6. 质量保证期

6.1 质保期：软件及设备质保期为自验收合格之日起 3 年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

6.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

7. 其他需求

7.1 商务评审环节需提供：专业能力资质、项目成员专业水平、类似业绩等内容。

7.2 技术评审环节需提供：培训方案、售后服务方案、实施方案、应急预案及技术方案等内容。

第四章 评标办法

1. 相关要求

1.1 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评标因素

1.2 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位参加招标报价的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位参加招标报价的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.2.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议;

(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费;

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人,按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资;

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品),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)。

1.2.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内,持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1至8级)》的自然人,包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

1.2.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供《残疾人福利性单位声明函》(见附件),并对声明的真实性负责。

1.2.4 成交投标人为残疾人福利性单位的,采购代理机构应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》,接受社会监督。

1.2.5 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。

1.3 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1.3.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定,中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》(格式见附件),否则不得享受相关中小企业扶持政策;

1.3.2 企业划型标准按照《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)规定执行。

1.3.3 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的中小企业扶持政策:

(一)在货物采购项目中,货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;

(二)在工程采购项目中,工程由中小企业承建,即工程施工单位为中小企业;

(三)在服务采购项目中,服务由中小企业承接,即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企

业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.4 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.5 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

2. 评分标准

本项目采用 综合评分法 进行评标。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按评标因素的量化指标评标得分最高的投标人为成交候选投标人的评标方法。

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明：

3.1.1 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》〔2019〕9号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监督管理总局下发的关于《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监督管理总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件要求，涉及参数指标中属于品目清单范围内的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

4. 评标细则

4.1 资格性审查、符合性审查

类别	评分点	评标内容	评标意见 (是否通过)	
			是	否
资格性审查	具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织参与招标需提供营业执照及法人身份证明（有授权委托人的需提交法人授权委托书）文件复印件加盖公章；自然人参与招标需提供自然人的身份证明。		
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	需提供近1年内或上一年度（2023年或2024年）财务报告（财务报表或审计报告或银行出具的资信证明）等材料复印件（需加盖公章）；新成立不满1年的企业及其他组织提供具有良好的商业信誉的书面声明。 注：财务报表应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表或财务状况变动表。		
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	需提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函。		
	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及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单等印证资料	1. 需提供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声明函（截至提交响应文件截止日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。 2. 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。在开标现场由资格审查小组现场通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询（供应商可不提供）。		
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	需提供提交招标文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供相关证明材料。近1个月新成立企业及自然人无需提供。		
审查汇总结果（通过/不通过）				

备注：1. 以上条款均为有效期内通过年度年检或复审的证书。
 2. 相关证件原件在年检期间或者确因特殊情况不能提供原件，则须提供相应的有效证明材料（由政府主管部门出具并加盖其公章的证明原件或政府以正式文件官方发布的有效证明），否则其投标无效。
 3. 如果投标文件中有一项未通过上述审查标准，资格审查小组将认定整个投标文件不投标招标而予以无效处理，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有投标性的投标。

4.2 符合性审查

类别	评分点	评标内容	评标意见 (是否通过)	
			是	否
符合性审查	投标文件按照招标文件要求签署、盖章	投标文件签署符合采购文件要求在规定区域加盖电子公章。		
	报价不得超过招标文件中规定的预算金额	投标报价为有效报价，未超过政府采购预算金额（设置最高限价的，不得超过最高限价）。		
	投标文件不得含有不能接受的附加条件	投标文件中不得含有不能接受的附加条件。		
	投标文件符合招标文件中规定的实质性要求	投标文件符合招标文件中规定的实质性要求，且需提供《所供货物（服务）完全符合本项目采购需求的承诺函》。格式以采购文件要求为准。		
	投标文件对招标文件的实质性要求和条件（第三章采购需求所有内容）做出投标	投标文件对招标文件实质性要求和条件（第三章采购需求所有内容）皆做出投标（包含投标承诺函、商务条款响应及偏离说明表和技术参数响应及偏离说明表及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书等内容）。		
	不得参与围标串标	需提供《不参与围标串标承诺书》。格式以采购文件要求为准。		
审查汇总结果（通过/不通过）				

备注：如果投标文件中有一项未通过上述审查标准，评标委员会将认定整个投标文件不投标 招标文件而予以无效处理，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之具有投标性。

4.3 综合评分表

序号	评分因素	评分点	要求	标准分值
一	价格评审	投标报价	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足本招标文件要求的最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其它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 / 投标报价）× 价格分分值（精确到小数点后两位）。</p> <p>超过了采购项目最高限价的，为无效投标。</p>	30
二	商务因素评审	专业能力资质	<p>投标人需具备与本项目建设实施相关的专业能力（需提供认证证书扫描件加盖公章）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通过软件能力成熟度 CMMI 认证五级得 2 分，四级得 1 分，三级得 0.5 分； 2. 通过信息技术服务与支持 ITSS 认证一级得 1 分，二级及以下得 0.5 分； 3. 通过信息系统建设和服务能力级别认证 CS2 级及以上得 2 分； 4. 通过 ISO 9001 质量管理体系认证的得 1 分； 5. 通过 ISO 27001 信息安全管理体系统认证的得 1 分； 6. 不提供不得分。 	7
		项目成员专业水平	<p>投标人需投入于本项目 3 名项目管理人员（须具有中级及中级以上信息系统项目管理师证书）、3 名技术负责人（须具有系统架构设计师（中级或以上）、系统分析师（中级或以上）证书）、2 名实施人员（须具有 PMP 项目经理证书）、5 名开发人员（须具有计算机技术与软件专业技术资格认证的中级或以上软件工程师、系统分析师、系统集成项目管理工程师、中国信息安全测评中心认证的 CISP 注册信息安全专员、中国软件测评中心颁发的软件测试工程师、中级或以上数据库管理师、中级或以上系统架构师等证书），人员需提供本年度最近 3 个月投标人（或其控股公司）缴纳社会保障资金的单位职工缴费信息证明及专业资格认证证书，所有材料提供扫描件加盖公章。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投入 3 名及以上项目管理人员得 1 分，少于 3 人得 0.5 分，不提供不得分； 2. 投入 3 名及以上技术负责人得 1 分，少于 3 人得 0.5 分，不提供不得分； 	4

		<p>3.投入2名及以上实施人员得1分，少于2人得0.5分，不提供不得分；</p> <p>4.投入5名及以上开发人员得1分，少于5人得0.5分，不提供不得分。</p>	
		<p>类似业绩</p> <p>投标人需提供自2021年1月1日（以合同签订时间为准）至投标截止日前类似项目业绩，每提供一项得1分，最高得分3分（提供类似业绩的中标通知书或合同扫描件加盖公章，合同要求包含签订双方名称、采购内容、签订日期等），不提供不得分。</p>	3
三	技术因素评审	<p>培训方案</p> <p>投标人需提供培训方案，方案包括：</p> <p>①培训方式；</p> <p>②培训人员；</p> <p>③培训内容。</p> <p>1.以上内容全部包含得3分，少一项扣1分，扣完为止；</p> <p>2.内容无缺陷得6分，每有一处具有缺陷（缺陷是指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合项目实际情况）的扣2分，扣完为止；</p> <p>3.不提供不得分。</p>	9
		<p>售后服务方案</p> <p>投标人需对本项目提供售后服务方案，方案包括：</p> <p>①售后服务相关承诺；</p> <p>②售后时间响应及问题解决措施；</p> <p>③完善的售后服务保障体系；</p> <p>④针对本项目设有专业维护人员（专业维护人员相关专业需贴合本项目实际情况，需提供相关专业维护人员证书、身份证及在本单位2024年缴纳社保证明材料，否则不得分）。</p> <p>1.以上内容全部包含得4分，少一项扣1分，扣完为止；</p> <p>2.内容无缺陷得8分，每有一处具有缺陷（缺陷是指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合项目实际情况）的扣2分，扣完为止；</p> <p>3.不提供不得分。</p>	12

	实施方案	<p>投标人需对本项目提供实施方案，方案包括：</p> <p>①供货方案； ②配送方案； ③安装方案； ④调试方案； ⑤服务保障方案。</p> <p>1. 以上内容全部包含得 5 分，少一项扣 1 分，扣完为止；</p> <p>2. 内容无缺陷得 10 分，每有一处具有缺陷（缺陷是指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合项目实际情况）的扣 2 分，扣完为止；</p> <p>3. 不提供不得分。</p>	15
	应急预案	<p>投标人需对本项目提供应急方案，方案包括：</p> <p>①保证项目实施的应急预案； ②产品质量问题处理预案； ③运输应急预案； ④服务响应预案。</p> <p>1. 以上内容全部包含得 4 分，少一项扣 1 分，扣完为止；</p> <p>2. 内容无缺陷得 4 分，每有一处具有缺陷（缺陷是指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合项目实际情况）的扣 1 分，扣完为止；</p> <p>3. 不提供不得分。</p>	8
	技术方案	<p>投标人需对本项目提供技术方案，方案包括：</p> <p>①业务系统集成方案； ②运行监控方案； ②灾备恢复方案； ④网络安全等级保护测评服务方案。</p> <p>1. 以上内容全部包含得 4 分，少一项扣 1 分，扣完为止；</p> <p>2. 内容无缺陷得 8 分，每有一处具有缺陷（缺陷是指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准</p>	12

			错误、地点区域错误、内容缺失、不符合项目实际情况)的扣 2 分，扣完为止； 3. 不提供不得分。	
--	--	--	---	--

第五章 签订合同及合同范本

1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 10 个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

1.5 采购人应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在新疆政府采购网上公开，并同步完成政府采购合同备案工作。

1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

1.7 甲方支持乙方按照自治区关于印发《新疆维吾尔自治区政府采购合同融资工作方案》的通知（新财购[2022]17号）规定享受信用融资政策。如乙方按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款，甲方承诺无条件允许乙方将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号，为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信用融资平台备案锁定。

1.8 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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。

1.9 当中标人放弃中标或者因被质疑、投诉经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，采购人可从推荐中标候选人名单中按顺序重新确定中标人，但应符合相关规定；否则采购人应重新组织采购。

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%，否则采购人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

3. 货物质量与验收

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4. 合同范本格式

本合同 是 / 否中小企业预留合同

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: _____

合同编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

签订时间: _____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过**国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评**的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是

否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：_____（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：_____（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用

均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵

【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

一、12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

-
- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
 - (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
 - (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
 - (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
 - (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
 - (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__种 方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

_____（项目编号）

投标文件

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字或盖章）

联系人：_____

联系电话：_____

年 月 日

投标文件目录及索引

序号	分类	文件名称	页码	该文件总页数	备注
1	一、资格性审查部分	法人或者其他组织参与招标需提供营业执照及法人身份证明（有授权委托人的需提交法人授权委托书）文件复印件加盖公章；自然人参与招标需提供自然人的身份证明。	...	...	必须提供
2		需提供近1年内或上一年度（2023年或2024年）财务报告（财务报表或审计报告或银行出具的资信证明）等材料复印件（需加盖公章）；新成立不满1年的企业及其他组织提供具有良好的商业信誉的书面声明。 注：财务报表应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表或财务状况变动表。	...	...	必须提供
3		具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明函	...	...	必须提供
4		需提供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声明函（截至提交投标文件截止日成立不足3年的投标人可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。	...	...	必须提供
5		需提供提交招标投标文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供相关证明材料。近1个月新成立企业无需提供。	...	...	必须提供
6		《中小企业声明函》（若有）	...	...	请根据采购文件相关要求及投标人实际情况提供。
7		落实政府采购政策需满足的资格证明文件（如有）： 1. 分包意向协议书； 2. 残疾人福利性单位声明函； 3. 监狱企业证明； 4. 联合投标协议书； 5. 联合投标授权委托书；	...	...
8		开启投标文件一览表、报价明细表	...	...	必须提供

9		投标文件中的附加条件（如有）	… …	… …	
10	二、符合性审查部分	投标文件符合招标文件中规定的实质性要求，且需提供所供货物（服务）完全符合本项目采购需求的承诺函，格式以采购文件要求为准。	… …	… …	必须提供
11		投标文件对招标文件实质性要求和条件（第三章采购需求所有内容）皆做出投标响应（包含投标承诺函、商务条款响应及偏离说明表、技术参数响应及偏离说明表及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书等内容）。	… …	… …	必须提供
12		需提供《不参与围标串标承诺书》。格式以采购文件要求为准。	… …	… …	必须提供
13	三、商务部分	投标人根据采购文件相关商务要求提供资料及认为需要提供的其他商务材料。	… …	… …	
14	四、技术部分	投标人根据采购文件相关技术要求提供资料及认为需要提供的其他技术材料。	… …	… …	

注：1.该目录为方便评标委员会查找相关证明文件及评审条件，应尽可能的详细、清晰，投标人可根据自身情况补充完善；投标文件的编制顺序应按此表顺序，并连续编排页码(扫描可以采用页码机加盖页码)。

投标文件

包：第 包

一、资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

年 月 日

附件1:

营业执照

法人或者其他组织参与招标需提供营业执照及法人身份证明(有授权委托人的需提交法人授权委托书)文件复印件加盖公章;自然人参与招标需提供自然人的身份证明。

法定代表人身份证明书（统一格式）

单位名称：_____

单位类型：_____

住 所：_____

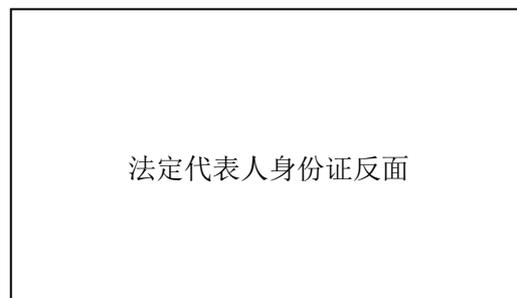
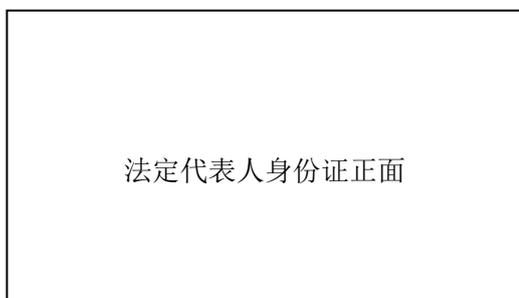
成立日期：_____年____月____日

营业期限：_____

姓 名：_____性别：_____系_____（投
标人名称）的法定代表人。

特此证明。

（附法定代表人身份证正反两面扫描件）



投标人（盖公章）：

日 期：_____年____月____日

法定代表人授权委托书（统一格式）

本授权委托书声明：注册于_____（投标人住址）的_____（投标人名称）的在下面电子签章的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权_____（授权代理人的姓名、职务）为本公司的合法委托人，就贵方组织的_____（项目名称）项目（项目编号、包号：_____），以本公司名义处理一切与之有关的事宜。投标人授权委托人在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。法定代表人授权委托人无转委托权。

特此授权。

本授权书于_____年_____月_____日生效，特此声明。

法定代表人身份证正反两面扫描件：

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证反面
------------	------------

授权委托人身份证正反两面扫描件

授权委托人身份证正面	授权委托人身份证反面
------------	------------

投标人法人（签字或盖章）：
章）：

投标人法定委托人（签字或盖

投标人企业盖公章：

日期：_____年_____月_____日

注：1、本项目只允许有唯一的投标人授权委托人。2、投标人法定委托人参加投标的，可以不提供法定委托人授权委托书，但必须提供上述法定委托人身份证明书，否则将视为无效投标。

附件2:

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

需提供近1年内或上一年度（2023年或2024年）财务报告（财务报表或审计报告或银行出具的资信证明）等材料复印件（需加盖公章）；新成立不满1年的企业及其他组织提供具有良好的商业信誉的书面声明。

注：财务报表应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表或财务状况变动表。（格式自拟）。

附件3:

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的
声明函（统一格式）

我公司_____（投标人全称）收到_____（项目名称及项目分包编号）的招标文件后，在完全理解该项目采购技术要求和商务条款的基础上，决定参加此次招标活动。我方保证具备履行合同所必需的服务和专业技术能力，并承诺如下：

- （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）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；
- （五）法律、行政法规规定的其他条件。
- （六）我公司已完全了解本招标文件中规定的技术要求和商务条款。

同时，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____。

主要专业技术能力有：_____。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 4:

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有
重大违法记录的声明函

_____ (采购人名称):

我方在参加_____ (项目名称) 政府采购活动
前 3 年内, 在经营活动中:

1、没有重大违法记录 (重大违法记录指投标人因违法经营受到
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)。

2、没有行贿犯罪记录 (查询内容: ①投标人_____、组织机
构代码证或统一社会信用代码_____ ; ②法定代表人_____
、身份证号码_____ ; ③项目负责人_____
、身份证号码_____)。

二、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和
健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

三、我方承诺在新疆政府采购网政采云平台上传提交的资格审查
材料, 均合法、真实、准确、有效, 无任何伪造、修改、虚假成分,
并对所提供资料的真实性、准确性负责。

若以上声明不实, 我方自愿承担一切法律后果。

投标人名称 (盖公章): _____

投标人法定代表人或其授权委托人 (签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

附件 5:

依法缴纳税收和缴纳社会保障资金的良好记录

需提供提交招标文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供相关证明材料。近 1 个月新成立企业无需提供。（格式自拟）

附件 6:

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〕[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（招标文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

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

.....

.....

（注：投标人应按照“第三章采购需求中列明的采购标的物”逐一列明相关信息，不得缺项，否则此函将视为无效）

以上供应商，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。

投标企业名称（盖章）：

日 期：

备注：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. 《中小企业声明函》中“标的名称”填的是产品清单的名称；“制造商”填的是生产厂家的名称；“从业人员、营业收入、资产总额”填的是生产厂家的数据；“所属行业”根据协商文件的要求填写。

3. 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的，声明函中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息，供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

附件 7:

分包意向协议（若有，统一格式）

立约方：（甲公司全称）
（乙公司全称）
（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿达成分包意向，参加（采购项目名称） （采购项目编号）的投标活动。经各方充分协商一致，就项目的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

一、分包意向各方关系

（甲公司全称）为投标方、（乙公司全称）、（……公司全称）为分包意向投标人，（甲公司全称）以投标投标人的身份参加本项目的投标。若中标，（甲公司全称）与采购人签订政府采购合同。承接分包意向的各投标人与（甲公司全称）签订分包合同。（甲公司全称）就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

二、有关事项约定如下：

1. 如中标，分包投标人分别与（甲公司全称）签订合同书，并就中标项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律責任；

2. 分包意向投标人 1 （公司全称） 为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）合同总金额 %的工作内容。

3. 分包意向投标人 2 （公司全称） 为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）合同总金额 %的工作内容。

4. 分包意向投标人 3 （公司全称） 为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）合同总金额 %的工作内容。

...

三、接受分包合同的中小企业与分包企业之间（请填写：是否存在）直接控股、管理关系的情形。（分包中有中小企业时适用）

四、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，（甲公司全称）同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如中标，分包意向投标人不得以任何理由提出终止本意向协议。

六、本意向书在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，有效期延续至合同履行完毕之日。

七、本意向书正本一式__份，随投标文件装订__份，（甲公司全称）及各分包意向投标人各一份。

甲公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

乙公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

....公司全称（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

注：1. 各方成员应在本意向书上共同盖章确认。

2. 本意向书内容将作为签订合同的附件之一。

残疾人福利性单位声明函（若有，统一格式）

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。

投标人名称（盖章）：

日期：

注：

中标（成交）投标人为残疾人福利性单位的，将随中标（成交）结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

若不是残疾人福利性单位，投标文件中可不提供此声明函。

监狱企业证明(若有,格式自拟)

注: 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,并加盖单位公章。

2. 监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评标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。监狱企业属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

联合投标协议书（若有，统一格式）

甲方：

乙方：

（如果有，可按照甲、乙、丙、丁...序列增加）

联合体各方经协商，就投标_____组织实施的编号为____
_____的采购活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、联合体各方一致决定，以_____主办人进行投标，并
按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或者授权代理人根
据招标文件规定以及投标内容对采购人所作的任何合法承诺，包括书
面澄清以及投标等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同，
则联合体各方将共同履行对采购人或者采购代理机构所负有的全部
义务，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为投标本次采购而提供的产品和服
务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中，联合体各方承担的工作和义务：

甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

（注：联合体涉及中小微企业的，应明确各自承担的比例。）

六、本协议提交采购人或者采购代理机构后，联合体各方不得以
任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共 份，联合体各方各持一份，并作为投标文件的一
部分。

甲方单位： （公章）

乙方单位： （公章）

法定代表人： （签字或盖章）

法定代表人： （签字或盖

章）

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

联合投标授权委托书（若有，统一格式）

（如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合，可按照甲、乙、丙、丁...序列增加）

本授权委托书声明：根据_____（甲方名称）与_____（乙方名称）签订的《联合投标协议书》的内容，主办人_____的法定代表人_____现授权_____为联合投标代理人，代理人在投标、开启投标文件、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

主办人的法定代表人：_____（印章）

日期：年月日

联合投标代理人：_____（印章）

日期：年月日

甲方名称：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：年月日

乙方名称：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：年月日

投标文件

包：第 包

符合性审查部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

年 月 日

附件 8:

开标一览表（统一格式）

项目编号、包号： _____

项目名称	
投标报价 (单位：元)	小写： _____ 人民币（大写）： _____
供货期	
投标有效期	
备注：	

说明：1、投标人严格按照规定的格式填写。投标总报价应包含本项目实施期间的所有含税费用，并作为评标及定标的依据。

2、任何有选择或有条件的投标报价或表中某一包填写多个报价，均将导致投标被拒绝。

投标人名称（电子公章）：

法定代表人（授权代表）（签字或盖章）：

日 期： _____年_____月_____日

投标分项报价明细表（统一格式）

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

序号	标的名称	型号和规格	制造商名称 (国别/地区)	品牌	单 位	数 量	单价	总价	备注
1									
2									
3									
...	...								
								¥:	元

- 说明：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。
2. 分项报价总计价格必须与《开启投标文件一览表》报价一致。
3. 如果不提供详细的分项报价表将被视为没有实质性投标招标文件。
4. 投标人必须按此表格式中的对应栏目内容填写，若需增加栏目，请在栏目“其它”中填写，并作详细说明。
5. 投标人需严格按照分项报价表格式内容进行报价，将产品（服务）的品牌型号（服务内容、服务要求等）在分项报价表中、参数偏离表中明确并规范填写，严禁填写“定制”、“按实际情况制作”等模糊内容，否则将视为投标无效。

投标人名称（签章）：_____

投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 9:

投标文件中的附加条件（如有、格式自拟）

附件 11:

投标承诺函（统一格式）

_____（采购人）：
_____（投标人名称）授权
标人授权委托人姓名）_____（职务、职称）为我方
代表，参加贵方组织的_____（项目名称、项目
编号、包号）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：
1、我方承诺：已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的
的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件和本招标文件中规定
的条件。
2、我方同意在本项目招标文件中规定的投标有效期内遵守本投
标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果在开启投标
文件后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没
收。
3、按照招标文件规定提供全部投标文件，按照招标文件要求提
供和交付的服务的报价见开启投标文件一览表。
4、我方承诺：接受招标文件中的全部条款且无任何异议，保证
遵守招标文件的规定。
5、我方承诺：完全满足和投标招标文件中的各项技术和服务要
求，若有偏差，已在偏离表中予以明确特别说明。
6、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投
标，以及投标报价若超过项目预算时投标将被拒绝。
7、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有
的话）、参考资料及有关附件，确认无误。
8、我方承诺：与在本项目中设计编制技术规格的机构及其附属
机构无任何直接隶属关系和利益关联。
9、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任
和义务。
10、我方承诺：投标文件所提供的一切资料及新疆政府采购网政
采云平台提报资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造
成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，向贵方
提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。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。

11、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- 1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- 2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 3) 与采购人、其他投标人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的；
- 6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

12、我方承诺：参加此项目招招标活动的一切费用，均由我方自行承担。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：-----

电话：-----

传真：-----

电子邮箱：-----

投标人法定代表人或授权代理人联系电话：_____

投标人法定代表人签字或盖章：

投标人电子公章：

日期：_____年____月____日

说明：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性投标，从而导致该投标被拒绝。

商务条款投标及偏离说明表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	项目名称	招标文件要求	是否投标	偏离情况	投标人的承诺说明
1	如：				
2	服务期限或者提供服务起止时间				
3	服务保障要求				
4	能力或业绩要求				
5	供货期				
6	质保期				
7	履约保证金				
8	付款方式				
9	投标有效期				
				

说明：1、如投标人提交的商务条款与招标文件的要求存在偏离，需逐项填写《商务条款偏离说明表》。

2、偏离情况填写正偏离或负偏离或无偏离。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

技术参数投标及偏离说明表

项目名称： _____

项目编号： _____

序号	招标文件要求	投标文件投标	超出、符合 或偏离	原因

投标人名称（盖公章）： _____

投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）： _____

日期： _____年____月____日

国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认
证证书（格式自拟）

附件 12:

不参与围标串标承诺书（统一格式）

本人作为（单位名称）_____的法人，清楚知晓
我公司参加_____（项目名称）招标活动，特对以
下事项作出承诺：

一、我单位遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规
参与本项目投标。

二、我单位在本项目招标投标活动中，未参与围标串标。

三、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在围标串标的，递交
投标文件行为作为实施串通投标违法行为的关键环节，本人愿承担直
接责任人员的一切法律责任，接受相应行政处罚和失信惩戒。

项目编号：

标段号：

投标人单位名称：

投标人法人签名：

盖 公 章

年 月 日

投标文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

年 月 日

附件 13:

商务部分资料清单

由各投标人根据实际需求自行编写。目录清晰、内容详尽、易于理解和评标。具体内容应包括但不限于:

1. 投标人根据采购文件相关商务要求提供资料及认为需要提供的其他商务材料。

2. 招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的其他商务文件资料、文件和说明（若有，格式自拟）。

业绩一览表（若有）

项目名称： _____
 项目编号： _____
 包号： _____

序号	用户单位名称	项目名称	用户联系人及联系方式	合同金额	项目内容	用户盖章的成功履行合同的相关证明材料页码

备注：若招标文件第四章评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

投标人名称（盖公章）： _____
 投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）： _____
 日期： _____年____月____日

- 说明：
1. 应提供投标人商务部分要求的其他商务证明文件，具体要求详见本招标文件第四章，“综合评分表”。
 2. 原件、扫描件上均应电子签章（单位），自然人投标的无需电子签章，需要扫描签字上传。
 3. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

投标文件

包：第 包

技术部分

项目名称：

项目编号：

年 月 日

附件：14

技术部分资料清单

由各投标人根据实际需求自行编写。目录清晰、内容详尽、易于理解和评标。具体内容应包括但不限于：

1. 投标人根据采购文件相关技术要求提供资料及认为需要提供的其他技术材料。

2. 招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的其他技术文件资料、文件和说明（若有，格式自拟）。