



广西乐正工程项目管理有限公司

# 公开招标文件

项目名称：医联体基础建设项目

项目编号：GGZC2020-G1-01973-GXLZ

采购单位：贵港市人民医院

采购代理机构：广西乐正工程项目管理有限公司

2020年6月



# 目 录

第一章 公开招标公告 .....	1
第二章 招标项目采购需求 .....	4
第三章 投标人须知前附表 .....	28
一、总 则 .....	31
二、招标文件 .....	32
三、投标文件的编制 .....	33
四、开标 .....	39
五、评标 .....	40
六、评标结果 .....	40
七、签订合同 .....	41
八、其他事项 .....	42
第四章 评标办法及评分标准 .....	43
一、评标原则 .....	44
二、评定方法 .....	44
三、中标候选人推荐原则 .....	45
第五章 合同主要条款格式（参考） .....	46
第六章 投标文件格式 .....	52
中小企业声明函 .....	65
残疾人福利性单位声明函 .....	66
设备配置清单 .....	70
技术响应表 .....	71
售后服务承诺书 .....	72
项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表 .....	73
选配件、专用耗材、售后服务优惠表 .....	73
报价文件格式 .....	75
1.投标函格式 .....	77
2.投标报价明细表 .....	78
3.开标一览表 .....	79
4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明 .....	81



## 第一章 公开招标公告

### 广西乐正工程项目管理有限公司关于医联体基础建设项目（项目编号：GGZC2020-G1-01973-GXLZ）公开招标公告

#### 项目概况

医联体基础建设项目（采购计划编号：GGZC[2020]1973号-001） 招标项目的潜在投标人应在贵港市政府采购网（<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>）获取招标文件，并于2020年7月28日15点30分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号：GGZC2020-G1-01973-GXLZ

项目名称：医联体基础建设项目

预算金额：A标段为人民币叁佰零伍万柒仟元整（¥3057000.00）；

B标段为人民币肆佰陆拾万元整（¥4600000.00）。

最高限价：A标段为人民币叁佰零伍万柒仟元整（¥3057000.00）；

B标段为人民币肆佰陆拾万元整（¥4600000.00）。

采购需求：本项目分为A、B二个标段。A标段：医联体病理专科联盟诊断中心与质控平台（一期）、医联体多学科远程医学中心建设（二期）；B标段：医联体心电专科联盟诊断中心与质控平台（一期）。具体内容详见招标项目采购需求。

合同履行期限：合同签订后60天内交货并安装验收完毕。

本项目（否）接受联合体投标。

#### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号第5条）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）、《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库[2004]185号）、《财政部 环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）、



《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）等政府采购相关政策。

3. 本项目的特定资格要求：国内注册（指按国家有关规定要求注册的），生产或经营本次采购货物，具备医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或有效的第二类医疗器械经营备案凭证。

4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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供应商，不得参与政府采购活动。

### 三、获取招标文件

时间：2020年7月8日至提交投标文件的截止时间止（提供期限自本公告发布之日起不少于20日）；

地点：<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>（贵港市政府采购网）；

方式：供应商通过贵港市政府采购网“供应商注册入口”完成账号注册后，登录政采云平台“项目采购—获取采购文件”模块自行下载采购文件；

售价：每本0元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020年7月28日15点30分（北京时间）

地点：贵港市公共资源交易中心（贵港市港北区金城商业步行街与金田路交叉口东南150米水利大厦）二楼3号开标厅。

### 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

无

### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名称：贵港市人民医院

地址：贵港市中山中路1号

联系方式：高先生 0775-4200292

#### 2. 采购代理机构信息



名称：广西乐正工程项目管理有限公司

地址：贵港市港北区丽江街中央花园小区北面

联系方式：李鑫奕 0775-4251165

### 3. 项目联系方式

项目联系人：李鑫奕

电话：0775-4251165

广西乐正工程项目管理有限公司

2020年7月7日



## 第二章 招标项目采购需求

说明：

1、本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）之规定、投标人符合残疾人就业标准的，按《促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕141号）要求，监狱企业、残疾人就业同小型、微型企业。

2、对监狱企业、残疾人就业、型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5、本项目A标段的核心产品是数字切片扫描与应用系统，B标段的核心产品是院内网络系统平台(内网)和数字式心电图机。

6、本招标项目采购需求表中标注有“\*”号和“▲”号的技术参数为本项目采购人重点关注的核心技术指标、功能项，仅作为评分标准，如带“\*”号和“▲”号技术参数有1项以上（含1项）不满足的，技术分为0分，非带“\*”号和“▲”号技术参数有10项以上（含10项）不满足的，技术分为0分。

7、本招标项目采购需求表中内容如与第五章“合同条款及格式”相关条款不一致的，以本表为准。



**A 标段：医联体病理专科联盟诊断中心与质控平台（一期）、医联体多学科远程医学中心建设（二期）**

		联盟医院（医联体单位）院端设备硬件			
		编号	名称	数量	功能要求
医联体病理专科联盟诊断中心与质控平台（一期）	技术需求	1	数字切片扫描与应用系统	5套	<p>一、扫描仪主机</p> <p>1、▲切片装载容量：单次装载量≥6片。</p> <p>2、自主研发一体化设计（非显微镜加装电动平台结构）：防尘、防潮及防干扰光，保证系统的稳定性和高精度。</p> <p>3、▲具备独立硬件实时对焦，对焦时间小于 15ms。（对焦时间提供第三方检测报告证明）</p> <p>4、▲具备三孔物镜转换器并实现电动切换且具备同时安装物镜数≥2个，第三孔可选配 100 倍物镜。（提供实物拍照证明）</p> <p>5、高速 USB3.0 数据通讯接口，便于通过便携笔记本进行切片扫描。</p> <p>6、扫描原理：面阵式扫描。</p> <p>7、扫描速度：扫描 15 mmX15 mm 有效组织面积, 20 倍扫描时间≤40 秒, 40 倍扫描时间≤100 秒。（提供第三方检测报告证明）</p> <p>8、扫描分辨率：20 倍扫描分辨率≤0.5 μm/pixel； 40 倍扫描分辨率≤0.25 μm/pixel。 （提供第三方检测报告证明）</p> <p>9、光学系统：无限远色差校正光学系统（CCIS）。</p> <p>10、光源：长寿命 LED，寿命≥25,000 小时。（提供第三方检测报告证明）</p> <p>11、扫描摄像头：500 万像素。</p> <p>12、系统通过 CFDA 认证。</p> <p>13、▲生产企业为通过 ISO9001、ISO13485 和 ISO14001 等质量体系认证。（提供认证证书）。</p> <p>二、计算机（配置不低于）</p> <p>&gt; 处理器：Intel Core i7；</p> <p>&gt; 显示器：27 寸；</p> <p>&gt; 内存：16GB；</p> <p>&gt; 硬盘：1TB；</p> <p>&gt; 操作系统：Windows10 64 位专业版；</p> <p>三、系统软件</p> <p>1、实现一键式扫描功能，并对病理切片进行图像采集、制作、存储和管理并上传共享。</p> <p>2、提供多种扫描模式，满足各种不同切片的扫描需要：标准（硬件实时对焦快速扫描）、高精度扫描（每个视野高精度对焦扫描）、景深扩展（采集多层图像并融合成一张图像）及 Z-层叠（采集多层图像并存储成一张图像）等。</p> <p>3、扫描区域：自动精准识别有效组织区域，自动跳过空白区域，节省扫描时间；可手动定义扫描区域。</p> <p>4、条形码识别：自动识别多种类型一维码、二维码并根据条码信息自动命名切片，用户可自定义命名规则。</p>



			<p>5、可选择切片加密扫描，保护数字切片的安全性。</p> <p>6、图像采用 JPEG 或 JPEG2000 压缩技术，容量较小，降低存储成本，并可导出数字切片。</p> <p>7、基于 HTML 技术的 WSI 数字切片浏览。</p> <p>8、支持功能强大的图像调节，伽马、对比度、RGB 等调节。</p> <p>9、支持添加测量、ROI 选区等多种形式的标注，并与他人分享。</p> <p>10、支持在线多人同步浏览，二维码快速分享浏览。</p> <p>11、支持同屏浏览：同时显示多张图像，便于同一标本间不同条件的对照。</p> <p>12、病例附件可直接在线预览（包括但不限于各种格式的图像文件，Office 文件，PDF 文件等）。</p> <p>▲13、可升级细胞 DNA 倍体分析功能，用于宫颈、口腔、食管、肠道脱落细胞、支气管肺泡灌洗液及胸腹腔积液细胞 DNA 倍体筛查。（该功能集成系统需提供 CFDA 证书）。</p> <p>▲14、可无缝对接国家卫健委病理质控中心远程诊断与质控平台（www.chinapathology.cn），共享国家卫健委病理质控中心平台全国著名专家进行病理会诊诊断（提供卫健委官方证明），同时可提供国际会诊服务（提供佐证材料）</p>																				
<p>医联体多学科远程医学中心建设（二期）</p>	<p>技术需求</p>	<p style="text-align: center;"><b>1.1 远程医疗平台会诊端功能技术参数要求</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">参数性质</th> <th style="width: 10%;">编号</th> <th style="width: 75%;">技术参数和性能指标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">平台总体要求</td> <td style="text-align: center;">1.1</td> <td>满足原国家卫计委颁布的《远程医疗信息系统建设技术指南》2014 版的相关要求。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td>系统架构云计算、云存储、云管理。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.3</td> <td>在原有医联体多学科远程医疗平台基础上升级，以云部署形式，新增加 2 家医疗机构，新接入机构为：贵港市人民医院西院、港北区贵城社区卫生服务中心。支持医联体内实现远程医疗功能，涵盖远程医疗运营管理系统、远程临床会诊系统、远程影像会诊系统、远程超声会诊系统、远程查房会诊系统、远程培训系统、双向转诊系统、远程门诊系统。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td>*可与广西壮族自治区远程医疗监管平台实现无缝对接，满足广西监管平台对远程医疗数据的可追溯、可监管的需求，与医院原远程医疗平台无缝对接，支持一期数据互联互通。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td>*所提供的远程医疗平台系统需有原厂家授权。对现有医联体远程平台提供 1 年平台维护服务。</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">远程临床会诊</td> <td style="text-align: center;">2.1</td> <td>*支持交互式会诊（视频会诊）与非交互式会诊（离线会诊）；交互式临床会诊主要是通过音视频，专家和医生、患者进行三方视频问诊，通过系统调阅患者病历资料进行综合判断给出诊疗建议，支持文字、语音、视频交流，支持桌面共享及远程控制。非交互式临床会诊单纯通过病例资料给出诊断建议。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td>支持单一学科和多学科专家进行远程会诊。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.3</td> <td>支持专家待处理申请信息查阅。</td> </tr> </tbody> </table>	参数性质	编号	技术参数和性能指标	平台总体要求	1.1	满足原国家卫计委颁布的《远程医疗信息系统建设技术指南》2014 版的相关要求。	1.2	系统架构云计算、云存储、云管理。	1.3	在原有医联体多学科远程医疗平台基础上升级，以云部署形式，新增加 2 家医疗机构，新接入机构为：贵港市人民医院西院、港北区贵城社区卫生服务中心。支持医联体内实现远程医疗功能，涵盖远程医疗运营管理系统、远程临床会诊系统、远程影像会诊系统、远程超声会诊系统、远程查房会诊系统、远程培训系统、双向转诊系统、远程门诊系统。	1.4	*可与广西壮族自治区远程医疗监管平台实现无缝对接，满足广西监管平台对远程医疗数据的可追溯、可监管的需求，与医院原远程医疗平台无缝对接，支持一期数据互联互通。	1.5	*所提供的远程医疗平台系统需有原厂家授权。对现有医联体远程平台提供 1 年平台维护服务。	远程临床会诊	2.1	*支持交互式会诊（视频会诊）与非交互式会诊（离线会诊）；交互式临床会诊主要是通过音视频，专家和医生、患者进行三方视频问诊，通过系统调阅患者病历资料进行综合判断给出诊疗建议，支持文字、语音、视频交流，支持桌面共享及远程控制。非交互式临床会诊单纯通过病例资料给出诊断建议。	2.2	支持单一学科和多学科专家进行远程会诊。	2.3	支持专家待处理申请信息查阅。
参数性质	编号	技术参数和性能指标																					
平台总体要求	1.1	满足原国家卫计委颁布的《远程医疗信息系统建设技术指南》2014 版的相关要求。																					
	1.2	系统架构云计算、云存储、云管理。																					
	1.3	在原有医联体多学科远程医疗平台基础上升级，以云部署形式，新增加 2 家医疗机构，新接入机构为：贵港市人民医院西院、港北区贵城社区卫生服务中心。支持医联体内实现远程医疗功能，涵盖远程医疗运营管理系统、远程临床会诊系统、远程影像会诊系统、远程超声会诊系统、远程查房会诊系统、远程培训系统、双向转诊系统、远程门诊系统。																					
	1.4	*可与广西壮族自治区远程医疗监管平台实现无缝对接，满足广西监管平台对远程医疗数据的可追溯、可监管的需求，与医院原远程医疗平台无缝对接，支持一期数据互联互通。																					
	1.5	*所提供的远程医疗平台系统需有原厂家授权。对现有医联体远程平台提供 1 年平台维护服务。																					
远程临床会诊	2.1	*支持交互式会诊（视频会诊）与非交互式会诊（离线会诊）；交互式临床会诊主要是通过音视频，专家和医生、患者进行三方视频问诊，通过系统调阅患者病历资料进行综合判断给出诊疗建议，支持文字、语音、视频交流，支持桌面共享及远程控制。非交互式临床会诊单纯通过病例资料给出诊断建议。																					
	2.2	支持单一学科和多学科专家进行远程会诊。																					
	2.3	支持专家待处理申请信息查阅。																					



			2.4	支持专家在线调阅患者资料，使用影像浏览器等专业医疗工具查看；支持会诊进度查询、会诊过程及历史查询。
			2.5	报告拟制：支持临床会诊报告编辑、发布、取消和召回功能。
			2.6	费用管理：支持专家会诊费按结算时间查询、核对及导出。
	远程影像会诊		3.1	*系统自动分诊：支持按专家出诊类型、出诊时间、影像设备、部位等进行分诊。
			3.2	支持影像文件调阅专用工具，支持影像文件云存储，统一管理随时调阅；建立影像库，支持影像文件查询浏览，为后续大数据及人工智能提供数据基础。
			3.3	申请信息查阅：支持待处理会诊申请信息查阅；有新申请信息时，支持系统提示。
			3.4	*支持手机阅片功能。
			3.5	*影像分析工具：支持影像文件自动下载及开机预下载，提升专家诊断效率；支持方便灵活的看片工具；提供 DICOM 影像 CT 值的测定；支持方便灵活的看片工具，如图像的缩放、窗宽/窗位的调整、放大镜功能、图像位置的移动、图像的翻转和旋转、图像反相、图像滤波、图像伪彩处理、自动播放动画；支持影像诊断中常用的标注和测量工具；支持三维重建等后处理功能。
			3.6	报告拟制：支持影像会诊报告编写、修改、发布、取消功能和召回功能，支持诊断过程中报告预览。
			3.7	报告模板管理：支持报告模板自定义编辑；支持私人、医联体、系统公用模板调用。
			3.8	审核模式：结合医联体内业务需要，支持影像会诊流程灵活配置，会诊报告免审核、专家复核以及运营审核三种模式。
			3.9	*费用管理：支持专家会诊费按结算时间查询、核对及导出。
			3.10	区域共享：支持医联体内共享影像、报告。
	远程超声会诊		4.1	分诊：支持运营人员进行分诊调整。
			4.2	模板管理：支持多级报告模板以及报告模板自定义编辑。
			4.3	报告拟制：支持超声会诊报告编辑、发布、取消；支持报告审核流程自定义。
			4.4	费用管理：支持专家会诊费按结算时间查询、核对及导出。
	远程心电会诊		5.1	*心电下载/分析：支持心电文件调阅、心电诊断工具一体化操作。如支持心率、走速、增益、QRS、QT、P-R、QT、QTS、RV5 等数据分析，测量、全屏、支持心电图走速、增益调整、支持危急值选择。
			5.2	报告拟制：支持心电会诊报告编辑、修改、取消功能；支持报告打印。
			5.3	历史会诊：支持条件查询历史会诊记录，包括会诊时间、出诊方式及申请医院等条件。
			5.4	模板管理：支持报告模板自定义编辑；支持私人报告模板管理。
			5.5	费用管理：支持专家会诊费按结算时间查询、核对及导出。
			5.6	*支持心电图同屏对比功能 1) 同屏显示同一个病人的本次会诊及历史会诊记录和心电图； 2) 按会诊时间切换显示历史会诊，对应显示此次心电图各项参数； 3) 对比全程可进行走速、增益、测量等操作。
			5.7	区域共享：支持医联体内共享诊断报告。



		远程培训	6.1	课程发布：支持发布直播课程表和点播课件；支持课程发布范围设定，进行医联体内发布，控制课程查看权限。
			6.2	课程管理：支持编辑在线课程，增加和修改课程信息、费用信息。支持根据时间、学科、发布医院、医生等维度进行课程查询和管理。
			6.3	课时管理：支持直播与点播课时基本信息管理，包括课时名称、课时内容简介及讲师信息等，支持查看报名详情；
			6.4	讲课管理：运营发布直播课程时，支持选择的讲师在直播开始后，进入直播间讲课。
			6.5	数据统计功能：包括用户活跃度、单课程数据。
		双向转诊	7.1	*转诊类型：支持门诊转诊和康复转诊，支持上转、下转及回转。
			7.2	转诊接受：支持转入申请的接受管理。
			7.3	下转申请：上级医院对病情得到控制的患者，支持开展回转申请转诊服务。
			7.4	规则配置：支持上下级医疗机构的转诊关系维护。
			7.5	转诊历史：支持转诊记录查询以及转诊申请单查看。
		远程查房会诊	8.1	通过远程查房手推车与远程临床会诊系统，实现远程查房会诊。 1) 可移动设计，灵活出入各种医疗场所，随时随地开展远程医疗业务 2) 简单易用，符合医疗行业的易用性要求、轻松开展远程医疗业务 3) 智能网络适应，保障业务稳定运行 4) 模块化设计，易安装，易维护 5) 医疗仪器影像接入及远程共享
		*远程医疗运营管理系统	9.1	用户管理：支持医院信息管理、专家库管理、运营人员管理、角色管理、账户管理。
			9.2	角色管理：支持设定系统人员角色，进行权限匹配。
			9.3	权限管理：包括人员权限和业务权限。人员权限管理包括业务范围、功能模块等。
			9.4	流程配置：支持对各业务进行个性化的流程配置。
			9.5	分诊管理：根据不同业务场景，可根据业务类型、设备、专家级别、时间等进行会诊流程的设定，可设定自动分诊、人工分诊、报告审核等流程。分诊规则可按业务类型、医院关系、医生级别等多维度进行设定。
			9.6	审核管理：支持资料审核和报告审核。
			9.7	质控管理：根据不同业务，支持业务不同阶段的质控管理。
			9.8	费用管理：支持各医疗机构、专家、各业务的费用录入和定价管理，可查询交费情况、费用剩余情况、费用花费信息等。
			9.9	会诊费用结算：支持会诊申请时基层机构费用进行预扣，会诊结束报告出具后系统自动进行费用结算；支持按例、按专家等进行费用区别结算。
9.10	支持公告信息发布，进行范围控制。			
9.11	支持日志管理。			
9.12	支持报告打印。			
<b>1.2 远程医疗平台申请端功能技术参数要求</b>				
参数性质		编号	技术参数和性能指标	



	远程临床会诊	1.1	*申请会诊： 1) 支持会诊申请单的填写、修改和提交，会诊信息包含患者基本信息、临床资料、会诊信息及附件资料； 2) 支持多形式病历资料传输，支持文字、图片、dicom 影像文件、word、pdf 等病历资料上传； 3) 支持高拍仪拍摄资料自动上传；
		1.2	*支持实时性音视频沟通交流；支持文件、桌面共享，及文字交流。
		1.3	会诊管理：支持处理中会诊进度查询及取消、修改申请等异常情况处理。
		1.4	历史查询：支持历史会诊查询及详细信息查看。
		1.5	费用管理：支持缴费及会诊费支出信息查询、核对及明细导出。
	远程影像会诊	2.1	*病历数据采集：支持影像数据采集/上传，可支持设备直连、院内 PACS 系统对接、文件手动上传等多种形式；支持影像数据存储/解析，影像文件云存储，统一管理随时调阅。
		2.2	*院内院外诊断一体化：院内医生可自我诊断出报告，也可一键申请远程专家会诊。
		2.3	院内影像检查：支持院内设备对接，自动/手动传输影像文件并自动上传； 支持院内影像浏览；支持院内影像检查报告拟制、打印及修改；支持院内影像检查历史信息查询。
		2.4	会诊申请：支持会诊申请单的填写、修改和提交，会诊信息包含患者基本信息、临床资料、会诊信息及附件资料；附件支持标准 DICOM 影像文件上传；支持病历资料及相关检查、检验文件上传；
		2.5	支持历史会诊查询。
		2.6	会诊管理：支持处理中会诊进度查询及取消、修改申请等异常情况处理。
		2.7	报告确认：支持影像报告的浏览、确认及打印，针对不符合基层需求的报告可退回报告修改等异常情况处理。
		2.8	费用管理：支持缴费及会诊费支出信息查询、核对及明细导出。
		2.9	导诊服务：支持专家信息查询
	远程超声会诊	3.1	*图像采集及视频交流：支持超声图像自动采集与实时传输；支持双路视频传输，专家可同步查看基层医生操作手法；支持与超声设备直连进行超声图像数据采集。
		3.2	会诊申请：支持超声诊断申请（支持复诊）；支持会诊申请单的填写、修改和提交。
		3.3	会诊管理：支持处理中会诊进度查询及取消、修改申请等异常情况处理；
		3.4	历史查询：支持历史会诊查询及详细信息查看；支持条件查询，包括患者姓名、会诊时间等。
		3.5	专家信息查询：支持系统内专家名录及出诊方式查询；支持专家详细信息查看。
		3.6	费用管理：支持缴费及会诊费支出信息查询、核对及明细导出。
远程心电会诊	4.1	*心电数据采集/上传：支持心电数据自动采集上传和手动上传心电数据文件。支持动态心电和静息心电两类设备的远程会诊。	



			4.2	支持心电数据采集后心电图预览功能，如心电图显示有干扰，预览后支持删除，重新采集的功能。
			4.3	申请会诊：支持会诊申请单的填写、修改和提交，申请信息包含患者基本信息、临床资料、会诊信息及附件资料。
			4.4	会诊管理：支持处理中会诊进度查询及取消、修改申请等异常情况处理。
			4.5	历史查询：支持历史会诊查询及详细信息查看。
			4.6	专家信息查询：支持系统内专家名录及出诊类型查询；支持专家详细信息查看。
			4.7	费用管理：支持缴费及会诊费支出信息查询、核对及明细导出。
		远程培训	5.1	*课程筛选：支持课程分类查找和筛选，包括：全部、免费、付费、课程类型（点播/直播）。
			5.2	课程搜索：支持快速查询课程相关信息，医生名称、课程名称的模糊查询。
			5.3	课程详情：支持查看课程详情，包括课程简介、课程列表、费用、报名等。
			5.4	课程报名：支持直播报名，预约上课；支持点播报名，选择课时听课。
			5.5	学习管理：展示已拥有课程，支持按课程进度区分。
		双向转诊	6.1	*转诊申请： 1) 在有号源条件下，支持下级医生按照医联体、医院、科室、医生查看号源，确认后提交转诊申请； 2) 在无号源条件下，支持下级医生按照医联体、医院、科室、医生填写预约时期和可调剂日期，上级同意或拒绝接诊，同意接诊确认接诊日期和时间，拒绝接诊填写原因。
			6.2	转诊历史：支持转诊记录查询以及转诊申请单查看。
			6.3	*短信提醒：转诊信息确认后，支持推送短信给医生和患者，患者康复后可以选择机构进行回转。
		远程查房会诊	7.1	通过远程查房手推车与远程会诊系统，实现患者在病床就能实时接受上级医院专家的远程会诊，打破传统距离上的障碍，节省转移病患的时间和成本。
		远程门诊	8.1	排班设置：支持医联体内远程门诊排班设置，并可针对已设置排班进行出诊医生、出诊量等信息调整以满足业务特殊情况需要；
			8.2	基层预约：支持基层医生查阅上级排班信息，提交患者病历及相关资料，其中患者病历部分支持本地上传/高拍仪拍照上传，影像资料部分支持标准 DICOM 文件长传及浏览；
			8.3	专家出诊：专家按照约定时间开始会诊，依据预约顺序、备诊状态下级医生可依次接入视频，与上级医生进行交流；针对特殊情况支持挂起、急诊等操作；
			8.4	报告拟制：自动保存专家报告内容，同时支持文字/图片两种格式报告；
			8.5	运营介入：支持运营人员查看/导出线上看诊明细，并可结合业务需要进行取消预约、接入视频、提交图片报告等操作介入以保证服务质量及顺畅；
			8.6	医生管理：支持运营人员对可见范围内医生进行出诊管理；

**B 标段：医联体心电专科联盟诊断中心与质控平台（一期）**

医联体心电专科联盟诊断中心与质控平台（一期）	技术需求	1、软件		
		编号	名称	技术参数要求
		1	院内网络系统平台（内网）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 心电网络系统实现医院心电检查数据联网，针对医院目前心电检查的现状，完善现有的心电图检查流程，将心电检查覆盖到所有病区，实现门诊、住院的检查流程优化。在院的信息管理平台上，心电图检查完全实现在网上申请、收费、预约和登记，实时在线诊断，网上传输报告及远程会诊等，使全院的心电图检查，心电图数据、各种电生理数据、报告实现数字化，网络化，无纸化集中管理。</li> <li>2. 支持 Worklist，系统自动填充病人的检查信息。</li> <li>3. 提供通用的分析工具，如同屏对比、波形放大、电子分规测量及心电图数据重新分析功能。</li> <li>4. 支持任意心搏放大、单导联图谱漂移、全屏图谱漂移。</li> <li>5. 支持心电向量分析技术。</li> <li>6. 支持 Wilson 和 Cabrera 导联体系。</li> <li>7. 支持频谱心电分析功能</li> <li>8. 阿托品试验采集及处理流程【提供阿托品药物试验功能的医疗器械注册证证明和功能截图】。</li> <li>9. 支持起搏心电分析功能【提供证明材料和功能截图】。</li> <li>10. 支持漏诊提示：对心电图因显示分辨率问题导致的可能被疏忽的细节异常进行提示，防止造成漏诊。</li> <li>11. 支持梯形图生成技术，可通过梯形图标记心电数据【提供证明材料和功能截图】。</li> <li>12. 导联纠错功能：如果心电图数据因为导联接反或者胸导联接错位置而导致数据不对，无需重新采集病人数据，医生可以通过软件进行纠正【提供导联纠错功能的医疗器械注册证证明和功能截图】。</li> <li>13. 支持危急值预警流程，自动诊断出危机值数据，系统进行预警，提醒诊断医生优先诊断。</li> <li>14. 支持电生理设备包括 Holter、运动平板、动态血压、脑电图、肌电图、TCD，听力检查、眼科检查、神经电生理检查等。</li> <li>15. 根据临床实际需要，支持重新定义报告格式，并且可对电生理参数进行相应的统计分析。</li> <li>16. 支持电生理数据归档和管理，数据经过归档后，在科室内实现数字化管理和院内数据共享。</li> <li>17. Web 终端浏览可查看原始数据，调整走速和增益，支持全院数据共享。</li> </ol>



			<p>18. 支持叠加波分析，可对所有导联心搏进行叠加趋势分析。【提供叠加波功能经医疗器械注册检验的证明文件】</p> <p>19. 具有在线心电图分析功能，查看长时间原始心电波形；支持心电图处理测量功能，波形显示、幅值调整、单页多页显示、新旧病历对比功能、心拍自动分析、心拍特征点自动识别、心拍特征点手动微调、走纸速度调整、波形放大等功能。</p> <p>20. ▲支持对比图谱功能，可根据姓名、门诊号、住院号、检查时间自动筛选出同一患者多次检查的心电图，并将多次检查的心电图、检查时间、诊断结论等在同一屏幕显示。【提供对比图谱功能经医疗器械注册检验的证明文件】</p> <p>21. 系统查询统计包括患者信息查询、仪器使用统计、工作量费用统计、阳性查询、低值查询、数据范围查询等。</p> <p>22. 支持数据输出为 DBF、EXCEL、TXT、JPG 等格式供第三方软件分析，能进行各种分类分项统计，提供各种统计报表样张。</p> <p>23. 支持质控病例，对诊断组的所有数据进行质控分析，可根据日期、住院号、姓名等进行质控分类。</p> <p>24. 支持数据修正，显示数据的审计、修改的痕迹；支持数据离线保存、恢复。支持单机版运行，保证异常情况下的数据恢复。</p> <p>25. 在线数据支持 RAID5 进行备份，保证数据的安全性和资料延续性。</p> <p>26. 提供用户权限管理，通过系统管理员为用户授权，不同权限管理不同的内容。支持用户分组机制，用于简化用户授权。</p> <p>27. 提供用户访问日志功能，对访问过的数据以及特殊的操作进行记录，并提供记录查看和检索手段。</p> <p>28. 系统支持移动专家会诊，可在移动端浏览心电图原始波形，调整增益、走纸速度、显示模式，完成诊断报告。</p> <p>29. 会诊终端支持 Android 和 iOS 系统等各种品牌智能终端。</p> <p>30. 移动会诊可将心电数据通过网络分享到微信群或者专家的微信，寻求技术指导或典型数据分享。</p> <p>31. 支持数据在微信中打开，需要显示原始数据，支持走速、增益的调整，并支持导联布局的切换。</p> <p>32. 支持病历收藏，医生可选择收藏患者病历，放入对应的收藏夹中，可添加收藏备注。【提供病历收藏功能经医疗器械注册检验的证明文件】</p> <p>33. ▲支持质控病例，医生可设置质控查询条件，对诊断组和平台中的所有数据进行质控分析。【提供质控病例功能经医疗器械注册检验的证明文件】</p> <p>34. 系统通过 IHE 数字心电诊断系统集成模式和功能角色的专项测试。集成测试包括：静息心电工作流程、检索心电图显示、可显示的报告；功能角色包括：证据创建者、图像显示、集成的 ECG 管理者、心电图数据源、报告管理/仓库【软件产品全部通过 IHE 以上全部集成模式和功能角色的专项测试，并提供 IHE 整体产品通过证书复印件】</p> <p>35. 与卫健委监管平台对接，实现与平台的互联互通。</p>
	2	院外远程心电会诊系统平台（外网）	<p>1. 配备院外远程心电会诊系统平，采用心电图远程传输技术，确保基层卫生院采集的心电图数据可以通过有线或 4G 网络在第一时间传输给心电诊断中心，诊断中心的心电图医生在心电图中心服务器进行分析，将心电图报告回复给基层医院进行打印。</p> <p>2. 心电数据采集：实现各种品牌、型号心电图机数据的采集，采用数字心电图接口技术。支持同步 12、15 导心电图采集及自动网络化传输、下载功能，支持连接互联网、GPRS、CDMA、电话线传输等多种传输技术，以保障随时针对不同地点不同应用环</p>



			<p>境下均可实现远程心电波形上传、诊断结果下载的功能。</p> <p>3. 具有信息到达提醒功能，当有新病历传输时，可以声音的方式发出提醒；系统能够将病人信息通过短信通知医师及主任。</p> <p>4. 心电分析诊断：分析诊断系统需要提供对原始心电图的测量、放大观察、辅助分析等功能，医生可依此对心电图下诊断，同时提供心电诊断报告提交、打印等功能。</p> <p>5. 远程会诊申请：支持基层医院申请远程心电会诊，通过平台将数据调度至诊断中心，实现远程会诊申请。</p>
	3	肺功能机数据采集对接	<p>1) 肺功能机数据接入：支持对肺功能机电生理原始数据的自动解析，与院内现有肺功能检测设备对接，实现稳定数据上传，并可进行归档、生成电生理报告，报告可院内共享。</p> <p>2) 支持多种电生理设备接入，包括 Holter、运动平板、动态血压、脑电图、肌电图、TCD，听力检查、眼科检查、神经电生理检查等。</p> <p>3) 根据肺功能检查临床实际需要，支持重新定义报告格式，并且可对电生理参数进行相应的统计分析。</p>
	4	原有心电图设备对接与原心电图数据迁移	<p>1. 支持院内现有 15 台心电图设备接入和现有心电图数据迁移。</p> <p>2. 数据迁移支持在系统进行查询统计，确保数据不丢失，提供数据整理工具和数据纠错工具，便于用户完善和纠正错误。</p> <p>3. 在进行新旧系统数据转换时，支持对系统数据进行备份以保证历史数据的可追溯性。</p> <p>4. 数据迁移应包含导出数据和导入数据等功能。</p>
	5	接口开发 (HIS / EMR/PACS、体检、微信小程序、自助报告打印、远程医院监管平台接口)	<p><b>第一章</b> HIS 接口：系统支持与院内现有 HIS 系统对接，获取患者姓名、检查医嘱等基本信息，报告上传后支持医生站调阅心电图报告，浏览并打印报告，确保心电图检查流程的完整性。</p> <p><b>第二章</b> PACS/电子病历接口：系统支持与院内现有电子病历系统对接，将心电图报告结果回写到电子病历中，完善电子病历归档。</p> <p><b>第三章</b> 微信小程序接口：系统支持与医院公众号平台微信小程序对接，提供小程序所需展示的心电图报告，患者可通过微信小程序快捷查看心电图报告。</p> <p><b>第四章</b> 自助报告打印接口：系统支持与自助打印系统对接，根据自助打印系统定制相应检索视图，患者通过扫码或录门诊号，可打印心电图检查报告。</p> <p><b>第五章</b> 体检接口：系统支持与院内体检系统对接，获取体检基本信息和检查医嘱，体检总报告中能够查阅心电图报告，确保心电图检查流程在体检系统中的完整性。</p> <p><b>第六章</b> 支持对接医院远程医疗平台，对接广西区远程医院监管平台</p>
	6	软件系统	<p>1. 合同签订后 60 天内由中标人及厂商完成系统安装、调试、系统操作培训等工作。</p> <p>2. 系统实施应包括明确项目实施内容和范围、项目组构成和管理制</p>



		<p><b>实施与维护</b></p>	<p>度、项目实施计划、项目实施重点和难点分析与对策、培训计划、验收方案等内容。</p> <p>3. 实施过程中应有明确的开发实施流程管理体系。</p> <p>4. 实施过程中的用户需求的确切规范性管理，明确需求处理流程。</p> <p>5. 系统维护应包含框架更改、单一模块的功能升级简单的功能升级、新增功能、数据库运行环境的变更等维护说明。</p>					
<p><b>1、 硬件</b></p> <p><b>(1) 院内心电图机及其他硬件配置</b></p>								
	<p><b>1</b></p> <p><b>数字式十二导心电图机（病房）</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="419 593 515 633">编号</th> <th data-bbox="515 593 687 633">名称</th> <th data-bbox="687 593 1485 633">技术参数要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="419 633 515 1937"></td> <td data-bbox="515 633 687 1937"></td> <td data-bbox="687 633 1485 1937"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持 12 导心电图采集</li> <li>2、一体化平板设计，全触控操作，无需外接键盘和采集仪。</li> <li>3、显示屏幕≥10 寸</li> <li>4、具备 LAN、USB 与 RS232，microUSB 等传输接口</li> <li>5、为便于临床操作，心电图机总体重量（不含导联线、电源适配器）不超过 1.5Kg</li> <li>6、支持智能操作系统，可远程更新升级</li> <li>7、心电图主机支持内置 4G 功能</li> <li>8、心电图主机内置 2.4GHz/5GHz 无线 Wi-Fi</li> <li>9、支持可扩展数据存储</li> <li>10、电池充满电最长工作时间不低于 5 小时，内置锂电池不低于 3000mAh。【提供产品制造商公开发布的资料证明】</li> <li>11、输入阻抗：≥10.0MΩ</li> <li>12、输入回路输入电流：≤0.1 μA</li> <li>13、最小检测信号：10Hz、20 μ VP-P 正弦信号</li> <li>14、噪声电平：≤15 μ VP-P</li> <li>15、50Hz 干扰抑制滤波器：≥20dB</li> <li>16、共模抑制比：≥89dB</li> <li>17、耐极化电压：±600mV</li> <li>18、标准灵敏度：最大允许误差为±5%</li> <li>19、频响范围：0.05-250Hz 全频滤波</li> <li>20、低频特性：时间常数≥3.2s</li> <li>21、基线稳定性：基线漂移≤1mm</li> <li>22、支持连续采集 30 分钟以上心电图波形，并保存和上传</li> <li>23、具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据</li> <li>24、记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。</li> <li>25、QTc 参数测量：内置 4 种以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置【提供 QTc 算法功能截图证明材料】</li> <li>26、心电图机可通过下载获取待检查信息，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。【提供自动下载获取待检查信息列表功能截图】</li> <li>27、心电图机通过 IHE 测试【提供 IHE 认证证书复印件】</li> <li>28、对于危急值检查数据，心电图机应支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。</li> </ol> </td> </tr> </tbody> </table>	编号	名称	技术参数要求			<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持 12 导心电图采集</li> <li>2、一体化平板设计，全触控操作，无需外接键盘和采集仪。</li> <li>3、显示屏幕≥10 寸</li> <li>4、具备 LAN、USB 与 RS232，microUSB 等传输接口</li> <li>5、为便于临床操作，心电图机总体重量（不含导联线、电源适配器）不超过 1.5Kg</li> <li>6、支持智能操作系统，可远程更新升级</li> <li>7、心电图主机支持内置 4G 功能</li> <li>8、心电图主机内置 2.4GHz/5GHz 无线 Wi-Fi</li> <li>9、支持可扩展数据存储</li> <li>10、电池充满电最长工作时间不低于 5 小时，内置锂电池不低于 3000mAh。【提供产品制造商公开发布的资料证明】</li> <li>11、输入阻抗：≥10.0MΩ</li> <li>12、输入回路输入电流：≤0.1 μA</li> <li>13、最小检测信号：10Hz、20 μ VP-P 正弦信号</li> <li>14、噪声电平：≤15 μ VP-P</li> <li>15、50Hz 干扰抑制滤波器：≥20dB</li> <li>16、共模抑制比：≥89dB</li> <li>17、耐极化电压：±600mV</li> <li>18、标准灵敏度：最大允许误差为±5%</li> <li>19、频响范围：0.05-250Hz 全频滤波</li> <li>20、低频特性：时间常数≥3.2s</li> <li>21、基线稳定性：基线漂移≤1mm</li> <li>22、支持连续采集 30 分钟以上心电图波形，并保存和上传</li> <li>23、具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据</li> <li>24、记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。</li> <li>25、QTc 参数测量：内置 4 种以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置【提供 QTc 算法功能截图证明材料】</li> <li>26、心电图机可通过下载获取待检查信息，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。【提供自动下载获取待检查信息列表功能截图】</li> <li>27、心电图机通过 IHE 测试【提供 IHE 认证证书复印件】</li> <li>28、对于危急值检查数据，心电图机应支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。</li> </ol>
编号	名称	技术参数要求						
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持 12 导心电图采集</li> <li>2、一体化平板设计，全触控操作，无需外接键盘和采集仪。</li> <li>3、显示屏幕≥10 寸</li> <li>4、具备 LAN、USB 与 RS232，microUSB 等传输接口</li> <li>5、为便于临床操作，心电图机总体重量（不含导联线、电源适配器）不超过 1.5Kg</li> <li>6、支持智能操作系统，可远程更新升级</li> <li>7、心电图主机支持内置 4G 功能</li> <li>8、心电图主机内置 2.4GHz/5GHz 无线 Wi-Fi</li> <li>9、支持可扩展数据存储</li> <li>10、电池充满电最长工作时间不低于 5 小时，内置锂电池不低于 3000mAh。【提供产品制造商公开发布的资料证明】</li> <li>11、输入阻抗：≥10.0MΩ</li> <li>12、输入回路输入电流：≤0.1 μA</li> <li>13、最小检测信号：10Hz、20 μ VP-P 正弦信号</li> <li>14、噪声电平：≤15 μ VP-P</li> <li>15、50Hz 干扰抑制滤波器：≥20dB</li> <li>16、共模抑制比：≥89dB</li> <li>17、耐极化电压：±600mV</li> <li>18、标准灵敏度：最大允许误差为±5%</li> <li>19、频响范围：0.05-250Hz 全频滤波</li> <li>20、低频特性：时间常数≥3.2s</li> <li>21、基线稳定性：基线漂移≤1mm</li> <li>22、支持连续采集 30 分钟以上心电图波形，并保存和上传</li> <li>23、具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据</li> <li>24、记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。</li> <li>25、QTc 参数测量：内置 4 种以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置【提供 QTc 算法功能截图证明材料】</li> <li>26、心电图机可通过下载获取待检查信息，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。【提供自动下载获取待检查信息列表功能截图】</li> <li>27、心电图机通过 IHE 测试【提供 IHE 认证证书复印件】</li> <li>28、对于危急值检查数据，心电图机应支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。</li> </ol>						



		2	病房心电专用推车	<p>2、组成部分：车轮、塑胶一体底座、金属连杆、塑胶车篓、金属平台、塑胶推手</p> <p>3、车轮说明：由 5 个万向轮组成，并且每个车轮都带有自刹车功能，车轮材料包括橡胶，金属，塑胶</p>
		3	数字式十八导心电图机（心电图室）	<p>1、支持 18 导联同步心电图采集</p> <p>2、显示屏幕≥10 寸，具备高清液晶触摸屏设计</p> <p>3、具备 LAN、USB 与 RS232，microUSB 等传输接口</p> <p>4、为便于移动检查操作，心电图机总体重量不超过 3Kg</p> <p>5、支持 4G 全网通</p> <p>6、支持无线 Wi-Fi</p> <p>7、支持可扩展数据存储</p> <p>8、电池充满电最长工作时间不低于 8 小时，内置锂电池不低于 5000mAh。【提供产品制造商公开发布的资料证明】</p> <p>9、支持设备内置扫码功能，无需外接扫码枪。</p> <p>10、▲内置热敏打印机，支持报告自动打印【提供产品制造商公开发布的资料证明】</p> <p>11、输入阻抗：≥10.0MΩ</p> <p>12、输入回路输入电流：≤0.1μA</p> <p>13、最小检测信号：10Hz、20μV<sub>p-p</sub> 正弦信号</p> <p>14、噪声电平：≤15μV<sub>P-P</sub></p> <p>15、50Hz 干扰抑制滤波器：≥20dB</p> <p>16、共模抑制比：≥89dB</p> <p>17、耐极化电压：±600mV</p> <p>18、定标电压准确度（灵敏度）：最大允许误差为±5%</p> <p>19、频响范围：0.05-250Hz 全频滤波</p> <p>20、具有起搏脉冲检测能力</p> <p>21、低频特性：时间常数≥3.2s</p> <p>22、基线稳定性：基线漂移≤1mm，温度漂移≤0.5mm/℃</p> <p>23、支持连续采集 30 分钟以上心电图波形，并保存和上传</p> <p>24、具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据</p> <p>25、记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。</p> <p>26、QTc 参数测量：内置 4 种以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置【提供 QTc 算法功能截图证明材料】</p> <p>27、心电图机可通过下载获取待检查信息，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。</p> <p>28、心电图机通过 IHE 测试【提供 IHE 认证证书复印件】</p> <p>29、对于危急值检查数据，心电图机应支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。</p>
		4	诊断电脑	<p>1、处理器：i5，主频 3.0（同等及以上）</p> <p>2、内存：8GB</p> <p>3、硬盘：1T 及以上</p> <p>4、HDMI 接口 1 个</p> <p>5、操作系统：win10 64 位（win7 64 位）</p> <p>6、显示器：21 寸及以上，分辨率：1920*1080</p>
		5	激光打印机	<p>1、黑白激光打印</p> <p>2、最高分辨率：600×600dpi</p> <p>3、打印速度：20ppm</p> <p>4、支持A4、A5、A6、B5 等打印格式</p>
		6	专家会诊	<p>1、屏幕尺寸≥55 英寸</p>



		<b>显示屏</b>	2、分辨率≥4K（3840*2160） 3、2*HDMI2.0 4、刷新率60Hz 5、内置底座，可壁挂
	7	<b>路由器</b>	1、双千兆路由器 1900M 无线。 2、5G 双频 WDR7660 千兆 六信号放大器 3、高速路由 WIFI 穿墙 IPv6
<b>(2) 院前急救车心电图机配置</b>			
		<b>编号</b>	<b>名称</b>
			<b>技术参数要求</b>
	1	<b>数字式心电图机（急救车使用）</b>	1、支持 12 导心电图采集 2、全触控设计，无需键盘和按键操作。 3、▲显示屏幕≥10 寸【提供产品制造商公开发布的资料证明】 4、具备 LAN、USB 与 RS232，microUSB 等传输接口 5、支持智能操作系统，可远程更新升级 6、支持内置 4G 功能 7、支持 2.4GHz/5GHz 无线 Wi-Fi 8、支持可扩展数据存储 9、电池充满电最长工作时间不低于 5 小时，内置锂电池不低于 3000mAh。【提供产品制造商公开发布的资料证明】 10、支持设备内置扫码功能，无需外接扫码枪。 11、▲内置热敏打印机，支持报告自动打印【提供产品制造商公开发布的资料证明】 12、输入阻抗：≥10.0MΩ 13、输入回路输入电流：≤0.1μA 14、最小检测信号：10Hz、20μVP-P 正弦信号 15、噪声电平：≤15μVP-P 16、50Hz 干扰抑制滤波器：≥20dB 17、共模抑制比：≥89dB 18、耐极化电压：±600mV 19、标准灵敏度：最大允许误差为±5% 20、频响范围：0.05-250Hz 全频滤波 21、低频特性：时间常数≥3.2s 22、基线稳定性：基线漂移≤1mm 23、支持连续采集 30 分钟以上心电图波形，并保存和上传 24、具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据 25、记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。 26、QTc 参数测量：内置 4 种以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置【提供 QTc 算法功能截图证明材料】 27、心电图机可通过下载获取待检查信息，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。 28、对于危急值检查数据，心电图机应支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。【提供心电图机优先诊断功能证明】
	2	<b>4G 卡（医院自备）</b>	1、支持全网通 TD-LTE、FDD-LTE 2、支持流量月包
	3	<b>手提箱</b>	1、型材：铝合金骨架，板材为铝片纤维板



		<p>2、内衬：内部 EVA 内衬，上盖软海绵，下底软海绵模型</p> <p>3、板材：表面铝皮，2.5mm 密度板</p> <p>4、规格不低于 500*300*100mm</p>									
<p><b>(3) 联盟医院（医联体单位）心电图机配置</b></p>											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">编号</th> <th style="text-align: center;">名称</th> <th style="text-align: center;">技术参数要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">数字式心电图机</td> <td> <p>1、支持 12 导心电图采集</p> <p>2、一体化平板设计，全触控操作，无需外接键盘和采集仪。</p> <p>3、显示屏幕≥10 寸</p> <p>4、具备 LAN、USB 与 RS232 等传输接口</p> <p>5、为便于临床操作，心电图机总体重量（不含导联线、电源适配器）不超过 1.5Kg</p> <p>6、支持智能操作系统，可远程更新升级</p> <p>7、心电图主机支持内置 4G 功能</p> <p>8、心电图主机内置 2.4GHz/5GHz 无线 Wi-Fi</p> <p>9、支持可扩展数据存储</p> <p>10、电池充满电最长工作时间不低于 5 小时，内置锂电池不低于 3000mAh。【提供产品制造商公开发布的资料证明】</p> <p>11、输入阻抗：≥10.0MΩ</p> <p>12、输入回路输入电流：≤0.1μA</p> <p>13、最小检测信号：10Hz、20μVP-P 正弦信号</p> <p>14、噪声电平：≤15μVP-P</p> <p>15、50Hz 干扰抑制滤波器：≥20dB</p> <p>16、共模抑制比：≥89dB</p> <p>17、耐极化电压：±600mV</p> <p>18、标准灵敏度：最大允许误差为±5%</p> <p>19、频响范围：0.05-250Hz 全频滤波</p> <p>20、低频特性：时间常数≥3.2s</p> <p>21、基线稳定性：基线漂移≤1mm</p> <p>22、支持连续采集 30 分钟以上心电图波形，并保存和上传</p> <p>23、具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据</p> <p>24、记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。</p> <p>25、QTc 参数测量：内置 4 种以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置【提供 QTc 算法功能截图证明材料】</p> <p>26、心电图机可通过下载获取待检查信息，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。【提供自动下载获取待检查信息列表功能截图】</p> <p>27、心电图机通过 IHE 测试</p> <p>28、对于危急值检查数据，心电图机应支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">实施与维护</td> <td> <p>1、完成现有联盟医院心电图机的实施与维护，实现数据采集上传和报告打印功能。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	编号	名称	技术参数要求	1	数字式心电图机	<p>1、支持 12 导心电图采集</p> <p>2、一体化平板设计，全触控操作，无需外接键盘和采集仪。</p> <p>3、显示屏幕≥10 寸</p> <p>4、具备 LAN、USB 与 RS232 等传输接口</p> <p>5、为便于临床操作，心电图机总体重量（不含导联线、电源适配器）不超过 1.5Kg</p> <p>6、支持智能操作系统，可远程更新升级</p> <p>7、心电图主机支持内置 4G 功能</p> <p>8、心电图主机内置 2.4GHz/5GHz 无线 Wi-Fi</p> <p>9、支持可扩展数据存储</p> <p>10、电池充满电最长工作时间不低于 5 小时，内置锂电池不低于 3000mAh。【提供产品制造商公开发布的资料证明】</p> <p>11、输入阻抗：≥10.0MΩ</p> <p>12、输入回路输入电流：≤0.1μA</p> <p>13、最小检测信号：10Hz、20μVP-P 正弦信号</p> <p>14、噪声电平：≤15μVP-P</p> <p>15、50Hz 干扰抑制滤波器：≥20dB</p> <p>16、共模抑制比：≥89dB</p> <p>17、耐极化电压：±600mV</p> <p>18、标准灵敏度：最大允许误差为±5%</p> <p>19、频响范围：0.05-250Hz 全频滤波</p> <p>20、低频特性：时间常数≥3.2s</p> <p>21、基线稳定性：基线漂移≤1mm</p> <p>22、支持连续采集 30 分钟以上心电图波形，并保存和上传</p> <p>23、具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据</p> <p>24、记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。</p> <p>25、QTc 参数测量：内置 4 种以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置【提供 QTc 算法功能截图证明材料】</p> <p>26、心电图机可通过下载获取待检查信息，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。【提供自动下载获取待检查信息列表功能截图】</p> <p>27、心电图机通过 IHE 测试</p> <p>28、对于危急值检查数据，心电图机应支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。</p>	2	实施与维护	<p>1、完成现有联盟医院心电图机的实施与维护，实现数据采集上传和报告打印功能。</p>
编号	名称	技术参数要求									
1	数字式心电图机	<p>1、支持 12 导心电图采集</p> <p>2、一体化平板设计，全触控操作，无需外接键盘和采集仪。</p> <p>3、显示屏幕≥10 寸</p> <p>4、具备 LAN、USB 与 RS232 等传输接口</p> <p>5、为便于临床操作，心电图机总体重量（不含导联线、电源适配器）不超过 1.5Kg</p> <p>6、支持智能操作系统，可远程更新升级</p> <p>7、心电图主机支持内置 4G 功能</p> <p>8、心电图主机内置 2.4GHz/5GHz 无线 Wi-Fi</p> <p>9、支持可扩展数据存储</p> <p>10、电池充满电最长工作时间不低于 5 小时，内置锂电池不低于 3000mAh。【提供产品制造商公开发布的资料证明】</p> <p>11、输入阻抗：≥10.0MΩ</p> <p>12、输入回路输入电流：≤0.1μA</p> <p>13、最小检测信号：10Hz、20μVP-P 正弦信号</p> <p>14、噪声电平：≤15μVP-P</p> <p>15、50Hz 干扰抑制滤波器：≥20dB</p> <p>16、共模抑制比：≥89dB</p> <p>17、耐极化电压：±600mV</p> <p>18、标准灵敏度：最大允许误差为±5%</p> <p>19、频响范围：0.05-250Hz 全频滤波</p> <p>20、低频特性：时间常数≥3.2s</p> <p>21、基线稳定性：基线漂移≤1mm</p> <p>22、支持连续采集 30 分钟以上心电图波形，并保存和上传</p> <p>23、具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据</p> <p>24、记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。</p> <p>25、QTc 参数测量：内置 4 种以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置【提供 QTc 算法功能截图证明材料】</p> <p>26、心电图机可通过下载获取待检查信息，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。【提供自动下载获取待检查信息列表功能截图】</p> <p>27、心电图机通过 IHE 测试</p> <p>28、对于危急值检查数据，心电图机应支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。</p>									
2	实施与维护	<p>1、完成现有联盟医院心电图机的实施与维护，实现数据采集上传和报告打印功能。</p>									



(4) 配套服务器硬件					
序号	货物名称	参考品牌、型号规格	数量	单位	技术参数及性能配置要求
1	存储服务器（连接互联网专线）		1	套	<p>1、非 OEM 产品，具有自主知识产权，外观≤2U 机架式，可放入 42U 标准机柜；</p> <p>2、配置 2 颗 Intel 6 核或以上可扩展的金牌 (3.4GHz/6-core/19.25MB/115W)；</p> <p>3、▲配置内存≥2*16GB 2666MHz DDR4 内存，内存插槽数量≥24，最大内存可扩展至 1.5TB；内存板支持热插拔，可支持内存备用，内存镜像功能；具备重构内存管理、降低内存功耗方法及功能</p> <p>4、配置 2 块 960GB 企业级 SAS 接口的固态硬盘和 6 块 2.4T 10K SAS 硬盘,支持 NL SAS/SATA/SAS/SSD 硬盘。配置 2G 缓存的磁盘阵列卡，支持 RAID 0/1/10/5/6；具备热备盘数据迁移、数据重组及对 RAID 进行控制的方法功能，同时具备闪存控制方法和固态硬盘的均衡方法功能</p> <p>5、PCI-E I/O 插槽总数≥9 个；</p> <p>6、支持 2 块免开箱热插拔的 240G M.2 SATA SSD 实现硬 Raid1 功能，作为虚拟化或者操作系统部署盘位；</p> <p>7、提供 GE 管理网口；配置 2 个千兆电口和 2 个 10GE 光口；配置 DVD 光驱</p> <p>8、配置 2 个 550W 白金交流电源模块，支持 1+1 冗余；</p> <p>9、长期工作环境温度支持 5-45 度</p> <p>10、可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2. 具有图形管理界面及</p>



					<p>其他高级管理功能；3. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；</p> <p>11、通过中国环境标志产品认证，投标文件中提供中国环境标志产品认证证书复印件</p> <p>12、投标产品支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登录单板管理系统，投标时提供相关证明材料。</p> <p>13、可提供与服务器同品牌的 PCI-E SSD 卡硬件组件，产品扩容时可利用 SSD 卡提升性能，投标时提供产品技术白皮书证明材料；</p> <p>14、支持黑匣子功能，在系统内核 panic 时的内核栈信息记录和导出，快速问题定位，投标须提供相关证明资料</p> <p>15、投标产品单板管理软件的 Firmware 支持双镜像，主引导区升级失效，可以从引导区启动；具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源，投标时提供相关证明材料。</p> <p>16、设备包含 3 年维保服务，设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线。</p>
		2	应用服务器	1 套	<p>1、非 OEM 产品，具有自主知识产权，外观≤2U 机架式，可放入 42U 标准机柜；</p> <p>2、▲配置 2 颗 Intel 6 核或以上可扩展的金牌 (3.4GHz/6-core/19.25MB/115W)；</p> <p>3、配置内存≥2*32GB 2666MHz DDR4 内存，内存插槽数量≥24，最大内存可扩展至 1.5TB；内存板支持热插拔，可支持内存备用，内存镜像功能；具备重构内存管理、降低内存功耗方法及功能</p> <p>4、配置 2 块 960GB 企业级 SAS 接口的固态硬盘</p>



						<p>盘,支持 NL SAS/SATA/SAS/SSD 硬盘。配置 2G 缓存的磁盘阵列卡,支持 RAID 0/1/10/5/6;具备热备盘数据迁移、数据重组及对 RAID 进行控制的方法功能,同时具备闪存控制方法和固态硬盘的均衡方法功能</p> <p>5、PCI-E I/O 插槽总数≥9 个;</p> <p>6、支持 2 块免开箱热插拔的 240G M.2 SATA SSD 实现硬 Raid1 功能,作为虚拟化或者操作系统部署盘位;</p> <p>7、提供 GE 管理网口;配置 2 个千兆电口和 2 个 10GE 光口;配置 DVD 光驱</p> <p>8、配置 2 个 550W 白金交流电源模块,支持 1+1 冗余;</p> <p>9、长期工作环境温度支持 5-45 度</p> <p>10、可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持:自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志,可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示; 2. 具有图形管理界面及其他高级管理功能; 3. 配置独立的远程管理控制端口,支持远程监控图形界面,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制,包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作;</p> <p>11、通过中国环境标志产品认证,投标文件中提供中国环境标志产品认证证书复印件</p> <p>12、投标产品支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登录单板管理系统,投标时提供相关证明材料。</p> <p>13、可提供与服务器同品牌的 PCI-E SSD 卡硬件组件,产品扩容时可利用 SSD 卡提升性能,投标时提供产品技术白皮书证明材料;</p> <p>14、支持黑匣子功能,在系统内核 panic 时的内核栈信息记录和导出,快速问题定位,投标须提</p>
--	--	--	--	--	--	---



					<p>供相关证明资料</p> <p>15、投标产品单板管理软件的 Firmware 支持双镜像，主引导区升级失效，可以从引导区启动；具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源，投标时提供相关证明材料。</p> <p>16、设备包含 3 年维保服务，设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线。</p>
		3	数据库服务器	1 套	<p>1、非 OEM 产品，具有自主知识产权，外观≤2U 机架式，可放入 42U 标准机柜；</p> <p>2、配置 2 颗 Intel 6 核或以上可扩展的金牌 (3.4GHz/6-core/19.25MB/115W)；</p> <p>3、▲配置内存≥2*32GB 2666MHz DDR4 内存，内存插槽数量≥24，最大内存可扩展至 1.5TB；内存板支持热插拔，可支持内存备用，内存镜像功能；具备重构内存管理、降低内存功耗方法及功能</p> <p>4、配置 8 块 2.4T 10K SAS 硬盘,支持 NL SAS/SATA/SAS/SSD 硬盘。配置 2G 缓存的磁盘阵列卡，支持 RAID 0/1/10/5/6；具备热备盘数据迁移、数据重组及对 RAID 进行控制的方法功能，同时具备闪存控制方法和固态硬盘的均衡方法功能</p> <p>5、PCI-E I/O 插槽总数≥9 个；</p> <p>6、支持 2 块免开箱热插拔的 240G M.2 SATA SSD 实现硬 Raid1 功能，作为虚拟化或者操作系统部署盘位；</p> <p>7、提供 GE 管理网口；配置 2 个千兆电口和 2 个 10GE 光口；配置 DVD 光驱</p> <p>8、配置 2 个 550W 白金交流电源模块，支持 1+1 冗余；</p> <p>9、长期工作环境温度支持 5-45 度</p> <p>10、可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支</p>



					<p>持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2. 具有图形管理界面及其他高级管理功能； 3. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；</p> <p>11、通过中国环境标志产品认证，投标文件中提供中国环境标志产品认证证书复印件</p> <p>12、投标产品支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登录单板管理系统，投标时提供相关证明材料。</p> <p>13、可提供与服务器同品牌的 PCI-E SSD 卡硬件组件，产品扩容时可利用 SSD 卡提升性能，投标时提供产品技术白皮书证明材料；</p> <p>14、支持黑匣子功能，在系统内核 panic 时的内核栈信息记录和导出，快速问题定位，投标须提供相关证明资料</p> <p>15、投标产品单板管理软件的 Firmware 支持双镜像，主引导区升级失效，可以从引导区启动；具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源，投标时提供相关证明材料。</p> <p>16、设备包含 3 年维保服务，设备生产商需在国内设有 400 技术服务热线。</p>
6	数据安全保护系统		1	套	<p>1. ▲软硬件一体化灾备保护系统，硬件配置：≥ 双 10 核心控制器，最大可扩展到 4 控；≥ 800G 高速缓存，最大可扩展到 4.8TB；≥4 个 16Gbps FC 端口，最大可支持 8 个 16Gbps FC 端口；≥4 个 1Gbps 以太网端口；≥2.4TB *10 10K SAS DISK 硬盘容量及应用许可，支持 2.5 英寸与 3.5 英寸盘体，支持 SSD/SAS/SATA 硬盘混插组合，最大可支持扩展到 120 块盘。<b>本次配置容量：2.4TB</b></p>



					<p><b>*12 SAS DISK 硬盘容量</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. ▲非采用连续快照方式进行容灾，在主备中心之间均提供连续数据保护功能；能够在主备数据中心保存过去一段时间内应用数据的任意恢复点(最小颗粒度≤微秒，下同)，本项目要求可回滚到 30 天内任意恢复点状态。（提供实现本功能的产品界面截图）。</li> <li>3. 保证应用数据的一致性：提供应用程序一致性功能，可以将某个特定应用程序的所有 LUN 绑定到一个一致性组中，以确保事务向以前时间点的回滚同时进行，从而确保应用程序的一致恢复。</li> <li>4. 可以由系统自动生成恢复点，也可以由用户向系统操作生成自己的恢复点，管理员可以通过选择任意恢复点来恢复数据，从而确保恢复的数据是正确的。</li> <li>5. 支持保护至少 10 套 X86/UNIX 平台系统，且包含 1 套中文版本集中控制平台，1 套自动化恢复管理平台。</li> <li>6. 支持快照即时读取功能及存储开放性，具备存储双活整合功能，可跨多个不同品牌和型号的磁盘系统进行快照存储，同时可对存储进行虚拟化整合。支持主流存储设备品牌包括但不限于华为，宏杉，HDS，HP，IBM，EMC，SUN，NetApp 等多家存储阵列，以提供未来的扩展需求。</li> <li>7. 对于捕获的写 I/O，既支持复制到本地站点，也支持复制到远程容灾站点，支持多对一容灾。以上两种方式可以配合使用，提供对同一数据卷的并行本地和远程保护。</li> <li>8. ▲恢复点整合功能：提供恢复点整合功能，可以让用户能够决定每一个恢复点保留多久，从而让用户能够以一致性组为单位优化使用的日志空间；余下的空间可用于保存每日、每周或每月恢复点。要求保留至少 30 天的回滚日志。</li> <li>9. 支持 ORACLE RAC，DB2，CACHE 等数据库环境，支持容灾存储实时打开和快照可读可写功能，可用于日常报表分析，查询，测试，回复等。</li> <li>10. 采用基于旁路架构的应用装置，不改变客户架构，不在主 I/O 路径中进行监控和数据保护，不影响存储使用性能。</li> <li>11. 支持对 AIX、Windows 等操作系统的保护及系统快速恢复，支持多种主流操作系统，包括 AIX，HP-UX，Solaris，RedHat Linux，SuSE Linux，Windows，VMWare ESX，（提供官网对各操作系统支持的网页截图及有效索引网址或产品彩页兼容参数）。</li> <li>12. ▲支持一键自动异机快速恢复，所有恢复操作一次点击即可自动完成，支持 P2V，P2P，V2V</li> </ol>
--	--	--	--	--	--



						<p>的异机快速恢复。（需要提供实现一键自动恢复功能的详细介绍，介绍需要包含实现原理，流程，操作界面等）</p> <p>13. 容灾远程传输具备窄带传输功能，支持定量，定时，实时等功能传输设置，数据块可设为≤512b</p> <p>14. 可以制定一定策略来实现连续复制和增量复制的自动切换，支持在发生外部事件（可用带宽减少或应用程序写活动增加）之前一直进行连续复制。当外部事件导致超过预定阈值时，连续数据复制器自动将复制模式从连续切换到增量。</p> <p>15. ▲支持图形化便捷操作，支持 SNMP 配置。（提供加盖公章的原厂 SNMP 配置手册）</p> <p>16. 提供 3 年原厂技术支持授权函和售后服务承诺函。</p> <p>17. 竞标灾备保护系统必须能与客户现有系统无缝对接，为保证项目实施安全可靠顺利，中标商签订合同前需提供中标产品进行实施前功能验证测试及数据迁移测试。若测试时发现不满足招标要求条款，则为虚假应标，采购人有权拒绝收货，由此造成的一切损失由中标商承担，同时采购人保留追究责任的权利。</p> <p>含系统集成扩容实施、软件升级、优化部署、培训演练等。</p>
--	--	--	--	--	--	--

**二、商务要求表**

质保期	<p>本项目质保期除分项说明特别注明外，最短不得少于 1 年，按国家有关产品“三包”规定执行，设备保修服务自最终验收合格之日算。</p>
售后技术服务及其他要求	<p>1、售后服务要求：(1)免费送货上门，免费安装调试合格，并派出有相应资格的技术工程师到达现场负责设备安装调试，买方不需要额外购置工具或设备，直至正常使用；(2)中标供应商在接到采购人设备故障通知后，2 小时内响应，24 小时内到达现场排除故障（保修期内出现故障，免费服务并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费）；(3)验收合格后对采购人使用人员数名（根据采购人需求）免费进行货物操作及维护培训，主要内容应为系统的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，确保采购单位有关人员能独立操作使用。</p> <p>2、投标人提供的必须是全新、完整、未使用过的产品。中标供应商所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应标准。</p> <p>3、中标方所投产品,如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须派出厂方代表协助检查，发现产品如有质量问题，中标方应承担全部费用及相应的责任。</p>



	<p><b>其他要求:</b></p> <p>1、本项目实行总承包报价；包括货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、施工、安装、调试、验收、培训等各种费用以及和与其它业务系统或设备数据接口产生的费用、售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。投标人应对本项目的所有内容范围的货物及服务进行总承包报价；采购人不再支付任何费用。</p> <p>2、本项目货物不接受进口产品投标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>3、测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标供应商需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。</p> <p>4、验收：中标供应商需承担供货时产品质量抽样检测的相关费用以及项目验收时发生的一切费用；验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。供货时必须提供第 1 项投标产品生产厂家出具的供货证明及售后服务承诺书原件。</p> <p>5、投标人请在投标文件中针对本项目提供具体的项目建设方案（格式自拟）。</p> <p>6、中标供应商每逾期一天交付，按合同总费用的千分之一支付滞纳金，超过合同规定时间 20 日，采购人有权解除合同，并申请没收履约保证金。</p>
交货时间及地点	<p>交货时间：合同签订后 60 天内交货并安装验收完毕。</p> <p>交货地点：贵港市采购人指定地点。</p>
付款条件	<p>付款方式：本项目无预付款，货物验收合格并交付正常使用后 30 个工作日内收货方向合同付货方支付总金额的 97%，余下的 3%作为质量保证金，质量保证金满一年后 10 个工作日内无息付清。</p>
备注	<p><b>本项目各分标总采购预算价已公布在本招标文件中，要求各分标投标人投标总报价不得超出各分标的总采购预算价，否则均作无效标处理。</b></p>
<b>三、投标人的资信要求表</b>	
政策性加分条件	<p>符合自主创新、节能环保等国家政策要求。</p>



### 第三章 投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：医联体基础建设项目 项目编号：GGZC2020-G1-01973-GXLZ
2	<b>投标人的资格要求：</b> 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。 2、国内注册（指按国家有关规定要求注册的），生产或经营本次采购货物，具备医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证经营许可证或有效的第二类医疗器械经营备案凭证，并在人员、设备、资金、技术能力等方面具有相应的能力，且具备独立法人资格的供应商。 3、本项目不接受未购买本项目招标文件的供应商投标。 4、本项目不接受联合体投标。 5、对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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供应商，不得参与政府采购活动。
3	投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3、本项目中标服务收费根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）规定向中标人收取招标代理服务费。领取中标通知书前，由中标人向招标代理机构一次性付清中标服务费。 招标代理服务费专用帐户： 开户名称：广西乐正工程项目管理有限公司第一分公司 开户银行：广西北部湾银行股份有限公司贵港分行 银行账号：800131467700014
4	投标保证金： <b>A 标段为叁万元整（¥30000.00）；</b> <b>B 标段为肆万陆仟元整（¥46000.00）。</b> <b>A 标段投标保证金指定账户：</b> 1. 账户名称：贵港市公共资源交易中心 开户银行：广西北部湾银行 账 号： 8000975025898994061654 2. 账户名称：贵港市公共资源交易中心 开户银行：中国工商银行广西贵港市贵城支行 账 号： 9558832116000263349



	<p><b>B 标段投标保证金指定账户：</b></p> <p>1. 账户名称：贵港市公共资源交易中心 开户银行：广西北部湾银行 账 号： 8000975025898994818131</p> <p>2. 账户名称：贵港市公共资源交易中心 开户银行：中国工商银行广西贵港市贵城支行 账 号：9558832116000263364</p> <p>1、投标保证金必须于 2020 年 7 月 27 日 17 时 30 分前到达贵港市公共资源交易中心指定账户（请在付款用途栏注明：XXX 项目 XX 标段投标保证金），投标人缴纳的投标保证金采用银行转帐、电汇等非现金形式（应按招标公告第八条规定提交保证金，否则，其投标将被拒绝）。</p> <p>2、投标保证金必须从投标人基本账户转出到指定银行账户，否则视为无效投标保证金。</p> <p>3、保证金的退还（不计息）：</p> <p style="padding-left: 2em;"><b>中标人：</b>采购人与中标人签订项目合同后，由采购代理机构收集退保材料并提交到公共资源交易中心，交易中心收到退保材料后五个工作日内办理退保手续。</p> <p style="padding-left: 2em;"><b>非中标人：</b>中标通知书发出后五个工作日内，由交易中心办理退保手续。</p> <p>交易中心投标保证金咨询电话：0775-4552102。</p>
5	<p><b>采购项目预算金额：</b> A 标段为人民币叁佰零伍万柒仟元整（¥3057000.00）； B 标段为人民币肆佰陆拾万元整（¥4600000.00）。</p> <p>本项目各分标总采购预算价已公布在本招标文件中，要求各分标投标人投标总报价不得超出各分标的总采购预算价，否则均作无效标处理。</p>
6	<p>现场踏勘：招标人不统一组织踏勘现场，由投标人自行踏勘。投标人自行承担踏勘现场所发生的自身费用和踏勘现场的责任和风险，逾期自误。</p>
7	<p>答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于购买招标文件后 7 个工作日内，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已购买招标文件的投标人；招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。</p>
8	<p>投标文件组成：开标一览表壹份；资信及商务文件、技术文件、报价文件正本壹份；副本肆份；</p>
9	<p>投标截止时间及地点：投标人应于 2020 年 7 月 28 日下午 15 时 30 分前将投标文件密封送交到贵港市公共资源交易中心（贵港市港北区金城商业步行街与金田路交叉口东南 150 米水利大厦）开标厅，逾期送达或未密封将予以拒收（或作无效投标文件处理）。</p>
10	<p>开标时间及地点：本次招标将于 2020 年 7 月 28 日下午 15 时 30 分在贵港市公共资源交易中心（贵</p>



	港市港北区金城商业步行街与金田路交叉口东南 150 米水利大厦) 二楼开标厅开标。投标人可以派委托代理人出席开标会议，参加开标会的法定代表人或委托代理人必须持以下证件：法定代表人应携带有效资料①法定代表人资格证明书原件、本人身份证正反面复印件及原件、银行转账底单复印件、有效的营业执照副本复印件；②委托代理人参加开标会的，凭法人授权委托书原件和其本人身份证正反面复印件及原件、法定代表人身份证正反面复印件、营业执照副本复印件、银行转账底单复印件，以上材料凡属复印件的均加盖投标人单位公章依时到达参加开标，材料不齐全或无效的作无效投标处理)，签到参加开标会并接受验证，唱标结束后必须在唱标记录上签字。投标人的法定代表人或其授权代理人未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。
11	评标办法及评标标准： <b>综合评分法</b>
12	中标公告及中标通知书：采购代理机构将在评标结束 2 个工作日内将采购结果报告送达采购人，采购人在 5 个工作日内按照采购结果报告中推荐的第一中标候选投标人确定为中标人，采购代理机构在采购人依法确认中标人后 2 个工作日内发布中标公告，并同时发出中标通知书，中标公告发布于 <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> （中国政府采购网）、 <a href="http://zfcg.gxzf.gov.cn">http://zfcg.gxzf.gov.cn</a> （广西壮族自治区政府采购网）、 <a href="http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn">http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn</a> （贵港市政府采购网）、 <a href="http://ggggjy.gxgg.gov.cn:9005/">http://ggggjy.gxgg.gov.cn:9005/</a> （贵港市公共资源交易中心网）
13	付款方式：本项目无预付款，货物验收合格并交付正常使用后 30 个工作日内收货方向合同供货方支付总金额的 97%，余下的 3%作为质量保证金，质量保证金满一年后 10 个工作日内无息付清。
14	签订合同时间：自中标公告发布之日起 20 日内。
15	资金来源：贵财预〔2020〕66 号公立医院改革补助。
16	投标文件有效期：自投标截止之日起 90 天。
17	1、本文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。 2、本文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。
18	解释：本招标文件的解释权属于招标人。



## 一、总 则

### （一）适用范围

本招标文件适用于贵港市人民医院组织的医联体基础建设项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### （二）定义

- 1、招标人系指组织本次招标的招标人及招标代理机构。
- 2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。
- 3、“产品”系指供方按招标文件规定，须向招标人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
- 4、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
- 5、“项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的产品和服务。
- 6、“书面形式”包括信函、传真、电报等。
- 7、“\*”号和“▲”号系指实质性要求条款。
- 8、“允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目”系指不带“\*”号和“▲”号的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

### （三）招标方式

公开招标方式。

### （四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第四部分）。

### （五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

### （六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

### （七）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不可以分包。

### ▲（八）特别说明：

1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人或控股公司员工。
2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。



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

4. 出现下列情形之一的, 在评审过程中, 取其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审; 当报价相同时, 则由采购人自主选择确定一个参加评审的投标人, 其他投标无效: (1) 提供相同品牌产品的不同投标人参加单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。(2) 提供核心产品品牌均相同的不同投标人参加非单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。核心产品的名称应当在招标文件中载明。

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

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

7. 在政府采购活动中, 采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的, 应当回避: (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系; (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事;

(3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人; (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系; (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平公正进行的关系。投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的, 可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请, 并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员, 有利害关系的被申请回避人员应当回避。

8. 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标, 投标文件将被视为无效: (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制; 或不同投标人报名的 IP 地址一致的; (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜; (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人; (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异; (5) 不同投标人的投标文件相互混装; (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9. 投标人有下列情形之一的, 属于恶意串通行为: (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件; (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件; (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容; (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参加政府采购活动; (5) 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价, 或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标, 或者事先约定由某一特定投标人中标, 然后再参加投标; (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标; (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间, 为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。10. 关联投标人不得参加同一合同项下政府采购活动, 否则投标文件将被视为无效: (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动; (2) 生产厂商授权给投标人后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动; 生产厂商对同一品牌同一型号的货物, 仅能委托一个代理商参投标。



### （九）质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，招标代理机构应当依照上述规定就招标人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后三个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。质疑投标人必须首先经过质疑程序，质疑材料必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）的规定，在对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内进行书面投诉。

2. 在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知招标人暂停采购活动。

3. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

4. 质疑人或投诉人提供的书面材料（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）应当包括以下内容：

- （1）质疑人或投诉人的单位名称或姓名、详细地址、邮政编码、联系电话等；
- （2）被质疑人或被投诉人的单位名称或姓名等；
- （3）质疑或投诉的事实及理由；
- （4）有关违纪违规的情况和有效证明材料；
- （5）质疑人或投诉人的签章及质疑或投诉时间；

如未按上述要求所进行以及不符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）规定的质疑或投诉将被视为无效，不予受理。

## 二、招标文件

### （一）招标文件的构成。

本招标文件由以下部份组成：

1. 公开招标公告；
2. 招标项目采购需求；
3. 投标人须知；
4. 评标办法及评分标准；
5. 合同主要条款格式；
6. 投标文件格式。

### （二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

### （三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，应当于购买招标文件后 7 个工



作日内以书面形式要求招标人澄清。招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 招标代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本招标代理机构以法定形式发布，招标人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

5. 招标人可以视招标具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

### 三、投标文件的编制

#### （一）投标文件的组成

投标文件由投标报价文件、资信及商务文件、技术文件三部份组成。

1. 资信及商务文件(可以由以下文件组成，属于“▲”的文件均必须于本项目截标前与投标文件同时提交，否则，投标无效。其余的由投标人视自身情况自行提交。)

▲（1）投标保证金缴纳证明复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；

▲（2）投标声明书（格式见附件）（必须提供，加盖投标单位公章）；

▲（3）法定代表人有效的身份证正反面复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；

▲（4）法定代表人授权委托书及委托代理人有效的身份证正反面复印件（格式见附件，委托代理时必须提供，加盖投标单位公章）；

▲（5）有效的营业执照副本复印件（要求包含所采购货物的经营范围）（必须提供，加盖投标单位公章）；

▲（6）投标人有效的医疗器械生产或有效的医疗器械生产经营许可证复印件或有效的第二类医疗器械经营备案凭证复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；

▲（7）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和不良信用记录的书面声明（必须提供，加盖投标单位公章）；供应商在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关供应商信用记录，查询时间为本项目自采购公告发布之日起至投标截止时间止，同时须将查询结果打印加盖投标单位公章与上述书面声明一并提交。

▲（8）投标文件递交截止之日前半年内供应商连续三个月的依法纳税的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明复印件；无纳税记录的，应提供由供应商所在地主管国税、地税部门出具的《依法纳税或依法免缴税证明》复印件（新成立企业按实际情况提供）；（必须提供，加盖单位公章）



▲（9）投标文件递交截止之日前半年内供应商连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证复印件；无缴费凭证的，应提供由供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件（新成立企业按实际情况提供）；（必须提供，加盖单位公章）；

▲（10）投标人 2019 年度财务报表复印件（2020 年新成立的公司应提供公司成立日之后次月起到投标文件递交截止前一个月的财务报表复印件）（必须提供，加盖投标单位公章）；

▲（11）商务响应表（格式见附件，必须提供，加盖投标单位公章）；

（12）投标人的类似成功案例的业绩证明文件（以合同协议书或中标通知书复印件加盖投标人单位公章为准）（如有请提供，加盖投标单位公章）；

**可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）：**

（13）投标人情况介绍；

（14）节能环保、中小企业等可予评分优惠的资质证书或文件复印件；

（15）投标人质量管理体系等方面的认证证书；

**2. 技术文件**

（1）对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及投标产品选型说明（格式可自拟）；

（2）投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

（3）产品出厂标准、质量检测报告；

（4）原厂出厂配置表或原厂中文使用说明书；

▲（5）设备配置清单（均不含报价）（必须提供，加盖投标单位公章）；

▲（6）技术响应表（必须提供，加盖投标单位公章）；

▲（7）售后服务承诺书（含交付使用期、售后维保、技术服务、技术培训、服务承诺的内容和措施等，格式自拟；必须提供，加盖投标单位公章）；

（8）项目实施人员一览表；

（9）优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括选配件、备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠（如有，请提供，格式可自拟）；

（10）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（11）投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）；

（12）其他证明文件（招标项目采购需求表内有要求提供的，必须提供）

**3. 报价文件**

▲（1）投标函（格式见附件）；（必须提供，否则投标无效）

▲（2）投标报价明细表（格式见附件）；（必须提供，否则投标无效）

▲（3）开标一览表（单独封装，格式见附件）；（必须提供，否则投标无效）

（4）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

▲注：以上投标文件必须加盖投标单位公章（不包含专业章），法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章，否则投标无效。



## （二）投标文件的语言及计量

▲1、投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

## （三）投标报价

1、投标应以人民币报价。

2、投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲3、投标报价是履行合同的最终价格，投标人的总报价应包含货物款、标准附件、备品备件、专用工具、运输、保管、装卸、二次搬运、安装过程所需的安装材料（辅材、配件等）、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。

▲4、投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

5、投标人就《招标项目采购需求》中的所有内容作完整唯一报价。投标人不得将同一个项目的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

## （四）投标文件的有效期

▲1、自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

## （五）投标保证金

1、投标人应按前附表的规定提交各分标投标保证金，此投标保证金是投标文件的一个组成部分。

2、投标保证金必须于投标截止时间前到达贵港市公共资源交易中心指定账户，投标人缴纳的投标保证金采用银行转帐、电汇等非现金形式（应按招标公告第八条规定提交保证金，否则，其投标将被拒绝）。

3、投标保证金必须从投标人基本账户转出到指定银行账户，否则视为无效投标保证金。

4、保证金的退还（不计息）：中标人：采购人与中标人签订项目合同后，由采购代理机构收集退保材料并提交到公共资源交易中心，交易中心收到退保材料后五个工作日内办理退保手续。

非中标人：中标通知书发出后五个工作日内，由交易中心办理退保手续。

交易中心投标保证金咨询电话：0775-4552102。

5、投标人须按规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

6、对于未能按要求提交投标保证金的投标人，招标人将视为不响应招标文件而予以拒绝。

7、投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：



- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与招标人签订合同的；
- (5) 将中标项目转让给他人；
- (6) 拒绝履行合同义务的；
- (7) 其他严重扰乱招投标程序的；

#### **(六) 投标文件的签署和份数**

1、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2、投标人必须按本招标文件规定制作投标文件，将资信及商务文件、技术文件、投标报价文件三部分内容按顺序装订成一册，正本 1 份，副本 4 份。投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。采用胶装装订，活页装订或散页的投标文件将被拒绝。

3、投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。

4、投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖印签章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

#### **(七) 投标文件的包装、递交、修改和撤回**

##### 1. 投标文件的封装。

1.1 投标文件正副本全部密封在一个内封装的投标文件袋（盒、箱），其中《开标一览表》（格式见附件）应单独用文件袋（盒、箱）密封，然后将这两个文件袋（盒、箱）一并装入一个外包封的投标文件袋（盒、箱）中并加以密封，所有封贴处必须密封后签字（投标人法定代表人或其委托代理人签字均可，当为代理人签字时由代理人在开标会上随身携带授权书原件以备核验）或盖投标人单位公章。

投标文件的外层包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（资信/商务文件或者技术文件或报价文件或开标一览表等）、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

1.2 未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝接收，由此造成的后果由投标人承担。

##### 2. 投标文件的递交

2.1 投标文件的递交不得迟于本须知前附表规定的截止时间。

2.2 投标人必须在规定时间内将投标文件送到本须知前附表规定地点，超过投标截止时间送达的投标文件将不予受理。



2.3 投标文件的递交由投标人被授权代表凭有效证明资料亲自递交，资料不齐或不合格的，该投标文件将被拒绝接收。

2.3.1 被授权代表为法定代表人的，须出示其有效身份证原件、法定代表人身份证明材料原件等有效证明资料；

2.3.2 被授权代表为非法定代表人的，须出示其有效身份证原件、法定代表人授权委托书原件等有效证明资料。

### 3. 投标文件的修改或撤回

投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

4. 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，招标采购单位应当拒收。

### (八) 投标无效的情形

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

#### 1、在资信及商务审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的
- (3) 投标文件无法定代表人签字，或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；
- (4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- (5) 项目不齐全或者内容虚假的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

#### 2、在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数；
- (2) 经评委评定，允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离的项数达      项（含）以上的；
- (3) 明显不符合招标文件要求的，或者与招标文件中标“\*”和“▲”号的项目要求发生实质性偏离的；
- (4) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (5) 参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续二十行以上或者差错相同二处以上的；

**3、在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价不符合招标文件要求，或者超出采购预算金额，招标人不能支付的；
- (3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

**4、被拒绝的投标文件为无效。****5、有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：**

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

**6、供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：**

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 四、开标

### （一）开标准备

招标代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。参加开标会的法定代表人或委托代理人必须持以下证件：法定代表人应携带有效资料①**法定代表人资格证明书原件、本人身份证正反面复印件及原件、银行转账底单复印件、有效的营业执照副本复印件**；②**委托代理人参加开标会的，凭法人授权委托书原件和其本人身份证正反面复印件及原件、法定代表人身份证正反面复印件、营业执照副本复印件、银行转账底单复印件**，属复印件的均须加盖投标人单位公章依时到达参加开标。



## （二）开标程序：

1.2 介绍项目概况及参加开标会议人员；

1.3 宣布唱标、监标、记录人员名单；

1.4 招标人、监督部门共同检验参加开标会的各投标人法定代表人或其委托代理人的资格证件，资格证件不齐或无效或无法提供的，投标文件作无效投标处理，其投标文件不予启封，投标文件不予以退还；

1.5 在相关管理、监督机构人员的监督下，由各投标人代表交叉检查投标文件的密封情况，经确认无误后，签字确认；

1.6 唱标：启封《开标一览表》，由招标代理机构代表宣读投标人的投标报价以及招标人认为有必要宣读的其他主要内容；

1.7 唱标报价完毕后，各投标人代表核对开标记录表的内容，确认无误后签字确认。招标人、监督部门对开标记录表签字确认；

1.8 主持人宣读在评标期间的有关事项；

1.9 主持人宣布开标会议结束。

## 五、评标

### （一）组建评标委员会

本项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）的单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

### （二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

### （三）评标程序

1. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）文件规定，本次招标采购项目由采购人及采购代理机构负责对投标人的资格文件进行审查。

#### 2. 形式审查

招标人代表和招标代理机构工作人员协助评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

#### 3. 实质审查与比较

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。



(3) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

(4) 招标代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评标标准计算各投标人的商务报价得分。

(5) 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

#### (四) 澄清问题的形式

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，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并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。

#### (五) 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；
2. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

4. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

#### (六) 评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评标标准等详见《第四章：评标办法及评标标准》。

#### (七) 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

## 六、评标结果

(一) 采购代理机构将在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在 5 个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选投标人顺序确定中标人。

(二) 中标人确定后，采购代理机构在 2 个工作日内发布中标公告，中标公告发布于

<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>（贵港市政府采购网）、<http://ggggjy.gxgg.gov.cn:9005/>（贵港市公共资源交易中心网）。



(三) 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

(四) 投标人认为招标文件、招标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七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

(五) 采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后三个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

(六) 采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件

## 七、签订合同

### (一) 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

### (二) 签订合同

(1) 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

(2) 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购代理机构将不予退还中标人投标的全部投标保证金，并将全部投标保证金上缴同级财政国库。

(3) 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标人之后排名第一的中标候选投标人签订采购合同，也可以重新组织招标，以此类推。

## 八、其他事项

本项目中标服务收费根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）规定向中标人收取招标代理服务费。领取中标通知书前，中标人应向招标代理机构一次性付清中标服务费。如若中标人没向招标代理机构支付，招标代理机构将视之为违约，取消该中标决定，对中标人已提交的全部投标保证金不予退还并上报同级政府采购监督管理部门处理。





## 第四章 评标办法及评分标准

### 一、评标原则

(一) 评委构成：本采购项目的评委分别由依法组成的专家、采购单位代表共五人构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招标文件为评标依据，对投标人的投标内容按百分制打分。评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、售后服务及综合实力四方面内容按百分制打分。其中价格分 30 分；技术分 50 分；售后服务分 5 分；综合实力分 15 分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

### 二、评定方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

#### 1、价格分.....30 分

(1) 提供投标产品的企业根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2012]181号）的规定为小型和微型企业的，应当按该办法中规定的格式提供《中小企业声明函》。对其投标价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-6%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，联合体投标价给予 2% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-2%）；除上述情况外，评标价=投标价。

投标产品提供企业按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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。

投标产品提供企业按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕141号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（投标人即属于残疾人福利性单位又属于小型、微型企业的，其只能享受投标价格一次性 6% 的扣除，不重复享受政策）。

(2) 以进入评标的最低的评标价为 30 分

(3) 某投标人价格分 =  $\frac{\text{投标人最低评标价（金额）}}{\text{某投标人评标价（金额）}} \times 30 \text{ 分}$



**2、技术分.....50 分**

标“▲”号技术参数有 1 项以上（含 1 项）不满足的，技术分为 0 分。非带“\*”号和“▲”号技术参数最多允许有 10 项负偏离，11 项以上（含 11 项）负偏离则技术分为 0 分。

（本项评分由评标委员会讨论进档，各评委独立进行打分）

一档（0.1~10 分）：货物性能、配置和技术参数部分满足招标文件要求，实际使用性能一般，耐用性能一般，且“项目要求及技术需求”有 6 项（含 6 项）至 10 项（含 10 项）与招标文件要求负偏离，综合评定相对一般；

二档（10.1~30 分）：货物性能、配置和技术参数基本满足招标文件要求，实际使用性能良好，“项目要求及技术需求”与招标文件要求有 1 项（含 1 项）至 5 项（含 5 项）与招标文件要求负偏离，综合评定相对良好；

三档（30.1~50 分）：货物性能、配置和技术参数完全满足招标文件要求，且“项目要求及技术需求”与招标文件要求无偏离或正偏离，正偏离项需提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网资料和功能截图等）。综合评定相对优秀。

**3、售后服务分.....5 分**

由评委在打分前根据招标文件集体讨论售后服务方案等级评定标准，由评委集体讨论确定评定标准形成书面材料，并由评委按此标准集体讨论确定各投标人服务方案的等级后，由评委在各档次内打分。

一档（0.1-1 分）：按招标文件质保期和技术服务要求进行保修，保修期满后维修零配件优惠，到达现场处理故障时间为 4 小时以内，排除故障时间为 24 小时以内，定期回访的定为“一般”。

二档（1.1-3 分）：质保期 12 个月，免费维护保养 18 个月，保修期满后维修零配件优惠，到达现场处理故障时间为 3 小时以内，排除故障时间为 18 小时以内，无法排除故障时 5 日内提供替换产品，定期回访的，评定为“良好”

三档（3.1-5 分）：质保期 12 个月，免费维护保养 24 个月，保修期满后维修零配件优惠，到达现场处理故障时间为 2 小时以内，排除故障时间为 12 小时以内，无法排除故障时 2 日内提供替换产品，提供替换产品，定期回访的，评定为“优秀”。

**4、综合实力分.....15 分**

（1）集成开发能力。为证明产品开发集成能力，需提供产品供应商 CMMI 认证证明。满足 5 级及 5 级以上得 5 分，5 级以下得 1 分，不提供不得分，（满分 5 分）。

（2）信息安全等级保护。为保证系统信息安全，系统需符合信息安全等级保护要求，投标产品需提供信息系统安全等级保护备案证明，明确信息系统的名称和保护等级，并加盖投标人公章。提供备案证明证书得 5 分，不提供不得分，（满分 5 分）。

（3）信息技术服务管理体系认证资质。 为保证供应商在应用软件开发与维护、硬件运维提供相应的服务管理体系，投标人提供产品供应商信息技术服务管理体系认证资质证明。提供资质证明得 5 分，



不提供不得分，（满分 5 分）。

**总得分：1+2+3+4**

### 三、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐三名中标候选供应商。招标人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

注：如招标文件存在《广西壮族自治区政府采购当事人行为规则》下列的情形，评标委员会不得作为评审依据：招标代理机构不得在招标文件中列入限制、排斥潜在供应商的商务、技术条款；不得为迎合招标人列入单一品牌的规格技术标准及其他有违公平竞争的条款；不得以不合理的注册资本金、销售业绩及资格条件等条款对潜在供应商实行歧视或差别待遇。



## 第五章 合同主要条款格式（参考）

### 采购合同（格式）

合同编号：

采购单位（甲方）\_\_\_\_\_ 采购计划号\_\_\_\_\_

供应商（乙方）\_\_\_\_\_ 项目名称和编号\_\_\_\_\_

签订地点\_\_\_\_\_ 签订时间\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

#### 第一条 合同标的

##### 1. 供货一览表

序号	产品名称	商标规格	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）_____（小写）¥：_____								

2. 合同合计金额包括货物款、标准附件、备品备件、专用工具、运输、保管、装卸、二次搬运、安装过程所需的安装材料（辅材、配件等）、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。如采购文件对其另有规定的，从其规定。

#### 第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与采购文件和报价文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到要求。

#### 第三条 权力保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

乙方应按采购文件、所提供的报价文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

#### 第四条 包装和运输



1. 乙方提供的货物均应按照采购文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：\_\_\_\_\_。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：\_\_\_\_\_。

### 第五条 交付和验收

1. 交货时间：\_\_\_\_\_、地点：\_\_\_\_\_。

2. 乙方提供不符合采购文件、所提供报价文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后\_\_\_日内及时予以解决。

### 第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：

### 第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、所提供报价文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：\_\_\_\_\_。

3. 甲方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

### 第八条 付款方式和保证金

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合格的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2. 资金来源：政府财政资金及自筹资金。

3. 付款方式：本项目无预付款，货物验收合格并交付正常使用后 30 个工作日内收货方向合同付货方支付总金额的 97%，余下的 3%作为质量保证金，质量保证金满一年后 10 个工作日内无息付清。

### 第九条 质量保证金

合同总价 3%作为质量保证金，设备验收合格正常使用一年后无息返还。

### 第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

### 第十一条 质量保证及售后服务



1. 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接甲方通知后\_\_\_小时内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物免费保修期为\_\_\_年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

### **第十二条 调试和验收**

1. 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术调节依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

### **第十三条 货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安装运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验说明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

### **第十四条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物若侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。



3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 \_\_\_ 天对方有权解除合格，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按合同和报价文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

### **第十五条 不可抗力事件处理**

1. 在合格有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### **第十六条 合同争议解决**

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过有效协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十七条 诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请或向人民法院提起诉讼。

### **第十八条 合同生效及其他**

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购金额和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

### **第十九条 合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

3. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4. 合同执行中涉及采购金额和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。



5. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

### 第二十条 签订本合同依据

1. 政府采购采购文件；
2. 乙方提供的报价（或应答）文件；
3. 报价承诺书；
4. 成交通知书。

**第二十一条** 本合同壹式陆份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各贰份。（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起两日内，采购人或采购代理机构应当将副本报同级财政部门备案。

甲方（章）：  年 月 日	乙方（章）：  年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：	年 月 日



合 同 附 件

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章）：    年 月 日	乙方（章）：    年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页。

附：1、产品详细技术参数（1份）

2、中标通知书（1份原件）



## 第六章 投标文件格式

投标文件的外包装封面格式：

# 投标文件

项目名称：

项目编号：

标段：

投标文件名称：资信及商务文件、技术文件、报价文件

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日



## 投标文件格式

投标文件封面格式：

# 投标文件

项目名称：

项目编号：

标段：

投标文件名称： 资信及商务文件、技术文件、报价文件

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日



## 一、资信/商务文件格式

### 1.1 资信/商务文件内封面格式：

# 资信/商务文件

项目名称：

项目编号：

标段：

投标人名称：

投标人地址：



## 1.2 资信/商务文件目录

▲ (1) 投标保证金缴纳证明复印件 (必须提供, 加盖投标单位公章);

▲ (2) 投标声明书 (格式见附件) (必须提供, 加盖投标单位公章);

▲ (3) 法定代表人有效的身份证正反面复印件 (必须提供, 加盖投标单位公章);

▲ (4) 法定代表人授权委托书及委托代理人有效的身份证正反面复印件 (格式见附件, 委托代理时必须提供, 加盖投标单位公章);

▲ (5) 有效的营业执照副本复印件 (要求包含所采购货物的经营范围) (必须提供, 加盖投标单位公章);

▲ (6) 投标人有效的医疗器械生产许可证或有效的医疗器械经营许可证或有效的医疗器械二类备案凭证复印件 (必须提供, 加盖投标单位公章);

▲ (7) 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和不良信用记录的书面声明 (必须提供, 加盖投标单位公章); 供应商在“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 查询相关供应商信用记录, 查询时间为本项目自采购公告发布之日起至投标截止时间止, 同时须将查询结果打印加盖投标单位公章与上述书面声明一并提交。

▲ (8) 投标文件递交截止之日前半年内供应商连续三个月的依法纳税的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明复印件; 无纳税记录的, 应提供由供应商所在地主管国税、地税部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件 (新成立企业按实际情况提供); (必须提供, 加盖单位公章)

▲ (9) 投标文件递交截止之日前半年内供应商连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证复印件; 无缴费凭证的, 应提供由供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件 (新成立企业按实际情况提供); (必须提供, 加盖单位公章);

▲ (10) 投标人 2019 年度财务报表复印件 (2020 年新成立的公司应提供公司成立日之后次月起至投标文件递交截止前一个月的财务报表复印件) (必须提供, 加盖投标单位公章);

▲ (11) 商务响应表 (格式见附件, 必须提供, 加盖投标单位公章);

(12) 投标人的类似成功案例的业绩证明文件 (以合同协议书或中标通知书复印件加盖投标人单位公章为准) (如有请提供, 加盖投标单位公章);

### 可作为投标人资信评分的资质证明材料 (可选):

(13) 投标人情况介绍;

(14) 节能环保、中小企业等可予评分优惠的资质证书或文件复印件;

(15) 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书;



1、投标保证金缴纳证明复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；

2、投标声明书格式：

投标声明书

致：（招标人名称）\_\_\_\_\_：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）\_\_\_\_\_标段的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标供应商及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是招标人的附属机构；在获知本项目招标人信息后，与招标人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：\_\_\_\_\_；规格型号：\_\_\_\_\_；该型号产品我方有现货可供，并已于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月生产完工或向\_\_\_\_\_（原厂商名称）购进〔或需在中标后向订购〕。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

\_\_\_\_\_

5. 我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

\_\_\_\_\_

6. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人（盖单位公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签名：\_\_\_\_\_

日 期：



3、法定代表人有效的身份证正反面复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；

4、法定代表人授权委托书及委托代理人有效的身份证正反面复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；

### 法定代表人授权委托书

致：（招标人名称）：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（名称）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）\_\_\_\_\_标段的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托期限：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：\_\_\_\_\_

法定代表人签名：\_\_\_\_\_

所在部门职务：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人公章：

年 月 日

附件：被授权人身份证复印件。



5、有效的营业执照副本复印件（要求包含所采购货物的经营范围）（必须提供，加盖投标单位公章）；

6、投标人有效的医疗器械生产或有效的医疗器械经营许可证复印件或有效的第二类医疗器械经营备案凭证复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；



7、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和不良信用记录的书面声明（必须提供，加盖投标单位公章）；供应商在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关供应商信用记录，查询时间为本项目自采购公告发布之日起至投标截止时间止，同时须将查询结果打印加盖投标单位公章与上述书面声明一并提交。

### （1）无重大违法记录声明书

广西乐正工程项目管理有限公司：

我公司参加贵公司组织的医联体基础建设项目(项目编号：GGZC2020-G1-01973-GXLZ)的政府采购活动。我公司在此郑重声明，我公司参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，符合《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购实施条例》规定的供应商条件，我公司对此声明负全部法律责任。

特此承诺。

投标人公章：

法定代表人或委托代理人签字：

日期： 年 月 日



(2) 供应商在“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 查询相关供应商信用记录，查询时间为本项目自采购公告发布之日起至投标截止时间止，同时须将查询结果打印加盖投标单位公章与上述书面声明一并提交。



8、投标文件递交截止之日前半年内供应商连续三个月的依法纳税的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明复印件；无纳税记录的，应提供由供应商所在地主管国税、地税部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件（新成立企业按实际情况提供）；（必须提供，加盖单位公章）；

9、投标文件递交截止之日前半年内供应商连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证复印件；无缴费凭证的，应提供由供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件（新成立企业按实际情况提供）；（必须提供，加盖单位公章）

10、投标人 2019 年度财务报表复印件（2020 年新成立的公司应提供公司成立日之后次月起到投标文件递交截止前一个月的财务报表复印件）（必须提供，加盖投标单位公章）；



11、商务响应表格式：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
售后技术服务要求			
交货时间及地点			
付款条件			
其他要求			
...			

投标人（盖单位公章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签名\_\_\_\_\_

日 期：



**12、投标人的类似成功案例的业绩证明文件（以合同协议书或中标通知书复印件加盖投标单位公章为准）：**

投标人同类项目实施情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件或中标通知书复印件、用户验收报告（如有）格式自拟）

招标人名称	项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码		招标人联系人 及联系电话
					合同	用户评价	

投标人（盖单位公章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签名\_\_\_\_\_

日期：



可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）：

（13）投标人情况介绍；

（14）节能环保、中小企业等可予评分优惠的资质证书或文件复印件；

（15）投标人质量管理体系等方面的认证证书；



附件：中小企业声明函格式：

## 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2012]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2012]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

说明：《中小企业声明函》为参加政府采购活动的中小企业应当提供，同时需提供符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2012]300号）规定划分标准的证明材料。



附件：

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕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。

单位名称（盖章）：

日期：

注：在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。



## 2、技术文件格式

### 2.1 技术文件内封面格式:

# 技术文件

项目名称:

项目编号:

标段:

投标人名称:

投标人地址:



## 2.2 技术文件目录

- (1) 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及投标产品选型说明（格式可自拟）；
- (2) 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；
- (3) 产品出厂标准、质量检测报告；
- (4) 原厂出厂配置表或原厂中文使用说明书；
- ▲ (5) 设备配置清单（均不含报价）（必须提供，加盖投标单位公章）；
- ▲ (6) 技术响应表（必须提供，加盖投标单位公章）；
- ▲ (7) 售后服务承诺书（含交付使用期、售后维保、技术服务、技术培训、服务承诺的内容和措施等，格式自拟；必须提供，加盖投标单位公章）；
- (8) 项目实施人员一览表；
- (9) 优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括选配件、备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠（如有, 请提供，格式可自拟）；
- (10) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；
- (11) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）；
- (12) 其他证明文件（招标项目采购需求表内有要求提供的，必须提供）。



1、对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及投标产品选型说明；

2、投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

3、产品出厂标准、质量检测报告；

4、原厂出厂配置表或原厂中文使用说明书；



5、设备配置清单格式：

设备配置清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
1						
2						
3						
4						
5						

法定代表人或授权代表（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



6、技术响应表格式：

技术响应表

招标文件要求		投标文件响应		偏离情况
货物名称	招标文件技术要求	货物名称	投标文件技术要求	
...				

注：投标人应根据每一项投标设备的性能指标，逐条对照招标文件要求列明详细技术参数，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

法定代表人或授权代表（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



7、售后服务承诺书（含交付使用期、售后维保、技术服务、技术培训、服务承诺的内容和措施等，格式自拟；必须提供，加盖投标单位公章）；

## 售后服务承诺书

（由投标人按本项目招标文件第二章“招标项目采购需求”中商务条款中的售后服务和其他要求中的售后服务承诺部分及评定中标的标准自行填写。）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



**8、项目实施人员一览表（格式自拟）**

**9、优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括选配件、备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠（格式可自拟）；**

**选配件、专用耗材、售后服务优惠表**

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或授权代表（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**10、投标人对本项目的合理化建议和改进措施；**

**11、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；**



12、其他证明文件（招标项目采购需求表内有要求提供的，必须提供）。



### 3.报价文件格式

#### 3.1 报价文件内封面格式:

## 报价文件

项目名称:

项目编号:

标段:

投标人名称:

投标人地址:



### 3.2 投标报价文件目录

- ▲ (1) 投标函（格式见附件）；
- ▲ (2) 投标报价明细表（格式见附件）；
- ▲ (3) 开标一览表（单独封装，格式见附件）；
- (4) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

**1.投标函格式:****投标函**

致: \_\_\_\_\_ (招标人名称):

根据贵方为\_\_\_\_\_项目的招标公告/投标邀请书(项目编号: \_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_标段的投标, 签字代表\_\_\_\_\_(全名)\_\_\_\_\_经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_ (投标人名称) 提交投标文件正本一份、副本\_\_\_\_肆\_\_\_\_份。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”, 包括修改文件(如有的话)以及全部参考资料和有关附件, 已经了解我方对于招标文件、招标过程、招标结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通, 完全理解并接受招标文件的各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自开标日起\_\_\_\_\_日。

4. 如中标, 本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效, 本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

投标人代表姓名: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_

投标人名称(公章): \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行帐号: \_\_\_\_\_

授权代表签字: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



2.投标报价明细表:

投标报价明细表

金额单位: 人民币 (元)

序号	货物名称	规格型号	单位及数量①	单价 (元) ②	单价合价 (元) ③=①×②
投标总报价 (大写) _____ (¥ _____)					
交货时间: _____					
注: 投标报价是履行合同的最终价格, 投标人的总报价应包含货物款、标准附件、备品备件、专用工具、运输、保管、装卸、二次搬运、安装过程所需的安装材料 (辅材、配件等)、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。					

投标人 (盖单位公章) \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签名 \_\_\_\_\_

日 期 :        年        月        日



### 3. 开标一览表（须另外单独封装）

开标一览表信封封面格式（密封，单独封装）：

项目名称：

项目编号：

标段：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

          开标一览表

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

标段: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

—

金额单位: 人民币 (元)

序号	货物名称	规格型号	数量①	单位	单价 (元) ②	单价合价 (元) ③=①×②
1						
2						
3						
...						
投标总报价金额: (大写) _____ (¥ _____)						
交货时间: _____						

注: 1、报价一经涂改, 应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章, 否则其投标作无效标处理。

2、投标报价是履行合同的最终价格, 投标人的总报价应包含货物款、标准附件、备品备件、专用工具、运输、保管、装卸、二次搬运、安装过程所需的安装材料 (辅材、配件等)、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。

3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总报价”相一致。

投标人 (盖单位公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签名: \_\_\_\_\_

日 期:       年       月       日



4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟，可选）

