

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**441301-2025-00012**

采购项目编号：惠公易省云采市直（**2025**）**005**号

项目名称：惠州市健康城一期（血站、**120**）工程项目(血站血液信息化管理系统、**120**急救指挥调度系统)采购项目

采购人：惠州市中心血站

采购代理机构：惠州市公共资源交易中心

第一章 投标邀请

惠州市公共资源交易中心受惠州市中心血站的委托，采用公开招标方式组织采购惠州市健康城一期（血站、120）工程项目(血站血液信息化管理系统、120急救指挥调度系统)采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：惠州市健康城一期（血站、120）工程项目(血站血液信息化管理系统、120急救指挥调度系统)采购项目  
采购计划编号：441301-2025-00012  
采购项目编号：惠公易省云采市直（2025）005号  
采购方式：公开招标  
预算金额：11,340,530.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(中心血站血液信息化系统建设项目):  
采购包预算金额：7,256,410.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	行业应用软件开发服务	中心血站血液信息化系统建设项目	1(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：不允许合同分包  
合同履行期限：服务期限11个月  
采购包2(惠州市120急救指挥调度系统升级改造项目):  
采购包预算金额：4,084,120.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
2-1	行业应用软件开发服务	120急救指挥调度系统开发服务	1(项)	详见第二章	否
2-2	硬件集成实施服务	系统集成及安全服务	1(项)	详见第二章	否
2-3	基础电信服务	救护车5G CPE流量卡	1(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：不允许合同分包  
合同履行期限：服务期限11个月

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1）具有独立承担民事责任的能力：依据《投标函》并提供以下相关证照的扫描件之一：1.企业法人提供企业法人营业执照；2.事业法人提供事业法人登记证；3.其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；4.自然人提供居民身份证等。分支机构投标的，还须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书。

- 2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：依据《投标函》进行响应承诺。
- 3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：依据《投标函》进行响应承诺。
- 4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：依据《投标函》进行响应承诺。
- 5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：依据《投标函》进行响应承诺。

## 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（中心血站血液信息化系统建设项目）： 本项目属于不专门面向中小企业采购项目。依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，对符合相关条件的投标人给予相应的政府采购政策扶持。（详见本项目招标文件“第四章 评标”中的“政府采购政策落实”相关内容）。

采购包2（惠州市120急救指挥调度系统升级改造项目）： 本项目属于不专门面向中小企业采购项目。依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，对符合相关条件的投标人给予相应的政府采购政策扶持。（详见本项目招标文件“第四章 评标”中的“政府采购政策落实”相关内容）。

## 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（中心血站血液信息化系统建设项目）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

采购包2（惠州市120急救指挥调度系统升级改造项目）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

## 三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

## 四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

#### 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；

#### 六.本项目联系方式：

##### 1.采购人信息

名称：惠州市中心血站

地址：江北三新南路一巷2号

联系方式：0752-2867802

##### 2.采购代理机构信息

名称：惠州市公共资源交易中心

地址：惠州市惠城区三新北路31号3号楼惠州市公共资源交易中心一楼政府采购部

联系方式：0752-7121034

##### 3.项目联系方式

项目联系人：张小姐

电话：0752-7121034

##### 4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：惠州市公共资源交易中心

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

#### 一、采购项目的基本信息

（一）采购项目名称：惠州市健康城一期（血站、120）工程项目(血站血液信息化管理系统、120急救指挥调度系统)采购项目

#### （二）推荐候选人名单和满足开标条件的数量

本项目按不同系统要求分为2个子包，本项目兼投兼中，每个投标人可以投一个或以上子包，也可以中标一个或以上子包。每个子包中标（成交）供应商的数量设置为1名，本项目按子包的顺序进行评审，采用综合评分法的，评标委员会依次按照评标总得分由高到低的顺序，每个子包推荐3名中标候选人。由采购人按顺序对每个子包的中标候选人确定为中标人，并签订政府采购合同。采购人未确认的中标候选人为替补候选人，如果中标人放弃中标的，采购人可以按顺序重新确认替补候选人为中标人并签订政府采购合同，也可以重新招标。

本项目每个子包满足开标条件的投标文件数量设置为不少于 3 家。开标前参加投标的投标人提交的投标文件数量或经资格性、符合性审查后投标文件数量不能满足开标条件的，将予以废标。

#### （三）定标方法

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）的有关规定，采购人按照该项目评审小组依法推荐的中标候选人顺序依法依规确定该项目的中标人。

#### （四）有效报价要求

1、 价格构成。本项目为交钥匙工程， 投标报价应当包括人工费、材料费、机械费、管理费、利润、项目措施费、规费、税金、配合费、预留金以及施工合同包含的所有风险、责任等各项应有的费用。

2、无效的投标报价将作无效投标处理。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）第六十条的规定，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### （五）关于联合体投标

本项目不接受联合体投标，不允许投标人对本招标项目进行违法分包和转包。

#### （六）本项目无需提交投标保证金。

#### （七）关于进口产品采购

根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）第四条“政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，实行审核管理”的规定，本项目不可采购进口产品。

（八）关于询问和质疑。供应商的询问或者质疑应向采购人提出,采购人负责受理和答复供应商的询问或者质疑。供应商提出的询问或者质疑涉及采购代理机构组织的开评标程序的，采购人应当及时将此内容转告采购代理机构，采购代理机构应协助采购人答复有关开评标程序的询问或者质疑。

（九）需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号)等。

### 二、最高限价和报价方式

#### （一）最高限价：11340530.00元

采购包1：人民币：7256410.00元,服务期限11个月,该项目采购预算作为最高限价。

采购包2：人民币：4084120.00元,服务期限11个月,该项目采购预算作为最高限价。

#### （二）报价方式：按总价报价的报价方式。

（三）报价要求：

1、供应商的报价需要符合本项目“一、采购项目的基本信息”关于有效报价的要求。

2、供应商未按报价方式、报价要求进行投标报价的，视为无效报价，其投标无效，由评标委员会在符合性审查中不予通过。

三、项目概况

采购包1：中心血站血液信息化系统建设项目：

依据新国标等相关政策要求和指导规范，建设中心血站血液信息化系统项目，全面升级现有血站信息管理系统，并在此基础上进一步构建基于血液管理的血液大数据相关研究系统，辅助进行智能决策，保障血液质量和临床用血安全，构建线上线下一体化献血服务模式，实现血液资源上下贯通、信息互通共享、业务高效协同。

项目采购清单：

序号	分项内容	数量	单位
一、血站血液信息化系统配套服务			
1	中心血站配套信息化系统	1	项
2	报告厅LED显示系统	1	项
3	大楼门厅LED显示系统	1	项
二、中心血站信息化系统定制开发服务			
1	社媒系统及无偿献血科普知识系统	1	套
2	精准招募系统	1	套
3	语音外呼系统	1	套
4	人脸识别系统	1	套
5	采血流程(无纸化)系统	1	套
6	RFID血液安全全流程溯源管理系统	1	套
7	全程冷链监控系统	1	套
8	设备总线控制平台	1	套
9	血液成分制备聚合管理系统	1	套
10	后勤管理系统	1	套
11	容灾系统	1	套
三、中心血站站内业务系统升级改造服务			
1	系统升级改造	1	套

采购包2：惠州市120急救指挥调度系统升级改造项目

项目概况：

充分利用5G技术、物联网、云计算、大数据和人工智能等现代信息技术，完善120指挥调度功能，强化信息化支撑。通过惠州市120急救指挥调度系统升级改造项目，利用信息技术手段，支撑全市院前急救医疗网络的建设，满足突发公共卫生事件控制与管理要求，实现“平战结合、平疫两用，医卫协同、医防融合”，达到“上车即入院”要求，全面提升惠州市卫生应急事

件处置能力和院前急救服务水平目标。

采购包1（中心血站血液信息化系统建设项目）

## **1.主要商务要求**

标的提供的时间	自进场实施之日起， <b>11</b> 个月内完成所有投标标的安装、调试、培训、初步验收，在通过初步验收并试运行 <b>1</b> 个月后组织开展项目终验。若初验不通过，必须做出相应整改，终验时间顺延。
标的提供的地点	惠州市惠城区，采购人指定位置。
付款方式	<p>第<b>1</b>期为(预付款)：支付比例<b>30%</b>，合同签订生效后，采购人在收到发票之日起<b>20</b>个工作日内向中标人支付合同金额的<b>30%</b>作为预付款(若中标人为中小企业，应当在合同签订时向采购人出具书面说明文件作为本合同附件，对于满足合同约定支付条件的，采购人应在合同签订后<b>15</b>个工作日内完成预付款支付)。</p> <p>第<b>2</b>期为(进度款)：支付比例<b>40%</b>，主要硬件与软件入场后，中标人提供签收表及规定发票，采购人在收到发票之日起<b>20</b>个工作日内向中标人支付合同金额的<b>40%</b>作为进度款；。</p> <p>第<b>3</b>期为(进度款)：支付比例<b>20%</b>，软件、硬件安装上线调试完成并且项目通过初验后，采购人在收到发票之日起<b>20</b>个工作日内向中标人支付合同金额的<b>20%</b>作为初验款；。</p> <p>第<b>4</b>期为(尾款)：支付比例<b>10%</b>，试运行完成并且项目通过终验后，采购人在收到发票之日起<b>20</b>个工作日内向中标人支付合同金额的<b>10%</b>作为终验款。注：中标人充分理解并确认：鉴于采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续或财政资金滞后而造成项目支付不及时，采购人不构成违约，中标人不得据此拖延服务进度或降低服务质量。。</p>
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	<p><b>1</b>期：<b>1</b>、项目符合验收条件后，采购人应组织专家开展验收评审会进行项目验收。验收完毕后采购人应及时将项目验收备案函连同项目合同、第三方验收测评报告、监理报告、验收报告、信息系统安全等级保护备案证明等资料，上传项目管理平台备案。<b>2</b>、项目验收应具备以下要求：<b>(1)</b>所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损，配置与装箱单相符，数量、质量及性能不低于招标要求；<b>(2)</b>拆箱后，中标供应商应对其全部产品、零件、配件、随机资料作为验收文档之一；<b>(3)</b>中标供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人；<b>(4)</b>组织验收：采购人按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收，中标供应商协助项目验收；<b>(5)</b>如属于中标人原因致使软件未通过系统验收，中标人应排除故障，直至系统符合验收标准。软件运行中的细节性修改和完善调整，以及个别功能模块由于采购人内部原因的需求未确定、应用不够等因素不影响项目的最终验收；<b>(6)</b>如属于中标人的原因致使软件未通过系统验收，采购人有权要求中标人进行整改，双方签署整改意见书，所产生的费用由中标人自行承担；</p>
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求



参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	项 目 经 验	投标人需具备丰富的项目经验，应在投标文件提供自 <b>2021年1月1日</b> 至今（以合同签订时间为准）同类业绩证明文件。
	2	管 理 能 力	为了保障项目质量和可靠性，保护环境和可持续发展，维护员工健康和安全。通过认证，考察投标人整体运营效率和效益。因此，投标人需具备认证范围包含“软件、系统集成的设计开发、实施及售后服务”类的 <b>ISO9001</b> 质量管理体系认证资质、 <b>ISO14001</b> 环境管理体系认证资质、 <b>ISO45001</b> 职业健康安全体系认证资质。
	3	项 目 服 务 团 队 要 求	中标人应指派固定的团队为本项目提供专业服务。项目经理 <b>1</b> 人，技术负责人 <b>1</b> 人，其他技术服务人员不少于 <b>6</b> 人，以及驻点实施工程师 <b>1</b> 人。 <b>(1)</b> 项目经理需要负责本项目从领取中标通知书开始至合同验收完成的相关工作，负责每一阶段重大问题的决策，带领项目团队按时按质按量完成项目建设，故项目负责人需具备较高的信息化项目管理、建设、规划能力以及掌握项目涉及的信息安全等方面的技术能力。因此，项目经理需具备人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部颁发的通信类或电子技术类专业高级工程师职称证书、系统规划与管理师证书、软件设计师证书、信息系统管理工程师证书； <b>(2)</b> 技术负责人是项目中技术方面的专业人员，负责需求分析、系统建设、数据库搭建、网络联调、项目管理和引导技术团队，使项目运转更加高效可靠。故技术负责人需具备对应的技术能力确保项目的合理性和规范性。因此，要求投标人派出 <b>1</b> 名专业技术负责人，在项目经理的领导下工作，负责专业的技术工作。技术负责人需具备人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部颁发的系统集成项目管理工程师、数据库系统工程师证书、网络工程师证书、软件设计师证书。 <b>(3)</b> 为了保证项目的质量，投标人需组建架构完备、具备专业技术力量的服务队伍，技术服务人员需具有人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部颁发的中级或以上工程师证书； <b>(4)</b> 安排 <b>1</b> 名实施工程师驻点至少 <b>1</b> 年。
	4	项 目 软 件 开 发 能 力 要 求	投标人需具备业务系统建设及成熟的软件开发能力，具备与本项目核心业务系统有关的软件著作权登记证书以证明具备同类信息系统的软件开发能力。

★	5	国产化符合性要求	本项目全系列支持国产化产品，暂不支持国产化产品部分，在省，国家规定必须全部使用国产化产品期限之前,承诺无条件免费升级支持信国产化品配套使用(提供承诺函，承诺函格式自拟)。
	6	售后服务要求	<p>（1）质保期自项目交付并验收合格之日起计算，提供软件不少于两年、硬件不少于四年的售后免费质保服务，软件缺陷终生免费修复。质保期自采购人、中标供应商双方代表在验收单上签字之日起开始计算，如因系统故障停用时间累计超过60天则免费维保期重新计算。质保期后年度维保服务费≤10万元（按软件部分采购价3%计算）。（2）中标供应商保证本项目的技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由中标供应商承担。（3）维护工作主要包括：软件（模块）在运行中的故障带来的排错工作，解决系统运行故障（除计算机病毒、硬件问题外）；软件（模块）与系统软件及数据库系统适配带来的调整工作（不含系统软件及数据库的安装）；软件（模块）程序因操作失误造成的数据混乱；软件（模块）统计报表的数据核对，针对报表数据与实际不符或与其他报表不对应的情况，协助进行查对或讲解说明；指导采购人查明各系统不能运行的原因并解决问题（硬件问题除外）；中标供应商售后服务不涉及软件底层库结构较大的修改；巡检维护所产生的费用由中标供应商承担。（4）在项目质保期内，中标供应商须对本项目所包含的产品提供免费升级服务；中标供应商须保证质保期后，采购人新增应用系统时，有偿提供软件对接等技术服务。（5）在项目质保期内，为了保证项目范围内功能模块满足客户化需求，中标供应商须根据采购人实际工作需要提出的功能需求，积极响应，对一般需求、中等需求、重要需求响应时间应分别控制在3天、5天、7天之内，需求确认后，原则上应进行本地化修改并满足项目需求。</p>
	7	本项目需求分析的需求	投标人应为针对本项目需求、建设背景、采购人现状、建设必要性等提供符合惠州市中信血站发展并满足血站实际情况的需求分析方案，通过调研采购人信息化现状，帮助采购人更好地了解自身的信息化水平，找到提升空间，并制定相应的改进计划。

8	本 项 目 建 设 方 案 的 需 求	投标人应根据项目采购清单提供符合采购人需求的服务，包含对项目建设内容、建设工期、组织计划及人员安排的计划，通过明确项目建设方案，帮助项目团队有效地规划、执行和交付项目：（1）项目建设内容及工期计划：包括明确的项目目标和范围、合理的时间规划，在项目启动阶段，必须做好详细的时间规划，明确每一个关键任务的开始和结束时间，制订合理的工期计划，并通过比较方法对其进行审查和最终确定。（2）项目组织计划：包括详细的组织计划、人员安排、明确的资源分配、有效的项目的评估和监控等方面，最终实现项目的成功完成。
9	本 项 目 实 施 方 案 的 需 求	投标人须针对本项目各阶段进行管理，制定实施计划管理、项目质量管理计划、项目风险管理计划；须保证按时安全交付，对本项目制定工期保障措施、安全生产保障措施；须确保最终按照招标方规定的工期保质保量的完成该工程：（1）项目实施管理：为保证工程顺利进行实施，应具备科学、合理、切实可行的实施计划。包含工作原则，以指导项目的全面实施。（2）进度保障措施：包含对科学编制施工组织设计，实施性工期科学合理、工效先进，依据指导性施组，分解、细化、落实工期节点要求;实施中，根据工程进展，实行动态管理，适应项目突发情况发生的变化。（3）安全生产保障措施：包含健全的安全保证体系，同时做好安全教育的宣贯。保障施工过程中的安全管理。（4）质量保证与承诺：包含对项目计划、组织、控制和监督的方式，确保项目交付的成果满足质量要求，同时计划应包括项目质量目标、质量计划、质量保证和质量控制等方面的内容。（5）风险控制措施：包含对潜在或实际的风险进行识别、评估、规划和控制的过程。其目的是最大限度地减少项目风险的影响，确保项目能够按计划完成。

## 2.技术标准与要求

附表一：中心血站血液信息化系统建设项目

序号	技术名称	单位	数量	技术参数	关键技术标识	要标识指标
一、血站血液信息化系统配套服务						
1、中心血站配套信息化系统						
1.1	无纸化-智慧献血体检登记系统	台	15	(1) 外观采用医疗抗菌材质；屏幕尺寸： $\geq 10$ 寸；符合采血场景：便于识别医疗污渍，整体颜色不超过2种、且采用浅色调；		否
				(2) 支架底部可以360度旋转，上下可以180度调整；采用铝合金材质，表面阳极化处理，容易清洁、防指纹；支架整体防滑处理；		否
				(3) 处理器 $\geq 8$ 核 $\geq 2.0\text{GHz}$ ，操作系统不低于安卓11，RAM $\geq 4\text{G}$ ，BROM $\geq 64\text{GB}$ ，重量（含电池）不超过800g，电池容量 $\geq 9000\text{mAh}$ ，典型工作时长 $\geq 10$ 小时，充电方式PE2.0快充，支持座充，键盘不少于12个实体按键，且支持自定义键值，通知方式：声音、震动、LED提示，防尘防水：IP65，跌落：6面均可承受1米高度跌落到水泥地面的冲击，静电防护： $\pm 16\text{kV}$ 空气放电， $\pm 8\text{kV}$ 接触放电，条码扫描：支持扫描一、二维码条码；		否
				(4) 身份证模块：支持二、三代身份证离线识读，且兼容四种芯片的身份证，支持外国人永久居留身份证离线识读，支持港澳台永久居留身份证离线识读；		否
				(5) 集成CA免密授权功能，实现工作人员CA PIN码录入和核验，核验通过相关操作应用该工作人员电子签名：通过硬件身份证核验模块，同时支持献血者在线、离线模式下的人证比对；		否
				(6) 摄像头：后置 $\geq 1300$ 万自动对焦摄像头；高亮度LED闪光灯，前置 $\geq 500$ 万定焦摄像头；		否
				(7) 支持工作人员人脸注册，支持工作人员刷脸自动识别登录；		否
				(8) 支持扩展接入“人脸识别核验终端”：实现与“人脸识别核验终端”集成，实现在线填表献血者刷脸自动身份识别；		否
				(9)内置“人脸识别身份核验系统”，支持对采集区域内人员进行人脸检测并获取人脸图像(提供	▲	否

				具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告并加盖投标人公章)。		
				(10) 能够满足血站现有“采血无纸化系统”的“无纸化体检征询登记系统”各项功能正常运行。		否
				(1) 外观采用医疗抗菌材质；采屏幕尺寸：≥6寸；符合采血场景：便于识别医疗污渍，整体颜色不超过2种、且采用浅色调；		否
				(2) 处理器：≥8核 ≥2.0GHz；操作系统：安卓 11及以上；RAM≥4GB；ROM≥64GB；触摸屏：5点电触摸屏；重量（含电池）不超过388g；电池容量≥6000mAh，可拆卸离子聚合物电池3.8V；充电方式：PE2.0快充，支持座充，键盘：2个音量键，2个功能键左右各一个（支持自定义），1个电源键；通知方式：声音、震动、LED提示；防尘防水：IP65；跌落：6面均可承受1.2米高度跌落到水泥地面的冲击；静电防护：±15kV 空气放电，±8kV 接触放电；条码扫描：支持一、二维码扫描；		否
				(3) 身份证模块：支持二、三代身份证离线识读，且兼容四种芯片的身份证，支持外国人永久居留身份证离线识读，支持港澳台永久居留身份证离线识读；		否
				(4) 集成CA免密授权功能，实现工作人员CA PIN码录入和核验，核验通过相关操作应用该工作人员电子签名：通过硬件身份证核验模块，同时支持献血者在线、离线模式下的人证比对；		否
				(5) 摄像头：后置≥1300万自动对焦摄像头；高亮度LED闪光灯，前置≥500万定焦摄像头；		否
				(6) 支持工作人员人脸注册，支持工作人员刷脸自动识别登录；		否
				(7)能从获取的人脸图像中提取人脸特征，并与监视名单中所有目标人人脸特征进行比对，生成相似度值(提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告并加盖投标人公章)。	▲	否
				(8) 能够满足血站现有“采血无纸化系统”		否

				的“无纸化采血登记系统”各项功能正常运行。		
1.3	公安CTID人脸识别核验系统	台	15	(1) 屏幕尺寸: $\geq 8$ 英寸		否
				(2) 操作系统: 安卓 7.1及 以上, CPU: 采用国产化CPU, RAM : $\geq 4\text{GB}$ , Flash : $\geq 16\text{GB}$ ;		否
				(3) 液晶屏: 电容触摸屏;		否
				(4) 分辨率: $\geq 1280 \times 800$		否
				(5) LED : 白光, RGB 摄像头补光光源, SDK 中具备控制接口; NIR LED : 850nm 红外 LED 灯, IR 摄像头补光光源, SDK 中具备控制接口;		否
				(6) WIFI: 802.11b/g/n, 2.4GHz; 蓝牙 : 蓝牙 4.0 ;		否
				(7) 以太网端口: 10M/100M 自适应;		否
				(8) 电源: 12V/2A, 电源适配器: 输入 AC 220V 输出 DC 12V 2A;		否
				(9) 身份核验硬件集成: ①双目摄像头: RGB $\geq 200$ 万像素, 支持宽动态, 动态范围 115dB, 强光; IR $\geq 130$ 万像素, 支持宽动态, 动态范围 82dB, 强光; ②支持活体检测; ③内置“人脸识别身份核验系统”, 系统符合 GB/T 31488—2015 安全防范视频监控人脸识别系统技术要求, GB/T 35678—2017 公共安全人脸识别应用图像技术要求; ④支持与“无纸化体检征询登记一体机”或“无纸化初筛\采血登记一体机”集成, 实现献血者刷脸自动身份识别;		否
				(10)实现人脸注册、人脸图像获取、人脸比对结果分析、参数设置等功能(提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告并加盖投标人公章)。	▲	否
1.4	人脸识别终端专用机械	个	15	(1) 主体材质: 铝合金、SPCC、ABS;		否
				(2) 负重: 3.0-8.0KG;		否
				(3) 屏幕支持: 17-27 ";		否
				(4) 安装孔: 75*75mm & 100*100mm ;		否
				(5) 支持横竖屏转换;		否
				(6) 升降调节: 360度旋转, 升降幅度180		否

						臂		mm(±10mm);						
							(7) 夹持范围：锚孔式：10-30mm(±2mm); 卓夹式：10.0-55.0mm(±2mm)。		否					
						1.5	业务 计算 终端	台	20	属于节能产品（提供处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章）	★	否		
										国产自主品牌		否		
										(1) 显示器：≥14英寸显示器;		否		
										(2) 处理器：X86架构;		否		
										(3) 内存：≥16G;		否		
												(4) 存储：≥512G;		否
						1.6	智慧 采血 仪	套	40	(1) 具备≥7英寸高清液晶触摸显示屏和独立的嵌入式操作系统，独立完成采血任务；		否		
										(2) 采血误差：实际采血量误差≤±1ml;		否		
										(3) 摇摆频率：30±2 次/min，可通过软件设定;		否		
										(4) 特有报警功能：采血重量增加异常报警，能够防止采血过程中外力或物品掉入托盘对采血量造成影响，避免造成采血事故;		否		
										(5) 采血质量控制：采血时间过长报警与采血预设量 200ml/300ml/400ml 自动关联，且采血超时的报警时间可自由设置;		否		
										(6) 采血质控曲线：可实时显示采血质控曲线，进行采血过程监控，并可根据曲线变化进行异常情况分析判断；并可通过数据记录进行追溯;		否		
										(7) 液晶屏显示：重量、采血量、流量、计时、起始时间、暂停时间、预设采血量、工号、血袋条码、采血流程导引图标、电量、实时时间、wifi信号;		否		
										(8) 内置电池：内置充电电池，容量≥6AH，遇紧急情况最高可运行 8 小时；另外可增配外接备用充电电池，容量≥5.6AH。		否		
										(9) 采血信息记录存储：每条献血记录包含采血信息 26 项：采血时间、采血日期、护士工号、寻表条码、采血状态（合格或不合格）、是否上传、血袋条码、血袋批次、血型、方位码 1~10、采血时长、暂停时间、平均流速、开始时间、结束时间、预设量、实采量、警告信息、采血曲		否		

					线等；可存储的献血记录可达到 10000 条。		
					(10)支持根据血袋耗材自动识别献血量。		否
					(1) 自动读取并记录体检数据，可自动测量身高、体重、血压，支持献血者身份验证、基础体格检查、健康征询、献血登记表及其打印功能。		否
					(2) 设备一体式嵌入设计：可收纳式推拉座椅、底部安装移动轮。		否
					(3) 设备主要配置：主控主机，身高体重仪，血压计，操作台，触摸显示屏:分辨率：≥1920 *1080打印机，身份证读卡器，二维码读取器，摄像头;主控主机：CPU≥双核，固态硬盘≥64G；显卡支持同步异步双显；I/O接口10个，10个usb。		否
					(4) 身高体重仪：超声波测量：测量身高范围为70cm—210cm，准确度等级达到三级；体重测量为精密平衡梁式压力传感器称重：称重范围：5kg—200kg。		否
					(5) 血压计：支持自适应手臂臂长及水平转动；静态压力测量范围：0mmHg~295 mmHg，最大允许误差±3mmHg，血压计屏幕为≥3.5寸LCD屏。		否
					( 6 ) 设备内置身高体重、体温、血压等基本生理参数管理软件。		否
					(7) 献血者身份验证：自动识别二代身份证、人证比对、多证件身份录入。		否
					(8) 基础体检查：系统内置生理参数管理软件，可自动读取并记录体检数据，包括：身高、体重、血压、体温，符合献血条件的自动化体格规则判定。		否
					(9) 献血健康征询：电子健康征询问卷，支持征询问题自定义，征询结果展示。		否
					(10) 献血登记表：电子填表，支持自定义填表字段，自动读取二代身份证所有信息，实现快捷填表。		否
					(11) 登记表打印：支持以上登记项目电子表格打印。		否
					(12)智能健康管理终端提供人体健康检测以及人体体征管理。人体健康检测、人体		是



1.8	无人值守前置血库系统	套	1	体征管理。					
				(1) 具备风冷、电加热补偿系统，精确微电脑控制，箱内温度恒定控制在 $4\pm 1^{\circ}\text{C}$ （环境温度 $16^{\circ}\text{C}\sim 32^{\circ}\text{C}$ ）范围内。		否			
				(2) 电脑板温控；上下点温度 / 平均温度数字显示，分辨率 $0.1^{\circ}\text{C}$ ，便于准确观察监控箱内温度。		否			
				(3) 设备尺寸： $(W\times D\times H)\leq 1010\times 840\times 1870\text{mm}$ ，有效容积：500L。		否			
				(4) 显示屏： $\geq 13.3$ 英寸触摸屏		否			
				(5) 工作环境：温度 $10^{\circ}\text{C}\text{-}35^{\circ}\text{C}$ ；湿度40%-80%		否			
				(6) 每袋血之间空间隔离且立式摆放，符合血液管理存放要求；不接受平铺血袋方式，便于血液质量控制和管理。		否			
				(7) 采用独立模块化结构，便于血型分类独立分区，保障输血安全。		否			
				( 8 ) 模块采用自动化旋转式自动出入库方式，自带平台仓门，操作便捷，安全高效。转盘驱动装置。		是			
				(9) 便捷取血：模块内置扫描传感器，每个血盒射频码（RFID）与每袋血液扫码绑定，选定匹配血液一键自动出库，不用手工介入冷温区域，根据订单数量和血型自动输出，减少传统刷卡 / 开门次数，保护制冷设备冷气泄露率，保障储血温度、血液质量且延长制冷设备使用寿命。		否			
				(10) 便捷存血：一键自动入库，操作简洁，外部人员操作可实现快速入库。		否			
				(11) 出库速度 $\geq 2\text{-}3$ 秒/袋，3分钟出完60袋。		否			
				(12) 配备全自动医用血液冷藏系统软件，可无缝链接血站现有业务系统和科室管理软件，医院HIS，实验室LIS等软件系统，用血信息数据实时上传，保障血液安全。		否			
				2、报告厅LED显示系统					
							有效显示尺寸为 $8.32\text{m}\times 3.04\text{m}$		否
			LED像素点间距 $\leq 1.87\text{mm}$ ；像素密度 $\geq 288906$ 点/ $\text{m}^2$ ，SMD封装。		否				
			维护方式：完全前维护		否				
			像素密度： $\geq 288906$ 点/ $\text{m}^2$		否				

2.1	室内P1.86全彩LED显示屏	平方	25.29	像素密度: $\geq 288900$ 点/㎡		否
				模组尺寸: 320×160mm (±20mm)		否
				模组分辨率: $\geq 172 \times 86$		否
				白平衡亮度: $\geq 500$ cd/㎡		否
				色温3000K—10000K可调, 水平、垂直视角160°, 亮度均匀性 $\geq 97\%$ , 色度均匀性 $\pm 0.003C_x, C_y$ 之内, 刷新率: 3840Hz		否
				对比度: 3000: 1		否
				换帧频率: 60 Hz		否
				驱动方式: 恒流驱动		否
				灰度等级: 最大支持16 bit		否
				峰值功耗 $\leq 495W/m^2$ , 平均功耗 $\leq 132W/m^2$		否
				支持通过实时智能分析算法, 识别高亮画面, 自动调整高亮亮度, 解决刺眼问题, 提高人眼观看舒适度, 并实现功耗降低20% (提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告并加盖投标人公章)	▲	是
				支持通过实时智能分析算法, 提高图像动态范围, 低灰部分更深邃, 高灰部分更清晰, SDR图像显示HDR效果 (提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告并加盖投标人公章)	▲	是
				20网口LED二合一拼控卡		否
				采用标准机箱机架式设计, 前面板具备全彩OLED非触摸屏		否
				支持3路视频信号输入, 任选1个接口进行视频输入, 20路网口带载输出, 带载高达1300万像素		否
				支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放, 支持任意切换, 拼接		否
				支持信源开窗和漫游功能		否
				支持多窗口显示: 支持7个窗口任意布局, 其中3个信源窗口、2个图片窗口、1个滚动文字窗口、1个底图窗口		否
				支持最多10个用户场景, 可作为模板保存, 可直接调用, 方便使用		否
				支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制		否
				支持热备份、支持设备间备份和网口间备		否

						份		
						支持任意走线、无矩形框架限制		否
						支持通过客户端等多软件端进行操作支持		否
						支持屏幕底图配置设置和更换、屏保和开机logo配置		否
						支持屏幕除湿配置		否
						支持遥控器扩展，支持通过遥控器操作控制屏幕显示遥控UI菜单		否
						支持对屏幕进行逐点校正配置有效消除色差，有效提高显示屏的画质		否
						支持常规、文稿、广告、视讯、影院、安防等显示模式切换		否
						支持标准、暖色、冷色等色温模式调节同时可支持自定义色温调节		否
						支持查看设备运行状态、设备内存、CPU使用率、设备运行温度和网口使用率等参数		否
						支持异常箱体电压检测、箱体温度检测、设备温度检测		否
						支持通过RS485接口进行中控及物联网设备对接		否
						支持通过控制网口链接多功能卡，实现环境温度检测、环境湿度检测、人体温度传感配合屏幕控制等功能		否
						视频输入接口：HDMI2.0*1+HDMI1.4*1+DVI*1		否
						视频输入分辨率（HDMI2.0）：总分辨率不超过884W@60		否
						视频输入极限宽度（HDMI2.0）：320~8192		否
						视频输入极限高度（HDMI2.0）：180~8192		否
						视频输入分辨率（HDMI1.4/DVI）：总分辨率不超过260W@60320*180@60Hz		否
						视频输入极限宽度（HDMI1.4/DVI：320~3840		否
						视频输入极限高度（HDMI1.4/DVI：180~3840		否
						视频输出极限宽度：320~8192		否
						视频输出极限高度：180~8192		否

				滚动文字窗口极限宽度：320~32760		否
				音频输入接口：HDMI内嵌*2		否
				音频输出接口：LINE OUT 3.5mm*1		否
				遥控器：支持红外遥控器、射频遥控器		否
	2.3	控制主机	台	1	属于节能产品（提供处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章）	★ 否
					国产自主品牌	否
					处理器：国产C86架构处理器，≥8核3.0GHz,≥8核16线程	否
					内存：≥16GB以上高速内存	否
					存储：≥256G SSD+2T HDD	否
					显卡：≥2G独立显卡	否
					视频功能：支持超高清4K解码实景播放;支持多显卡调度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作（提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告并加盖投标人公章）	▲ 是
					倍速播放：支持多窗口播放：可进行16个窗口同时1或2倍速播放，9个窗口同时4倍速播放，4个窗口同时8倍速或16倍速播放（提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告并加盖投标人公章）	▲ 是
					转码能力：系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4，AVI，WMV，GIF	否
					1. 具备C/S和B/S架构，支持通过浏览器对系统进行设备统一管理，支持同时管理不同分辨率、不同类型的显示屏系统、中央控制系统、拼控系统；实现对显示屏、拼控设备、播控主机、KVM坐席、PC主机、中控主机、LED控制卡、PLC配电柜的统一管控；（提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告并加盖投标人公章）	▲ 是
					2. 支持网页、客户端、APP（安卓、鸿蒙、IOS、windows）三端数据实时同步；WEB端、平板端、客户端均可以所见即所得的查看在线场景、离线场景的画面布局、场景的实时画面以及信号的实时画面；	否

					3. 支持监控信号、拼控信号、坐席信号、PC信号的管理查询；可对拼控信号设置信号分组，分组支持新增、重命名、删除、移动等操作；信号支持按名称模糊搜索；		否
				2.4	控制软件套1	4. 支持将局域网内的任意电脑，不需要视频线连接，一键将本地电脑桌面，投放到大屏上显示，并支持实时同步电脑操作界面；（提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告并加盖投标人公章）	▲是
						5. 窗口操作：视频窗口图层的创建、删除。支持窗口移动、改变大小、漫游窗口放大还原、子窗口放大还原、锁定、分屏等操作。	否
						6. 预览上墙：包括监控点预览上墙、本地信号源预览上墙以及桌面上墙，支持窗口预览控制及取流信息展示，窗口主子码流切换以及窗口轮巡预览	否
						7. 回放上墙：监控点回放上墙，包括上墙之后的控制：快进、慢进、快退、慢退、暂停、恢复、停止等	否
						8. 视图：墙内布局及内容保存为视图，可以按特定时间或者按周循环切换视图	否
						9. 报警联动：报警源联动监控、视图在视频墙上进行播放显示，客户端通知显示报警联动上墙的结果，支持报警确认操作	否
				2.5	LED落地支架平方	25.29含落地支架、底座封板、包边、人工安装	否
						软件功能： 1.平台提供基础设备管理功能以连接，支持百万级设备并发连接、支持网关模式、网络直连模式、第三方管理平台API接口对接模式以及中间库对接模式等多种方式融合。管理海量设备，实现设备的消息通信与数据采集持久化；集成规则引擎与数据可视化管理，灵活开放多种权限级别的管理、控制 API，通过 API 可快速开发上层应用。实现多协议接入、通讯协议转换、数据边缘计算、设备远程控制、物联数据	否

					采集、通讯协议加密和连接设备的空间授权许可，设备安全接入鉴权认证等；（提供功能界面截图、系统架构设计图和性能测试报告）		
					2.面向低功耗 IoT 网络，提供一站式的物联网管理终端，在安全可靠的基础上，为设备提供多种协议接入、消息流管理、数据解析及数据处理；		否
					3.集成规则引擎与数据可视化管理，灵活开放多种权限级别的管理、控制 API，通过 API 可快速开发上层应用，实现多端接入、设备远程控制； 1）多协议接入：支持 MQTT、CoAP和 Websocket 等标准协议； 2）设备管理：终端注册开通与生命周期管理，提供状态、故障、上报数据的不间断监控； 3）数据解析：无需变更设备端数据上报格式，支持在云端编写解码插件进行解析； 4）规则引擎：基于 Pulsar，内置灵活的 SQL 表达式及丰富的处理函数，实现终端消息实时解析、高速持久化、规则处理及不同类型的动作触发； 5）应用使能：开放丰富的 REST API 接口，灵活可配置的应用权限，快速构建各种上层应用；		否
					4.实现对消息的存储和流式处理，对上层暴露的物联网 SQL 处理引擎来实现对物联网数据的分析与处理；		否
					5.支持Docker容器部署方式，集成TimescaleDB、NOSQL、Mysql等结构化和非结构化数据库，支持高并发消息服务，单点支持并发100万级别；		否
					6.支持安全接入授权认证，接入安全等级较低时，兼顾设备接入性能可以使用 Token 认证；接入安全等级较高时，在Token 的基础上可以使用 SSL/TLS 加密通信，保障数据传输阶段中的安全；使用证书双向认证可以提供高级别的安全保障，支持普通TCP或者SSL/TLS 单向认证，也可以支		否

						持设备绑定证书并使用双向认证进行连接；		
						7.支持OTA版本管理和下发，实现设备的自动进化，物联终端设备固件统一管理；		否
						8.提供完善的系统管理功能，可以进行用户管理、用户权限控制、用户角色管理等操作；		否
						9.物联网中台服务可支持跨校区就近应用节点的分布式部署，满足就近管理原则，快速实现业务响应，提升系统性能，支持统一数据中心、分布式数据库方式存储数据，实现数据的融合共享，打破应用和数据孤岛；		否
						10.软件平台与设备的通讯支持HTTP、HTTPS、MQTT、WEBSOCKET通讯协议，传输指令通过动态CRC算法和AES128位字符加密，确保访问、控制安全；		否
						11.支持远程物联网边缘高聚合网关远程界面，方便统一远程运维管理；		否
						12、为支持国产化，物联中台需与国产操作系统、国产数据库适配、可支持国产化环境下运行；		否
						硬件参数： 1.采用最新嵌入式软、硬件设计，结构严谨，使用更高质量的元器件，支持网络远程开、关功能，监控每个终端的每个端口的工作态度和远程复位，具体网络定时开、关功能，可实现自动化排程功能，可实现多级别用户管理和控制。		否
						2.终端设备为具有负载感知的、网络可控的智能电源管理终端，共可提供12路220V交流电源输出接口(可级联扩展到16路)，每一路最大负载电流为20A，12路最大负载电流为63A，使用本产品，用户可以突破时间、地域的限制，仅需在互联网或局域网内的任意一台电脑、智能手机、智能平板或智能上网终端，通过HTTP协议，即可轻松管理设备的电源开关切换以及电源状态的交互查询，系统方案组建简单灵活，扩展性强；同时具有特设可靠的故障		否

						保持功能，能够自动记忆断电前各供电单元的最终状态，待恢复供电后，只有需要供电的电源端口才会输出电力。		
						3.网关管理：可通过网页轻易管理，实现网络配置、物联网设备注册、网络和服务状态查看等，可通过OTA实现云端统一的设备在线升级；		否
						4.支持通过网关内置服务实时查看每个物联网通讯节点的通讯发送数据包数、接收数据包数，计算数据通讯丢包率，以判断物联网通讯稳定性，提供系统运维服务能力；		否
						参数及规格： （1）远程控制开关 485 通讯、Zig Bee 无线通讯空开 组网控制开放协议； （2）符合行业标准：NB/T 142149、GB/T10963.1、CQC 1149、GB/T16917.22、GB/T 16917.1、IEE E802.15.4(zigbee HA1.2、zigbee 3.0)； （3）电源控制器输出容量：总容量 220V，63A(输入为4平方独根的塑铜线载流量约是60A，功率约10 KW左右)； （4）输入输出通道数： 1个输入通道，12个输出通道； （5）动作间隔时间：0.1S-10S； （6）额定电压：AC220-240 V（1P、2P）； （7）输出通道额定电流：20A （8）额定频率：50Hz/60Hz； （9）极数：1P、2P、3P （10）污染等级：2级； （11）防护等级：IP20； （12）安装类别：II、III； （13）规定使用温度：-25℃~+65℃；		否
						6、支持通过物联网关实现自动注册到云智管控平台，实现与云智管控平台无缝对接，支持通过软件后台设置终端名称、物理		否



				接口类型、数据格式、传输速率，奇偶校验，实现通讯数据的透传；		
				7、支持串口HUB扩展，一个终端最多可以接管8个同类设备；		否
				8、支持通过软件定义终端的可编程设置，根据接管第三方的终端，设置接管的指令集，也支持组合编程，可设置设备的组合控制，实现丰富灵活的联动控制。		否
2.7	电源线及数据线	批	1	屏内连接线		否
3、大楼门厅LED显示系统						
3.1	室内P1.86全彩LED显示屏	平方	21.504	有效显示尺寸为6.40m*3.36m		否
				LED像素点间距 $\leq 1.87\text{mm}$ ；像素密度 $\geq 288906\text{点}/\text{m}^2$ ，SMD封装。		否
				维护方式：完全前维护		否
				像素密度： $\geq 288906\text{点}/\text{m}^2$		否
				模组尺寸：320×160mm(±20mm)		否
				模组分辨率： $\geq 172 \times 86$		否
				白平衡亮度： $\geq 500\text{ cd}/\text{m}^2$		否
				色温3000K—10000K可调，水平、垂直视角160°，亮度均匀性 $\geq 97\%$ ，色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx,Cy}$ 之内，刷新率：3840Hz		否
				对比度：3000: 1		否
				换帧频率：60 Hz		否
				驱动方式：恒流驱动		否
				灰度等级：最大支持16 bit		否
				峰值功耗 $\leq 495\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功耗 $\leq 132\text{W}/\text{m}^2$		否
				支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低20%		否
				支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR图像显示HDR效果		否
				12网口LED二合一拼控卡		否
				采用标准机箱机架式设计，前面板具备全彩OLED非触摸屏		否

						支持 <b>3</b> 路视频信号输入，任选 <b>1</b> 个接口进行视频输入， <b>12</b> 路网口带载输出，带载高达 <b>780</b> 万像素		否
						支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放，支持任意切换，拼接		否
						支持信源开窗和漫游功能		否
						支持多窗口显示：支持 <b>7</b> 个窗口任意布局，其中 <b>3</b> 个信源窗口、 <b>2</b> 个图片窗口、 <b>1</b> 个滚动文字窗口、 <b>1</b> 个底图窗口		否
						支持最多 <b>10</b> 个用户场景，可作为模板保存，可直接调用，方便使用		否
						支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制		否
						支持热备份、支持设备间备份和网口间备份		否
						支持任意走线、无矩形框架限制		否
						支持通过客户端等多软件端进行操作支持		否
						支持屏幕底图配置设置和更换、屏保和开机 <b>logo</b> 配置		否
						支持屏幕除湿配置		否
						支持遥控器扩展，支持通过遥控器操作控制屏幕显示遥控 <b>UI</b> 菜单		否
						支持对屏幕进行逐点校正配置有效消除色差，有效提高显示屏的画质		否
						支持常规、文稿、广告、视讯、影院、安防等显示模式切换		否
						支持标准、暖色、冷色等色温模式调节同时可支持自定义色温调节		否
						支持查看设备运行状态、设备内存、 <b>CPU</b> 使用率、设备运行温度和网口使用率等参数		否
						支持异常箱体电压检测、箱体温度检测、设备温度检测		否
						支持通过 <b>RS485</b> 接口进行中控及物联网设备对接		否
						支持通过控制网口链接多功能卡，实现环境温度检测、环境湿度检测、人体温度传感配合屏幕控制等功能		否
						视频输入接口： <b>HDMI2.0*1+HDMI1.4*1+DVI*1</b>		否

				视频输入分辨率（HDMI2.0）：总分辨率不超过884W@60		否
				视频输入极限宽度（HDMI2.0）：320~8192		否
				视频输入极限高度（HDMI2.0）：180~8192		否
				视频输入分辨率（HDMI1.4/DVI）：总分辨率不超过260W@60		否
				视频输入极限宽度（HDMI1.4/DVI：320~3840		否
				视频输入极限高度（HDMI1.4/DVI：180~3840		否
				视频输出极限宽度：320~8192		否
				视频输出极限高度：180~8192		否
				滚动文字窗口极限宽度：320~32760		否
				音频输入接口：HDMI内嵌*2		否
				音频输出接口：LINE OUT 3.5mm*1		否
				遥控器：支持红外遥控器、射频遥控器		否
				其他接口：≥HDMI2.0*1（视频环通输出）、HDMI1.4（视频预监输出）、DVI*1（视频环通输出）、10M/100M/1000M自适应以太网口*2、IR输入*1、串口*1、RS485*1、USB 2.0*1		否
				电源：100~240 VAC，50/60 Hz		否
				属于节能产品（提供处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章）	★	否
				国产自主品牌		否
				处理器：国产X86架构处理器，≥8核3.0GHz,≥8核16线程		否
				内存：≥16GB以上高速内存		否
				存储：≥256G SSD+2T HDD		否
				显卡：≥2G独立显卡		否
				可支持远程开关机，支持远程唤醒（提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效检测报告并加盖投标人公章）	▲	是
3.3	控制主机	台	1	操作系统兼容性：支持windows系统、UOS系统、麒麟系统、CentOS系统、Windows 7系统、LINUX系统安装；支持双系统、三系统、四系统安装（提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效检测报告并加盖投标人公章）	▲	是

2	3.4	控制软件	套	1	恒测报百升加置仪标八公早)		
					支持应用软件向导式启动，支持更新升级；支持应用虚拟化；支持双系统同时开机同时使用；支持对操作系统进行镜像备份和恢复（提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告并加盖投标人公章）	▲	是
					1. 具备C/S和B/S架构，支持通过浏览器对系统进行设备统一管理，支持同时管理不同分辨率、不同类型的显示屏系统、中央控制系统、拼控系统；实现对显示屏、拼控设备、播控主机、KVM坐席、PC主机、中控主机、LED控制卡、PLC配电柜的统一管控；		否
					2. 支持网页、客户端、APP（安卓、鸿蒙、IOS、windows）三端数据实时同步；WEB端、平板端、客户端均可以所见即所得的查看在线场景、离线场景的画面布局、场景的实时画面以及信号的实时画面；（提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告并加盖投标人公章）	▲	是
					3. 支持监控信号、拼控信号、坐席信号、PC信号的管理查询；可对拼控信号设置设置信号分组，分组支持新增、重命名、删除、移动等操作；信号支持按名称模糊搜索；（提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告并加盖投标人公章）	▲	是
					4. 支持将局域网内的任意电脑，不需要视频线连接，一键将本地电脑桌面，投放到大屏上显示，并支持实时同步电脑操作界面；		否
					5. 窗口操作：视频窗口图层的创建、删除。支持窗口移动、改变大小、漫游窗口放大还原、子窗口放大还原、锁定、分屏等操作。		否
					6. 预览上墙：包括监控点预览上墙、本地信号源预览上墙以及桌面上墙，支持窗口预览控制及取流信息展示，窗口主子码流切换以及窗口轮巡预览		否

					7. 回放上墙：监控点回放上墙，包括上墙之后的控制：快进、慢进、快退、慢退、暂停、恢复、停止等	否
					8. 视图：墙内布局及内容保存为视图，可以按特定时间或者按周循环切换视图	否
					9. 报警联动：报警源联动监控、视图在视频墙上进行播放显示，客户端通知显示报警联动上墙的结果，支持报警确认操作	否
	3.5	屏体结构外框	平方	21.504	含落地支架、底座封板、包边、人工安装	否
					软件功能： 1.平台提供基础设备管理功能以连接，支持百万级设备并发连接、支持网关模式、网络直连模式、第三方管理平台API接口对接模式以及中间库对接模式等多种方式融合。管理海量设备，实现设备的消息通信与数据采集持久化；集成规则引擎与数据可视化管理，灵活开放多种权限级别的管理、控制 API，通过 API 可快速开发上层应用。实现多协议接入、通讯协议转换、数据边缘计算、设备远程控制、物联网数据采集、通讯协议加密和连接设备的空间授权许可，设备安全接入鉴权认证等；	否
					2.面向低功耗 IoT 网络，提供一站式的物联网管理终端，在安全可靠的基础上，为设备提供多种协议接入、消息流管理、数据解析及数据处理；	否
					3.集成规则引擎与数据可视化管理，灵活开放多种权限级别的管理、控制 API，通过 API 可快速开发上层应用，实现多端接入、设备远程控制； 1) 多协议接入：支持 MQTT、CoAP和 Websocket 等标准协议； 2) 设备管理：终端注册开通与生命周期管理，提供状态、故障、上报数据的不间断监控； 3) 数据解析：无需变更设备端数据上报格式，支持在云端编写解码插件进行解析； 4) 规则引擎：基于 Pulsar，内置灵活的	否

					SQL 表达式及丰富的处理函数，实现终端消息实时解析、高速持久化、规则处理及不同类型的动作触发；		
					5) 应用使能：开放丰富的 REST API 接口，灵活可配置的应用权限，快速构建各种上层应用；		
					4.实现对消息的存储和流式处理，对上层暴露的物联网 SQL 处理引擎来实现对物联网数据的分析与处理；		否
					5.支持Docker容器部署方式，集成TimescaleDB、NOSQL、Mysql等结构化和非结构化数据库，支持高并发消息服务，单点支持并发100万级别；		否
					6.支持安全接入授权认证，接入安全等级较低时，兼顾设备接入性能可以使用 Token 认证；接入安全等级较高时，在Token 的基础上可以使用 SSL/TLS 加密通信，保障数据传输阶段中的安全；使用证书双向认证可以提供高级别的安全保障，支持普通TCP或者SSL/TLS 单向认证，也可以支持设备绑定证书并使用双向认证进行连接；		否
					7.支持OTA版本管理和下发，实现设备的自动进化，物联终端设备固件统一管理；		否
					8.提供完善的系统管理功能，可以进行用户管理、用户权限控制、用户角色管理等操作；		否
					9.物联网中台服务可支持跨校区就近应用节点的分布式部署，满足就近管理原则，快速实现业务响应，提升系统性能，支持统一数据中心、分布式数据库方式存储数据，实现数据的融合共享，打破应用和数据孤岛；		否
					10.软件平台与设备的通讯支持HTTP、HTTTPS、MQTT、WEBSOCKET通讯协议，传输指令通过动态CRC算法和AES128位字符加密，确保访问、控制安全；		否
					11.支持远程物联网边缘高聚合网关远程界面，方便统一远程运维管理；		否
					12、为支持国产化，物联中台需与国产操作系统、国产数据库适配，可支持国产化		否
			3.6	配电箱套	1		

						作系统、国产数据库适配、可支持国产化环境下运行；		
						<p>硬件参数：</p> <p>1.采用最新嵌入式软、硬件设计，结构严谨，使用更高质量的元器件，支持网络远程开、关功能，监控每个终端的每个端口的工作态度和远程复位，具体网络定时开、关功能，可实现自动化排程功能，可实现多级别用户管理和控制。</p>		否
						<p>2.终端设备为具有负载感知的、网络可控的智能电源管理终端，共可提供<b>12路220V</b>交流电源输出接口(可级联扩展到<b>16路</b>)，每一路最大负载电流为<b>20A</b>，<b>12路</b>最大负载电流为<b>63A</b>，使用本产品，用户可以突破时间、地域的限制，仅需在互联网或局域网内的任意一台电脑、智能手机、智能平板或智能上网终端，通过<b>HTTP</b>协议，即可轻松管理设备的电源开关切换以及电源状态的交互查询，系统方案组建简单灵活，扩展性强；同时具有特设可靠的故障保持功能，能够自动记忆断电前各供电单元的最终状态，待恢复供电后，只有需要供电的电源端口才会输出电力。</p>		否
						<p>3.网关管理：可通过网页轻易管理，实现网络配置、物联网设备注册、网络和服务状态查看等，可通过<b>OTA</b>实现云端统一的设备在线升级；</p>		否
						<p>4.支持通过网关内置服务实时查看每个物联网通讯节点的通讯发送数据包数、接收数据包数，计算数据通讯丢包率，以判断物联网通讯稳定性，提供系统运维服务能力；</p>		否
						<p>（3）电源控制器输出容量：总容量 <b>220V</b>，<b>63A</b>(输入为<b>4</b>平方独根的塑铜线载流量约是<b>60A</b>，功率约<b>10 KW</b>左右)；</p> <p>（4）输入输出通道数： <b>1</b>个输入通道，<b>12</b>个输出通道；</p> <p>（5）动作间隔时间：<b>0.1S-10S</b>；</p> <p>（6）额定电压：<b>AC220-240 V</b>（<b>1P、2P</b>）；</p> <p>（7）输出通道额定电流：<b>20A</b></p> <p>（8）额定频率：<b>50Hz/60Hz</b>；</p>		否

				<p>(9) 极数: 1P、2P、3P</p> <p>(10) 污染等级: 2级;</p> <p>(11) 防护等级: IP20;</p> <p>(12) 安装类别: II、III;</p> <p>(13) 规定使用温度: -25℃~+65℃;</p> <p>参数及规格:</p> <p>(1) 远程控制开关 485 通讯、Zig Bee 无线通讯空开 组网控制开放协议;</p> <p>(2) 符合行业标准: NB/T 142149、GB/T10963.1、CQC 1149、GB/T16917.22、GB/T 16917.1、IEE E802.15.4(zigbee HA1.2、zigbee 3.0) ;</p>		
				6、支持通过物联网关实现自动注册到云智管控平台, 实现与云智管控平台无缝对接, 支持通过软件后台设置终端名称、物理接口类型、数据格式、传输速率, 奇偶校验, 实现通讯数据的透传;		否
				7、支持串口HUB扩展, 一个终端最多可以接管8个同类设备;		否
				8、支持通过软件定义终端的可编程设置, 根据接管第三方的终端, 设置接管的指令集, 也支持组合编程, 可设置设备的组合控制, 实现丰富灵活的联动控制。		否
3.7	电源线及数据线	批	1	屏内连接线		否
二、中心血站信息化系统定制开发服务						
				(1) 献血档案认证: 支持献血者手动填写献血档案认证信息, 其中包括姓名、手机号码、身份证号码以及血液类型, 以完成献血档案的填写及证明其符合献血标准;		否
				(2) 献血前告知: 支持自定义献血前告知内容, 保障与献血登记表献血前告知内容一致, 符合血站质量控制规范;		否
				(3) 健康征询: 支持献血者在线自我健康征询, 可单独为每个问题配置征询结论或批量默认通过征询, 快速完成征询;		否





						检、初筛和采血队列的相关献血者列表信息。为用户提供了便捷的检索工具，能够快速了解各队列的当前状态和献血者的相关信息。		
						(14) 采血叫号：支持用户进行采血叫号操作，根据初筛登记合格的献血者所打印的登记表上的取号号码，进行智能化的叫号献血。		否
						(15) 登记记录：支持查看献血者线上填表登记记录列表。用户可以在线上填写登记表，系统自动将登记记录展示在后台列表中，方便用户查看和管理。		否
						(16) 征询问题：支持配置征询问题内容。管理者可以根据实际需求，自定义征询问题的内容。		否
						(17) 字典管理：支持字典列表展示、新增操作、编辑功能、删除操作、筛查等操作。		否
						(18) 献血告知：支持中英文献血告知内容后台配置，管理员可以根据需要配置中英文的献血告知内容，确保信息的准确性和适用性。		否
						(19) 排队点管理：支持新增排队点、编辑功能、配置叫号点、查看取号地址、二维码下载、查看快捷叫号入口、查看排队叫号点列表。		否
						(20) 取号记录：支持查看取号记录列表、筛查操作、查看列表叫号状态、查看当前状态、查看取号时间。		否
						(21) 预约列表：支持进行数据统计、查看预约列表、手动新增个人预约、筛查操作、自定义条件导出预约列表。		否
						(22) 献血者管理：支持献血者总数统计、固定献血者数据统计、永久黑名单数据统计、献血者列表查看、导出功能、预约操作。		否
						(23) 献血档案：支持用户进行献血者认证和授权及对个人信息、个人档案进行管理。		否
						(24) 献血流程：支持自定义配置和发布图文内容栏目展示。个性化展示献血全流程		否

					指引介绍，其中包括在线献血预约、在线填写表格、携带好有效证件前往献血点、扫描二维码打印表格、体检化验、采血、献血后休息等。		
					(25) 献血须知：支持自定义配置和发布图文内容栏目展示，同时支持对文章进行管理，包括新增、修改、删除。提供献血全方面知识文章列表，帮助用户及时了解相关献血知识。		否
					(26) 报销指引：支持自定义配置和发布图文内容栏目展示。以图文形式详细解释每一步的流程，包括准备材料、提交申请、审核等环节，确保用户对报销流程有全面的了解。		否
					(27) 附近献血点：支持献血点按系统综合推荐、按距离、按人气3种方式进行排序，并可根据行政区域、献血点类型、献血类型属性进行筛选，方便献血者快速筛选操作；		否
					(28) 血检报告：支持通过认证献血者身份或通过献血序列号2种方式在线查询血液检测报告，报告内容包括：血液检测结论、检验项目（可自定义配置披露项目）、血型定型、献血记录等详细内容，方便献血者第一时间了解自身的血液健康状况；		否
					(29) 献血查询：支持通过献血序列号查询、通过手机号查询、通过档案查询（身份证号）等多方式查询，用户可以根据自己的需求，选择不同的查询方式，更加灵活地获取献血记录信息。		否
					(30) 机采库存：动态显示当前库存。		否
					(31) 全血库存：支持展示全血库存与业务系统打通，实现统计数据实时同步。		否
					(32) 机采血小板库存：支持展示各类型库存统计数据，其中包括成品库、待检库、即将过期等。		否
					(33) 用血概况：支持展示血站各医院用血概况数据情况统计，其中支持自定义展示常用医院统计数据等		否
					(34) 血液健康科普：建设血液健康科普线		否

					上导览功能，通过线上入口、血液知识区、献血知识区、人体的奥秘、献血疑问解答、血液成分制备展示、血液历史区、血站主题区，根据版块线上展示体验设内容。同时未来支持后续新增智慧科普设备的对接管理，通过APP或微信小程序，即可支持丰富的自动化智能场景组合，实现场景和设备的联动，让产品实现互动互通。		
	2	精准招募系统	套	1	(1) 招募方式：支持多种招募方式接入，要求具备任务定义、支持按虚拟小组进行三级分配、任务状态自动跟踪、任务图形化分析的功能。		否
					(2) 业务分析：支持对招募触达、献血预约、登记填表、完成献血流程中各环节进行数据分析，查看分析关键指标。		否
					(3) 献血者管理：支持对献血者进行各种分类，提供可视化的多维度分析，可以在系统中选择10种以上的标签做为分析指标，且分析结果支持可视化展示。		否
					(4) 献血者精准筛选支持对献血者从多纬度进行筛选，应用新技术，如大数据技术，建立用户画像，应用30个以上标签进行筛选，提高筛选纬度，做精准筛选。		否
					(5) 招募智能辅助：在招募过程，支持展开献血者个人信息、沟通历史，方便业务人员根据该献血者信息进行招募，献血者个人信息，支持自定义配置并展示。		否
	3	语音外呼系统	套	1	(1) 外呼数据统计分析：支持外呼数据分析可视化，直观的展示任务执行的效果分析包括电话联通趋势、号码接通率、平均通话时长趋势、号码呼出数、接听数、接听率、通话时长等。		否
					(2) 外呼管理：支持批量上传外呼和防骚扰功能，支持任务设置多时间段自动外呼，休息时间自动暂停外呼。支持每个外呼任务设置不同的拨打时段。		否
					(3) 外呼语音管理：支持多并发外呼（即同时多个被叫）。		否
					(4) 外呼系统模板管理：支持变量配置管理和话术意愿配置，可以在话术模板、短信模板中进行变量配置。		否

					(5) 智能语音服务接口调用：提供智能语音服务接口，通过接口调用，提供TTS技术、ASR技术、NLP技术服务。		否
					(6) 外呼短信服务接口调用：提供外呼短信服务接口，通过接口调用，提供短信发送服务。		否
					(1)通过人脸识别算法，实现人脸检测、人脸特征提取、人脸识别、人脸对比、人脸检索等功能；		否
					(2)通过人脸注册图片国标校验算法，实现图片质量检测、检测眼睛、闭眼检测、照片过亮/光线不均/过暗检测，人脸姿势检测、活体检测等功能；		否
					(3)支持CTID人脸校验调用公安部CTID接口，系统符合 GB/T 31488—2015安全防范视频监控人脸识别系统技术要求，GB/T 35678—2017公共安全人脸识别应用图像技术要求；（提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告并加盖投标人公章）；	▲	是
					(4) 支持人脸识别标准接口服务，比对人脸相似度，根据照片识别信息，上传照片至档案；		否
					(5) 支持人脸识别系统管理，实现人脸信息库、人脸识别信息、人脸识别报表、人脸识别信息查询、人脸识别信息统计等功能。		否
					(1) 支持与血站安全输血标准化模块衔接和血站献血社会化招募及服务平台衔接；		否
					(2) 电子档案管理系统 ①血站本地化部署电子档案管理系统，确保电子档案信息安全可控； ②支持电子档案生成、电子档案查询及电子档案追溯； ③每份电子表单有唯一的CA签名值、签名唯一序列号；		否
					(3) 电子档案实时备份：电子档案系统支持实时备份，通过主备两台服务器实时备份相关业务操作记录和电子档案信息，确保电子档案不丢失；		否



				(20) 支持安全溯源血液运输，包括血液运输时间查询和血液运输节点查询。		否
				(21) 支持安全溯源血袋收回，实现血液回收登记、血液批量回收登记、血液回收确认。		否
				(22) 支持安全溯源血液输注。		否
				(23) 支持安全溯源标本采集，实现标本采集情况及管理。		否
				(24) 支持安全溯源标本保存销毁。		否
				(25) 支持安全溯源标本交接。		否
				(26) 支持安全溯源标本检测。		否
				(27) 支持安全溯源数据交互共享。		否
	7	全程冷链监控系统	套	1	(1) 平台采用B/S架构；	否
				(2) 支持对无线智能温度检测仪的注册，实时显示设备的测点数据，包括温度；		否
				(3) 支持实时显示设备的在线状态、信号、电量，部门；		否
				(4) 支持对每个设备单独进行预警设置，支持温度分级预警，对温度的分级预警；		否
				(5) 支持对设备状态设置分级预警，可对低电、离线状态设置分级预警；		否
				(6) 支持设置分级预警策略，可指定接收人，预警时间，触发条件，接收人支持设置短信通知方式；		否
				(7) 支持设置设备的离线判断时间；		否
				(8) 支持对冷藏箱、冷库等资产的管理，支持资产与智能温度检测设备的灵活绑定，支持对多个设备的绑定、解绑；		否
				(9) 支持资产冷链的图形化监控；		否
				(10) 支持历史温度数据查询、温度曲线功能；		否
				(11) 支持医院的血液接收确认接口；		否
				(12) 支持血液供应单据电子化合成、账单电子化合成、血液运输冷链数据共享接口。		否
8	设备总线	套	1	需建设一套设备数据标准和接口标准，实现业务系统对接和标准映射，保障设备管理及数据集成。建立设备管理中心，所有具备设备总线控制平台标准接入能力的设备，都需要在设备总线控制平台进行注册		否

			平台			认证，通过后才能按照接入标准与设备总线控制平台进行数据交互，使用设备总线控制平台提供的各项接口服务，实现设备数据采集、监控和业务数据应用。		
			血液成分制备聚合管理系统	套	1	(1) 成分信息数据服务基站 ①支持成分滤白工序信息、成分离心工序信息、成分分离工序信息、成分病毒灭活工序信息、成分速冻工序信息、成分恒温解冻工序信息、成分红细胞制备工序信息、成分辐照工序信息、成分合成工序信息、成分冰冻工序信息、成分热合工序信息、成分冷沉淀制备工序信息、成分离心工况信息、成分病毒灭活工况信息、成分速冻工况信息、成分制备流程信息、成分原料信息，实现对成分制备各环节基本工序信息的汇总和查看。 ②支持对成分制备相关设备信息管理、人员信息管理、成分过程信息管理。 ③支持血袋核对信息、血袋目视结果信息、血液制备结果信息、血液制剂信息。 ④支持工序全流程监控、分环节实时监控、全过程质量监控，以不同图形化形式进行展示和统计分析。 ⑤支持血液制备追溯，实现图形化的血液信息追溯，以时间轴概念体现血液全过程的制备流向。		否
						(2) 成分工序管理系统 支持对工序数据采集、成分滤白工序上传信息、成分离心工序上传信息、成分分离工序上传信息、成分病毒灭活工序上传信息、成分速冻工序上传信息、成分恒温解冻工序上传信息、成分红细胞制备工序上传信息、成分辐照工序上传信息、成分合成工序上传信息、成分冰冻工序上传信息、成分热合工序上传信息、成分冷沉淀制备工序上传信息、血袋核对上传信息、血袋目视结果上传信息、血袋原料入库上传信息进行管理。		否
						(3) 成分信息接口系统 支持滤白设备信息、离心设备信息、病毒灭活设备信息、辐照设备信息、洗涤设备		否



					信息、分离设备信息、速冻设备信息、设备实时监控，采用标准化接口或厂商导出的信息进行数据匹配和对接，获取业务需要的数据。		
					(4) 科室管理分析：支持可视化分析，实现科室工作情况管理。		否
	10	后勤 管理 系统	套	1			
	10 .1	后勤 管理 系统 -物 料管 理	套	1	(1)仓库物料入库管理：支持对物料采购申请、采购申请审核、采购申请审批、采购入库登记、赠品入库登记、科室采购入库等进行入库管理。		否
					(2)仓库物料质检管理：支持对质检结果登记、质检结果修改、仓库物料锁定、质检单查询、仓库物料锁定(解锁)查询等功能。		否
					(3)仓库物料库存管理 ①支持对仓库实时库存、各科室实时库存、库存盘点等功能，与业务系统实时数据对接，保证数据的安全性。 ②支持库存有效警戒，可根据警戒线设置进行及时提醒，实现对仓库、各科室实时库存有效期记录和监控。 ③支持物料报废登记，对报废的物料进行登记管理。		否
					(4)仓库物料发放管理：支持科室领料审核和审批、物料发放登记、物料质检抽检登记等功能。		否
					(5)仓库退货管理：支持科室退库单接收、各科室物料退库单查询、物料退回供应商、物料退回供应商查询等功能。		否
					(6)科室物料管理：支持领料申请、领料入库、物料使用、删除物料使用登记信息、物料实时库存、物料实时库存有效期警戒、科室物料退库、撤销物料退库单、物料退库单查询、物料报废登记等功能。		否
					(7)业务操作撤销管理：支持撤销采购申请单、撤销采购入库单、撤销科室领料申请单、撤销物料出库单等功能。		否

					(8)查询统计：支持采购申请单一览、采购入库单一览、物料发放一览、科室领料申请单一览、采购入库查询、物料发放查询、采购入库汇总表、物料发放汇总表、物料分类汇总表、科室物料分类汇总表、科室领料汇总表、科室物料领料和使用情况汇总、科室发放分类汇总表、材料收发存汇总表、物料明细分类账、科室物料报废查询、仓库物料报废查询、本人采购申请执行情况等查询功能。		否
					(9)系统管理：支持物料有效期警戒线、物料库存警戒线、字典维护功能。		否
					(10)资质管理：采用高拍仪拍照保存资料，对资质类型、供应商资质信息、生产厂商资质信息进行管理（提供具有国家规定资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告并加盖投标人公章）。	▲	是
					(11)条码应用：支持条码打印等功能。		否
					(1) 资产管理：实现资产列表、高级搜索、资产清查等功能。		否
					(2) 采购管理：实现对采购单及采购内容进行管理。		否
					(3) 日常业务流程 ①实现添加、入账、验收和核查、出库、转移、退库、归还等日常业务流程。 ②附件挂脱钩：对附件进行挂钩与脱钩操作。 ③报废管理：对报废资产进行申请和确认操作。 ④设备巡检：支持移动便携巡检，采用智能手持终端实现设备盘点和核查。		是
					(4) 设备维护：对资产进行维修、计量检定、保养，设置外部设备信息等。		否
					(5) 资质管理：采用高拍仪拍照保存资料，对资产证件和厂商资质进行管理。		否
					(6) 消耗品管理：对消耗品进行库存、添加、入账、验收与核查、出库等管理。		否
					(7) 设备报表：对设备进行动态分类月账。		否
					(8) 系统设置：实现字典设置、类别设置、设定部门人员信息、厂商设置。		否

				(9) 设备工具：使用自由条码打印工具，实现不限制打印条码。		否
10.3	后勤管理系统-输血研究管理系统	套	1	(1) 标本管理：实现接收标本、标本列表、打印标本、结果报告等功能。		否
				(2) 财务缴费：实现缴费、缴费列表、缴费汇总表、更正单一览等功能。		否
				(3) 血型血清学：实现HDN血型血清学、交叉配血、免疫血清学等功能。		否
				(4) 血小板：实现血小板交叉配血和血小板抗体检测功能。		否
				(5) 标本存储：实现新建存储和存储列表功能。		否
				(6) 修改日志：通过日志列表查询关键修改信息日志记录。		否
				(7) 用户管理：实现用户新建和列表管理功能。		否
				(1) 样本接收，支持与现有采供血业务系统集成，实现采集血液标本接收；包含：样本核对接收、未确认标本单一览、已确认标本单一览和新建标本单；		否
				(2) 数据接收，支持接收并分析检测设备数据，包含酶免接收、酶标仪接收、一体机接收、生化仪接收、血型仪接收和NAT接收等；10) 查询统计：可以对微板结果、单独标本以及历史数据进行查询；一段时间范围内的合格、不合格、可疑标本的统计；可按试剂查询结果；		否
				(3) 用户管理：用户的注册、权限均由管理人员进行设置；用户注册后是否可用需要进行设置后才能生效；用户可以使用的所有功能均需另外设置，否则登录后将不能操作任何功能；基于功能和角色的设置，使用用户的授权简单方便；特殊功能需要管理人员的授权；用户的登录、退出及登录后所进行的操作均会在日志进行记录。		否
				(4) 系统提示：在实验过程中，如果方法不存在，系统将会进行提示；方法中所使用的试剂过期，系统将会进行提示；		否
				(5) 根据设置的规则，检测过程中出现了		否

					报警或失控、试剂对照超出了实验的有效范围时，系统将会进行提示；		
					(6) 系统提供多种标准化报告单，符合认证要求，内容详细全面；		否
					(7) 质控图：室内质控支持“即刻法”、“L—J法”等多种质控方法；可以根据固定的条码格式进行方法识别；可以在微板的任何位置放置QC；可自动编绘并打印室内质控图；具有质控核算统计功能；		否
					(8) 检测过程：在标本管进入实验室时，由操作人员进行确认； ABO血型 and Rh血型异常时，则本系统生成血型异常报告，包括ABO复查、RH阴性等；在本系统中对检测完成后的结果进行确认并和大网系统进行数据交换；在本系统中的每个标本的检验结果都具有可溯源性，可以查询到从实验开始的整个过程中操作人员、使用环境、设备、方法、试剂等各种状态数据，从而使检测的每个环节都能得到控制；		否
					(9) 核酸交接：系统支持与现有实验方式进行的交接，可与酶免同时进行实验；也可以从酶免结果数据中进行结果的识别，并标识出阴性、阳性、单阳等状态，由操作人员进行标本的挑选；挑选过程中辅以读音、色块等进行识别；标本的实验项目在交接时确定，实验过程中由系统自动进行识别；		否
					(10) 接收数据时，由系统自动判断识别接收的数据格式；		否
					(11) 数据发送（确认）时，由操作人员进行单独处理，在核酸结果确认后，才能参与酶免结果的综合确认；核酸操作人员只对核酸的状态负责，避免对酶免结果的确认。		否
					(1)容灾建设 ①实现“安全输血标准化系统”及“医院联网系统”远程异地灾备和高级数据保护方案，保护关键采供血业务数据，包括服务器和磁盘阵列的多路径链路，采用DataGuard、主从复制等数据保护方案； ②实现系统高可用度方案，保障系统7×24		否

		11	容灾系统建设	套	1	不间断运行的要求； ③实现的灾备级别高于国家标准的5级，向6级靠拢（系统恢复耗时RTO=1小时以内，数据丢失程度RPO=接近0丢失），实测结果：系统恢复耗时只需要20分钟，无任何数据丢失，数据同步时间维持在10秒内； ④数据库容灾切换，数据无丢失； ⑤实现灾备服务器与生产服务器系统安全互信策略；		
						(2) 数据离线备份 提供“安全输血标准化系统”及“医院联网系统”定期数据冷备，包括全备份、增量备份两种，并定期验证备份文件的完整性及可用性；		否
						容灾演练 制定完善的容灾演练方案，方案包括：演练系统清单、演练硬件清单、演练网络拓扑、演练目的、演练场景、演练计划、操作步骤、应急方案，投标人需配置前置服务器（1台）及容灾一体机（1台），保障容灾系统运行稳定。（应用系统保障服务由投标人提供，设备和云资源保障服务由采购人向政府云平台服务商按需申请）。		否
						三、中心血站站内业务系统升级改造服务		
						1	系统升级改造	套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。							

1.主要商务要求

标的提供的时间	自进场实施之日起，11个月内完成所有投标标的安装、调试、培训、验收。 如第一次验收不通过的，必须按合同约定整改后再组织验收直至通过，包括最后一次验收在内所有工作任务完成的总用时必须控制在11个月内。
标的提供的地点	惠州市惠城区，采购人指定位置。
付款方式	第1期为(预付款)：支付比例30%，合同签订生效后，采购人在收到发票之日起20个工作日内向中标人支付合同金额的30%作为预付款；。 第2期为(进度款)：支付比例30%，主要硬件与软件入场后，采购人在收到发票之日起20个工作日内向中标人支付；。 第3期为(尾款)：支付比例40%，项目通过验收后，采购人在收到发票之日起20个工作日内向中标人支付合同金额的40%作为终验款。 中标人充分理解并确认：鉴于采购人付款由国库集中支付，采购人在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含因政府财政支付审批流程及办理手续或财政资金滞后而造成项目支付不及时，采购人不构成违约，中标人不得据此拖延服务进度或降低服务质量。。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	1期：1、项目符合验收条件后，采购人应组织专家开展验收评审会进行项目验收。验收完毕后采购人应及时将项目验收备案函连同项目合同、第三方验收测评报告、监理报告、验收报告、信息系统安全等级保护备案证明等资料，上传项目管理平台备案。 2、项目验收应具备以下要求：（1）所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损，配置与装箱单相符，数量、质量及性能不低于招标要求；（2）拆箱后，中标供应商应对其全部产品、零件、配件、随机资料作为验收文档之一；（3）中标供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人；（4）组织验收：采购人按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收，中标供应商协助项目验收；（5）如属于中标人原因致使软件未通过系统验收，中标人应排除故障，直至系统符合验收标准。软件运行中的细节性修改和完善调整，以及个别功能模块由于采购人内部原因的需求未确定、应用不够等因素不影响项目的最终验收；（6）如属于中标人的原因致使软件未通过系统验收，采购人有权要求中标人进行整改，双方签署整改意见书，所产生的费用由中标人自行承担。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明

	1	项目经验	投标人需具备丰富的项目经验，应在投标文件提供自 <b>2021年1月1日</b> 至今（以合同签订时间为准）同类业绩证明文件。
	2	企业综合能力	投标人应具有履行项目需求和实施能力、具备相应的软件开发能力和系统集成能力，以保障项目整体服务质量。因此，投标人需具备认证范围包含“计算机信息系统集成、计算机应用软件开发”类的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全体系认证证书等资质。
	3	项目组织保障	为确保项目顺利实施，投标人应建立职责明确、决策有效、执行有力的项目组织机构，从组织管理方面对项目实施严格、规范和有效的控制。明确项目团队各岗位的职责，建立健全保障项目顺利实施的各项管理制度和质量保证体系，确保工程顺利实施。中标人应为本项目提供完善的组织保障体系，提供专业的技术人员，中标人应指派固定的团队为本项目提供专业服务。项目经理 <b>1</b> 名，技术人员不少于 <b>2</b> 人。 <b>(1)</b> 项目经理需要负责本项目从领取中标通知书开始至合同验收完成的相关工作，负责每一阶段重大问题的决策，带领项目团队按时按质按量完成项目建设，故项目负责人需具备较高的信息化项目管理、建设、规划能力以及掌握项目涉及的信息安全等方面的技术能力。因此，项目经理需具备人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部颁发的信息系统项目管理师证书； <b>(2)</b> 技术人员是项目中技术方面的专业人员，负责系统搭建、需求分析、系统建设、项目管理和引导技术团队，使项目运转更加高效可靠。故技术人员需具备对应的技术能力确保项目的合理性和规范性。因此，要求投标人派出 <b>2</b> 名专业技术人，在项目经理的领导下工作，负责专业的技术工作。技术人员需具备人力资源和社会保障部（厅、局）或工业和信息化部颁发的信息系统管理师、软件设计师、网络工程师、信息安全工程师、软件评测师、数据库系统工程师或系统集成项目管理工程师等相关资质。
★	4	要求投标人响应承诺的特别事项	<p><b>1</b>、要求将原有系统利旧的软硬件设备进行迁移，并能与本次升级改造和新建系统无缝衔接使用；原有系统利旧软硬件主要包括但不限于：医疗优先分级调派子系统（MPDS）、手机呼叫定位子系统、急救车载信息终端、数字程控交换机（<b>120</b>语音设备）及CTI子系统、录音设备及录音子系统、急救电子病历子系统、服务器、安全设备、网络设备等（投标文件中提供承诺函（承诺函格式自拟）并加盖投标人公章）。<b>2</b>、视频监控平台必需能<b>与120急救指挥调度系统对接使用</b>（提供承诺函（承诺函格式自拟）并加盖投标人公章）。<b>3</b>、调度员终端设备要求能与原阿尔卡特数字程控交换机配套使用（提供承诺函（承诺函格式自拟）并加盖投标人公章）。</p>

5	售后服务要求	<p>（1）质保期自项目交付并验收合格之日起计算（且验收合格后须安排<b>1</b>名技术人员不少于<b>12</b>个月驻点），提供软件不少于一年、硬件不少于三年的售后免费质保服务，软件缺陷终生免费修复。质保期自采购人、中标供应商双方代表在验收单上签字之日起开始计算，如因系统故障停用时间累计超过<b>60</b>天则免费维保期重新计算。（2）中标供应商保证本项目的技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由中标供应商承担。（3）维护工作主要包括：软件（模块）在运行中的故障带来的排错工作，解决系统运行故障（除计算机病毒、硬件问题外）；软件（模块）与系统软件及数据库系统适配带来的调整工作（不含系统软件及数据库的安装）；软件（模块）程序因操作失误造成的数据混乱；软件（模块）统计报表的数据核对，针对报表数据与实际不符或与其他报表不对应的情况，协助进行查对或讲解说明；指导采购人查明各系统不能运行的原因并解决问题（硬件问题除外）；中标供应商售后服务不涉及到软件底层库结构较大的修改；巡检维护所产生的费用由中标供应商承担。（4）在项目质保期内，中标供应商须对本项目所包含的产品提供免费升级服务；中标供应商须保证质保期后，采购人新增应用系统时，有偿提供软件对接等技术服务。（5）在项目质保期内，为了保证项目范围内功能模块满足客户需求，中标供应商须根据采购人实际工作需要提出的功能需求修改，积极响应，对一般需求、中等需求、重要需求响应时间应分别控制在<b>3</b>天、<b>5</b>天、<b>7</b>天之内，需求确认后，中标人需进行修改并满足客户需求，且不再增加费用。（6）质保期内，所有硬件设备和所涉及的软件维修、维护，其费用均已包含在合同总价中，采购人不再另行支付。质保期内，所有设备维修服务必须为原厂服务，由此产生的费用均包含在投标报价中。</p>
6	国产化适配要求	<p>本项目所投<b>120</b>指挥调度系统具备国产操作系统、国产数据库、国产芯片三项兼容性证明（提供兼容性证明文件），支持国产化适配。</p>
7	本项目对需求分析的需求	<p>投标人应为本项目提供针对本项目背景、需求分析、建设必要性、采购人现状等提供符合惠州市中心血站实际情况的需求分析方案：（1）包含对项目建设背景及建设目标的理解，分析项目需求、明确项目建设必要性，帮助项目团队有效地规划、执行和交付项目。（2）采购人现状解读：通过调研采购人信息化现状，帮助采购人更好地了解自身的信息化水平，找到提升空间，并制定相应的改进计划。</p>



	8	本项目对建设方案的需求	<p>投标人应根据项目建设内容提供符合采购人需求的服务，包含对项目建设内容、建设工期、组织计划及人员安排以及对突发事件的处理预案等，通过明确项目建设方案，帮助项目团队有效地规划、执行和交付项目：</p> <p>（1）项目建设内容及工期计划：包括明确的项目目标和范围、合理的时间规划，在项目启动阶段，必须做好详细的时间规划，明确每一个关键任务的开始和结束时间，制订合理的工期计划，并通过比较方法对其进行审查和最终确定。（2）项目组织计划：包括详细的组织计划、人员安排、明确的资源分配、有效的项目的评估和监控等方面，最终实现项目的成功完成。（3）突发事件处理预案：针对可能发生的突发情况，例如自然灾害、安全事故、网络攻击事件、网络故障、系统重大故障等，制定相应的应急预案；</p>
	9	本项目对实施方案的需求	<p>投标人须针对本项目各阶段进行管理，制定实施计划管理、项目质量管理计划、项目风险管理计划；须保证按时安全交付，对本项目制定工期保障措施、安全生产保障措施；须确保最终按照招标方规定的工期保质保量的完成该工程：（1）项目实施管理：为保证工程顺利进行实施，应具备科学、合理、切实可行的实施计划。包含工作原则，以指导项目的全面实施。（2）进度保障措施：包含对科学编制施工组织设计，实施性工期科学合理、工效先进，依据指导性施组，分解、细化、落实工期节点要求;实施中，根据工程进展，实行动态管理，适应项目突发情况发生的变化。（3）安全生产保障措施：包含健全的安全保证体系，同时做好安全教育的宣贯。保障施工过程中的安全管理。（4）质量保证与承诺：包含对项目计划、组织、控制和监督的方式，确保项目交付的成果满足质量要求，同时计划应包括项目质量目标、质量计划、质量保证和质量控制等方面的内容。（5）风险控制措施：建立健全的风险评估和监测机制，定期对项目进行风险评估，并及时发现和应对潜在的风险，其目的是最大限度地减少项目风险的影响，确保项目能够按计划完成。</p>

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>		
----	--	--	--

**2.技术标准与要求**

序号	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	技术要求
1	行业应用软件开发服务	120急救指挥调度系统开发服务	项	1.00	2,451,400.00	2,451,400.00	软件和信息技术服务业	详见附表一
2	硬件集成实施服务	系统集成及安全服务	项	1.00	1,537,250.00	1,537,250.00	软件和信息技术服务业	详见附表二
3	基础电信服务	救护车5G CPE流量卡	项	1.00	95,470.00	95,470.00	软件和信息技术服务业	详见附表三

附表一：120急救指挥调度系统开发服务

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

软件系统参数要求：

编号	子系统名称	子系统模块	单位	数量	技术参数	关键技术标识	主要标识指标
1		用户权限和登录管理模块	项	1	1、用户名：输入工号（或选择姓名），进行上岗，输入密码进行登录。		否
					2、输入法：可根据调度员使用输入法进行选择。		否
					3、台类型：根据调度员权限选择登录相应的台类型（调度台，受理调度台，班长台）。		否
					4、班次：根据上班时间选择相应的班次进行登录。		否
2		受理监控模块	项	1	1、排队电话：显示当前时刻正在打进120的电话数量，提示调度员应尽快处理。		否
					2、落单事件：显示当前时间，落单的事件数量，提示调度员应尽快派车。		否
					3、车辆超时告警，未按时出车的车辆会有声光告警提醒调度员受理超时告警，受理超时的事件会有声光告警提醒调度员加快受理。		否
					4、电话，系统监控等异常信息会在此区域告警，提示调度员目前系统异常。		否
					5、排队电话数量超过自定义阈值，进行声光报警。		否
					6、提供国家版权局颁发的监控管理类相关计算机软件著作权登记证书扫描件。	▲	是
					1、电话记录：包括恶意电话，医疗咨询，用户投诉，误拨号，无声电话和其他电话，根据不同情况进行选择。		否
					2、转电话：点击转电话可以将电话转移或会议。 转分中心：可以将电话转移到分中心。		否
					3、落单：调度员接听电话时，使用MPDS软件给呼救者进行电话指导时，记录		

							现场地址，联系电话，呼救原因之后，点击落单，继续指导呼救者，该事件则由其他的调度员对该事件进行唤醒派车。		否
							4、预约：呼救者来电，不需要马上出车，需要特定的时间到达现场，则调度员可以使用该功能，进行预约		否
							5、待派：因为无车可派，可执行待派。		否
							6、无车：呼救者来电后，调度员发现无车可派，同时呼救者不能等待，或者自行去医院，则调度员可以操作“欲派无车”，选择欲派无车原因，该操作生成事件，属于完成事件。		否
							7、受理描述：事件来源，呼救类型，事故类型，事故等级，现场地址，区域，患者人数，接车地点，送往地点，主叫号码，联系电话，患者姓名，性别，年龄，联系人，主诉，判断，病情，MPD S汇总，特殊要求，需要担架，测试，备注。		否
							1、查询：可根据车辆编号或车辆名称，车辆所属的中心，对车辆进行查询。		否
							2、筛选：可根据车辆所属的中心，以及车辆当前时刻的状态对车辆进行筛选。		否
							3、车辆信息：车辆连接是否正常，车辆当前的状态，车辆所属分站名称，车辆名称，车辆从当班开始到当前时间执行的任务数，车辆等级（此趟任务的性质，急救，转运之类），车上当前上班的医生，护士，担架工，车辆离目的地的距离，当前任务号，车牌号及随车号码。		否
							4、车辆状态更改：调度员可根据实时反馈的信息对车辆的车辆进行更改，进行上下班等一系列的操作。		否
							5、右击点击车辆列表：可以选择与车辆通话，与车辆所属分站通话，与该车车组人员通话，可以轨迹回放等。		否
							6、车辆与事件关联：查看车辆关联哪个任务或查看事件由哪些车辆执行任务。		否
							1、待派车辆分类：可按分类查看，急救		

5	待派车辆列表模块	项	1	，回家，转院的车辆。		否
				2、分站列表：显示所有的分站，选择相应的分站，则车辆列表只显示该分站的车辆。		否
				3、查看车辆位置：点击车辆前标识，则在地图上面显示车辆当前所在位置。		否
				4、联系车组人员：调度员可以在待派车辆列表中，选择车辆右击，与车组人员通话。		否
	事件管理模块	项	1	1、定位图标：表示该事件的现场地点，单击该图标，可以在地图上定位现场地址；空白表示事件现场地址未定位。		否
				2、伤病程度：分为【急危重、死亡、普通、未知】【MPDS中的E/D/C/B/A/O】。		否
				3、状态：分为“任务中”、“落单”、“挂起”、“预约”、“完成”五种状态，显示事件进展的程度。		否
				4、事件名称：患者现场地址+患者姓名+呼救原因的显示。		否
				5、事件来源：产生事件的来源，分普通来电、手工制表、自动呼叫等。		否
				6、呼救类型：分为救治、接病人入院、单纯转运和现场救治等。		否
				7、首次调度员：事件首次受理的调度员。		否
				8、首次受理时刻：事件首次受理时间。		否
				9、区域：事件所在区域。		否
				10、首次派车时刻：事件首次派车时间。		否
				11、受理：该事件受理的次数。		否
				12、派车：该事件派车的数量。		否
				13、中止：该事件中止任务车辆数。		否
7	事件列表过滤模块	项	1	1、全部：查看全部近期事件。		否
				2、落单：查看全部近期落单事件。		否
				3、待派：查看通过待派挂起的事件。		否
				4、任务中：查看出车任务没有结束的事件。		否
				5、结束：查看全部近期结束的事件。		否
				1、唤醒待派和撤销待派：由待派，落单		



						5、轨迹：在地图页面点击小车轨迹到指令至站内待命这段时间的轨迹点		否				
						6、拨打呼救者电话：点击主叫号码或者联系电话后面的拨出，可以联系呼救者，如果是外地号码，则可以在号码内双击鼠标左键拨打外地号码。		否				
						7、拨打车组电话：可以在任务中选择司机，医生，等车组人员，双击拨打电话。		否				
						8、事件右键：查看命令单回复，查看ProQA事件总结。		否				
						10	电话簿模块	项	1	1、电话分类：根据各个部门进行分类。		否
										2、呼出功能：可以对电话簿中的任意电话一键呼出。		否
										3、快速检索功能：可以通过姓名，号码搜索电话簿的电话记录。		否
										4、短消息：可以给电话簿中的人员发送短信的功能。		否
										5、软电话三方通话功能。		否
										6、软电话保持功能。		否
										7、软电话转移功能。		否
										8、取回来话功能。		否
										9、通话呼出功能。		否
										10、短信模板自定义功能。		否
						11	通知单模块	项	1	1、调度台和台之间点对点发送通知单。		否
										2、调度台群发通知单。		否
										3、调度台给所有车辆发送群通知和点对点单个车辆通知。		否
										4、调度台给所有分站发送群通知和点对点单个分站通知。		否
										5、查看通过调度台发送的短信记录。		否
										6、查看通过调度台发送的所有通知单记录。		否
						12	电话流水模块	项	1	1、查询排队电话：可以分类查询排队电话。		否
										2、排队电话直接回拨功能，避免漏接电话。		否
										3、排队电话漏接提醒功能，有排队电话未接听，会提示。		否
										4、恶意电话锁定查询功能。		否
										5、恶意电话锁定倒计时功能。		否

			急救指挥调度系统升级			5、电话流水一键回拨非外地手机功能。		否			
						6、班长提前解除恶意电话功能。		否			
						7、电话流水查询：可以查询一定时间段的电话流水。		否			
						8、电话流水听录音功能。		否			
						9、电话流水一键回拨非外地手机功能。		否			
									10、电话流水一键回拨外地手机功能。		否
			13	记事本模块	项	1	1、可以自定义颜色和字体以及各式来记录事件内容。		否		
							2、可以修改删除记录的事件。		否		
							3、权限限定，只有创建者才可修改删除记录信息。		否		
							4、可自定义设置默认获取记事本的时间范围。		否		
			14	自动呼救模块	项	1	1、自动呼救用户通过自动呼救设备呼入120后，可设定分配上台模式，1）指定台受理、2）随机就绪台受理、3）任意台受理。		否		
							2、一键提取自动呼救内容		否		
							3、回复自动呼救信息，可以让呼叫者知道呼救信息是否上台，是否有人处理。		否		
							4、自动呼救设备回呼功能，调度台可以回呼自动呼救设备并关联录音。		否		
							5、自动呼救未处理提醒，未受理的自动呼救不允许关闭，一直提醒调度员。		否		
			15	MPDS操作模块	项	1	1、调度系统可以配置是否启用MPDS软件。可以指定部分台启用，部分台不启用。		否		
							2、受理调度分离模式，也受理调度统一模式。		否		
							3、MPDS返回代码记录，并发送到车载。		否		
							4、根据MPDS返回代码给出调度系统的响应等级		否		
							5、2次受理唤醒MPDS处理相同事件的功能，并根据患者情况修改响应代码。		否		
							6、MPDS备注记录功能。		否		
			16	质控查看模块	项	1	1、结束事件查看质控软件的信息。		否		
							1、三方通话：电话接入之后可以将呼救者，调度员，以及司机三方进行通话。		否		





						5、记录当班调度员的10秒接听率，便于调度员查看是否工作合格。		否				
						6、记录当班调度员的的事件标注率，便于调度员查看是否工作合格。		否				
						7、记录当班调度员的离席时长，便于调度员查看是否工作合格。		否				
						24	突发事件上报模块	项	1	1、突发事件上报记录填写		否
										2、突发事件上报模板，自动生成。可发送短信给相关领导。		否
										3、突发事件病员流向记录		否
										4、突发事件伤病情况自动计算。		否
										5、突发事件特殊显示方式，调度员可以在事件列表中一眼找到突发事件。		否
						25	系统功能模块	项	1	1、一机多屏，并且可以自定义显示模块。		否
			2、受理界面自定义功能。		否							
			3、事件列表，车辆列表自定义功能。		否							
			4、云模式设置，可在纯内网环境下部署，也可专网环境下部署，也可以在互联网云环境下部署。		否							
			5、手机定位接入，并在地图和受理界面显示位置和地址。		否							
			26	班长监控模块	项	1	1、查看所有当班坐席的状态。		否			
							2、记录各个当班坐席在当前状态下的时长，便于班长分析。		否			
							3、可自定义配置可离席调度台的情况，默认只要有受理就绪台就可以离席。		否			
							4、最后一个台子不允许退出，避免所有调度台退出无人接听的情况。		否			
							5、提供国家版权局颁发的120调度班长类相关计算机软件著作权登记证书扫描件。	▲	是			
			27	调度台状态及菜单模块	项	1	1、网络地图：选择网络地图可将关闭的地图重新打开。		否			
							2、刷新管理：刷新管理页面。		否			
							3、请求暂停：仅供班长台使用，暂停的时间计入工作时间。		否			
							4、请求离席：受理调度台和班长台可请求离席，离席状态下不接入电话。		否			
							5、手工制表:调度员可手工制定一个表		否			



					8、当前班次的班组日志通知模式，即当班时的班组日志，以通知单的形式发送只所有当班调度台。		否
	31	网络地图（高德、百度）模块	项	1	1、刷新：点击之后，地图重新加载数据。		否
					2、轨迹回放：查询车辆轨迹并回放。		否
					3、地图平移：可以使用鼠标按住地图，上下左右移动地图。		否
					4、地图放大：按下图标，地图放大一级。		否
					5、地图缩小：按下图标，地图缩小一级。		否
					6、地址查询：点击之后可录入地址进行查询。		否
					7、测距：可以测量多点之间的距离。		否
					8、监控车辆：可以在地图上面显示车辆列表，点击列表中的车辆，勾选车辆，可以查看车辆不断变化的定位。		否
					9、标注：在非受理中，标注弹出点的百度坐标和经纬坐标。		否
					10、平移缩放控件：控制地图的平移和缩放功能。		否
					11、地图类型：矢量图，卫星图，三维图。		否
					12、比例尺控件：显示当前地图显示的比例尺。		否
					13、路况信息：可以显示当前路况信息。		否
					14、鹰眼略索图：点击打开略索图。		否
	32	自助派车模块	项	1	1、网络计算车辆到现场的最优路径排序。		否
					2、网络计算分站到现场的最优路径排序。		否
					3、在地图上查看车辆到现场的路线规划。		否
					4、分站特长展示，定位现场地址后，非全能出诊分站会有颜色标记。		否
					5、分站是否有可派车辆展示。		否
	33	小程序发起视频	项	1	1、小程序发起视频呼救。		否
					2、呼救视频进入受理。		否
					3、报警信息受理。		否

						1、对呼救视频进行摄像头控制。		否
						2、漏接报警。		否
						3、查看历史呼救视频报警。		否
						4、发送急救教学视频。		否
						1、对呼救手机号发送含有视频报警小程序的短信链接。		否
						2、视频模式到语音模式、文本模式之间的切换。		否
						3、音视频功能与后台混录，并且和事件关联。		否
						1、坐席基础状态控制来话弹屏提示。		否
						2、座席上班话路控制。		否
						3、座席下班话路控制。		否
						4、显示上班后的时长。		否
						5、接听话路控制。		否
						6、离席话路控制。		否
						7、取消任务话路控制。		否
						8、暂时离开话路控制。		否
						9、完成任务话路控制。		否
						1、当前值班员今日接听视频报警总量。		否
						2、当前值班员骚扰报警总量。		否
						3、所有席位今日接听视频报警总量。		否
						4、所有席位今日骚扰报警总量。		否
						5、当前值班员开始状态。		否
						6、当前值班员开始时间。		否
						7、当前值班员结束状态。		否
						8、当前值班员结束时间。		否
						9、实时排队信息显示。		否
						1、任务预警。		否
						2、任务接收。		否
						3、任务筛选。		否
						4、任务详情。		否
						5、任务单打印。		否
						1、按时间查询。		否
						2、按类型查询。		否
						3、任务单详情。		否
						4、历史命令单打印。		否
						1、车载列表。		否
						2、车载分布。		否

						3、车辆详情。		否
						4、车辆轨迹。		否
41		子系统	车辆管理模块	项	1	1、车辆展示。		否
						2、状态修改。		否
						3、人员上班。		否
						4、人员下班。		否
42			菜单设置模块	项	1	1、车辆分组。		否
						2、系统设置。		否
						3、报表更新。		否
						4、使用手册。		否
						5、最小化。		否
						6、自动升级。		否
43			数据标准模块	项	1	1、数据屏位置配置、地图屏位置配置、屏幕数量配置、事件详情地址配置、字体配置、内部通讯地址和端口配置、CTI地址和端口配置、重大事故数据刷新时间配置、车辆数据刷新配置、预警节点配置、云模式和本地模式配置、是否启用视频通话配置、统计页面地址配置。		否
						2、车辆按中心过滤、车辆按待命状态过滤、车辆按任务状态过滤、车辆按暂停状态过滤、车辆按下班状态过滤。		否
						3、查看各分中心连接状态。		否
						4、地图可加载车辆信息，位置及任务状态。		否
						5、根据查询条件，地图按条件展示车辆。		否
						6、提供国家版权局颁发的联动联网类相关计算机软件著作权登记证书扫描件。	▲	是
44			地图模块	项	1	1、地图显示车辆总数、地图显示医院数量、地图展示分站数量。		否
						2、地图移动到设定的城市、地图移动车辆位置。		否
						3、地图查看指定车辆。		否
						4、地图显示分站、地图显示医院。		否
						5、地图清空医院、地图清空分站、地图清空车辆。		否
						6、地图查看指定医院、地图查看指定分站。		否
						7、地图标注重大事故。		否
		市县联动子系统				8、地图标注事故名称		否

1	统	45	任务信息模块	项	1	8、地图画事故半径。		否
						9、地图扩大、缩小事故半径。		否
		46	数据信息模块	项	1	1、展示事故信息列表、展示事故详情、展示伤病员详细信息。		否
						2、事故按时间段查询、事故模糊查询。		否
						3、事故表格导出。		否
						4、事故定时自动查询。		否
						5、客户端重大事故指挥模式。		否
						6、重大事故模式下，选择车辆；重大事故模式下，查看医院；重大事故模式下，给调度台发送派车指令。		否
						7、显示重大事故当前所用时间。		否
						8、多辆车去往统一事发地预警。		否
						9、重大事故预警。		否
		47	查询模块	项	1	1、显示医院列表。		否
						2、医院列表按中心过滤。		否
						3、医院列表双击在地图定位医院。		否
						4、按血站和疾控进行查询。		否
						5、电话列表。		否
						6、显示电话分类。		否
						7、显示电话簿。		否
						8、电话簿发送短信。		否
						9、显示外挂统计页面。		否
		48	医疗资源分类展示	项	1	1、显示派车、事故统计。		否
						2、派车、事故统计按时间查询。		否
						3、派车、事故统计定时刷新数据。		否
						4、现有事件关联重大事故。		否
						1、三级医院数量。		否
						2、二级医院数量。		否
						3、一级医院数量（含乡镇卫生院）。		否
		49	区域急救任务展示	项	1	4、胸痛中心数量。		否
						5、创伤中心数量。		否
						6、卒中中心数量。		否
						7、妇幼保健院数量。		否
						1、显示重大事故当前所用时间。		否
						2、多辆车去往统一事发地预警。		否
						3、重大事故预警。		否
						4、动态有效电话总数分布。		否
						5、在中心区域以GIS形式渲染各区域呼救情况（热力图）。		否

						6、动态急救满足率。		否
						1、动态呼入电话总数展示。		否
						2、未接听电话总数查询。		否
						3、排队电话数量分布。		否
						4、动态有效电话总数分布。		否
						5、在中心区域以GIS形式渲染各区域呼救情况（热力图）。		否
						6、动态急救满足率。		否
						1、电话10秒接听率（动态）。		否
						2、救护车响应平均时间（动态）（从接到指令到驶向现场）。		否
						3、救护车2分钟出动率（动态：≤2分钟的出车次数、2分钟超时出车次数（动态））。		否
						4、急救响应平均时间（动态）（从出发到现场）。		否
						5、送达医院平均时间（动态）（从现场到医院）。		否
						6、急救事件处理平均时间（动态）（从出发到送达医院）。		否
						7、急救响应平均半径（动态）（从出发距离现场的距离）。		否
						1、到达现场时长同比。		否
						2、最短到达现场时长同比展示。		否
						3、最长到达现场时长同比展示。		否
						4、30分钟内到达现场时长同比展示。		否
						5、大于30分钟到达现场时长同比展示。		否
						6、出车量同比。		否
						7、各急救站最短到达现场时长对比。		否
						8、各急救站最长到达现场时长对比。		否
						9、各急救站30分钟内到达现场对比。		否
						10、各急救站30分钟外到达现场对比。		否
						11、各急救站出车量对比。		否
						12、各急救站到达现场时长对比。		否
						1、院前送往医院数量及比率（动态）。		否
						2、转院数量及比率（动态）。		否
						3、患者年龄段分布图（每10岁一档）。		否
						4、回家数量及比率（动态）。		否

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					59	工作分 析	项	1	5、每月工作强度系统数展示。		否
									6、工作派车负荷指数。		否
									7、工作受理效率指数。		否
									8、每月派车时长展示。		否
									9、工作派车效率指数。		否
					60	决策分 析展示	项	1	1、总体概括呼救量、事件量分布。		否
									2、运行评估、区域分析、电话记录。		否
									3、急救中心工作和运行的宏观展示。		否
									4、出车量、电话类型和结果。		否
					61	指挥中 心总体 情况展 示	项	1	1、事件数、派单率、派单效率展示。		否
									2、平均每天每单任务时长展示。		否
									3、白天、夜晚工作平台比率对比。		否
									4、白天、夜晚受理效率对比。		否
									5、有效服务车辆率。		否
									6、白天、夜晚派车效率对比。		否
									7、平均每天每辆车服务时长展示。		否
									8、白天、夜晚工作平台平均负荷。		否
									9、白天、夜晚平均每台无效工作时长。		否
									10、各急救站救护车服务率对比。		否
									11、各急救站每辆救护车服务时长对比。		否
									12、各急救站平均每单任务时长对比。		否
									1、登录通知台状态。		否
									2、登录通知台状态。		否
									3、用户登录验证。		否
									4、回访任务计划。		否
									5、无效任务设置。		否
									6、无效任务解除。		否
									7、回访任务计划查询。		否
									8、短信发送状态查看。		否
									9、事件详情查看。		否
									10、回访短信详情查看。		否
									11、短信服务器接收详细查看。		否
									12、接收判定修改。		否
									13、发送回访短信。		否
									14、电话回访管理。		否
									15、电话回访管理查询。		否
									16、电话回访单查看。		否
									17、新增电话回访单。		否
									18、单任务电话录音查询。		否

			62	满意度回访子系统	模块	项	1			
			19、电话录音播放。						否	
			20、监控接收的电话录音。						否	
			21、电话录音保存。						否	
			22、电话回访单编辑。						否	
			22、回访参数设置。						否	
			23、回访通讯、数据库连接、基本设置、短信设置展示。						否	
			24、回访客户端参数保存。						否	
			25、回访单设置查询表格展示。						否	
			26、回访单设置内容表格编辑。						否	
			27、回访单设置内容实际样式显示。						否	
			28、电话回访分站统计表。						否	
			29、电话回访流水表。						否	
			30、短信回访类型统计表。						否	
			31、短信回访流水表。						否	
			32、短信回访分站统计表。						否	
			33、系统日志。						否	
			34、系统错误日志详细记录。		否					
			63		服务端模块	项	1	1、主界面展示运行情况。		否
								2、实时处理接收短信与回访记录关联。		否
								3、实时将接收关联结果记录。		否
								4、自动发送短信。		否
								5、记录发送短信记录。		否
								6、系统日志记录。		否
								7、回访参数设置。		否
								8、自动回访查询设置。		否
								9、自动回访设置。		否
								10、短信服务器设置。		否
								11、短信内容设置。		否
								12、短信协议设置展示。		否
								13、回访数据库设置。		否
								14、回访参数保存。		否
			64	短信定位与双向定	呼救定位短信上报	项	1	1、患者定位信息。		否
								2、定位上报链接发送给呼救者。		否
								3、个人详细位置信息。		否
								4、自动定位。		否
								5、定位信息上报。		否
								6、患者已上报定位获取。		否
								7、赋值到受理页面的定位信息。		否

						65	位于系统	救护车 &患者 双向定位	项	1	1、双向定位短信配置信息。		否
											2、位置共享短信发送。		否
											3、救护车、患者加入位置共享。		否
											4、双向定位实时获取。		否
											5、双向定位实时展示。		否
						66		数据采集与交换模块	项	1	1、非实时数据交互。		否
											2、低并发实时交互。		否
											3、高并发实时交互。		否
											4、接收第三方传输心电请求。		否
											5、接收第三方传输生命体征信息请求。		否
						67		视频监控数据集成模块	项	1	1、医疗舱视频监控集成。		否
											2、驾驶舱行车记录视频集成。		否
						68		监护仪体征数据集成	项	1	1、监护仪数据对接。		否
											2、监护仪数据上传。		否
											3、监护仪波形查看。		否
											4、提供国家版权局颁发的远程生命体征监护类相关计算机软件著作权登记证书扫描件。	▲	是
						69		患者身份识别	项	1	1、扫描证件识别身份信息。		否
											2、录入证件号识别身份信息。		否
						70		心电图信息集成	项	1	1、心电时间填写。		否
											2、心电监护填写。		否
											3、心电类型的选择。		否
											4、心电信息描述。		否
											5、心电拍照。		否
											6、扫条形码绑定心电。		否
											7、提供国家版权局颁发的远程心电传输类相关计算机软件著作权登记证书扫描件。	▲	是
						71		面向居民健康档案接口	项	1	面向居民健康档案数据接口		否
											1、包含基础信息维护、视频信息维护、流水和反馈信息。		否
											2、对接第三方视频平台，获取其视频画面。		否
											3、车载视频的车辆编码、视频编码整合		否

72	数据存储及管理	项	1	成完整的视频地址。		
				4、包含与第三方信息的传递功能；与告知维护系统之间通讯功能。		否
				5、包含任务车辆信息，车辆位置，调度信息，医院信息等的展示。		否
				6、基于百度的，计算车辆到达医院的预估时间和距离，供手机端和客户端使用，车辆位置发生变化时进行计算。		否
				7、自动取消告知功能，当车辆到达医院时，自动取消该任务下告知信息。		否
				8、接收通服内部通讯消息模块，接收通服广播，包含车辆状态、坐标等信息。		否
				9、自动检索数据模块，当无法接收到通服广播时，自动检索数据库获取相应车辆信息。		否
				10.发送车辆坐标信息，包含当车辆坐标改变时，发送车辆最新坐标和计算预估时间和距离到对应客户端。		否
				1、通过文字/图片/音频/视频等形式的信息交互形式响应随车人员的协助请求或下达指导意见。		否
				2、提供国家版权局颁发的远程医学指导或会诊相关计算机软件著作权登记证书扫描件。	▲	是
73	面向胸痛中心接口	项	1	包括患者呼救情况、现场病人情况、心电图、音视频信息、救护车信息等		否
74	面向创伤中心接口	项	1	包括患者呼救情况、现场病人情况、院前诊断、PHI指数评分、处置措施和用药、音视频信息、救护车信息等		否
75	面向脑卒中中心接口	项	1	包括患者呼救情况、现场病人情况、FAST评分情况、心电图、音视频信息、救护车信息等		否
76	面向HIS或挂号系统接口	项	1	1、发送呼救人员的基本信息、过往病史、伤情报告等数据。		否
				2、向院内系统发送挂号请求。		否
				3、接收医院生成的院内编码。		否
				1、根据所选病种判断自动筛选合适的医院功能。		否
				2、对医院床位数以及导管室展示。		否
				3、对医院列表按照自己的分类排序。		否

							4、医院通话功能。		否
							5、紧急联系人填写。		否
							6、联系电话填写。		否
77	区域急救任务管理	项	1				7、备注填写。		否
							8、告知基本信息展开与折叠。		否
							9、告知症状评估展开与折叠。		否
							10、告知心电基本信息展开与折叠。		否
							11、告知其他信息展开与折叠。		否
							12、断线重连保证数据实时接收。		否
							13、历史告知列表查看。		否
							14、单个历史告知编辑重新发送。		否
							15、查看当前登录账号人员信息。		否
							16、取消告知。		否
							17医院收到告知信息，实时提示已接收。		否
78	区域急救地图	项	1				1、智能决策。		否
							2、车辆行为监控。		否
							3、视频监控。		否
							4、急救资源信息查询。		否
							5、一键呼叫。		否
79	后台管理及维护	项	1				1、UI展示、安全退出。		否
							2、链接树形展示。		否
							3、医院资源：流水查询、查看告知信息、翻页功能、设置页面条数、多条件查询、新增医院资源、编辑医院资源、批量删除医院资源。		否
							4、科室信息：多条件查询、新增科室信息、编辑科室信息、批量删除科室信息、设置页面条数、多条件查询、新增医院科室、编辑医院科室、批量删除医院科室、设置页面条数。		否
							5、角色信息：条件查询、新增角色信息、编辑角色信息、设置页面条数、多条件查询、新增人员信息、编辑人员信息、设置页面条数。		否
							6、医院评分子：多条件查询、新增医院评分、编辑医院评分、删除医院评分、设置页面条数。		否
							7、车视频监控：新增车视频监控、编辑车视频监控、、批量删除车视频监控、		否

						翻页功能、设置页面条数。							
						8、监控平台：多条件查询、新增监控平台、编辑监控平台、批量删除监控平台、设置页面条数。		否					
						9、监护平台：多条件查询、新增监护平台、编辑监护平台、批量删除监护平台、设置页面条数、多条件查询、新增监护设备、编辑监护设备、删除监护设备、批量删除监护设备、设置页面条数。		否					
						10、版本号：多条件查询、新增版本号、编辑版本号、批量删除版本号、设置页面条数。		否					
						11、字典维护：条件查询、新增字典维护、编辑字典维护、删除字典维护、翻页功能、设置页面条数。		否					
						80	多方视频会议	项	1	1、会诊科室的选择。		否	
										2、发送视频会诊。		否	
										3、多方视频会议。		否	
										4、接收视频会诊。		否	
						81	院前院内协同	院前危急重症（急救专科）评估	项	1	1、胸痛中heart评分以及其他评分的填写、胸痛中对急救处理的显开与折叠、胸痛中对heart评分的展开与折叠、胸痛中对其他评分的展开与折叠。		否
											2、对卒中数据基本信息填写、对卒中fast评分填写、对卒中source评分填写、对卒中niss评分填写、对卒中mrs评分以及其他评分填写。		否
											3、卒中中对Race评分的展开与折叠、卒中中对Fast评分的展开与折叠、卒中中对source评分的展开与折叠、卒中中对niss评分的展开与折叠、卒中中对mrs评分展开与折叠、卒中中对其他评分展开与折叠。		否
											4、对创伤基本信息的填写、对创伤ISS创伤评估填写、对创伤GCS评分填写、对创伤TI评分填写、对创伤其他评分填写。		否
											5、创伤中对其他评分展开与折叠、创伤中对ISS创伤评估展开与折叠、创伤中对GCS评分展开与折叠、创伤中对TI评分		否

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						看。		
						20、根据每一个告知对医院反馈的填写。		否
						21、接收告知。		否
						22、历史告知列表查看。		否
						23、单个历史告知详细查看。		否
						24、查看当前告知在地图位置。		否
						25、医院收到告知信息，实时提示已接收。		否
						26、数据分析按照 天、周、月分析数据统计。		否
						27、根据患者姓名模糊查询反馈列表。		否
						28、导管室对床位数修改。		否
						29、导管室对导管状态(空闲、繁忙)修改。		否
						30、显示登录账户信息。		否
						31、退出登录账户。		否
						32、对app更新功能。		否
						33、app手动更新还是自动更新适配。		否
						1、告知展示病人基本信息模块、展示病人详细信息模块、展示病人不同病种下的用药情况、展示心电图、心电图放大、展示视频、视频放大、展示车辆地图、车辆地图放大、展示到达指定地点预估时间、展示到达指定地点预估距离、展示当前时间。		否
						2、取消告知；取消告知后会重新排列展示的位置，并选中最顶层告知；点击告知单可切换该告知单下的心电、视频、详细信息和地图；详细信息界面点击病种可切换详细信息和用药情况。		否
						3、会议模式，可与院前和院内进行视频通话。		否
						4、心电多张心电图片的展示。		否
						5、收到告知单时是否启用语音播报。		否
						6、异步加载心电、地图、视频与详细信息。		否
						7、包含记录调试信息的日志、包含记录错误与异常消息的日志、包含填写床位数的功能、包含填写导管资源数的功能		否
						包含获取院前急救用户数量的功能		





							20、新生儿对基本信息展开与折叠、对临床体征展开与折叠；孕妇对基本信息展开与折叠、对NST评分展开与折叠、对其他评分展开与折叠；		否				
							21、若6大病种不满足条件，可选择其它，里面含有较多病种，选择适合的；		否				
							22、根据所选病种判断自动筛选合适的医院功能；		否				
							23、对医院床位数以及导管室展示；		否				
							24、对医院列表按照自己的分类排序；		否				
							25、医院通话功能；		否				
							26、心电时间填写、心电监护填写、心电类型的选择、心电信息描述、心电拍照、扫条形码绑定心电；		否				
							27、紧急联系人填写、联系电话填写、备注填写；		否				
							28、告知基本信息展开与折叠、告知症状评估展开与折叠、告知心电28、基本信息展开与折叠、告知其他信息展开与折叠；		否				
							29、断线重连保证数据实时接收；		否				
							30、历史告知列表查看告知列表查看、单个历史告知编辑重新发送、查看当前登录账号人员信息		否				
							31.取消告知；医院收到告知信息，实时提示已接收；		否				
							32、app升级功能；app适配手动升级还是自动升级功能。		否				
							33、提供国家版权局颁发的院前急救医生类计算机软件著作权登记证书扫描件。	▲	是				
							85	协同救治数据分析	项	1	1、告知发送成功率；		否
							2、医院接受率。					否	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。												

附表二：系统集成及安全服务

参数性质	序号	具体技术(参数)要求					
		配套产品参数要求:					
		编号	产品名称	数量	单位	技术参数	关键技术标识
		(一) 网络设备					
		1	核心交换机	2	台	1、交换容量: ≥670Gbps, 包转发率: ≥140Mpps;	否
						2、实配100/1000Base-T以太网口≥48个, 1/10 GE 光接口≥6个;	否
						3、支持1+1可插拔冗余电源;	否
						4、支持基于第二层、第三层和第四层的ACL; 支持基于端口和VLAN的 ACL; 支持IPv6 ACL; 支持出方向ACL, 以便于灵活实现数据包过滤; 支持802.1x认证, 支持集中式MAC地址认证	否
						5、支持基于端口的VLAN, 支持基于协议的VLAN; 支持基于MAC的VLAN; 最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094	否
						6、支持IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2; 支持PIM Snooping; 支持组播VLAN。	否
						1、CPU:四核;	否
						2、内存: 512MB;	否
						3、存储: 8GB;	否
						4、以太网口: 支持1xWAN、3xLAN(千兆);	否
						5、SIM卡: 支持2XSIM(自弹式);	否
						6、串口: 支持1xRS232、1xRS485接口;	否
						7、USB: 支持1个USB接口(内置1个TF卡);	否
						8、无线接入: 支持2G/3G/4G/5G全网通, NR、TD-LTE、FDD-LTE、TD-SCDMA、WCDMA、EVDO、CDMA1	不

2	车载5G工业路由	30	台	X、GPRS/EDGE等支持CHAP/PAP认证；支持2.4G、5.8GWiFi,支持AP、Station、Repeater模式；		否
				9、有线接入：支持WAN有线接入，支持静态1P、DHCP、PPPOE等连接方式；		否
				10、支持 VPDN、APN 专网接入，支持IPSec、GRE、IPIP、PPTP、L2TP, OpenVPN 支持 CA数字证书；		否
				11、支持 LCP 检测、ICMP 检测、心跳包检测等链路检测功能,保障无线网络稳定可靠；		否
				12、电源：9~24VDC输入；		否
				13、工作温度：-30℃ ~ + 70 ℃；		否
				14、防尘级别≥IP6X、防水级别≥IPX5 （提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖产品厂商或投标人公章）。	▲	是
				15、提供整机工业和信息化部电信设备进网许可证书复印件，并加盖公章。		否
				（二）服务器和计算机设备		
1	工作站	8	台	1、属于节能产品（提供处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖产品厂商或投标人公章）	★	否
				2、国产处理器：≥8核、≥2.8GHz；32GB内存；		否
				3、256GB SSD，2GB独立显卡，USB键盘、鼠标、音箱；		否
				4、操作系统：国产操作系统；		否
				5、≥23.8显示器3台；		否
				6、整机提供3年整机质保服务。		否
2	工作站	13	台	1、国产处理器：≥8核、≥2.8GHz；32GB内存；		否
				2、属于节能产品（提供处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖产品厂商或投标人公章）	★	否
				3、256GB SSD，2GB独立显卡，USB键盘、鼠标、音箱；		否
				4、操作系统：国产操作系统；		否

				5、≥23.8显示器1台；		否
				6、整机提供3年整机质保服务。		否
（三）其他设备						
一、调度中心大屏+指挥室会议系统						
1	大屏	12	台	1、尺寸：55寸、LED光源；		否
				2、分辨率：1920×1080，双边拼缝≤0.88mm；亮度不低于500cd/m2，对比度不低于1200:1；		否
				3、接口：支持DVI、HDMI、VGA等信号格式；		否
				4、可视角度：178°（H）178°（V）；		否
				5、属于节能产品（提供处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖产品厂商或投标人公章）	★	否
2	显示系统控制软件	1	套	大屏幕控制软件，支持后期升级		否
3	RGB矩阵	1	台	12进12出矩阵		否
4	信号分配器	1	台	1路输入4路输出信号分路器		否
5	AV矩阵	1	台	12进12出视频矩阵		否
6	大屏壁挂支架	12	套	定制H3L4		否
7	图像信号连接 接线	12	套	信号加强处理,屏蔽,接头电镀		否
8	LED显示屏	3	m²	室内3.75双基色（含屏体及边框、线材）		否
9	LED显示屏 条屏	2.14	m²	室内3.75双基色（含屏体及边框、线材）		否
10	控制系统	3	套	信号控制		否
11	控制工作站	1	台	1、国产处理器 8核2.8GHz；		否
				2、属于节能产品（提供处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖产品厂商或投标人公章）	★	否
				3、16GB内存，256GB SSD，2GB独立显卡；		否
				4、23.8显示器1台。		否
二、调度中心配套设备						
				1、输入电压范围（Vac） 80～275		否
				2、频率范围（Hz） 50/60±10%（自适应）		否

				1	UPS主机	1	套	3、相数 单相三线		否
								4、输入功率因数 >0.99（满载）		否
								5、输入电流谐波 <5%（满载）；输出电压（Vac） 208/220/230/240±1%		否
								6、额定功率20KVA		否
								7、含64块12V100AH电池，电池槽必须符合ul94v-0标准的阻燃外壳；		否
								8、采用拉网式板栅生产工艺；		否
								9、4个电池柜。		否
				2	远程会诊视频通讯平台	1	套	1、视频会诊专用服务器1台；		否
								2、含视频会诊软件和硬件终端会诊接入授权许可100个；		否
								3、能进行二次开发与院前院内协同救治模块中的视频会诊进行配套使用		否
				3	USB摄像机	50	个	USB400万像素内置麦克风2K高清摄像头		否
				4	医生工作终端	30	台	1、国产 8核：4 × A78 2.42GHz + 4 × A55 1.8GHz）；		否
								2、11.5 英寸 120Hz 高刷护眼屏，86 %屏占比，通过莱茵低蓝光、无频闪认证；		否
								3、内存6GB，存储128GB；		否
								4、后摄：1300MP，前摄：800MP；		否
								5、WIFI版；		否
								6、电池：7700mAh，20W 快充；		否
								7、属于节能产品（提供处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖产品厂商或投标人公章）	★	否
								8、带安装支架。		否
								1、设备内置的硬盘盒上带有风扇模块和加热模块；硬盘盒可插拔。		否
								2、可支持2盘位机械或固态硬盘，硬盘容量最大可支持2TB，支持硬盘状态检测；配置2TB硬盘。		否
								3、支持4路POE网口，全通道1080P；POE总功率最大36W，单口最大支持25W。		否
								4、支持3G/4G无线模块,可选择设置EVDO/WCDMA/TD-LTE/TS-SCDMA/UMTS/EDGE/GPRS/GSM/CDMA模式		否

支持接入移动 电信 联通的全国通

						，支持接入移动、电信、联通的主网SIM卡。		
						5、支持北斗单模,能获取经纬度；数据：定位信息可叠加在图像上。		否
						6、电子锁闭合时设备才可上电开机,设备上电工作后若打开电子锁,设备则自动关机。电子锁闭合时,硬盘、Sim卡和SD卡无法取出。		否
						7、设备内置陀螺仪,当出现侧翻、碰撞、急转等情况时可输出报警并上传；支持设置每个通道输入视频信号的色调、亮度、对比度、饱和度及增益；支持PCM、G711a、G711u、AAC音频格式设置。		否
						8、支持报警触发抓图、手动抓图、定时抓图；		否
						9、加锁的录像文件不能被删除也不能被覆盖,解锁后可以被覆盖（提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖产品厂商或投标人公章）。	▲	是
						10、支持每天或每周指定时间自动开机/关机；支持每天或每周指定时间自动重启；设备断电后自动启用UPS,可持续录像5秒以上（20W功耗）,同时触发设备正常关机。设备在休眠状态下,经外部报警触发可唤醒设备开机（提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖产品厂商或投标人公章）。	▲	是
						11、具备POE异常保护功能,支持设置POE重置功能开启,并可在界面上实时监测POE外接设备功率。		否
						12、支持带有人脸检测功能的摄像机接入,并实时在预览界面中显示人数数量。		否
						13、配置200万像素摄像头，1/2.8英寸CMOS图像传感器，1路100/1000M以太网接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个内置麦克风、1个SD卡插槽、1个硬件恢复默认按钮。		否

				14、视频监控平台必需要能与120急救指挥调度系统对接使用。		否
6	专业控制台	8	套	1、全钢喷塑，木质桌面受理台。		否
				2、规格：长约1800mm×宽约900mm;高约750mm。		否
				3、钢板材料厚度：1.5mm以上,表面喷塑烤漆，含显示器支架。受用于摆放计算机主机1台，液晶显示器3台等设备。		否
7	调度员终端设备	8	台	1、液晶汉字显示数字话机；		否
				2、具有可编程功能；		否
				3、含头戴耳机；		否
				4、要求能与原阿尔卡特数字程控交换机配套使用。		否
8	告知终端	13	台	1、LED平板液晶电视（黑色）55英寸触控一体机， 2、CPU：4GHZ，内存：4G，硬盘：1T。		否
9	防雷击插座	13	套	8口防雷击多功能安全插座		否
10	分站室外摄像机	13	个	1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法。		否
				2、支持通用行为分析：绊线入侵，区域入侵（两项支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集；支持 SMD。		否
				3、支持两路码流功能。		否
				4、采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高		否
				在IE浏览器下，具有TCP/IP、HTTP、HTTPs、FTP、DNS、DDNs. RTSP、PPPoE、IPv4/IPv6、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、802.1x、Qos、组播设置选项。		否
				5、最大可输出 400 万(2688×1520)@25fps		否
				内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米		否
				最低照度：0.001ux(彩色模式);0.0001ux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)。		否
				6、镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm。		否



				7、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境。		否
				8、支持 ROI, SMART H.264/H.265, AI H.264/H.265, 灵活编码，适用不同带宽 和存储环境。		否
				9、与客户端之间用100m五类非屏蔽网线直接连接，每次在客户端连续发送1000个数据包，重复测试3次，每次丢包数应不大于3个（提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖产品厂商或投标人公章）。	▲	是
				10、内置 MIC。		否
				11、支持 DC12V/POE 供电方式 。		否
				12、支持 IP67 防护等级。		否
11	数据交换机	13	台	8口交换机，支持POE供电，用于分站。		否
12	防静电地板	153	m²	指挥大厅陶瓷防静电地板及安装		否
13	负压车急救导航终端	10	台	1、CPU 主频：八核心，1.8GHz；显示屏：7英寸彩色液晶显示屏，像素1024*600；3.存储：内存2G，存储16GB。		否
				2、北斗定位功能，跟踪灵敏度：≤-130dBm,速度定位精度≤2米/秒。		否
				3、支持4G通信，全网通设计。		否
				4、有免提语音电话，麦克风，语音导航播放，支持Micro USB、WIFI、蓝牙连接。		否
				5、电源环境：12V供电；分级电源管理，实现省电设计，支持在 ACCOFF时关闭屏幕运行，支持 ACCOFF、电瓶低电时候设备关机、避免电瓶过放。		否
				6、工作电压：9 ~ 36V（提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖产品厂商或投标人公章）。	▲	是
				7、工作电流：1.5A。		否
				8、静态电流： 待机电流(整机休眠模式) 2mA, 待机电流(8小时待命模式) 250mA。		否

1					9、存储温度：-40℃ ~ + 85 °C；工作温度： -20℃ ~ + 70 °C（提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖产品厂商或投标人公章）。	▲	是
					10、开机时间：冷启动 25S，热启动 2S。		否
					11、汽车电火花干扰抗扰度符合GB/T 19056标准等级A。		否
					12、内置调度系统车载软件，主要功能包括：急救任务管理、调度指令接收、更改车辆状态、人员出勤管理、GSM电话通讯、历史任务记录、导航/让行、急救知识库、个性化设置等。		否
	三、10层调度大厅指挥室						
	1	会议一体机 98英寸+摄像头+阵列 麦克风	1	台	1、LED液晶屏体，显示尺寸≥98英寸，屏幕使用4K A级硬屏；		否
					2、显示比例：16:9，产品分辨率：3840*2160，4K超高清显示，对比度：≥1200:1；可视角度：178°（H）/178°（V）；		否
					3、采用AG防眩光钢化玻璃，莫氏硬度7级；		否
					4、亮度：≥450cd/m²，使用寿命≥30000hrs，面板亮度均匀度≥80%；		否
					5、屏幕显示灰度分辨率等级达到128灰阶以上，最高可达256（提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖产品厂商或投标人公章）。	▲	是
					6、双网口设计，支持网络桥接功能，可以为下一级设备提供网络，在高保密场合无需外接其他网络设备（提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖产品厂商或投标人公章）。	▲	是
	2	移动支架	1	套	1.普通款（黑色85/86/100英寸）		否
					2.承重：250Kg；		否

				3.高度：1385mm-1710mm;		否
				4.材料：铁质		否
3	OPS电脑	1	台	1.采用插槽式安装，AMI BIOS 支持高级电源管理ACPI，CPU 温度、风扇速度、系统电压实时监控。		否
				2.带有1路HDMI输出，1路VGA输出		否
				3.1个Power 按钮，1个Reset 按钮；1个COM口；2个USB USB 2.0接口，4个 USB 3.0接口。		否
				产品参数：		否
				1.国产处理器：≥4核		否
				3.存储：SSD 128G（标配）		否
				4.芯片组：内建显示核心		否
				5.内存：8G DDR4（标配）		否
				6.网卡：Realtek 8111F 千兆网卡		否
				7.WIFI：1 × M.2（2242，支持 802.11b/g/n，可选）		否
				8.AUDIO：1 × Line-out /Mic-in		否
				9.OPS 接口：1（80Pin OPS-C 标准接口）		否
				10.接口：1 × M.2（2280，支持NGFF）		否
				11.电源输入：DC 12-19V		否
				12.输出/间隔：中断、系统重启/255级定时间隔		否
				13.尺寸：195mm(L) × 180mm(W) × 42mm(H)		否
				14.湿度：无冷凝		否
				15.温度：工作温度:-5~45℃；存储温度:-20~70℃		否
4	无线投屏器	1	个	1.操作系统：Mac OS X 10.6 或更高版本		否
				2.帧数：可达每秒25 帧以上		否
				3.输出分辨率：1920×1080		否
				4.输入分辨率：1920×1080&3840×2160		否
				5.噪音级别：最大28dBA		否
				6.音频：兼容音频		否
				7.无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n		否
				8.无线数据速率：可达300Mbps		否

					9. Frequency band: 2.4 GHz 和 5 GHz		否
					10. 温度范围: 运行: -10°C 到 +55°C (+14°F 到 +131°F)		否
					11. 存放: -20°C 到 +60°C (-4°F 到 +140°F)		否
					12. 湿度: 存放: 0 至 90% 相对湿度, 无冷凝; 运行: 0 至 95% 相对湿度, 无冷凝		否
	5	会议主机【标准系列】	1	台	1. 主机供电: AC110V-220V/50Hz		否
					2. 频率响应: 20Hz-20kHz		否
					3. 信噪比: >96dBA		否
					4. 总谐波失真 T.H.D <0.05%		否
					5. 录音接口: USB		否
					6. 话筒单元接口: DIN-8 x4、RJ45 x3 (group)		否
					7. 中控接口: RS-232 x1		否
					8. 摄像头控制接口: 6P		否
					9. 电脑接口: USB x1、RJ45 x1		否
					10. 音频输入: x1		否
					11. 音频输出: x1; 6.35mm: x1; RCA: x3		否
					12. 外部尺寸: (L×W×H) 483×265×88mm		否
					13. 颜色: 黑色		否
					14. 安装方式: 19英寸标准机柜		否
	6	主席话筒【台面式】	1	套	1. 工作电压: DC24V		否
					2. 输入、输出: DIN-8P		否
					3. 输入: 心形指向性驻极体		否
					4. 灵敏度: -46 dBV/Pa		否
					5. 频率响应: 20Hz~20KHz		否
					6. 输入阻抗: 2 kΩ		否
					7. 等效噪声: 20 dBA (SPL)		否
					8. 话筒最大声压级: 125 dB (THD<3%)		否
					9. 信噪比: >80dB		否
					10. 通道串音: >80dB		否
					11. 总谐波失真: <0.05%		否
					12. 显示屏: 1.3inch 128x64 PMOLED		否

				13. 外部尺寸 Size (L×W×H) 188×128×52mm		否
				14. 重量 Weight 1.0kg		否
				15. 颜色: 蓝灰		否
				16. 安装方式: 桌面式		否
7	代表话筒【 台面式】	15	套	1. 工作电压: DC24V		否
				2. 输入、输出: DIN-8P		否
				3. 输入: 心形指向性驻极体		否
				4. 灵敏度: -46 dBV/Pa		否
				5. 频率响应: 20Hz~20KHz		否
				6. 输入阻抗: 2 kΩ		否
				7. 等效噪声: 20 dBA (SPL)		否
				8. 话筒最大声压级: 125 dB (THD<3%)		否
				9. 信噪比: >80dB		否
				10. 通道串音: >80dB		否
				11. 总谐波失真: <0.05%		否
				12. 显示屏: 1.3inch 128x64 PMOLED		否
				13. 外部尺寸 Size (L×W×H) 188×128×52mm		否
				14. 重量 Weight 1.0kg		否
				15. 颜色: 蓝灰		否
				16. 安装方式: 桌面式		否
8	会议地插	2	套	1. 一头为两个母头, 另外一头为两个公头, 2进2出。		否
9	天花喇叭【 带后罩全频 100W】	4	套	1. 频率响应: 70Hz~20KHz		否
				2. 单元数量: LF:1x8"(1"voice coil)		否
				HF:1x1"(1"钹磁voice coil)		否
				3. 额定功率: 100 W		否
				4. 推荐功放: 200W into 8ohms		否
				5. 灵敏度: 93 dB		否
				6. 最大声压级: 116 dB		否
				7. 标称阻抗: 8 ohms		否
				8. 指向性: 90°Hx90°V		否
				9. 箱体板材: 钢		否
				10. 箱体喷漆工艺: 烤漆		否
				11. 保护网工艺: 烤漆钢网		否
				12. 连接插座: 直脚端子		否
				13. 尺寸 (HWD): Φ280x260mm		否

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					17. 工作电源 DC12V/2A		否			
					18. 工作温度 -10-40℃		否			
					19. 电源功耗 <24W		否			
					20. 机箱尺寸(宽x深x高) 482*258*45(mm)		否			
					21. 净重 2.1kg		否			
				14	音视频处理软件	1	套	1. 软件内嵌于调音台系统设备，用于调音台调音控制功能。		否
								2. 内置多功能MP3播放器，内置声卡，可以直接连接电脑，播放音乐。		否
								3. 分路真3段美式EQ，带显示哑音选择开关。		否
				15	反馈抑制器	1	台	1. 供电方式：AC~220V，50Hz		否
								2. 消耗功率：30W		否
								3. 频率响应：20Hz~20KHz		否
								4. 采样率：32KHz		否
								5. THD:<0.1%@1KHz		否
								6. 信噪比：>90dB		否
								7. 信号延时：11ms		否
								8. CMRR：>25dB（50Hz~20KHz）		否
								9. 输入阻抗： 话筒输入:47KΩ，线路输入:10KΩ，		否
								10. 音乐输入:10KΩ，远程输入:10KΩ		否
								11. 输出阻抗： 主输出:220Ω，线路输出:1KΩ，		否
								12. 录音输出:1KΩ，远程输出:1KΩ		否
								13. 温度范围：-10~55℃		否
								14. 重量: 2.5KG		否
								15. 尺寸: 480×220×44mm		否
								16.每路设有五档移频选择，配合均衡EQ使用。（提供功能截图复印件，加盖产品厂商或投标人公章）	▲	是
								17.每通道最多可设9个陷波器，可选择动静态；响应时间快中慢3速可设定。（提供功能截图，加盖产品厂商或投标人公章）	▲	是
								1. 工作电压 单相110V或220V(±20%)		否
								2. 工作频率 50Hz或60Hz（±5%）		否
								3. 电源输入 连接单相3芯接线座		否



16	电源时序器 【8路可控型】	1	套	4. 电源控制 单相1芯40A, 限流和短路保护		否
				5. 显示方式 二极管与LED屏显示		否
				6. 时序通道 12路独立控制的时序通道		否
				8. 时序时间 可自行设置更改		否
				9. 时序开关 无		否
				10. 电压设置误差 无		否
				11. 接地电阻 R<100m欧		否
				12. 电源滤波器 40A 无		否
				13. 装机高度 3U		否
				14. 产品尺寸(宽×深×高) 482x375x132mm		否
				15. 净重 4.7kg		否
17	会议机柜	1	套	1、27U		否
18	音频跳线	2	条	1、莲花头-6.5单插头		否
19	音频跳线	2	条	1、6.5单插头-卡龙头（公）		否
20	音频跳线	12	条	1、卡龙头（公）-卡龙头（母）		否
21	音频跳线	1	条	1、莲花头-3.5单插头		否
22	辅材	1	批	1、绝缘胶布、线管、线材、扎带等辅材		否
23	弹起式多功能插座	1	套	1. 采用翻盖设计方式, 铝材;		否
				2. 面板表面采用精细铝拉丝工艺;		否
				3. 人性化细节设计,安装简易,操作简单;		否
				4. 冷静黑和高贵金、银多种经典面板可供选择;		否
				5. 多种模块化接口选择,可满足用户个性化需求.		否
				6. 面板尺寸: 175*130MM		否
				7. 开孔尺寸: 165*120MM		否
				8. 模块配置: 一个USB、一个网络、一个3.5音频、一个HDMI、一个VGA、一个电源		否
四、网络安全设备升级服务						
1	防火墙系统安全组合升级订阅服务包	1	套	1、3年安全组合升级订阅服务包（威胁情报数据订阅服务、应用识别库、URL分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务）和定期提供上门安全服务。		否
	终端安全管			1、客户端 防病毒（不含第三方扩展引擎）、补丁管理、主机防火墙、终端管		

			2	理系统客户端软件升级包	200	点	控功能一年更新服务，含三年功能、病毒特征库、补丁规则库更新服务和定期提供上门安全服务。		否
			3	终端安全管理系统服务端软件升级包	10	点	1、服务器端 防病毒三年更新服务，含三年功能及病毒特征库更新服务和定期提供上门安全服务。		否
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。								

附表三：救护车**5G CPE**流量卡

参数性质	序号	具体技术(参数)要求						
	1	软件系统参数要求						
		编号	产品名称	单位	数量	技术参数	关键技术标识	主要标识指标
		1	救护车5G CPE流量卡	年	3	提供34台救护车车载设备流量卡68张，每张卡每月20GB流量。		否
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。							

### 第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指惠州市公共资源交易中心，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指惠州市中心血站，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。
---------------------------

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共2个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户账号： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>支票提交方式： 无</p> <p>汇票、本票提交方式： 无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形： 当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>采购包2： 3家</p>

12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：本项目兼投兼中。
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	不收取。
17	代理服务费收取方式	不收取
18	其他	
19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业

### 三、说明

#### 1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

#### 4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采

购包) 投标, 若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

**5.3** 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标, 录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认, 联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的, 以牵头方名义缴纳。

**5.4** 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。

**5.5** 联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条, 联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。

**5.6** 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。

## **6.关联企业投标说明**

**6.1** 对于不接受联合体投标的采购项目(采购包): 法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加, 则其投标将被拒绝。

**6.2** 对于接受联合体投标的采购项目(采购包): 除联合体外, 法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加, 则评审时将同时被拒绝。

## **7.关于中小微企业投标**

中小微企业响应是指在政府采购活动中, 供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接, 并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业, 是指在中华人民共和国境内依法设立, 依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业, 但与大企业的负责人为同一人, 或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。 中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)。

根据财库〔2014〕68号《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》, 监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象, 且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局, 各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局, 各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所, 以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时, 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, 不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》, 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。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》, 并对声明的真实性负责。

## **8.纪律与保密事项**

**8.1** 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。

**8.2** 在确定中标供应商之前, 投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判, 也不得私下接触评标委员会成员。

**8.3** 在确定中标供应商之前, 投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、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。

**8.4** 获得本招标文件者, 须履行本项目下保密义务, 不得将因本次项目获得的信息向第三人外传, 不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

**8.5** 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, 均为保密资料, 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。

**8.6** 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

**8.7** 在采购人或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，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应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，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## **9. 语言文字以及度量衡单位**

**9.1** 除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

**9.2** 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

**9.3** 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## **10. 现场踏勘（如有）**

**10.1** 招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

**10.2** 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

**10.3** 采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

## **四、招标文件的澄清和修改**

**1.** 采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少**15**日前发出；不足**15**日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

**2.** 更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

**3.** 如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

**4.** 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

## **五、投标要求**

### **1. 投标登记**

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

### **2. 投标文件的制作**

**2.1** 投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

**2.2** 投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电

子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

### 3.投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

### 4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

### 5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

### 6.投标保证金

#### 6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由惠州市公共资源交易中心代收。具体操作要求详见惠州市公共资源交易中心有关指引，递交事宜请自行咨询惠州市公共资源交易中心；请各投标人在投标文件递交



截止时间前按须知前附表规定的金额递交至惠州市公共资源交易中心，到账情况以开标时惠州市公共资源交易中心查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

#### **6.2投标保证金的退还：**

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- （3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

#### **6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：**

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

### **7.投标有效期**

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

### **8.样品（演示）**

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

### **9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：**

- 9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、开标、评标和定标

### 1.开标

#### 1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

#### 1.2 开标异议

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，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

### 2.评审（详见第四章）

### 3.定标

#### 3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

#### 3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

#### 3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网

(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

### 2.质疑

2.1供应商认为招标文件、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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商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。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：叶洁

电话：0752-2867802

传真：无

邮箱：hzzsxxz@huizhou.gov.cn

地址：广东省惠州市江北三新南路一巷2号市中心血站

邮编：516003

### 3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：惠州市财政局政府采购监管科

地 址：广东省惠州市江北文华一路6号市财政局10楼政府采购监管科

电 话：0752-2881711、2881716

邮 编：516001

传 真：无

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

### 2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(中心血站血液信息化系统建设项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2(惠州市120急救指挥调度系统升级改造项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

#### 3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由惠州市公共资源交易中心统一对外发布。

(2) 对惠州市公共资源交易中心或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 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,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

#### 4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效;

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4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;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明: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。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

#### 5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将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政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（中心血站血液信息化系统建设项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	服务由小微企业承接	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包2（惠州市120急救指挥调度系统升级改造项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	服务由小微企业承接	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，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。

### 三、评审程序

#### 1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应

当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（中心血站血液信息化系统建设项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	依据《投标函》并提供以下相关证照的扫描件之一：1.企业法人提供企业法人营业执照；2.事业法人提供事业法人登记证；3.其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；4.自然人提供居民身份证等。分支机构投标的，还须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	依据《投标函》进行响应承诺。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	依据《投标函》进行响应承诺。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	依据《投标函》进行响应承诺。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	依据《投标函》进行响应承诺。
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	本项目不专门面向中小企业	本项目属于不专门面向中小企业采购项目。依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，对符合相关条件的投标人给予相应的政府采购政策扶持。（详见本项目招标文件“第四章 评标”中的“政府采购政策落实”相关内容）。

采购包2（惠州市120急救指挥调度系统升级改造项目）：



序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	依据《投标函》并提供以下相关证照的扫描件之一： <b>1.企业法人提供企业法人营业执照；2.事业法人提供事业法人登记证；3.其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；4.自然人提供居民身份证等。</b> 分支机构投标的，还须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	依据《投标函》进行响应承诺。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	依据《投标函》进行响应承诺。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	依据《投标函》进行响应承诺。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	依据《投标函》进行响应承诺。
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	本项目不专门面向中小企业	本项目属于不专门面向中小企业采购项目。依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，对符合相关条件的投标人给予相应的政府采购政策扶持。（详见本项目招标文件“第四章 评标”中的“政府采购政策落实”相关内容）。

表二符合性审查表：

采购包1（中心血站血液信息化系统建设项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	1、投标人没有违反采购文件关于联合体投标的相关约定  （相关约定请查看采购文件“第二章 采购需求”“一、采购项目的基本信息”中的“关于联合体投标”）	1、投标人没有违反采购文件关于联合体投标的相关约定（相关约定请查看采购文件“第二章 采购需求”“一、采购项目的基本信息”中的“关于联合体投标”）
2	2、如果要求缴纳投标保证金的，投标人按照采购文件要求缴纳并提供缴纳凭证，否则无需提供	2、如果要求缴纳投标保证金的，投标人按照采购文件要求缴纳并提供缴纳凭证，否则无需提供
3	3、投标人按照采购文件要求提供了《投标函》	3、投标人按照采购文件要求提供了《投标函》
4	4、投标文件没有无效签署的	4、投标文件没有无效签署的
5	5、按照采购文件的报价方式、报价要求进行了报价且报价方案是唯一确定	5、按照采购文件的报价方式、报价要求进行了报价且报价方案是唯一确定
6	6、投标报价未超出采购预算的，如设定最高限价的，且未超出最高限价	6、投标报价未超出采购预算的，如设定最高限价的，且未超出最高限价
7	7、投标有效期符合采购文件要求的	7、投标有效期符合采购文件要求的
8	8、若采购文件中有★号条款和指标的，投标文件须完全响应；若采购文件中没有★号条款和指标的，则无需响应	8、若采购文件中有★号条款和指标的，投标文件须完全响应；若采购文件中没有★号条款和指标的，则无需响应
9	9、评标委员会认为投标人没有串通投标情形	9、评标委员会认为投标人没有串通投标情形
10	10、投标文件未附带有采购人依法不能接受的条件	10、投标文件未附带有采购人依法不能接受的条件
11	11、无法律、法规、规章规定无效投标、未实质性响应的其他情形	11、无法律、法规、规章规定无效投标、未实质性响应的其他情形

采购包2（惠州市120急救指挥调度系统升级改造项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	1、投标人没有违反采购文件关于联合体投标的相关约定 (相关约定请查看采购文件“第二章 采购需求”“一、采购项目的基本信息”中的“关于联合体投标”)	1、投标人没有违反采购文件关于联合体投标的相关约定(相关约定请查看采购文件“第二章 采购需求”“一、采购项目的基本信息”中的“关于联合体投标”)
2	2、如果要求缴纳投标保证金的,投标人按照采购文件要求缴纳并提供缴纳凭证,否则无需提供	2、如果要求缴纳投标保证金的,投标人按照采购文件要求缴纳并提供缴纳凭证,否则无需提供
3	3、投标人按照采购文件要求提供了《投标函》	3、投标人按照采购文件要求提供了《投标函》
4	4、投标文件没有无效签署的	4、投标文件没有无效签署的
5	5、按照采购文件的报价方式、报价要求进行了报价且报价方案是唯一确定	5、按照采购文件的报价方式、报价要求进行了报价且报价方案是唯一确定
6	6、投标报价未超出采购预算的,如设定最高限价的,且未超出最高限价	6、投标报价未超出采购预算的,如设定最高限价的,且未超出最高限价
7	7、投标有效期符合采购文件要求的	7、投标有效期符合采购文件要求的
8	8、若采购文件中有★号条款和指标的,投标文件须完全响应;若采购文件中没有★号条款和指标的,则无需响应	8、若采购文件中有★号条款和指标的,投标文件须完全响应;若采购文件中没有★号条款和指标的,则无需响应
9	9、评标委员会认为投标人没有串通投标情形	9、评标委员会认为投标人没有串通投标情形
10	10、投标文件未附带有采购人依法不能接受的条件	10、投标文件未附带有采购人依法不能接受的条件
11	11、无法律、法规、规章规定无效投标、未实质性响应的其他情形	11、无法律、法规、规章规定无效投标、未实质性响应的其他情形

## 2.投标文件澄清

2.1对于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,评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清,要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅,在规定时间内完成澄清(响应),并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清(响应)造成的不利后果由供应商自行承担。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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

### 3.详细评审

中心血站血液信息化系统建设项目

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 <b>36.0分</b> 技术部分 <b>44.0分</b> 报价得分 <b>20.0分</b>	
技术部分	技术参数的响应情况 (24.0分)	根据投标人对“技术标准与要求”的响应情况进行评审打分，全部满足最高得24分。▲条款有一项不满足的每项扣1.5分，直至本项分数扣完为止。（注:采购需求中技术参数明确要求提供证明材料，按照对应要求提供，未明确要求提供证明材料的，以供应商在投标文件提供的《技术和服务要求响应表》的响应情况描述作为评审依据，未按要求提供证明材料或未响应或负偏离则扣相应分数）
	软件开发能力情况 (6.0分)	投标人具有与医疗体系相关并包含以下关键字的自有系统软件著作权登记证书：语音外呼类、人脸识别类、溯源类、体检类，每提供1份满足要求的软件著作权证书得1.5分，本项最高得6分。注：以上证书不重复计分，须提供有效期内相应证书的复印件或扫描件并加盖投标人公章。
	项目需求分析 (5.0分)	根据各响应供应商对项目背景、需求分析、建设必要性及现状的理解等内容进行评审：方案内容清晰明确且优于项目需求的，得5分；方案内容基本清晰明确，满足项目需求的，得3分；方案内容不清晰或不提供方案的得0分。
	项目建设方案 (5.0分)	对各响应供应商提供的项目建设方案进行评审（包含建设内容、工期安排、组织计划及人员安排等）：1、方案内容完全满足且优于项目需求的，得5分；2、方案内容基本满足项目需求的，得3分；3、方案内容不完整或不提供方案的得0分。
	项目实施方案 (4.0分)	对各响应供应商提供的项目实施方案进行评审（包括项目实施管理、进度保障措施、安全生产保障措施、质量保证与承诺、风险控制措施等）：1、方案内容完全满足且优于项目需求的，得4分；2、方案内容基本满足项目需求的，得2分；3、方案内容不完整或不提供方案的得0分。
	业绩 (6.0分)	投标人提供2021年1月1日(以合同签订时间为准)至今同类项目业绩的进行评分，每提供1项同类项目业绩得2分，满分6分。（同类业绩证明文件是中标通知书或合同关键页的复印件（合同关键页包括：合同封面或首页、服务内容页及双方签章页；加盖供应商公章）。中标通知书是指组织招标投标活动的代理机构依据《中华人民共和国招标投标法》或《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，按照公开透明原则，在招标投标活动的政府行政监督管理部门指定的发布媒体上发布了招标公告或中标公告，然后代理机构向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，该书面通知文件称为中标通知书）

商务部分	投标人管理体系认证情况 (6.0分)	投标人需提供包含“软件、系统集成的设计开发、实施及售后服务”类的 <b>ISO9001</b> 质量管理体系认证证书、 <b>ISO14001</b> 环境管理体系认证证书、 <b>ISO45001</b> 职业健康安全体系认证证书，以上三项认证证书，每提供一项认证证书得2分，重复提供不累计得分，本小项满分为6分；注：须同时提供以上证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会的“全国认证认可信息公共服务平台”（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）查询结果截图，失效、撤销或暂停的对应证书项不得分。因企业成立时间不足，导致未能取得相关认证且提供书面说明的，可获得对应证书的分值。
	项目经理服务能力 (6.0分)	投标人为本项目拟派1名项目经理，要求该名项目经理具备以下证书： <b>(1)</b> 人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部颁发的通信类或电子技术类专业高级工程师职称证书； <b>(2)</b> 人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部颁发的系统规划与管理师证书； <b>(3)</b> 人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部颁发的软件设计师证书； <b>(4)</b> 人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部颁发的信息系统管理工程师证书；每提供一项资格证书得1.5分，本项最高6分。注：须提供以上人员证书复印件和上述人员在本单位参保的证明材料，要求为 <b>2024年7月</b> 至今任意一个月社保证明文件复印件并加盖公章，否则不得分。
	项目技术负责人能力（项目经理除外） (6.0分)	除项目经理外，投标人还需为本项目拟派1名技术负责人，要求具备： <b>(1)</b> 人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部颁发的系统集成项目管理工程师； <b>(2)</b> 人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部颁发的数据库系统工程师证书； <b>(3)</b> 人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部颁发的网络工程师证书； <b>(4)</b> 人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部颁发的软件设计师证书。每提供一项资格证书得1.5分，本项最高6分。注：须提供以上人员证书复印件和上述人员在本单位参保的证明材料，要求为 <b>2024年7月</b> 至今任意一个月社保证明文件复印件并加盖公章，否则不得分。
	其他技术服务团队人员能力 (6.0分)	在项目实施过程中拟派其他技术服务人员参与项目实施交付（不含项目负责人、技术负责人，人员不重复计算），技术服务人员不少于 <b>6</b> 个，技术服务人员需具有人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部颁发的中级或以上工程师证书；每提供一人一项资格证书得1分，本项最高6分。注：一人多证不重复计分，须提供以上人员证书复印件和上述人员在本单位参保的证明材料，要求为 <b>2024年7月</b> 至今任意一个月社保证明文件复印件并加盖公章，否则不得分。
	售后服务方案 (6.0分)	针对本项目制定符合实际的售后服务方案（包括售后服务内容、服务计划、响应时间、应急保障等）： <b>1</b> 、完全满足且优于项目需求的，得 <b>6</b> 分； <b>2</b> 、完全满足项目需求的，得 <b>4</b> 分； <b>3</b> 、方案内容不完整的，得 <b>2</b> 分；不提供方案的得 <b>0</b> 分。

投标报价	投标报价得分 (20.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	--

惠州市120急救指挥调度系统升级改造项目

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分35.0分 技术部分45.0分 报价得分20.0分	
技术部分	技术参数的响应情况 (30.0分)	根据投标人对“技术标准与要求”的响应情况进行评审打分，全部满足最高得30分。▲条款有一项不满足的每项扣1.5分，直至本项分数扣完为止。（技术参数有要求提供其他证明文件的需同时提供，否则视为不响应该条款）
	项目需求分析 (5.0分)	根据各响应供应商对项目背景、需求分析、建设必要性及现状的理解等内容进行评审：1、方案内容清晰明确且优于项目需求的，得5分；2、方案内容基本清晰明确，满足项目需求的，得3分；3、方案内容不清晰的，得1分；4、不提供方案的得0分。
	项目建设方案 (5.0分)	对各响应供应商提供的项目建设方案进行评审（包含建设内容、工期安排、组织计划及人员安排、突发事件处理等）：1、方案内容完全满足且优于项目需求的，得5分；2、方案内容基本满足项目需求的，得3分；3、方案内容不完整的，得1分；4、不提供方案的得0分。
	项目实施方案 (5.0分)	对各响应供应商提供的项目实施方案进行评审（包括项目实施管理、进度保障措施、安全生产保障措施、质量保证与承诺、风险控制措施等）：1、方案内容完全满足且优于项目需求的，得5分；2、方案内容基本满足项目需求的，得3分；3、方案内容不完整的，得1分；4、不提供方案的得0分；
	业绩 (10.0分)	投标人提供2021年1月1日(以合同签订时间为准)至今同类项目业绩的进行评分，每提供1项同类项目业绩得1分，满分10分。（同类业绩证明文件是中标通知书或合同关键页的复印件（合同关键页包括：合同封面或首页、服务内容页及双方签章页；加盖供应商公章）。中标通知书是指组织招标投标活动的代理机构依据《中华人民共和国招标投标法》或《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，按照公开透明原则，在招标投标活动的政府行政监督管理部门指定的发布媒体上发布了招标公告或中标公告，然后代理机构向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，该书面通知文件称为中标通知书）

商务部分	综合实力情况 (3.0分)	投标人需提供环境管理体系认证证书（服务范围要求包含计算机信息系统集成类、计算机应用软件开发类）、职业健康安全体系认证证书（服务范围要求包含计算机信息系统集成类、计算机应用软件开发类）、质量管理体系认证证书（服务范围要求包含计算机信息系统集成类、计算机应用软件开发类）。每提供一项认证证书得1分，本小项满分为3分；注：须同时提供以上证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会的“全国认证认可信息公共服务平台”（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）查询结果截图，失效、撤销或暂停的对应证书项不得分。因企业成立时间不足，导致未能取得相关认证且提供书面说明的，可获得对应证书的分值。
	项目经理服务能力 (4.0分)	投标人为本项目拟派1名项目经理，要求该名项目经理具备以下证书：人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部颁发的信息系统项目管理师证书，能提供相关材料的得4分，不能提供的得0分。注：须提供以上人员证书复印件和上述人员在本单位参保的证明材料，要求提供2024年7月至今任意1个月社保证明文件复印件并加盖公章，否则不得分。
	项目其他技术人员能力（项目经理除外） (6.0分)	除项目经理外，投标人还需为本项目还需派驻其他技术人员，要求具备人力资源和社会保障部（厅、局）或工业和信息化部颁发的信息系统管理师、软件设计师、网络工程师、信息安全工程师、软件评测师、数据库系统工程师或系统集成项目管理工程师等资质。每提供一人一项资格证书得1分，本项最高6分。注：一人多证不重复计分，须提供以上人员证书复印件和上述人员在本单位参保的证明材料，要求提供2024年7月至今任意1个月社保证明文件复印件并加盖公章，否则不得分。
	适配情况 (6.0分)	所投120指挥调度系统可实现与国产操作系统、国产数据库、国产芯片三项兼容，提供120指挥调度系统厂商分别和国产操作系统、国产数据库、国产芯片厂商的兼容性证明文件，每提供一项兼容性证明文件得2分，满分6分。注：提供兼容性证明文件复印件作为得分依据，不提供证明资料不得分。
	售后服务方案 (6.0分)	针对本项目制定符合实际的售后服务方案（包括售后服务内容、服务计划、响应时间、应急保障等）：1.完全满足且优于项目需求的，得6分；2.完全满足项目需求的，得4分；3.方案内容不完整的得2分；4.不提供方案的得0分。
投标报价	投标报价得分 (20.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确

定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

**采购包2:**

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

**5.中标价的确定**

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

**6.其他无效投标的情形:**

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。



## 第五章 合同文本

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：\_\_\_\_\_

项目编号：惠公易省云采市直（2025）005号

项目名称：惠州市健康城一期（血站、120）工程项目(血站血液信息化管理系统、120急救指挥调度系统)采购项目

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲方：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_传真：\_\_\_\_\_地址：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_传真：\_\_\_\_\_地址：\_\_\_\_\_

根据 惠州市健康城一期（血站、120）工程项目(血站血液信息化管理系统、120急救指挥调度系统) 采购项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如下。

#### 一、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

#### 二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1. \_\_\_\_\_。

2. \_\_\_\_\_

.....

#### 三、甲方乙方的权利和义务

1. 甲方的权利和义务

2. 乙方的权利和义务

#### 四、服务期间（项目完成期限）

1. 委托服务期间自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月止。

#### 五、付款方式

包1：1、合同签订生效后，甲方在收到发票之日起**20**个工作日内向乙方支付合同金额的**30%**作为预付款（若乙方为中小企业，应当在合同签订时向甲方出具书面说明文件作为本合同附件，对于满足合同约定支付条件的，甲方应在合同签订后**15**个工作日内完成预付款支付）

2、主要硬件与软件入场（核心标的物）后，乙方提供签收表及规定发票，甲方在收到发票之日起**20**个工作日内向乙方支付合同金额的**40%**作为进度款；

3、软件、硬件安装上线调试完成并且项目通过初验后，甲方在收到发票之日起**20**个工作日内向乙方支付合同金额的**20%**作为初验款；

4、试运行完成并且项目通过终验后，甲方在收到发票之日起**20**个工作日内向乙方支付合同金额的**10%**作为终验款。

鉴于甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续或财政资金滞后而造成项目支付不及时，甲方不构成违约，乙方不得据此拖延服务进度或降低服务质量。

包2：1、合同签订生效后，甲方在收到发票之日起**20**个工作日内向乙方支付合同金额的**30%**作为预付款；

2、主要硬件与软件入场后，甲方在收到发票之日起**20**个工作日内向乙方支付合同金额的**30%**作为进度款；

3、项目通过验收后，甲方在收到发票之日起**20**个工作日内向乙方支付合同金额的**40%**作为终验款。

鉴于甲方付款由国库集中支付，甲方在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含因政府财政支付审批流程及办理手续或财政资金滞后而造成项目支付不及时，甲方不构成违约，乙方不得据此拖延服务进度或降低服务质量。

#### 六、知识产权归属

#### 七、验收

包1: 1、项目符合验收条件后,甲方应组织专家开展验收评审会进行项目验收。验收完毕后甲方应及时将项目验收备案函连同项目合同、第三方验收测评报告、监理报告、验收报告、信息系统安全等级保护备案证明等资料,上传项目管理平台备案。

2、项目验收应具备以下要求: (1) 所有设备、器材在开箱时必须完好,无破损,配置与装箱单相符,数量、质量及性能不低于招标要求; (2) 拆箱后,乙方应对其全部产品、零件、配件、随机资料作为验收文档之一; (3) 乙方应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付甲方; (4) 组织验收: 甲方按国家有关规定、规范进行验收,必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收,乙方协助项目验收; (5) 如属于乙方原因致使软件未通过系统验收,乙方应排除故障,直至系统符合验收标准。软件运行中的细节性修改和完善调整,以及个别功能模块由于甲方内部原因的需求未确定、应用不够等因素不影响项目的最终验收; (6) 如属于乙方的原因致使软件未通过系统验收,甲方有权要求乙方进行整改,双方签署整改意见书,所产生的费用由乙方自行承担;

包2: 1、项目符合验收条件后,甲方应组织专家开展验收评审会进行项目验收。验收完毕后甲方应及时将项目验收备案函连同项目合同、第三方验收测评报告、监理报告、验收报告、信息系统安全等级保护备案证明等资料,上传项目管理平台备案。

2、项目验收应具备以下要求: (1) 所有设备、器材在开箱时必须完好,无破损,配置与装箱单相符,数量、质量及性能不低于招标要求; (2) 拆箱后,乙方应对其全部产品、零件、配件、随机资料作为验收文档之一; (3) 乙方应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付甲方; (4) 组织验收: 甲方按国家有关规定、规范进行验收,必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收,乙方协助项目验收; (5) 如属于乙方原因致使软件未通过系统验收,乙方应排除故障,直至系统符合验收标准。软件运行中的细节性修改和完善调整,以及个别功能模块由于甲方内部原因的需求未确定、应用不够等因素不影响项目的最终验收; (6) 如属于乙方的原因致使软件未通过系统验收,甲方有权要求乙方进行整改,双方签署整改意见书,所产生的费用由乙方自行承担。

## 八、违约责任与赔偿损失

1.乙方提供的服务不符合本合同规定的,甲方有权拒收,并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务,从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金;逾期半个月以上的,甲方有权终止合同,由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3.甲方无正当理由拒收接受服务,到期拒付服务款项的,甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方人逾期付款,则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

4.对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的,甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿:

---

5.其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

## 九、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,按相关法律法规处理。

## 十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十一、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十二、其它

- 1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

## 十三、合同生效

- 1.本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2.合同一式\_\_份。

甲方（盖章）：                    乙方（盖章）：

代表：                            代表：

签订地点：

签订日期：      年      月      日  签订日期：      年      月      日

开户名称：

银行账号：

开  户  行：

## 第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

### 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

### 6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**441301-2025-00012**

采购项目编号：惠公易省云采市直（**2025**）**005**号

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

## 投标函

致：惠州市公共资源交易中心

你方组织的“惠州市健康城一期（血站、120）工程项目(血站血液信息化管理系统、120急救指挥调度系统)采购项目”项目的招标[采购项目编号为：惠公易省云采市直（2025）005号]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“惠州市健康城一期（血站、120）工程项目(血站血液信息化管理系统、120急救指挥调度系统)采购项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起**90**日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、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。

（五）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未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。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前**3**年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：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）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。



(十六) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址:

地 址: \_\_\_\_\_ 邮政编码: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_ 电子邮箱: \_\_\_\_\_

代表姓名: \_\_\_\_\_ 职 务: \_\_\_\_\_

投标人法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字或盖章: \_\_\_\_\_

投标人名称 (盖章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

\_\_\_\_\_ 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：惠州市公共资源交易中心

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“惠州市健康城一期（血站、120）工程项目（血站血液信息化管理系统、120急救指挥调度系统）采购项目”项目采购[采购项目编号为惠公易省云采市直（2025）005号]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料



格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：惠州市中心血站

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。  
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

提供由监狱管理局、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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

#### 格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

#### 联合体共同投标协议书

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）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

##### 一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

##### 二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_\_%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式\_\_\_\_\_份，随投标文件装订\_\_\_\_\_份，送采购人\_\_\_\_\_份，联合体成员各一份；副本一式\_\_\_\_\_份，联合体成员各执\_\_\_\_\_份。

甲公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。



格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：惠州市公共资源交易中心

如果我方在贵采购代理机构组织的惠州市健康城一期（血站、120）工程项目(血站血液信息化管理系统、120急救指挥调度系统)采购项目招标中获中标（采购项目编号：惠公易省云采市直〔2025〕005号），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应惠州市公共资源交易中心的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： \_\_\_\_\_  
投标人法定地址： \_\_\_\_\_  
投标人授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： \_\_\_\_\_  
承诺日期： \_\_\_\_\_

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

惠州市公共资源交易中心

我单位已登记并准备参与“惠州市健康城一期（血站、120）工程项目(血站血液信息化管理系统、120急救指挥调度系统)采购项目”项目（采购项目编号：惠公易省云采市直（2025）005号）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、\_\_\_\_\_（事项一）
  - （1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）
  - （2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）
  - （3）\_\_\_\_\_（建议）
- 二、\_\_\_\_\_（事项二）
- ...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： \_\_\_\_\_  
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
地址/邮编： \_\_\_\_\_  
电话/传真： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。



## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,向提出质疑, 质疑事项为：\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自\_\_年\_\_月\_\_日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_



格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在\_\_\_\_\_项目（项目编号为\_\_\_\_\_以下简称“项目”）的采购中，确定\_\_\_\_\_为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%，数额为\_\_\_\_\_（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1. 一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2. 证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

\_\_\_\_\_。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1. 本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2. 所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

联系地址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 采购合同履约保险凭证

致被保险人\_\_\_\_\_：

鉴于你方\_\_\_\_\_（招标方/被保险人）接受投保人\_\_\_\_\_（投标方）参加\_\_\_\_\_（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_时起至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_时止，共计\_\_天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

### 五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《\_\_\_\_\_》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日