

---

上海市杨浦区中心医院

# 招标文件

项目名称：上海市杨浦区中心医院急救管理信息平台  
建设项目  
采购预算编号：1025-000154670

采购人：上海市杨浦区中心医院

2025年05月12日

集中采购机构：上海市杨浦区政府采购中心

2025年05月12日

---

## 目 录

第一章： 投标邀请

第二章： 投标人须知

第三章： 政府采购主要政策

第四章： 项目招标需求

第五章： 评标办法

第六章： 投标文件有关格式

第七章： 合同格式

附件——技术需求

## 第一章 投标邀请

### 项目概况

上海市杨浦区中心医院急救管理信息平台建设项目招标项目的潜在投标人应在上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）获取招标文件，并于 2025-06-04 10:00:00（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：310110000250401198983-10229441

项目名称：上海市杨浦区中心医院急救管理信息平台建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：**1122300.00 元**

最高限价：**1122300.00 元**

采购需求：详见“附件——技术需求”

合同履行期限：合同签订至项目履行完成

本项目**不允许**接受联合体。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本采购项目执行政府采购有关鼓励支持节能产品、环境认证产品、支持中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业等的政策规定。
3. 本项目的特定资格要求：
  - （1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
  - （2）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
  - （3）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号第七条，本项目适宜由中小企业提供的，故本项目专门面向中小企业采购；
  - （4）本项目不接受联合投标；
  - （5）本项目合同不得转让、不得分包。

### 三、获取招标文件

时间：2025-05-14至2025-05-22（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日）

日), 每天上午 00:00:00~12:00:00, 下午 12:00:00~23:59:59 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 上海政府采购网 (www.zfcg.sh.gov.cn)

方式: 网上获取

售价: 0 元

#### 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: 2025-06-04 10:00:00 (北京时间)

投标地点: 上海政府采购网 (www.zfcg.sh.gov.cn)

开标时间: 2025-06-04 10:00:00 (北京时间)

开标地点: 上海政府采购网 (www.zfcg.sh.gov.cn)

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定, 本项目采购相关活动在由上海市财政局建设和维护的上海市政府采购云平台(简称: 采购云平台, 门户网站: 上海政府采购网, 网址: www.zfcg.sh.gov.cn) 进行。供应商应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。供应商在采购云平台的有关操作方法可以参照采购云平台中的“操作须知”专栏的有关内容和操作要求办理。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件, 电话通知招标人进行签收, 并及时查看招标人在采购云平台上的签收情况, 打印签收回执, 以免因临近投标截止时间上传造成招标人无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

#### 七、凡对本次采购提出询问, 请按以下方式联系。

##### 1. 采购人信息

名 称: 上海市杨浦区中心医院 (同济大学附属杨浦医院)

地 址: 上海市杨浦区腾越路 450 号

联系方式: 65690520、15021305567

##### 2. 采购代理机构信息

名 称: 上海市杨浦区政府采购中心

---

地 址： 上海市杨浦区宁国路 129 号 16 楼

联系方式： 65550636

### 3. 项目联系方式

项目联系人： 冯沛欣

电 话： 65550636

## 第二章 投标人须知

### 前附（置）表

#### 一、项目情况

项目名称:详见第一章投标邀请

项目编号:详见第一章投标邀请

项目地址: 招标人指定地点。

项目内容:上海市杨浦区中心医院急救管理信息平台建设项目（具体详见项目招标需求）

采购预算说明:本项目采购预算为 1122300 元人民币,超过采购预算的报价不予接受

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 软件和信息技术服务业

#### 二、招标人

采购人

名称: 上海市杨浦区中心医院（同济大学附属杨浦医院）

地址: 上海市杨浦区腾越路 450 号

联系人: 于海燕

电话: 65690520、15021305567

传真: /

集中采购机构

名称: 上海市杨浦区政府采购中心

地址: 上海市杨浦区宁国路 129 号 16 楼

联系人: 详见第一章投标邀请

电话: 详见第一章投标邀请

传真: 65636267

#### 三、合格供应商条件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本采购项目执行政府采购有关鼓励支持节能产品、环境认证产品、支持中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业等的政策规定。

3. 本项目的特定资格要求:

详见第一章投标邀请

#### 四、招标有关事项

招标答疑会: 不召开

---

踏勘现场：不组织

投标有效期：不少于 90 天

投标保证金：不收取

投标截止时间：详见投标邀请（招标公告）或延期公告（如果有的话）

递交响应文件方式和网址：

响应文件提交方式：由投标人在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网）提交。

响应文件提交网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>

开标时间和开标地点网址：

开标时间：同投标截止时间

开标地点网址：上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

评标委员会的组建：详见第五章

评标方法：详见第五章

中标人推荐办法：详见第五章

中小企业政策：详见第三章

## 五、其它事项

付款方法：详见第四章《项目招标需求》

履约保证金：不收取

## 六、说明

根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目采购相关活动在由市财政局建设和维护的上海市政府采购云平台（简称：采购云平台，门户网站：上海政府采购网，网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）进行。供应商应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。供应商在采购云平台的有关操作方法可以参照采购云平台中的“操作须知”专栏的有关内容和操作要求办理。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知招标人进行签收，并及时查看招标人在采购云平台上的签收情况，打印签收回执，避免因临近投标截止时间上传造成招标人无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

## 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述的采购人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）进行。

#### 2. 定义

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。

2.3 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的采购人。

2.4 “集中采购机构”系指上海市杨浦区政府采购中心。

2.5 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.6 “中标人”系指中标的投标人。

2.7 “甲方”系指采购人。

2.8 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2.9 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.10 “采购云平台”系指上海市政府采购云平台，门户网站为上海政府采购网（[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)），是由市财政局建设和维护。

#### 3. 合格的投标人

3.1 符合《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资格条件和特定条件。

3.2 《投标邀请》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务、合同份额；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

(2) 联合体中有同类资质的供应商按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;

(3) 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的, 联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

(4) 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政

#### **4. 合格的服务**

4.1 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.2 投标人提供的服务应当符合招标文件的要求, 并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准, 均有标准的以高(严格)者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的, 按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

#### **5. 投标费用**

不论投标的结果如何, 投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用, 招标人和集中采购机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### **6. 信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息, 包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知, 集中采购机构均将通过“上海政府采购网”(<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间, 请及时关注以上媒体上的相关信息, 投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息, 及因此所产生的一切后果和责任, 由投标人自行承担, 招标人和集中采购机构在任何情况下均不对此承担任何责任。

#### **7. 询问与质疑**

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的, 可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问, 招标人将依法及时作出答复, 但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面形式向集中采购机构提出质疑。其中, 对招标文件的质疑, 应当在其收到招标文件之日(以采购云平台显示的报名时间为准)起七个工作日内提出; 对招标过程的质疑, 应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果的质疑, 应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑, 超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的, 其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书

书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

7.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 右侧的“下载专区”下载。

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）及《上海市政府采购中心供应商询问、质疑处理规程》的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第 7.3 条和第 7.4 条规定的，集中采购机构将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

**质疑函的递交应当采取当面递交或邮寄递交形式。质疑联系部门：上海市杨浦区政府采购中心，联系电话：详见第一章投标邀请，地址：上海市杨浦区宁国路 129 号 16 楼。**

7.6 集中采购机构将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.7 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，集中采购机构将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

## **8. 公平竞争和诚实信用**

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府

采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第55条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.3 招标人将在**开标后至评标前**，通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、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记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录，招标人将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## 9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《项目招标需求》和《评标方法》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请》、《项目招标需求》和《评标方法》中规定的内容为准。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 政府采购主要政策；
- (4) 项目招标需求；
- (5) 评标方法；
- (6) 投标文件有关格式；
- (7) 合同书格式和合同条款；
- (8) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）。

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果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作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

10.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

### 11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期15天以前，按《投标

邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，集中采购机构将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，并通过采购云平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由集中采购机构以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人和集中采购机构不承担任何责任。

11.5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

## **12. 踏勘现场**

12.1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12.3 招标人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

12.4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录，并以澄清或修改公告的形式发布，构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## **三、投标文件**

### **13. 投标文件构成**

13.1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

13.2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应包含的内容，以第四章《项目招标需求》规定为准。

### **14. 投标的语言及计量单位**

14.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招

---

标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

## **15. 投标有效期**

15.1 投标文件应从开标之日起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件其他内容。

15.3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

## **16. 商务响应文件**

16.1 商务响应文件由以下部分组成：

- (1) 《投标函》；
- (2) 《开标一览表》；
- (3) 《投标报价汇总表》等相关报价表格详见第六章《投标文件有关格式》；
- (4) 资格条件及实质性要求响应表；
- (5) 与评标有关的投标文件主要内容索引表；
- (6) 投标人关于报价等的其他说明（如有的话）。
- (7) 第四章《招标需求》规定的其他内容；
- (8) 相关证明文件（投标人应按照《项目招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）。

## **17. 投标函**

17.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17.2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，评标时将按照第五章《评标方法》中的相关规定予以扣分。

17.3 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

## **18. 开标一览表**

18.1 投标人应按照招标文件的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、报价明细表和报价构成表等，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

18.2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。开标一览表的内容应与投标报价明细表内容一致，不一致时以开标一览表内容为准。

18.3 投标人未按照招标文件的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

## **19. 投标报价**

19.1 投标人应当按照国家和上海市有关行业管理服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除《项目招标需求》中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

19.2 报价依据：

- （1）本招标文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求；
- （2）本招标文件明确的服务标准及考核方式；
- （3）其他投标人认为应考虑的因素。

19.3 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。投标人不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

19.4 除《项目招标需求》中说明并允许外，投标的每一种单项服务的报价以及采购项目投标总价均只允许有一个报价，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝。

19.5 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均将予以拒绝。

19.6 投标人应按照招标文件第六章提供的格式完整地填写各类报价表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

19.7 投标应以人民币报价。

## **20. 资格条件响应表及实质性要求响应表**

20.1 投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件及实质性要求响应表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

20.2 投标文件中未提供《资格条件及实质性要求响应表》的，为无效投标。

## **21. 与评标有关的投标文件主要内容索引表**

21.1 投标人应按照招标文件提供的格式完整地填写与评标有关的投标文件主要内容索引表。

21.2 与评标有关的投标文件主要内容索引表是为了便于评标。与评标有关的投标文件主要内容索引表与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致，不一致时按照《投标人须知》第32条“投标文件内容不一致的修正”规定处理。

## **22. 技术响应文件**

22.1 投标人应按照《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应并编制服务方案，以证明其投标的服务符合招标文件规定。

22.2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，其内容应包括但

不限于人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

### **23. 相关证明文件**

23.1 投标人应按照《项目招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力和履行合同。

### **24. 投标保证金**

不收取。

### **25. 投标文件的编制和签署**

25.1 投标人应按照招标文件和采购云平台要求的格式填写相关内容。

25.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应显示投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样及投标人的公章。投标人名称及公章应显示全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须在修改错漏之处同样显示出投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签署字样。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

其中对《投标函》《法定代表人授权委托书》《资格条件及实质性要求响应表》《投标诚信承诺书》以及《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》，投标人未按照上述要求签字和显示公章的，其投标无效。

25.3 投标人应按招标文件和政采云平台规定的内容、格式和顺序编制投标文件。凡招标文件提供有相应格式的，投标文件均应完整的按照招标文件提供的格式打印、填写并按要求在政采云平台上传。投标文件内容不完整、格式不符合导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任，投标人需承担其投标在评标时因此被扣分甚至被认定为无效标的风险。

25.4 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

（1）评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

（2）投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

## **四、投标文件的递交**

---

## **26. 投标文件的递交**

26.1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在采购云平台中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

26.2 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

26.3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人和集中采购机构不承担任何责任。

## **27. 投标截止时间**

27.1 投标人必须在《投标邀请（招标公告）》规定的网上投标截止时间前将投标文件在采购云平台中上传并正式投标。

27.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

27.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

## **28. 投标文件的修改和撤回**

在投标截止时间之前，投标人可以对在采购云平台已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

## **五、开标**

### **29. 开标**

29.1 集中采购机构将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在采购云平台上组织公开开标。

29.2 开标程序在采购云平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录采购云平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照采购云平台的规定进行操作。

29.3 投标截止，采购云平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由集中采购机构解除采购云平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。有证据能证实是因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如采购云平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

29.4 投标文件解密后，政采云平台根据各投标人填写的《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标记录表》。

投标人应及时使用数字证书对《开标记录表》内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标记录表》内容。

## **六、评标**

### **30. 评标委员会**

30.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

30.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

### **31. 投标文件的资格审查及符合性审查**

31.1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件及实质性要求响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

31.2 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

31.3 符合性审查未通过的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

31.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

31.5 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

### **32. 投标文件内容不一致的修正**

32.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 《开标记录表》报价与投标文件中报价不一致的，以《开标记录表》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《开标记录表》的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

32.2 除《投标人须知》第 33 条规定的澄清、说明或者补正情形之外，《开标记录表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标记录表》为准。

### **33. 投标文件的澄清、说明或者补正**

---

33.1 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

33.2 投标人的澄清、说明或者补正应当按照招标人通知的时间和方式以书面形式提交给招标人，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

33.3 投标人的澄清、说明或者补正文件是其投标文件的组成部分。

33.4 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其投标文件的实质性内容。

#### **34. 投标文件的评价与比较**

34.1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

34.2 评标委员会根据《评标方法》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

#### **35. 评标的有关要求**

35.1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

35.2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

35.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

35.4 招标人、集中采购机构和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

### **七、定标**

#### **36. 确认中标人**

除了《投标人须知》第 36 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

#### **37. 中标公告及中标和未中标通知**

37.1 采购人确认中标人后，集中采购机构将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

37.2 中标公告发布同时，集中采购机构将向中标人发出《中标通知书》通知中标，向其他未中标人发出《中标结果通知书》。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

#### **38. 投标文件的处理**

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，招标人均不退回投标文件。

#### **39. 招标失败**

在投标截止后，参加投标的投标人不足三家；在资格审查时，发现符合资格条件的投标

---

人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家，评标委员会确定为招标失败的，集中采购机构将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

## **八、授予合同**

### **40. 合同授予**

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 33 条规定所确定的中标人。

### **41. 签订合同**

41.1 中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

41.2 中标人应根据合同条款的规定，按照招标文件中提供的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

### **42. 其他**

采购云平台有关操作方法可以参考采购云平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）中的“操作须知”专栏。

---

### 第三章 政府采购主要政策

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。对于专门面向中小企业采购，则不再执行价格评审优惠的扶持政策。

非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的投标人，给予其报价 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

---

## 第四章 项目招标需求

### 一、项目概述

见附件

### 二、技术需求

见附件

说明：

为保证招标的合法性、公平性，投标人认为上述技术需求指标存在排他性或歧视性条款，可在收到或下载招标文件之日起七个工作日内提出并附相关证据，招标人将及时进行调查或组织论证，如情况属实，招标人将对上述相关技术需求指标做相应修改。

### 三、服务标准与履约验收要求

1、投标人提供的服务应符合国家、地方及相关政府管理部门和行业与本项目有关的各项服务标准、规范、规章要求，并满足采购人实际需求，标准、规范等不一致的，以要求高的为准。

2、本项目将按照合同约定的履约验收方案进行验收。

### 四、付款要求

第一次付款：合同签字盖章之日起 7 天内，甲方向乙方支付合同价款的 30%作为预付款

第二次付款：系统初验合格后，甲方应向乙方支付合同价款的 40%。

第三次付款：系统终验后 30 天内，甲方应向乙方需付清合同价款 30%的余款。

### 五、投标文件的编制要求

投标人应按照第二章《投标人须知》“三、投标文件”中的相关要求编制投标文件，投标文件的商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应当包括（但不限于）下列内容：

1、投标人提交的商务标应由以下部分组成：

（1）投标函

- 
- (2) 开标一览表（在采购云平台填写）
  - (3) 报价汇总表
  - (4) 资格条件及实质性要求响应表
  - (5) 与评标有关的投标文件主要内容索引表
  - (6) 客观分评审因素响应情况表
  - (7) 法定代表人授权委托书、法人身份证和被授权人身份证；
  - (8) 提供投标人营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）；
  - (9) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
  - (10) 享受政府采购优惠政策的相关证明材料，包括：中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函等（**中标人为中小企业、残疾人福利性单位的，其声明函将随中标结果同时公告**）；
  - (11) 投标人基本情况简介；
  - (12) 投标人认为可以证明其能力、业绩、信誉和信用的其他相关材料；
  - (13) 投标人债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（如果有的话）；
  - (14) 联合投标时，提供《联合投标协议书》。
  - (15) 提供具有投标人公章、法定代表人和授权代表签字或盖章的《投标诚信承诺书》
  - (16) 投标人与采购项目相关的资质证书（加盖投标人公章）
  - (17) 投标人委托其依法设立的分支机构代表其参加本项目采购活动的，提供《委托书》。
2. 技术响应文件由以下部分组成：
- (1) 投标人对采购项目总体需求的理解以及投标的服务方案。
  - (2) 按照本招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项。
  - (3) 同类及类似项目的业绩（包括类似项目的合同扫描件，合同扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、服务日期等合同要素的相关内容，否则不算有效的类似项目业绩。投标人需提供的类似项目数量以《评分细则》为准）。

### **上传扫描文件要求：**

投标人应按照招标文件规定提交彩色扫描文件，并按照规定在政采云平台上传其所有资料，文件格式参考第六章投标文件有关格式。含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如投标函、营业执照、身份证、认证证书等）必须采用原件彩色扫描以清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供。否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

---

23

## 第五章 评标方法与程序

### 一、资格审查

招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件及实质性要求响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

### 二、投标无效情形

1. 投标文件不符合《资格条件及实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2. 单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3. 除上述以及政府采购法律法规、规章、《投标人须知》所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

### 三、评标方法与程序

#### 1. 评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

#### 2. 评标委员会

2.1 本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由采购人的代表和上海市政府采购评审专家组成。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2.2 评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

#### 3. 评标程序

本项目评标工作程序如下：

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

3.2 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，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。

3.3 比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《投标评分细则》，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

3.4 推荐中标候选供应商名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序，如果报价仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

#### 4. 评分细则

本项目具体评分细则如下：

4.1 投标价格分按照以下方式进行计算：

(1) 价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

(2) 评标基准价：是经符合性审查合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

(3) 评审价：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价；投标报价有缺漏项的，按照其他投标人相同项的最高报价计算其缺漏项价格，经过计算的缺漏项价格不超过其投标报价10%的，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中，经过计算的缺漏项价格超过其投标报价10%的，其投标无效。

(4) 非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的投标人，给予其报价6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，未提供联合协议或者分包意向协议的，不享受价格扣除优惠政策。以联合体或分包形式参加政府采购活动，联合体各方或分包企业及接受分包企业各方均为中小企业的，联合体或分包企业视同中小企业，其中，联合体各方或分包企业及接受分包企业各方均为小微企业的，联合体或分包企业视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。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。中小企业及联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体、分包企业，应提供《中小企业声明函》。如果本项目专门面向中小企业采购，则不再执行价格评审优惠的扶持政策。

(5) 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。

4.2 投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

## **5. 评标说明**

允许分支机构以自身名义参加政府采购活动的项目，分支机构在投标文件中提供的资格证书、人员、业绩等材料，应当为其自身所有，不得使用其法人、非法人组织（或其他分支机构）的材料。

### 投标评分细则（100 分）

| 评分项目           | 分值区间 | 打分办法（客观分/专家打分） | 评分办法                                                                                    |
|----------------|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 报价得分           | 0-10 | 客观分            | 以满足招标文件要求的所有投标单位报价的最低价作为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统下列公式计算：<br>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100 |
| 专病平台公共模块方案服务方案 | 0-5  | 专家打分           | 根据投标方提供的针对本项目的专病平台公共模块服务方案的专业性、完整性、合理性、可实施性等进行综合打分。                                     |
| 胸痛中心管理信息系统服务方案 | 0-5  | 专家打分           | 根据投标方提供的针对本项目的胸痛中心管理信息系统服务方案的专业性、完整性、合理性、可实施性等进行综合打分。                                   |
| 卒中中心管理信息系统服务方案 | 0-5  | 专家打分           | 根据投标方提供的针对本项目的卒中中心管理信息系统服务方案的专业性、完整性、合理性、可实施性等进行综合打分。                                   |
| 创伤中心管理信息系统服务方案 | 0-5  | 专家打分           | 根据投标方提供的针对本项目的创伤中心管理信息系统服务方案的专业性、完整性、合理性、可实施性等进行综合打分。                                   |
| ▲技术参数          | 0-16 | 客观分            | 本招标文件“附件”中，所有▲技术参数，每提供一份承诺函并加盖公章得 2 分，最多得 16 分。                                         |
| 设计方案           | 0-5  | 专家打分           | 根据投标方提供的针对本项目设计方案的先进性、扩展性、集成性、完整性、设计深度等进行综合打分。                                          |
| 实施方案           | 0-5  | 专家打分           | 根据投标方提供的针对本项目的实施方案的针对性、合理性、可实施性等进行综合打分。                                                 |
| 进度计划措施         | 0-5  | 专家打分           | 根据投标方提供的针对本项目的进度计划措施的针对性、合理性、可实施性等进行综合打分。                                               |
| 培训方案           | 0-5  | 专家打分           | 根据投标方提供的培训方案（包括但不限于培训方式、培训课时及培训目标成果等）进行综合打分。                                            |
| 售后服务           | 0-5  | 专家打分           | 投标方根据系统特点，制定的后续系统完善升级能力、日常系统应用技术支持能力、故障响应处置能力等进行综合打分。                                   |
| 验收方案           | 0-5  | 专家打分           | 根据投标方提供的针对本项目的验收方案的针对性、合理性、可实施性等进行综合打分。                                                 |
| 人员配备情况         | 0-5  | 专家打分           | 根据投标方提供的人员配备架构、团队配置、相关经验、证书等情况综合打分。                                                     |
| 企业业绩           | 0-6  | 客观分            | 根据投标方提供的近三年（2022 年 1 月 1 日至投标截止之日）类似销售业绩：提供合同复印件，每个得 2 分，最高得 6 分。（需附合同彩色扫描或复印件加盖公章）     |
| 企业综合实力         | 0-5  | 专家打分           | 根据投标方的综合服务能力、售后团队、协议履行情况等综合实力进行综合打分。                                                    |
|                | 0-2  | 客观分            | 投标人具有有效期内的 ISO27001 信息安全管理体<br>系认证证书，提供证书复印件加盖公章得 2 分，不提供不得分。（需附证书彩色扫描或复印件加盖公章）         |

|     |     |                                                                               |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
|     |     | 章)                                                                            |
| 0-2 | 客观分 | 投标人具有有效期内的 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书,提供证书复印件加盖公章得 2 分,不提供不得分。(需附证书彩色扫描或复印件加盖公章) |
| 0-2 | 客观分 | 投标人具有有效期内的 ISO14001 环境管理体系认证证书,提供证书复印件加盖公章得 2 分,不提供不得分。(需附证书彩色扫描或复印件加盖公章)     |
| 0-2 | 客观分 | 投标人具有有效期内的 ISO45001 职业健康管理体系认证证书,提供证书复印件加盖公章得 2 分,不提供不得分。(需附证书彩色扫描或复印件加盖公章)   |

---

## 第六章 投标文件有关格式

### 一、商务响应文件有关格式

#### 1、投标函格式

致：\_\_\_\_\_（招标人名称）

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权代表投标人（投标人名称、地址），按照上海市政府采购云平台规定向贵方提交投标文件 1 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为\_\_\_\_\_（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起 \_\_\_\_\_日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
6. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
7. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
8. 我方同意开标内容以上海市政府采购云平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。
9. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
  - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
  - （2）我方不是采购人的附属机构或与采购存在其他利害关系。
  - （3）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址：\_\_\_\_\_

---

电话、传真： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

银行账号： \_\_\_\_\_

投标人授权代表签名： \_\_\_\_\_

投标人名称（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

---

## 2、开标一览表格式

项目名称：

招标编号：

### 上海市杨浦区中心医院急救管理信息平台建设项目包 1

| 包名称 | 服务期限 | 付款方式是否满足招标文件要求（是/否） | 最终报价(总价、元) |
|-----|------|---------------------|------------|
|     |      |                     |            |

说明：（1）“金额（元）”指每一包件投标报价，所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到分。

（2）开标一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以开标一览表内容为准。

（3）投标人应按照《项目招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

### 3、投标报价汇总表格式

项目名称：

招标编号：

包号：

| 序号   | 内容     | 报价费用 | 备注      |
|------|--------|------|---------|
|      |        |      | 详见明细（ ） |
|      |        |      | 详见明细（ ） |
|      |        |      | 详见明细（ ） |
|      |        |      | 详见明细（ ） |
|      |        |      | 详见明细（ ） |
|      |        |      | 详见明细（ ） |
|      | 其他必要费用 |      | 详见明细（ ） |
|      |        |      | 详见明细（ ） |
|      |        |      | 详见明细（ ） |
| 报价合计 |        |      |         |

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元/年，精确到分。

（2）投标人应按照《项目招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）投标人应根据分类报价费用情况编制明细费用表并随本表一起提供。

（4）分项目明细报价合计应与开标一览表报价相等。

#### 4、资格条件及实质性要求响应表

项目名称:

包号:

| 项目内容(资格条件、实质性要求) | 具备的条件说明(要求)                                                                                                                                                                                                                                                  | 投标检查项(响应内容说明(是/否)) | 详细内容所对应电子投标文件名称 | 备注 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----|
| 法定基本条件           | 提供营业执照(或事业单位、社会团体法人证书)符合要求                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                 |    |
| 法定基本条件           | 提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函并加盖公章                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                 |    |
| 法定基本条件           | 提供信用查询截图。同时,招标人和评标委员会将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录,并对供应商信用记录进行甄别,对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,将拒绝其参与政府采购活动。 |                    |                 |    |
| 法定代表人授权          | 在投标文件由法定代表人授权代表签字(或盖章)的情况下,应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书。                                                                                                                                                                                                           |                    |                 |    |
| 法定代表人授权          | 按招标文件要求提供法人身份证和被授权人身份证                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                 |    |
| 投标诚信承诺书          | 提供具有投标人公章、法定代表人和授权代表签字或盖章的《投标诚信承诺书》                                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |    |
| 联合投标             | 本项目不接受联合投标                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                 |    |
| 公平竞争和诚实信用        | 招标人和评标委员会审查,未发现本项目存在串通投标、违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会将认定其投标无效,并书面报告本级财政部门。                                                                                                                                                             |                    |                 |    |
| 投标报价             | 投标报价不得超出招标文件标明的项目最高限价。                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                 |    |
| 投标有效期            | 投标有效期符合招标文件规定:不少于90天。                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                 |    |
| 付款方式             | 付款条件满足招标文件要求                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                 |    |
| 合同转让与分包          | 本项目合同不得转让、不得分包。                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                 |    |
| 资格条件、实质性要求       | 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号第七条,本项                                                                                                                                                                                                                        |                    |                 |    |

---

|       |                                 |  |  |  |
|-------|---------------------------------|--|--|--|
|       | 目适宜由中小企业提供的,故本项目 专<br>门面向中小企业采购 |  |  |  |
| 实质性要求 | 符合招标文件规定的其他实质性要求                |  |  |  |

投标人授权代表签字: \_\_\_\_\_

投标人 (公章): \_\_\_\_\_

日期:        年        月        日

5. 客观分评审因素响应情况表

| 序号    | 名称 | 是否<br>响应 | 响应<br>情况 | 响应材料对应应在投<br>标文件中的页码 |
|-------|----|----------|----------|----------------------|
| 1     |    |          |          |                      |
| 2     |    |          |          |                      |
| 3     |    |          |          |                      |
| 4     |    |          |          |                      |
| 5     |    |          |          |                      |
| 6     |    |          |          |                      |
| 7     |    |          |          |                      |
| 8     |    |          |          |                      |
| 9     |    |          |          |                      |
| 10    |    |          |          |                      |
| 11    |    |          |          |                      |
| ..... |    |          |          |                      |

6、与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称：  
包号：

| 项 目 内<br>容 | 具备的条件说<br>明 | 响应内容说明(是/<br>否) | 详细内容所对应电子投标文件名称及页<br>码 | 备<br>注 |
|------------|-------------|-----------------|------------------------|--------|
| 1          |             |                 |                        |        |
| 2          |             |                 |                        |        |
| 3          |             |                 |                        |        |
| 4          |             |                 |                        |        |
| .....      |             |                 |                        |        |
|            |             |                 |                        |        |
|            |             |                 |                        |        |
|            |             |                 |                        |        |
|            |             |                 |                        |        |

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

## 7、法定代表人授权书格式

致：上海市杨浦区政府采购中心

我\_\_\_\_\_（姓名）系注册于\_\_\_\_\_（地址）的\_\_\_\_\_（投标人名称，以下简称我方）的法定代表人，现代表我方授权委托我方在职职工\_\_\_\_\_（姓名，职务）以我方的名义参加贵中心\_\_\_\_\_项目的投标活动，由其代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

在此粘贴  
法人身份证和被授权人身份证，原件彩色扫描  
(复印件须加盖投标人公章)

投标人公章：

法定代表人(签字或盖章)：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

受托人(代理人)(签字)：

住所：

身份证号码：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

---

## 8、投标人基本情况简介格式

### （一）基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、地址：
- 3、邮编：
- 4、电话/传真：
- 5、成立日期或注册日期：
- 6、行业类型：

### （二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

- 1、实收资本：
- 2、资产总额：
- 3、负债总额：
- 4、营业收入：
- 5、净利润：
- 6、上交税收：
- 7、从业人数：

### （三）其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：
- 2、企业资质证书情况：
- 3、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 9、中小企业声明函（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，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）；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<sup>1</sup>，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）；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<sup>1</sup>，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：

说明：（1）本声明函所称中小企业，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。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）本声明函所称服务由中小企业承接，是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，否则不享受中小企业扶持政策。

（3）采购项目涉及多个采购标的（主要采购标的，不包括配件、辅料等）且由不同供应商承接的，应当逐一填报每个采购标的的承接供应商信息。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。分支机构受委托或被授权参加本项目采购活动的，应当按照设立该分支机构的企业数据进行填报，仅填报分支机构数据的声明函将不被认可。

（4）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件第二章《投标人须知》规定为准。

（5）中标人享受中小企业扶持政策的，其在投标客户端中“中小企业声明函”一栏上传的文件将自动随中标结果同时公告。供应商请勿在投标客户端“中小企业声明函”一栏上传投标文件其他内容，否则因自动公告该栏文件导致中标人商业秘密等信息泄露的，招标人不承担任何责任。（实际以采购云平台最新的操作程序为准）

(6) 供应商在投标客户端“中小企业声明函”一栏与投标文件中，多处上传本声明函的，以投标客户端“中小企业声明函”一栏上传的作为认定依据。

注：各行业划型标准：

(一) 农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二) 工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三) 建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四) 批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五) 零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

## 10、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，本单位安置残疾人\_\_\_\_人，占本单位在职职工人数比例\_\_\_\_%，符合残疾人福利性单位条件，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：

说明：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》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

**中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。**

**如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。**

## 11、投标诚信承诺书

本公司郑重承诺：

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，将遵循公开、公平、公正和诚信守信的原则，参加\_\_\_\_\_项目的投标。

一、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

二、不与采购人、其他供应商或者采购机构串通投标，损害国家利益、社会利益和他人合法权益。

三、不向采购人或评标委员会成员或相关人员行贿，以谋取中标。

四、不以他人名义投标或者其他方式弄虚作假，骗取中标。

五、不接受任何形式的挂靠，不扰乱招投标市场秩序。

六、不在投标中哄抬价格或恶意压价。

七、不在招投标活动中进行虚假、恶意的质疑和投诉。

八、保证所提供的所有货物、服务均无专利权、商标权、著作权或其他知识产权等有侵害他方的行为。

九、保证中标之后，按照投标文件承诺履约、实施项目。

十、本公司若有违反承诺内容的行为，愿意承担相应的法律责任。如已中标的，自动放弃中标资格；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，

投标供应商全称：\_\_\_\_\_（盖章）

投标供应商地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_手机：\_\_\_\_\_

授权代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_手机：\_\_\_\_\_

年 月 日

---

## 12. 财务状况及税收、社会保障资金

### 缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

---

### 13. 对分支机构的委托书

#### 委托书（如有）

致：上海市杨浦区政府采购中心

（分支机构名称）系我单位依法设立的分支机构，现我单位委托（分支机构名称）作为我单位唯一的受托人，以我单位的名义参加贵中心（项目名称及编号）项目的投标活动，并代表我单位全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我单位对（分支机构名称）的签章事项及投标活动负全部责任。

在贵中心收到我单位撤销本委托书面通知以前，本委托书一直有效。受托人在本委托书有效期内签署的所有文件不因委托的撤销而失效。

受托人无转委托权，特此委托。

委托人（公章）：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

受托人（公章）：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

---

#### 14、《联合投标协议书》格式（如有）

联合投标各方：

甲方：

法定代表人：

住所：

乙方：

法定代表人：

住所：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

根据《政府采购法》第二十四条之规定，为响应上海市杨浦区政府采购中心组织实施的项目（项目名称、招标编号）的招标活动，各方经协商，就联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 \_\_\_\_\_ 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的合同份额为 \_\_\_\_\_ 元，乙方承担的合同份额为 \_\_\_\_\_ 元。

甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

五、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

六、本协议一式三份，甲、乙双方各持一份，另一份作为投标文件的组成部分提交杨浦区政府采购中心。

---

甲方（盖章）：

法定代表人（签字）：

20 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

20 年 月 日

二、技术响应文件有关表格格式

1、项目负责人情况表

项目名称：

招标编号：

包号：

|                                                                                   |  |      |                    |      |  |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------|------|--|------|--|
| 姓名                                                                                |  | 出生年月 |                    | 文化程度 |  | 毕业时间 |  |
| 毕业院校<br>和专业                                                                       |  |      | 从事本类<br>项目工作<br>年限 |      |  | 联系方式 |  |
| 职业资格                                                                              |  |      | 技术职称               |      |  | 聘任时间 |  |
| <p>主要工作经历：</p> <p>主要管理服务项目：</p> <p>主要工作特点：</p> <p>主要工作业绩：</p> <p>胜任本项目负责人的理由：</p> |  |      |                    |      |  |      |  |

---

2、主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表

项目名称:

招标编号:

包号:

| 项目组成<br>员姓名 | 年龄 | 在项目组<br>中的岗位 | 学历和毕<br>业时间 | 职称及职<br>业资格 | 进入本单<br>位时间 | 相关工作经<br>历 | 联系方式 |
|-------------|----|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|------|
|             |    |              |             |             |             |            |      |
|             |    |              |             |             |             |            |      |
|             |    |              |             |             |             |            |      |
| .....       |    |              |             |             |             |            |      |

3、同类或类似项目业绩：投标人近年承接的与本项目类似项目一览表格式

| 序号 | 年份 | 项 目 名 称 | 项 目 内 容 | 服 务 时 间 | 合同金 额<br>(万元) | 业主情况 |     |      |
|----|----|---------|---------|---------|---------------|------|-----|------|
|    |    |         |         |         |               | 单位名称 | 经办人 | 联系方式 |
| 1  |    |         |         |         |               |      |     |      |
| 2  |    |         |         |         |               |      |     |      |
| 3  |    |         |         |         |               |      |     |      |
| 4  |    |         |         |         |               |      |     |      |

### 三、各类银行保函格式

#### 1、预付款银行保函格式

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

鉴于\_\_\_\_\_（乙方名称）（以下简称“乙方”）根据\_\_\_\_年  
月\_\_\_\_日与贵方签订的\_\_\_\_\_号合同（以下简称“合同”）向贵方提供  
（服务描述）。

根据贵方在合同中规定，乙方要得到预付款，应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、金额为\_\_\_\_\_（以大写和数字表示的保证金金额）的银行保函，以保证其正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行\_\_\_\_\_（银行名称）根据乙方的要求，无条件地和不可撤销地同意作为主要责任人而且不仅仅作为保证人，保证在收到贵方第一次要求就支付给贵方不超过（以大写和数字表示的保证金金额），我行无权反对和不需要先向乙方索赔。

我行进而同意，要履行的合同条件或买卖双方签署的其他合同文件的改变、增加或修改，无论如何均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知。

本保函自收到合同预付款起直至 年 月 日前一直有效。

出证行名称：\_\_\_\_\_

出证行地址：\_\_\_\_\_

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：\_\_\_\_\_

银行公章：\_\_\_\_\_

出证日期：\_\_\_\_\_

说明：1、本保函应由商业银行的总行、分行或者支行出具，支行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在合同签订后提交。

---

## 第七章 合同条款及合同格式

### 包 1 合同模板：

# [合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

上海市杨浦区中心医院急救管理信息平台建设项目

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

#### 1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

#### 2. 合同价格、服务地点和服务期限

2. 1 合同价格

---

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 服务地点：采购人指定地点

2. 3 服务期限

本服务的服务期限：[合同中心-合同有效期]。

### 3. 质量标准和要求

3. 1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

### 4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4. 3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

### 5. 验收

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的10个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5. 2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不

---

愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

## 6. 保密

6. 1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

## 7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款内容：（分期付款）

7. 2. 2 付款条件：

### [合同中心-支付方式名称]

第一次付款：合同签字盖章之日起 7 天内，甲方向乙方支付合同价款的 30%作为预付款

第二次付款：系统初验合格后，甲方应向乙方支付合同价款的 40%。

第三次付款：系统终验后 30 天内，甲方应向乙方需付清合同价款 30%的余款。

## 8. 甲方（甲方）的权利义务

8. 1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8. 2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以

---

便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

## **9. 乙方的权利与义务**

9. 1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9. 2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9. 3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9. 4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9. 5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9. 6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9. 7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9. 8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

## **10. 补救措施和索赔**

10. 1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10. 2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

（2）乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规

---

格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## **11. 履约延误**

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

## **12. 误期赔偿**

12.1 除合同第13条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每(天)赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五(5%)。(一周按七天计算，不足七天按一周计算。)一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

## **13. 不可抗力**

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施

---

履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

#### **14. 履约保证金**

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为 0 元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

#### **15. 争端的解决**

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

#### **16. 违约终止合同**

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

#### **17. 破产终止合同**

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知

---

乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## 18. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

## 19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

## 20. 合同附件

20.1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

## 21. 合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

**甲方（盖章）：**

**法定代表人或授权委托人（签章）：**

**[供应商法定代表人-联合体]**

合同签订点：网上签约

附件

履约验收方案（投标人投标时无需填写）

|                 |                        |  |                                      |                                                                                                        |  |
|-----------------|------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 一、验收组织          |                        |  |                                      |                                                                                                        |  |
| 验收组织方式          | √ 自行组织/□委托第三方          |  |                                      |                                                                                                        |  |
| 验收主体            | 上海市杨浦区中心医院（同济大学附属杨浦医院） |  |                                      |                                                                                                        |  |
| 二、验收方式与程序       |                        |  |                                      |                                                                                                        |  |
| 邀请本项目的其他供应商参加验收 | □是/√否                  |  | 邀请专家参加验收                             | √是/□否                                                                                                  |  |
| 邀请服务对象参加验收      | □是/√否                  |  | 第三方检测机构参加验收                          | √是/□否                                                                                                  |  |
| 参加抽查检测          | □是/√否                  |  | 存在破坏性检测                              | □是/√否                                                                                                  |  |
|                 | 抽查比例                   |  |                                      | 被破坏的检测产品处理方式                                                                                           |  |
| 履约验收方式          | □一次性验收/√分期验收           |  | 履约验收时间                               | 2025 年 11 月                                                                                            |  |
| 验收程序            | 按照合同约定完成履约验收           |  |                                      |                                                                                                        |  |
| 三、验收内容与标准       |                        |  |                                      |                                                                                                        |  |
| 序号              | 验收环节                   |  | 验收内容                                 | 验收标准                                                                                                   |  |
| 1               | 初验                     |  | 按合同技术要求完成系统功能建设，满足信息技术应用创新建设标准要求。    | 按照医院规定提供验收文档，包括项目保密协定、项目产品列表、系统设计文档、数据库设计文档、软件测试报告(包含功能测试报告)、用户文档(包括：用户操作手册、安装维护手册)、系统管理使用维护手册等全套文档资料。 |  |
| 2               | 终验                     |  | 初验合格后，所有系统平稳运行1个月后进行终验，具体形式为专家验收会形式。 | 终验前中标单位需完成本项目软件测试、安全测试、商用密码应用改造测试，并提供第三方评估报告，具体为：软件测试报告、信息系统安全测试报告、信息系统商用密码应用安性测试报告，以                  |  |

---

|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
|  |  |  | 及源代码安全审计报告。 |
|--|--|--|-------------|

## 附件：技术需求

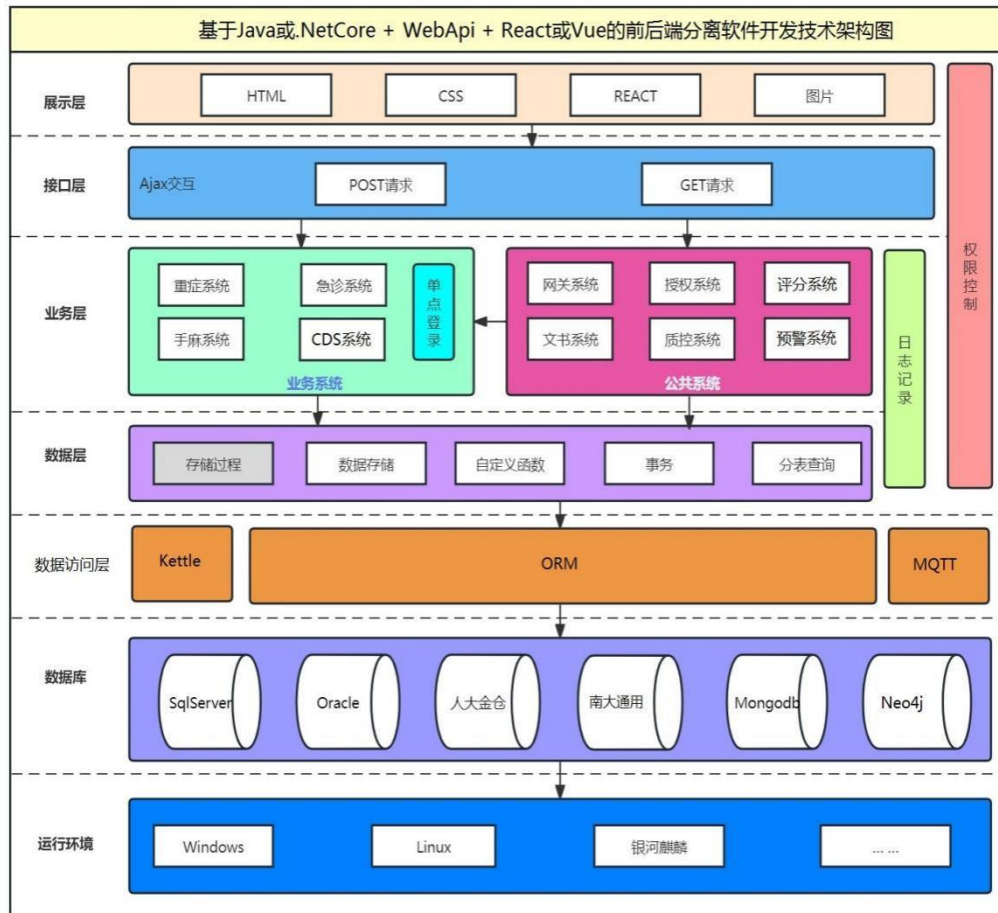
### 一、项目基本信息

- 1、项目名称：上海市杨浦区中心医院急救管理信息平台建设项目
- 2、服务地点：上海市杨浦区腾越路 450 号

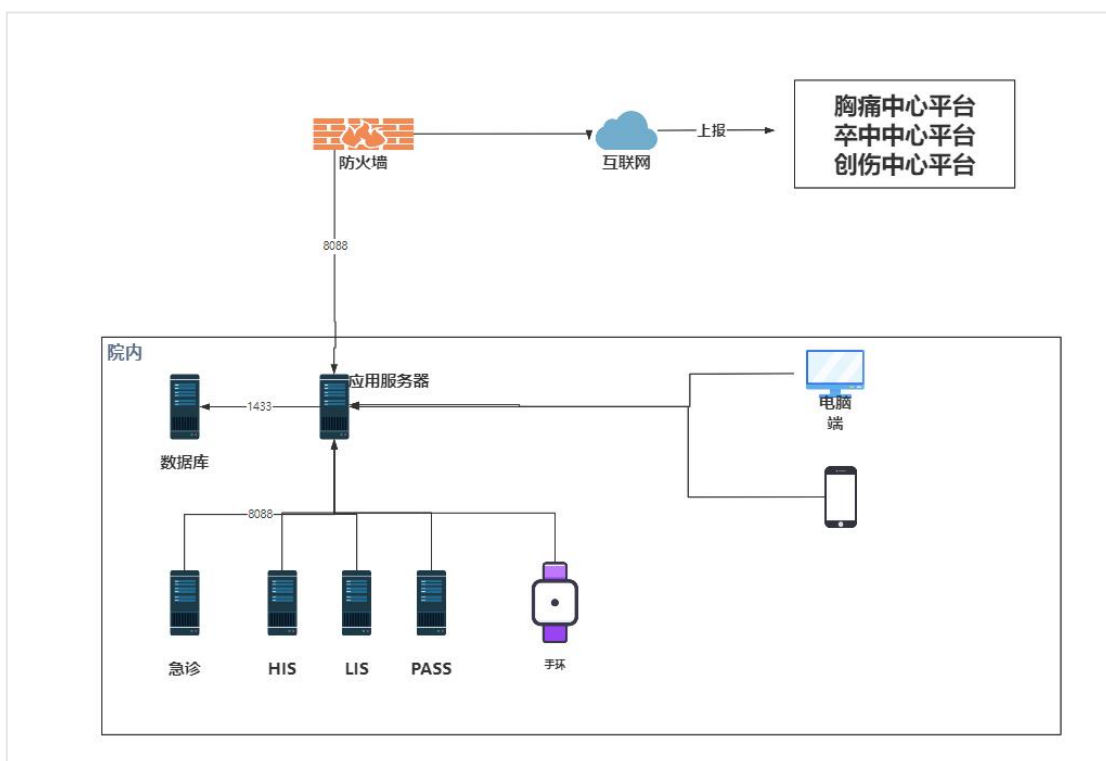
### 二、整体架构



系统采用先进的一体化架构设计，利用可扩展、可编程的急救路径知识库，将临床质量测度（CQM）与临床决策支持（CDSS）相结合，支持通过路径扩展，实现关口前移、流程优化和动线优化；支持通过病种扩展，实现一个平台、多个病种一站式救治管理，实现依靠一个平台支持多病种中心的信息化系统建设，有效降低医院各中心建设成本，有效整合急救资源。



### 三、 网络架构:



#### 四、详细参数

##### 1、专病平台公共模块

##### 1.1 院前电子病历数据对接

1) 支持根据实际情况,可以选择在全市统一院前急救电子病历系统基础上进行系统集成、数据对接,在不改变用户原有院前电子病历记录方式与操作习惯的前提下,实现患者院前急救病历充分共享,实现系统互联互通。

2) 对接 120 院前调度患者及车辆相关数据,在患者上车填写相关数据后可在院内进行预检分诊,达到“上车即入院”。

##### 1.2 无感绿通患者定位和时间采集系统

1) 支持将定位/时间采集节点关联不同的专病救治环节,通过患者室内定位基站及定位标签实现数据自动采集,支持根据项目需要实现自动采集所需的定位、RFID 设备等。支持将室内定位基站安装在医院需要进行时间/定位采集的各个位置,如救急诊科抢救室、导管室、CT 室门口等。

2) 患者入科后,可以为绿通患者分配可重复使用的定位标签,通过与物联网定位基站进行感应,系统可实时采集并记录绿通患者救治流程中,各关键环节的执行情况,包括患者的物理位置信息、时间采集信息。

3) ▲支持实时显示患者位置及行动轨迹;支持患者历史轨迹回放功能,对指定患者进行绿道内历史轨迹回放查看。

### 1.3 多学科急救协作系统（5G-MDT）

- 1) 支持一键启动多学科会诊（MDT），为患者快速建立 MDT 沟通渠道。
- 2) 支持邀请各专家组成员加入多学科会诊群聊。
- 3) 支持群内手动移除无需会诊的专家。
- 4) 支持发送文字、图片、视频类型的会诊消息。
- 5) 支持音视频会诊，可通过群视频完成多学科会诊。
- 6) 支持查看患者多学科会诊历史记录，回顾患者病情及诊疗过程。
- 7) 支持通过 5G 移动端、PC 端运行。

### 1.4 本项目建设范围包含院内外各方接口费用。

## 2、胸痛中心管理信息系统

### 2.1 胸痛患者急救路径管理

#### 2.1.1. 胸痛急救路径配置引擎

为实现胸痛救治的 PDCA 闭环管理，系统对胸痛急救流程环节、质控点、数据关联提供灵活便捷的配置工具，实现胸痛路径信息化、数字化、可视化管理。

##### 2.1.1.1 急救路径定义

1) 根据国家胸痛中心建设指南，以及医院实际情况，进行胸痛院内急救路径的新增、定义和维护，从而支持胸痛绿色通道流程关键事件节点的设置、二维码设置及打印、NFC 卡关联、定位基站安装的设计和部署等。

2) 支持定义胸痛急救路径，如名称、创建者、创建时间内容。

3) 支持对胸痛急救路径进行新增、修改、启用、停用操作。

4) 胸痛急救路径可以与分诊信息相关联，作为进入路径的标准或前提条件。

5) 支持关联入径消息提醒，自定义设置消息提醒触发机制，选择消息发送对象，设置消息发送内容。

6) 支持自定义设置退出路径原因。

##### 2.1.1.2 执行记录维护

1) 支持维护急救路径关键事件节点执行时所需记录的执行情况。

2) 支持执行记录的新增、查看、编辑、删除操作。

3) 支持设置执行记录类型，如文本型记录、数值/单位记录、选项记录、单/多张图片型记录、会诊型记录、时间型记录、复合型记录；支持关联评分操作。

4) 支持设置执行记录值类型的校验规则。

5) 支持执行记录的开启与停用。

---

### 2.1.1.3 诊疗记录维护

- 1) 支持维护诊疗过程中产生的数据对象的代码，包括检查/检验结果等。
- 2) 可对诊疗记录进行对应的新增、编辑、删除、启用、停用操作。

### 2.1.1.4 临床事件维护

- 1) 支持创建基于胸痛急救业务流程的临床事件，包括名称、编码、执行地点、执行类型、执行角色，设置事件显示条件。
- 2) 临床事件可灵活绑定诊疗记录、执行记录。
- 3) 支持维护胸痛路径事件组，进行组定义，新增、查看、编辑、删除操作，支持设置组插入类型。
- 4) 支持在某些非自动记录的地点/物品/人员重要质控点，设置有针对性的地点/物品/人员二维码，打印好后贴在相应地点/物品环节或人员胸牌背面，以便在绿道执行时精确记录。

### 2.1.1.5 质控点维护

- 1) 可维护路径中各事件与质控点的对应关系。
- 2) 可创建对应的质控点，包括时限类质控，漏项提醒类质控。
- 3) 可对质控点进行新增、查看、编辑、删除、启用、停用操作。
- 4) 针对重点环节的质控数据，能够给出具体的参考值供医护人员参考，也同时为数据统计设定标准值。
- 5) 支持设置质控点消息提醒触发事件，设置消息提醒内容、控制时限、提醒时限。
- 6) 支持关联质控点不遵从原因。

### 2.1.1.6 流程提醒维护

- 1) 支持根据胸痛急救业务流程，设置流程提醒个性规则。
- 2) 支持进行消息提醒规则的新增、查看、编辑、删除、启用、停用操作。
- 3) 支持设置消息提醒触发条件，关联路径诊疗记录、临床事件。
- 4) 支持设置消息提醒内容，设置消息接收组。
- 5) 支持关联流程提醒不遵从原因。

### 2.1.1.7 危急值报警提醒

- 1) 支持根据胸痛急救业务要求，设置患者体征及实验室检查指标危急值报警规则。
- 2) 支持进行消息提醒规则的新增、查看、编辑、删除、启用、停用操作。
- 3) 支持设置临床提醒触发条件，关联路径诊疗记录。
- 4) 支持关联不遵从原因。

## 2.1.2 胸痛患者急救路径执行与监控

为实现胸痛救治的 PDCA 闭环管理，系统对患者的胸痛急救绿色通道提供关键环节的执行记录与确认，同时为保障救治安全，系统提供智能化的过程质控风险提醒功能。为提升绿色通道医护人员工作效率，保障数据的准确性和客观性，系统提供自动化、结构化、智能化的多种数据记录方式。

### 2.1.2.1 自动化路径执行

- 1) 支持快速建立胸痛患者档案，关联 HIS 或集成平台院内业务系统患者信息。
- 2) 支持绿通患者从院前和急诊系统快速入径。
- 3) 支持胸痛患者入径、出径操作，记录入出径时间、退出路径原因信息。
- 4) ▲支持以患者为中心，以胸痛急诊急救诊疗路径为主线，通过移动端人工点击、NFC 感应、二维码扫描多种方式，采集患者救治过程中详细的诊疗信息。
- 5) 支持对接院内现有系统，获取绿色通道执行过程中的相关数据，如检验检查报告时间、检验检查结果等。
- 6) 在绿道运行过程中，通过无感的绿通患者定位和时间采集系统，实时采集患者位置信息，自动记录患者到达和离开时间，如到达抢救室、导管室、CT 室时间等。

### 2.1.2.2 路径可视化展示

- 1) 可显示病人基本信息包括：病人姓名、性别、年龄、就诊编号等。
- 2) 可显示胸痛急救路径基本信息：路径名称、入径时间、出径时间。
- 3) 支持直观显示路径总览，包括路径中临床事件的执行情况和执行时间。
- 4) ▲在路径执行过程中，支持医生根据临床诊疗业务需要，灵活插入患者检查/检验项目执行节点，进行检查检验项目节点成组添加、执行、删除操作，记录检查检查/检验项目名称、闭环显示成组事件的执行情况。
- 5) ▲在路径执行过程中，支持医生根据临床诊疗业务需要，灵活插入患者会诊节点，进行会诊节点成组添加、执行、删除操作，记录会诊邀请科室、闭环显示会诊事件的执行情况。
- 6) 支持显示临床事件列表，记录单个事件、成组事件执行状态、执行人、执行时间；通过时间选择、数值录入、快捷选项、图片上传、关联评估结果等多种组合方式，灵活记录、显示事件相关执行信息；关联显示业务系统诊疗记录；根据胸痛急救业务质控要求，自动计算、显示各事件超时、耗时情况；记录延迟和拒绝理由。
- 7) 支持两个病人胸痛急救时间轴的横向对比，便于分析和发现流程执行问题。
- 8) ▲支持同一患者多路径集中管理。
- 9) 支持查看患者实时位置及行动轨迹；支持患者历史轨迹回放功能，对指定患者进行绿道内历史轨迹回放查看。）

### 2.1.2.3 智能消息提醒

1) 对时限类提醒和漏项建议类提醒有清晰的图标或颜色显示,能够一目了然的了解当前的时间轴执行情况。

2) 支持胸痛患者入径消息提醒;支持通过短信方式,自动通知各救治小组成员。

3) 支持根据胸痛诊疗业务要求,在系统内,自动进行胸痛患者时限提醒、漏项提醒、危急值报警提醒和流程提醒,进行胸痛救治过程质控和监测预警。

### 2.1.2.4 胸痛评分管理

1) 支持提供评分工具,对胸痛患者病情进行快速有效的综合评估。如:GCS 评分。

2) 支持自动计算评估结果,根据评估结果的严重程度用不同颜色显示。

### 2.1.2.5 患者腕带管理

1) 在患者入径时,绑定患者物联网感应腕带,作为绿色通道患者唯一性标识。

2) 支持腕带的查询、绑定、解绑操作。

## 2.2 胸痛患者急救路径移动应用

1) ▲支持系统程序在微信小程序和 PDA 上运行。

2) 支持通过移动端,选择人工点击确认、NFC 感应、二维码扫描的任意方式,绑定胸痛患者腕带;绑定后进行腕带解绑操作。

3) 支持通过移动端,选择人工点击确认、NFC 感应、二维码扫描的任意方式,准确、客观记录预设的关键诊疗环节执行信息。

4) 支持通过移动端,添加胸痛患者评分,如 GCS 评分,支持自动计算评估结果,根据评估结果的严重程度用不同颜色显示。

5) ▲支持通过移动端,进行胸痛患者数据填报,查看患者表单填写完整度。

6) 支持通过移动端,查看胸痛中心关键指标(病例总数、STEMI 实施 PCI 数、病历录入完整率、ACS 院内死亡率、入门-出门平均时间、首份心电图至确诊时间、首次医疗接触至首份心电图时间)分析统计指标。

## 2.3 胸痛专病数据库

为实现胸痛救治的 PDCA 闭环管理,系统具备胸痛专病数据库管理功能。对接院内系统自动获取患者的胸痛救治诊疗数据、支持已有胸痛患者病案查询、胸痛患者信息补录、胸痛专病病历归档等功能,形成以患者为中心的胸痛救治全过程的完整档案。覆盖患者从急诊急救、胸痛诊疗、手术介入、患者转归、出院带药等全部救治信息。

1) 支持进行胸痛主数据管理,维护胸痛急救管理系统所需的主数据对象。

2) 可直接或者间接关联到,以省、市、县、乡为主干的地理暨行政区域上,便于支撑数据检索、权限管理等场景。定义如行政区域、卫生机构、专病中心、科室人员等业务主体数据。

3) 支持进行胸痛元数据管理，维护胸痛急救管理系统所需的数据集、数据域、数据元和数据字典。支持根据特定业务需要，组装成所需的胸痛急救表单内容，维护表单模版。

4) 为胸痛患者建立胸痛急救病历。支持对胸痛患者全流程诊疗数据进行管理，以患者为中心，将所有患者救治相关数据集中汇总展示，形成患者的综合档案。覆盖患者从急诊急救、胸痛诊疗、手术介入、患者转归、出院带药等全部救治信息。

5) 支持胸痛病历列表查看及基于条件的查询筛选功能。

6) 支持记录患者胸痛急救相关信息，包括发病情况、生命体征、胸痛病情评估、来院方式、首次医疗接触情况等。

7) 支持记录患者胸痛诊疗相关信息，包括心电图检查、实验室检查、心内科会诊、初步诊断、肌钙蛋白检查数据、再灌注措施等。

8) 支持记录患者导管室手术信息，包括入路、冠脉造影、术中器械、术中并发症等。

9) 支持记录患者出院转归信息，包括出院诊断、住院天数、总费用、住院期间用药等。

10) 支持记录患者出院带药信息，包括药物名称、剂量、频次等。

11) 支持根据患者初步诊断及诊疗情况，系统自动判断该患者所需记录的关键诊疗信息，方便后续数据上报信息完整性校验。

12) 支持病历数据自动同步。

13) 支持专病病历内容有效性校验。

14) 支持胸痛专病病历归档功能，胸痛患者急救结束后，有权限的医护人员可对胸痛专病病历发起归档申请，提交给上级审核。

15) 根据权限的划分，上级可对待审核的胸痛专病病历进行审核，可选择审核通过、拒绝通过，可录入拒绝的原因。

## 2.4 胸痛质控统计

根据国家胸痛中心建设指南，提供胸痛急救过程相关的质控指标的统计。

1) 提供患者胸痛诊疗常见指标的统计，如患者趋势分布、病例统计。

2) 根据国家卫健委胸痛中心建设要求，提供胸痛中心医疗质量控制指标可视化自动统计。

### 一、基础指标

(一) 胸痛患者首诊时心电图检查比例。

(二) 从就诊到完成首份心电图的时间。

(三) 经院前急救中心（站）救护车转运的 STEMI 患者，从急救现场远程传输心电图至胸痛中心的比例。

(四) 全部 STEMI 患者中接受早期再灌注的比例。

(五) 肌钙蛋白、D-二聚体、脑钠肽、血气分析等即时检测项目从抽血到获取报告的时间。

- (六) D-二聚体和肌钙蛋白等联合检测的比例。
- (七) 怀疑肺栓塞患者完成超声心动图或肺动脉 CT 血管造影检查的时间。
- (八) 急性冠脉综合征、急性肺栓塞、急性主动脉夹层和张力性气胸患者的诊断符合率。
- (九) 急性肺动脉栓塞患者规范治疗的比例。
- (十) 接诊中低危胸痛患者 6 小时内分流（出院或转专科门诊）的比例。

## 二、分类指标

### （一）具备介入或手术能力的胸痛中心。

1. 进行直接 PCI 治疗的 STEMI 患者，从进入医院到进行球囊扩张的月平均时间（D-to-B 时间）。
2. 进行直接 PCI 治疗的 STEMI 患者，从医院医务人员接诊到球囊扩张的月平均时间（FMC-to-B 时间）。
3. 导管室从接到通知到准备就绪可以开展 PCI 的时间。
4. 危重的急性肺动脉栓塞患者，从入院到开始静脉溶栓的时间；存在溶栓禁忌证的，从入院到开始实施导管碎栓、溶栓或手术取栓的时间和手术率。
5. Stanford A 型主动脉夹层患者，从入院到开始实施外科手术的时间和手术率；不稳定性 Stanford B 型主动脉夹层患者，从入院到开始实施介入或外科手术的时间和手术率。
6. 张力性气胸患者，从入院到实施外科手术的时间和手术率。
7. 危重急性肺动脉栓塞患者的静脉溶栓率。

### （二）不具备介入或手术能力的胸痛中心。

1. 需要转诊治疗的患者转诊率。
2. 危重急性肺动脉栓塞患者的静脉溶栓率。
3. 对于不能在 120 分钟内完成转运 PCI 的胸痛中心，适合溶栓的胸痛患者，接受溶栓治疗的比例；接受溶栓治疗的全部 STEMI 患者，入院至开始溶栓的时间；患者溶栓后转运的比例。
4. 对于 120 分钟内能够完成转运 PCI 的胸痛中心，既往 6 个月，实施转运 PCI 的 STEMI 患者比例和向接诊医院传输心电图的比例；需要实施转运 PCI 的 STEMI 患者，从入院到转运出院的月平均时间（DIDO 时间）。

## 2.5 胸痛中心认证数据采集上报

- 1) 在 HIS 系统允许对接的情况下，对接 HIS 系统获取门诊及住院的诊断、医嘱、手术、会诊等胸痛诊疗相关信息。
- 2) 在 LIS 系统允许对接的情况下，对接 LIS 系统获取检验申请、检验结果等相关信息。
- 3) 在 PACS 系统允许对接的情况下，对接 PACS 系统获取检查申请单、检查报告等相关信息。
- 4) 在电子病历允许对接的情况下，对接电子病历系统获取病案首页、主诉等相关信息。

---

5)在急诊系统允许对接的情况下，对接急诊系统获取患者基本信息、院内急救各时间点、初步诊断、急诊医嘱、生命体征等相关信息。

6)在院前急救系统允许对接的情况下，对接院前急救系统获取患者院前急救相关信息。

7)支持对接国家胸痛中心数据上报系统进行胸痛患者数据上报。

8)支持查看数据填报修改明细。

9)▲支持查看胸痛上报表单必填项填写进度；支持过滤非必填项。

## **2.6 胸痛患者随访管理**

1)支持胸痛出院患者新增随访。自动生成1个月、3个月、6个月、一年内的随访计划。

2)支持胸痛随访表单记录。

3)支持自定义配置随访表单。

4)支持随访完成状态显示。

## **2.7 国产化适配能力**

1)可支持国产操作系统应用（如麒麟操作系统等）

2)可支持与国产数据库（如人大金仓、达梦数据库等）进行兼容适配。

## **3、卒中中心管理信息系统**

### **3.1 卒中患者急救路径管理**

#### **3.1.1 卒中急救路径配置引擎**

为实现卒中救治的PDCA闭环管理，系统对卒中急救流程环节、质控点、数据关联提供灵活便捷的配置工具，实现卒中路径信息化、数字化、可视化管理。

##### **3.1.1.1 急救路径定义**

1)根据国家卒中中心建设指南，以及医院实际情况，进行卒中院内急救路径的新增、定义和维护，从而支持卒中绿色通道流程关键事件节点的设置、二维码设置及打印、NFC卡关联、定位基站安装的设计和部署等。

2)支持定义卒中急救路径，如名称、创建者、创建时间内容。

3)支持对卒中急救路径进行新增、修改、启用、停用操作。

4)卒中急救路径可以与分诊信息相关联，作为进入路径的标准或前提条件。

5)支持关联入径消息提醒，自定义设置消息提醒触发机制，选择消息发送对象，设置消息发送内容。

6)支持自定义设置退出路径原因。

##### **3.1.1.2 执行记录维护**

1)支持维护急救路径关键事件节点执行时所需记录的执行情况。

2)支持执行记录的新增、查看、编辑、删除操作。

3)支持设置执行记录类型，如文本型记录、数值/单位记录、选项记录、单/多张图片

---

型记录、会诊型记录、时间型记录、复合型记录；支持关联评分操作。

4) 支持设置执行记录值类型的校验规则。

5) 支持执行记录的开启与停用。

#### **3.1.1.3 诊疗记录维护**

1) 支持维护诊疗过程中产生的数据对象的代码，包括检查/检验结果等。

2) 可对诊疗记录进行对应的新增、编辑、删除、启用、停用操作。

#### **3.1.1.4 临床事件维护**

1) 支持创建基于卒中急救业务流程的临床事件，包括名称、编码、执行地点、执行类型、执行角色，设置事件显示条件。

2) 临床事件可灵活绑定诊疗记录、执行记录、诊疗措施。

3) 支持维护卒中路径事件组，进行组定义，新增、查看、编辑、删除操作，支持设置组插入类型。

4) 支持在某些非自动记录的地点/物品/人员重要质控点，设置有针对性的地点/物品/人员二维码，打印好后贴在相应地点/物品环节或人员胸牌背面，以便在绿道执行时精确记录。

#### **3.1.1.5 质控点维护**

1) 可维护路径中各事件与质控点的对应关系。

2) 可创建对应的质控点，包括时限类质控，漏项提醒类质控。

3) 可对质控点进行新增、查看、编辑、删除、启用、停用操作。

4) 针对重点环节的质控数据，能够给出具体的参考值供医护人员参考，也同时为数据统计设定标准值。

5) 支持设置质控点消息提醒触发事件，设置消息提醒内容、控制时限、提醒时限。

6) 支持关联质控点不遵从原因。

#### **3.1.1.5 流程提醒维护**

1) 支持根据卒中急救业务流程，设置流程提醒个性规则。

2) 支持进行消息提醒规则的新增、查看、编辑、删除、启用、停用操作。

3) 支持设置消息提醒触发条件，关联路径诊疗记录、临床事件。

4) 支持设置消息提醒内容，设置消息接受组。

5) 支持关联流程提醒不遵从原因。

#### **3.1.1.6 危急值报警提醒**

1) 支持根据卒中急救业务要求，设置患者体征及实验室检查指标危急值报警规则。

2) 支持进行消息提醒规则的新增、查看、编辑、删除、启用、停用操作。

3) 支持设置临床提醒触发条件，关联路径诊疗记录。

4) 支持关联不遵从原因。

### 3.1.2 卒中患者急救路径执行与监控

为实现卒中救治的 PDCA 闭环管理，系统对患者的卒中急救绿色通道提供关键环节的执行记录与确认，同时为保障救治安全，系统提供智能化的过程质控风险提醒功能。为提升绿色通道医护人员工作效率，保障数据的准确性和客观性，系统提供自动化、结构化、智能化的多种数据记录方式。

#### 3.1.2.1 自动化路径执行

- 1) 支持快速建立卒中患者档案；支持关联 HIS、集成平台等院内业务系统患者信息。
- 2) 支持绿通患者从院前和急诊系统快速入径。
- 3) 支持导入院前患者，调阅查看患者院前急救病历、评分、病情评估、护理记录、到院交接、知情同意、实时体征、心电信息、监控画面。
- 4) 支持卒中患者入径、出径操作，记录入出径时间、退出路径原因信息。
- 5) 支持以患者为中心，以卒中急诊急救诊疗路径为主线，通过移动端人工点击、NFC 感应、二维码扫描多种方式，采集患者救治过程中详细的诊疗信息。
- 6) 支持对接院内现有系统，获取绿色通道执行过程中的相关数据，如检验检查报告时间、指标等。
- 7) 在绿道运行过程中，通过无感的绿通患者定位和时间采集系统，实时采集患者位置信息，自动记录患者到达和离开时间，如到达抢救室、溶栓室、CT 室时间等。支持患者位置及行动轨迹的实时查看与历史回顾。

#### 3.1.2.2 路径可视化展示

- 1) 可显示病人基本信息包括：病人姓名、性别、年龄、就诊编号等。
- 2) 可显示卒中急救路径基本信息：路径名称、入径时间、出径时间。
- 3) 支持直观显示路径总览，包括路径中临床事件的执行情况和执行时间。
- 4) 在路径执行过程中，支持医生根据临床诊疗业务需要，灵活插入患者检查/检验项目执行节点，进行检查检验项目节点成组添加、执行、删除操作，记录检查检查/检验项目名称、闭环显示成组事件的执行情况。
- 5) 在路径执行过程中，支持医生根据临床诊疗业务需要，灵活插入患者会诊节点，进行会诊节点成组添加、执行、删除操作，记录会诊邀请科室、闭环显示会诊事件的执行情况。
- 6) 支持显示临床事件列表，记录单个事件、成组事件执行状态、执行人、执行时间；通过时间选择、数值录入、快捷选项、图片上传、关联评估结果等多种组合方式，灵活记录、显示事件相关执行信息；关联显示业务系统诊疗记录；根据卒中急救业务质控要求，自动计算、显示各事件超时、耗时情况；记录延迟和拒绝理由。
- 7) 支持两个病人卒中急救时间轴的横向对比，便于分析和发现流程执行问题。

---

8) 支持同一患者多路径集中管理。

9) 支持查看患者实时位置及行动轨迹；支持患者历史轨迹回放功能，对指定患者进行绿道内历史轨迹回放查看。

### **3.1.2.3 智能消息提醒**

1) 对时限类提醒和漏项建议类提醒有清晰的图标或颜色显示，能够一目了然的了解当前的时间轴执行情况。

2) 支持卒中患者入径消息提醒；支持通过短信方式，自动通知各救治小组成员。

3) 支持根据卒中诊疗业务要求，在系统内，自动进行卒中患者时限提醒、漏项提醒、危急值报警提醒和流程提醒，进行卒中救治过程质控和监测预警。

4) 支持卒中各类过程质控消息提醒规则的自定义设置，如消息提醒触发事件、提醒内容、时限时间等。

### **3.1.2.4 卒中评分管理**

1) 支持提供评分工具，对卒中患者病情进行快速有效的综合评估。如：GCS 评分、MEWS 评分、NIHSS 评分等。

2) 支持自动计算评估结果，根据评估结果的严重程度用不同颜色显示。

### **3.1.2.5 患者腕带管理**

1) 在新建档案的同时可绑定患者物联网感应腕带，作为绿色通道患者唯一性标识。

2) 支持腕带的查询、绑定、解绑操作。

## **3.2 卒中患者急救路径移动应用**

1) 支持系统程序在微信小程序和 PDA 上运行。

2) 支持通过移动端，选择人工点击确认、NFC 感应、二维码扫描的任意方式，绑定胸痛患者腕带；绑定后进行腕带解绑操作。

3) 支持通过移动端，选择人工点击确认、NFC 感应、二维码扫描的任意方式，准确、客观记录预设的关键诊疗环节执行信息。

4) 支持通过移动端，添加卒中患者评分，如 GCS 评分、MEWS 评分、NIHSS 评分，支持自动计算评估结果，根据评估结果的严重程度用不同颜色显示。

5) 支持通过移动端，进行卒中患者数据填报，查看患者表单填写完整度。

## **3.3 卒中专病数据库**

为实现卒中救治的 PDCA 闭环管理，系统具备卒中专病数据库管理功能。对接院内系统自动获取患者的卒中救治诊疗数据、支持已有卒中患者病案查询、卒中患者信息补录、卒中专病病历归档等功能，形成以患者为中心的卒中救治全过程的完整档案。记录包括患者基本信息、病案首页、病情状况、AIS 治疗、影像检查、脑出血手术、住院药物治疗、动脉瘤手术、出院康复、烟雾病登记、颅内 AVM 登记在内的全部救治信息。

- 
- 1) 支持进行卒中主数据管理，维护卒中急救管理系统所需的主数据对象。
  - 2) 可直接或者间接关联到，以省、市、县、乡为主干的地理暨行政区域上，便于支撑数据检索、权限管理等场景。定义如行政区域、卫生机构、专病中心、科室人员等业务主体数据。
  - 3) 支持进行卒中元数据管理，维护卒中急救管理系统所需的数据集、数据域、数据元和数据字典。支持根据特定业务需要，组装成所需的卒中急救表单内容，维护表单模版。
  - 4) 为卒中患者建立卒中急救病历。支持对卒中患者全流程诊疗数据进行管理，以患者为中心，将所有患者救治相关数据集中汇总展示，形成患者的综合档案。记录包括患者基本信息、病案首页、病情状况、AIS 治疗、影像检查、脑出血手术、住院药物治疗、动脉瘤手术、出院康复、烟雾病登记、颅内 AVM 登记在内的全部救治信息。。
  - 5) 支持卒中病历列表查看及基于条件的查询筛选功能。
  - 6) 支持记录卒中患者基本信息及出入院信息。
  - 7) 支持记录卒中患者病案首页信息，包括主要诊断、其他诊断、手术操作。
  - 8) 支持记录卒中患者病情状况，包括卒中救治类型、入院情况、体格检查、TOAST 分型。
  - 9) 支持记录卒中患者 AIS 治疗情况，包括 AIS 静脉溶栓信息、AIS 血管内治疗信息。
  - 10) 支持记录卒中患者影像检查情况，包括脑出血部位、大小等。
  - 11) 支持记录卒中患者脑出血手术情况，包括手术开始时间、手术方式、麻醉方式、手术并发症。
  - 12) 支持记录卒中患者发病 48 小时内抗血小板用药情况。
  - 13) 支持记录卒中患者动脉瘤手术情况，包括手术类型、手术时间、手术并发症等。
  - 14) 支持记录卒中患者出院康复情况，包括出院评估、康复治疗、出院用药、死亡等。
  - 15) 支持记录卒中患者烟雾病登记、颅内 AVM 信息登记。
  - 16) 支持病历数据自动同步。
  - 17) 支持专病病历内容有效性校验。
  - 18) 支持卒中专病病历归档功能，卒中患者急救结束后，有权限的医护人员可对卒中专病病历发起归档申请，提交给上级审核。
  - 19) 根据权限的划分，上级可对待审核的卒中专病病历进行审核，可选择审核通过、拒绝通过，可录入拒绝的原因。

### 3.4 卒中质控统计

根据国家卒中中心建设指南，提供卒中急救过程相关的质控指标的统计。

- 1) 提供患者卒中诊疗常见指标的统计，如患者趋势分布、病例统计。
- 2) 根据国家卫健委卒中中心建设要求，提供卒中中心医疗质量控制指标可视化自动统计。

- 
1. 卒中患者抵达急诊接受 NIHSS 评分的比例。
  2. 缺血性卒中患者在溶栓时间窗内接受静脉溶栓患者的比例。
  3. 在抵达医院 60 分钟内，急性缺血性卒中患者接受静脉溶栓患者的比例。
  4. 在发病 6h 内到达医院的急性缺血性卒中患者，从到达急诊至开始做多模式头 CT/CTA 或 MRI/MRA 的时间。完成头颅 CT<25 分钟的比例；
  5. 对急性缺血性卒中患者，从入院到开始血管内治疗的时间。
  6. 对缺血性卒中患者，在静脉溶栓治疗 36h 内发生症状性颅内出血的患者比例。
  7. 对急性缺血性卒中患者，在接受血管内治疗的 36h 内发生明显颅内出血的患者比例。
  8. 对接受静脉溶栓或血管内治疗的急性缺血性卒中患者有治疗后 90 天 mRS 记录的患者比例。
  9. 诊断性全脑血管造影检查术后 24 小时内患者的卒中发生率和死亡率。
  10. 接受 CEA 或 CAS 治疗的患者在 30 天内卒中发生率和死亡率。
  11. SAH、ICH、AVM 患者入院时病情严重程度评估率。
  12. 48 小时内动脉瘤破裂导致的 SAH 患者从就诊到行动脉瘤夹闭或介入术治疗的平均时间。
  13. AVM 导致的卒中患者在 30 天内行外科或血管内治疗的比例。
  14. 卒中患者行去骨瓣减压、血肿清除术的比例及死亡率。
  15. 卒中患者行脑室外引流的比例及死亡率。
  16. 与华法林治疗相关的颅内出血率；INR 升高（INR>1.4）患者从入院到给予促凝血治疗后 INR 达标的平均时间。
  17. 各类型卒中，颅内动脉狭窄，SAH 或 TIA 患者入组相关临床试验研究的比例。

### 3.5 卒中中心认证数据采集上报

- 1) 在 HIS 系统允许对接的情况下，对接 HIS 系统获取门诊及住院的诊断、医嘱、手术、会诊等卒中诊疗相关信息。
- 2) 在 LIS 系统允许对接的情况下，对接 LIS 系统获取检验申请、检验结果等相关信息。
- 3) 在 PACS 系统允许对接的情况下，对接 PACS 系统获取检查申请单、检查报告等相关信息。
- 4) 在电子病历允许对接的情况下，对接电子病历系统获取病案首页、主诉等相关信息。
- 5) 在急诊系统允许对接的情况下，对接急诊系统获取患者基本信息、院内急救各时间点、初步诊断、急诊医嘱、生命体征等相关信息。

6) 在院前急救系统允许对接的情况下，对接院前急救系统获取患者院前急救相关信息。

7) 支持导出卒中患者 EXCEL 数据，可支持医院进行卒中中心病历直报平台数据直报。

8) 支持查看数据填报修改明细。

9) 支持查看卒中上报表单必填项填写进度；支持过滤非必填项。

### 3.6 国产化适配能力等资格认证证明要求

1) 可支持国产操作系统应用（如麒麟操作系统等），可提供操作系统厂家出具的认证证书并加盖公章。

2) 可支持与国产数据库（如人大金仓等）进行兼容适配，提供数据库厂家出具的认证证书并加盖公章。

## 4、创伤中心管理信息系统

### 4.1 创伤患者急救路径管理

#### 4.1.1 创伤急救路径配置引擎

为实现创伤救治的 PDCA 闭环管理，系统对创伤急救流程环节、质控点、数据关联提供灵活便捷的配置工具，实现创伤路径信息化、数字化、可视化管理。

##### 4.1.1.1 急救路径定义

1) 根据国家创伤中心建设指南，以及医院实际情况，进行创伤院内急救路径的新增、定义和维护，从而支持创伤绿色通道流程关键事件节点的设置、二维码设置及打印、NFC 卡关联、定位基站安装的设计和部署等。

2) 支持定义创伤急救路径，如名称、创建者、创建时间内容。

3) 支持对创伤急救路径进行新增、修改、启用、停用操作。

4) 创伤急救路径可以与分诊信息相关联，作为进入路径的标准或前提条件。

5) 支持关联入径消息提醒，自定义设置消息提醒触发机制，选择消息发送对象，设置消息发送内容。

6) 支持自定义设置退出路径原因。

##### 4.1.1.2 执行记录维护

1) 支持维护急救路径关键事件节点执行时所需记录的执行情况。

2) 支持执行记录的新增、查看、编辑、删除操作。

3) 支持设置执行记录类型，如文本型记录、数值/单位记录、选项记录、单/多张图片型记录、会诊型记录、时间型记录、复合型记录；支持关联评分操作。

4) 支持设置执行记录值类型的校验规则。

5) 支持执行记录的开启与停用。

---

#### 4.1.1.3 诊疗记录维护

- 1) 支持维护诊疗过程中产生的数据对象的代码，包括检查/检验结果等。
- 2) 可对诊疗记录进行对应的新增、编辑、删除、启用、停用操作。

#### 4.1.1.4 临床事件维护

- 1) 支持创建基于创伤急救业务流程的临床事件，包括名称、编码、执行地点、执行类型、执行角色，设置事件显示条件。
- 2) 临床事件可灵活绑定诊疗记录、执行记录、诊疗措施。
- 3) 支持维护创伤路径事件组，进行组定义，新增、查看、编辑、删除操作，支持设置组插入类型。
- 4) 支持在某些非自动记录的地点/物品/人员重要质控点，设置有针对性的地点/物品/人员二维码，打印好后贴在相应地点/物品环节或人员胸牌背面，以便在绿道执行时精确记录。

#### 4.1.1.5 质控点维护

- 1) 可维护路径中各事件与质控点的对应关系。
- 2) 可创建对应的质控点，包括时限类质控，漏项提醒类质控。
- 3) 可对质控点进行新增、查看、编辑、删除、启用、停用操作。
- 4) 针对重点环节的质控数据，能够给出具体的参考值供医护人员参考，也同时为数据统计设定标准值。
- 5) 支持设置质控点消息提醒触发事件，设置消息提醒内容、控制时限、提醒时限。
- 6) 支持关联质控点不遵从原因。

#### 4.1.1.6 流程提醒维护

- 1) 支持根据创伤急救业务流程，设置流程提醒个性规则。
- 2) 支持进行消息提醒规则的新增、查看、编辑、删除、启用、停用操作。
- 3) 支持设置消息提醒触发条件，关联路径诊疗记录、临床事件。
- 4) 支持设置消息提醒内容，设置消息接受组。
- 5) 支持关联流程提醒不遵从原因。

#### 4.1.1.7 危急值报警提醒

- 1) 支持根据创伤急救业务要求，设置患者体征及实验室检查指标危急值报警规则。
- 2) 支持进行消息提醒规则的新增、查看、编辑、删除、启用、停用操作。
- 3) 支持设置临床提醒触发条件，关联路径诊疗记录。
- 4) 支持关联不遵从原因。

#### 4.1.2 创伤患者急救路径执行与监控

为实现创伤救治的 PDCA 闭环管理，系统对患者的创伤急救绿色通道提供关键环节的执行记录与确认，同时为保障救治安全，系统提供智能化的过程质控风险提醒功能。为提升绿色通道医护人员工作效率，保障数据的准确性和客观性，系统提供自动化、结构化、智能化的多种数据记录方式。

##### 4.1.2.1 自动化路径执行

- 1) 支持快速建立创伤患者档案；支持关联 HIS、集成平台等院内业务系统患者信息。
- 2) 支持绿通患者从院前和急诊系统快速入径。
- 3) 支持导入院前患者，调阅查看患者院前急救病历、评分、病情评估、护理记录、到院交接、知情同意、实时体征、心电信息、监控画面。
- 4) 支持创伤患者入径、出径操作，记录入出径时间、退出路径原因信息。
- 5) 支持以患者为中心，以创伤急诊急救诊疗路径为主线，通过移动端人工点击、NFC 感应、二维码扫描多种方式，采集患者救治过程中详细的诊疗信息。
- 6) 支持对接院内现有系统，获取绿色通道执行过程中的相关数据，如检验检查报告时间、指标等。
- 7) 在绿道运行过程中，通过无感的绿通患者定位和时间采集系统，实时采集患者位置信息，自动记录患者到达和离开时间，如到达抢救室、CT 室时间等。支持患者位置及行动轨迹的实时查看与历史回顾。

##### 4.1.2.2 路径可视化展示

- 1) 可显示病人基本信息包括：病人姓名、性别、年龄、就诊编号等。
- 2) 可显示创伤急救路径基本信息：路径名称、入径时间、出径时间。
- 3) 支持直观显示路径总览，包括路径中临床事件的执行情况和执行时间。
- 4) 在路径执行过程中，支持医生根据临床诊疗业务需要，灵活插入患者检查/检验项目执行节点，进行检查检验项目节点成组添加、执行、删除操作，记录检查检查/检验项目名称、闭环显示成组事件的执行情况。
- 5) 在路径执行过程中，支持医生根据临床诊疗业务需要，灵活插入患者会诊节点，进行会诊节点成组添加、执行、删除操作，记录会诊邀请科室、闭环显示会诊事件的执行情况。
- 6) 在路径执行过程中，支持医生根据临床诊疗业务需要，灵活插入患者输血节点，进行输血节点成组添加、执行、删除操作，记录输血项目内容、闭环显示输血事件的执行情况。
- 7) 在路径执行过程中，支持医生根据临床诊疗业务需要，灵活插入、删除患者特殊用药事件节点，记录用药名称以及用药时间。

---

8) 支持显示临床事件列表，记录单个事件、成组事件执行状态、执行人、执行时间；通过时间选择、数值录入、快捷选项、图片上传、关联评估结果等多种组合方式，灵活记录、显示事件相关执行信息；关联显示业务系统诊疗记录；根据创伤急救业务质控要求，自动计算、显示各事件超时、耗时情况；记录延迟和拒绝理由。

9) 支持两个病人创伤急救时间轴的横向对比，便于分析和发现流程执行问题。

10) 支持同一患者多路径集中管理。

11) 支持查看患者实时位置及行动轨迹；支持患者历史轨迹回放功能，对指定患者进行绿道内历史轨迹回放查看。

12) 支持通过快捷点击、勾选确认的方式，记录患者整体救治情况，包括患者检伤处置、ISS 评估、检查/检验/输血闭环操作、多学科会诊、转归离科及救治延迟原因等。支持自动生成创伤信息登记表，并打印。

#### **4.1.2.3 智能消息提醒**

1) 对时限类提醒和漏项建议类提醒有清晰的图标或颜色显示，能够一目了然的了解当前的时间轴执行情况。

2) 支持创伤患者入径消息提醒；支持通过短信方式，自动通知各救治小组成员。

3) 支持根据创伤诊疗业务要求，在系统内，自动进行创伤患者时限提醒、漏项提醒、危急值报警提醒和流程提醒，进行创伤救治过程质控和监测预警。

4) 支持创伤各类过程质控消息提醒规则的自定义设置，如消息提醒触发事件、提醒内容、时限时间等。

#### **4.1.2.4 创伤评分管理**

1) 支持提供评分工具，对创伤患者病情进行快速有效的综合评估。如：TS 评分、TI 评分。

2) 支持创伤严重程度 AIS 评分自动计算，支持根据各部位 AIS 评分，自动生成 ISS 评分结果以及严重程度。

3) 支持自动计算评估结果，根据评估结果的严重程度用不同颜色显示。

#### **4.1.2.5 患者腕带管理**

1) 在新建档案的同时可绑定患者物联网感应腕带，作为绿色通道患者唯一性标识。

2) 支持腕带的查询、绑定、解绑操作。

### **4.2 创伤患者急救路径移动应用**

1) 支持系统程序在微信小程序和 PDA 上运行。

2) 支持通过移动端，选择人工点击确认、NFC 感应、二维码扫描的任意方式，绑定创伤患者腕带；进行腕带解绑操作。

3) 支持通过移动端，选择人工点击确认、NFC 感应、二维码扫描的任意方式，准确、客观记录预设的关键诊疗环节执行信息。

4) 支持通过移动端，添加创伤患者评分，如 TS 评分、TI 评分、AIS（ISS）评分，支持自动计算评估结果，根据评估结果的严重程度用不同颜色显示。

5) 支持通过移动端，进行创伤患者数据填报，查看患者表单填写完整度。

### 4.3 创伤专病数据库

为实现创伤救治的 PDCA 闭环管理，系统具备创伤专病数据库管理功能。对接院内系统自动获取患者的创伤救治诊疗数据、支持已有创伤患者病案查询、创伤患者信息补录、创伤专病病历归档等功能，形成以患者为中心的创伤救治全过程的完整档案。

1) 支持进行创伤主数据管理，维护创伤急救管理系统所需的主数据对象。

2) 可直接或者间接关联到，以省、市、县、乡为主干的地理暨行政区域上，便于支撑数据检索、权限管理等场景。定义如行政区域、卫生机构、专病中心、科室人员等业务主体数据。

3) 支持进行创伤元数据管理，维护创伤急救管理系统所需的数据集、数据域、数据元和数据字典。支持根据特定业务需要，组装成所需的创伤急救表单内容，维护表单模版。

4) 为创伤患者建立创伤急救病历。支持对创伤患者全流程诊疗数据进行管理，以患者为中心，将患者所有救治相关数据集中汇总展示，形成患者的综合档案，包括患者基本信息、TI 评分、GCS 评分、院前院内生命体征、关键时间节点、患者转归等数据。

5) 支持创伤病历列表查看及基于条件的查询筛选功能。

6) 支持病历数据自动同步。

7) 支持专病病历内容有效性校验。

8) 支持创伤专病病历归档功能，创伤患者急救结束后，有权限的医护人员可对创伤专病病历发起归档申请，提交给上级审核。

9) 根据权限的划分，上级可对待审核的创伤专病病历进行审核，可选择审核通过、拒绝通过，可录入拒绝的原因。

### 4.4 创伤质控统计

根据国家创伤中心建设指南，提供创伤急救过程相关的质控指标的统计。

1) 提供患者创伤诊疗常见指标的统计，如患者趋势分布、病例统计。

2) 根据国家卫健委创伤中心建设要求，提供创伤中心医疗质量控制指标可视化自动统计。

一、严重创伤患者到达医院后至开始进行抢救的时间。

- 
- 二、从就诊到完成全身快速 CT、胸片和骨盆片的检查时间。
  - 三、患者需紧急输血时，从提出输血申请到护士执行输血的时间。
  - 四、存在有上呼吸道损伤、狭窄、阻塞、气管食管瘘等影响正常通气时建立人工气道时间。
  - 五、张力性气胸或中等量气血胸时，完成胸腔闭式引流时间。
  - 六、抢救室滞留时间中位数：急诊抢救室患者从进入抢救室到离开抢救室的时间（以小时为单位）由长到短排列后取其中位数。
  - 七、严重创伤患者从入院到出院之间的手术次数。
  - 八、严重创伤患者重症监护病房住院天数。
  - 九、严重创伤患者呼吸机使用时长（以小时为单位）和呼吸机相关肺炎发生率。
  - 十、严重创伤患者（ISS>16 者）抢救成功率。
  - 十一、创伤患者入院诊断与出院时确定性诊断的符合率。
  - 十二、年收治创伤患者人数。
  - 十三、接受外院转诊患者比例。
  - 十四、需要转诊治疗的创伤患者转诊比例。
  - 十五、创伤患者年平均住院日。
  - 十六、创伤患者均次住院费用。

#### 4.5 创伤中心认证数据采集上报

- 1) 在 HIS 系统允许对接的情况下，对接 HIS 系统获取门诊及住院的诊断、医嘱、手术、会诊等诊疗相关信息。
- 2) 在 LIS 系统允许对接的情况下，对接 LIS 系统获取检验申请、检验结果等相关信息。
- 3) 在 PACS 系统允许对接的情况下，对接 PACS 系统获取检查申请单、检查报告等相关信息。
- 4) 在电子病历允许对接的情况下，对接电子病历系统获取病案首页、主诉等相关信息。
- 5) 在急诊系统允许对接的情况下，对接急诊系统获取患者基本信息、院内急救各时间点、初步诊断、急诊医嘱、生命体征等相关信息。
- 6) 在院前急救系统允许对接的情况下，对接院前急救系统获取患者院前急救相关信息。
- 7) 支持对接国家创伤中心数据上报系统进行创伤患者数据上报。
- 8) 支持查看数据填报修改明细。
- 9) 支持查看创伤上报表单必填项填写进度；支持过滤非必填项。

#### 4.6 国产化适配能力等资格认证证明要求

- 1) 可支持国产操作系统应用（如麒麟操作系统等），可提供操作系统厂家出具的认证证书并加盖公章。

---

2) 可支持与国产数据库（如人大金仓等）进行兼容适配，提供数据库厂家出具的认证证书并加盖公章。

## 五、 履约要求

### 1. 实施周期

合同签订后 90 日内完成系统部署、试运行，150 日内完成全院上线及最终验收。

### 2. 数据安全

承诺数据本地化存储（不得使用境外云服务）

## 六、 验收要求

本项目验收分为初验和终验两个阶段。具体步骤如下：

### 1. 初验

按合同技术要求完成系统功能，满足信息技术应用创新建设标准要求。

按照医院规定提供验收文档，包括项目保密协定、项目产品列表、系统设计文档、数据库设计文档、软件测试报告（包含功能测试报告）、用户文档（包括：用户操作手册、安装维护手册）、系统管理使用维护手册等全套文档资料。

### 2. 终验

初验合格后，所有系统平稳运行 1 个月后进行终验。终验前中标单位需完成本项目软件测试、安全测试、商用密码应用改造测试，并提供第三方评估报告，具体为：软件测试报告、信息系统安全测试报告、信息系统商用密码应用安性测试报告，以及源代码安全审计报告。

## 七、 人员要求

项目组成员至少有 4 名，其中包含一名项目负责人，配备人员专业须与本项目相关。

响应方要保证人员队伍的稳定性，未经采购方同意，不得擅自更换团队人员，如需变更需征得采购人同意。对于达不到工作要求的人员，采购方有权要求更换，响应方应在一周内提供新的人员。

## 八、 售后服务要求

### 1. 售后服务范围

日常技术咨询服务、技术操作、系统软件故障处理、系统升级服务、网络维护服务等。

### 2. 售后服务期限

软件质保期为终验合格交付使用 2 年。

### 3. 售后服务形式

---

在系统维护服务期内，提供如下形式服务：

4. 电话支持

提供每周 7 天，每天 24 小时不间断的电话支持服务，解答在系统使用、维护过程中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

5. 现场支持服务

提供现场技术服务，接到通知后，1 小时内响应，针对系统故障，分析故障原因，电话指导排除故障。对于电话或远程无法解决的系统问题：常规工作时间 2 小时赶到现场，查找原因，提出解决方案；非常规工作时间 24 小时赶到现场，查找原因，提出解决方案。

## 九、 培训要求

投标方必须对采购方操作人员进行培训，并保证正常使用。同时配备不少于 1 名的支持工程师，提供工程师名单、电话。

## 十、 付款方式

第一次付款：合同签字盖章之日起 7 天内，甲方向乙方支付合同价款的 30%作为预付款

第二次付款：系统初验合格后，甲方应向乙方支付合同价款的 40%。

第三次付款：系统终验后 30 天内，甲方应向乙方需付清合同价款 30%的余款。