

# 河南大学第一附属医院胸外科病区改造项目

## 目

### 竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2025-1119

采购人：河南大学第一附属医院

采购代理机构：河南省机电设备国际招标有限公司

二〇二五年十月

# 目 录

|                     |    |
|---------------------|----|
| 第一章 竞争性磋商公告 .....   | 2  |
| 第二章 响应人须知 .....     | 6  |
| 第三章 评审办法 .....      | 20 |
| 第四章 合同条款及格式 .....   | 28 |
| 第五章 采购需求 .....      | 42 |
| 第六章 磋商响应文件格式 .....  | 58 |
| 一、 报价函及报价函附录 .....  | 61 |
| 二、 法定代表人身份证明 .....  | 64 |
| 二、 法定代表人授权委托书 ..... | 65 |
| 三、 响应承诺函 .....      | 66 |
| 四、 响应人资格证明文件 .....  | 67 |
| 五、 商务技术偏离表 .....    | 72 |
| 六、 实施方案 .....       | 74 |
| 七、 服务方案 .....       | 75 |
| 八、 智慧化建设方案 .....    | 76 |
| 九、 质量保证措施 .....     | 77 |
| 十、 培训方案 .....       | 80 |
| 十一、商业贿赂承诺书 .....    | 80 |
| 十二、其他资料 .....       | 80 |

# 第一章 竞争性磋商公告

## 河南大学第一附属医院胸外科病区改造项目-竞争性磋商公告

### 项目概况

河南大学第一附属医院胸外科病区改造项目招标项目的潜在投标人应在登录河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 10 月 29 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2025-1119
- 2、项目名称：河南大学第一附属医院胸外科病区改造项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：3700000.00 元

最高限价：3696162.78 元

| 序号 | 包号               | 包名称       | 包预算（元）  | 包最高限价（元）   |
|----|------------------|-----------|---------|------------|
| 1  | 豫政采(2)20251839-1 | 装饰工程      | 2580000 | 2576162.78 |
| 2  | 豫政采(2)20251839-2 | 智慧化工程设备采购 | 1120000 | 1120000    |

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 项目地点：河南大学第一附属医院；

5.2 标段划分：本项目共划分为 2 个标段；标段一：装饰工程；标段二：智慧化工程设备采购；

5.3 采购范围：磋商文件、工程量清单、答疑澄清及补充文件所包括内容；

5.4 交货期或工期：

标段一：自合同签订生效之日起 60 日历天内；标段二：自合同签订生效之日起 90 日历天内。

5.5 质量标准：符合国家相关行业合格标准且满足采购人需求。

6、合同履行期限：自合同生效至质保期结束

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

### 二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求

**标段一装饰工程：**

3.1 投标人须具备独立法人资格，具有有效的三证合一营业执照，具有建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上或建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证；

3.2 拟派项目经理应具备有效的建设行政主管部门颁发的建筑工程专业二级注册建造师资格，且具有有效的安全生产考核合格证书（B 证），没有正在施工和正在承接的工程项目（出具无在建承诺书盖章），成交后如发现工程已竣工但未在行政主管部门办理撤出手续的视为项目经理有在建工程，取消其成交资格；

3.3 信誉要求：最近三年内（2022 年 1 月 1 日以来）在经营活动中没有骗取中标、严重违约或者负责施工的工程项目出现重大工程质量、安全生产事故、没有处于被责令停产、停业等问题（提供承诺函）；（实际营业年限不足三年者，以实际营业年限为准）；

3.4 社保纳税要求：投标人应具有依法缴纳社保、纳税的良好记录（提供 2025 年 1 月 1 日以来任意 1 个月缴纳社保、纳税相关证明材料）；

3.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章，包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息（如有）等】。

3.6 无失信违法记录：被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）“失信被执行人”-（此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准）、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网（[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”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目；注：（采购人、代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标供应商信用记录以代理机构开标后查询结果为准）；

3.7 提供经会计师事务所或审计机构审计的 2023 年度或 2024 年度财务报告或银行出具的资信证明；

3.8 符合相关法律法规规定的其他条件。

**标段二智慧化工程设备采购：**

3.1 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章，包含公司基本信

息、股东信息及股权变更信息（如有）等】。

3.2 无失信违法记录：被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）“失信被执行人”-（此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准）、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网（[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”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目；注：（采购人、代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标供应商信用记录以代理机构开标后查询结果为准）；

### 三、获取采购文件

1. 时间：2025 年 10 月 18 日至 2025 年 10 月 24 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：登录河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）

3. 方式：供应商使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”，并按网上提示下载投标项目所含格式（.hznzf）的招标文件及资料。注册、登录、下载等具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“公共服务”→“办事指南”。

4. 售价：0 元

### 四、响应文件提交

1. 截止时间：2025 年 10 月 29 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-5（郑州市经二路 12 号）。加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统指定位置；加密投标文件逾期上传，采购人不予受理。

### 五、响应文件开启

1. 时间：2025 年 10 月 29 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-5（郑州市经二路 12 号）。本项目采用远程磋商方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加磋商会议，磋商采用“远程不见面”磋商方式。供应商须在竞争性磋商文件确定的响应文件提交截止时间前，登录不见面开标大厅，并在规定的时间内进行响应文件解密、答疑澄清、最终报价等。

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网站》《河南大学第一附属医院官网》上发布，招标公告期限为三个工作日。

### 七、其他补充事宜

本项目需要落实的政府采购政策：

1. 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）；
2. 关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）；
3. 政府采购促进中小企业发展管理办法；（财库〔2020〕46号）；
4. 执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5号）；
5. 执行《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；
6. 《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
7. 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
8. 中标服务费：参照《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知（发改价格【2011】534号）》、《招标代理服务收费管理暂行办法（计价格【2002】1980号）》  
取费标准向成交供应商收取。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南大学第一附属医院

地址：河南省开封市西门大街 357 号

联系人：蔡老师

联系方式：0371-22736897

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省机电设备国际招标有限公司

地址：郑州市管城区黄河南路与商都路交汇处西南角财信大厦 14 层、15 层

联系人：张照明、刘增南

联系方式：0371-65949196

3. 项目联系方式

项目联系人：张照明、刘增南

联系方式：0371-65949196

## 第二章 响应人须知

响应人须知前附表

| 序号    | 条款名称      | 编 列 内 容                                                                                                                     |
|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2 | 采购人       | 采购人：河南大学第一附属医院<br>地址：河南省开封市西门大街 357 号<br>联系人：蔡老师<br>电话：0371-22736897                                                        |
| 1.1.3 | 采购代理机构    | 采购代理机构：河南省机电设备国际招标有限公司<br>地址：郑州市管城区黄河南路与商都路交汇处西南角财信大厦14层、15层<br>联系人：张照明、刘增南<br>电话：0371-65949196<br>电子邮箱： zhaobiao04@163.com |
| 1.1.4 | 采购方式      | 竞争性磋商                                                                                                                       |
| 1.1.5 | 项目名称及项目编号 | 项目名称：河南大学第一附属医院胸外科病区改造项目<br>项目编号：豫财磋商采购-2025-1119                                                                           |
| 1.1.6 | 项目地点      | 河南大学第一附属医院                                                                                                                  |
| 1.2.1 | 资金来源      | 财政资金                                                                                                                        |
| 1.2.2 | 最高限价      | 本项目最高限价为 3696162.78 元，其中：<br>包 2 最高限价：1120000 元；                                                                            |
| 1.2.4 | 资金落实情况    | 已落实                                                                                                                         |
| 1.3.1 | 采购范围      | 磋商文件、答疑澄清及补充文件所包括内容                                                                                                         |
| 1.3.2 | 交货期       | 自合同签订生效之日起 90 日历天内；                                                                                                         |
| 1.3.3 | 质量标准      | 符合国家相关行业合格标准且满足采购人需求                                                                                                        |
| 1.3.4 | 质保期       | 2 年，质保期自项目通过最终验收之日起计算                                                                                                       |
| 1.4.1 | 响应人资质条件   | 详见“第一章 竞争性磋商公告”中“二、申请人资格要求”项规定。                                                                                             |

|        |                  |                                                                                                                           |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.2  | 是否接受联合体参加磋商      | √ 不接受                                                                                                                     |
| 1.9.1  | 现场考察             | √ 不组织                                                                                                                     |
| 1.9.5  | 答 疑 会            | √ 不召开                                                                                                                     |
| 1.10   | 分包               | √ 不允许                                                                                                                     |
| 1.11.1 | 实质性偏差            | √ 不允许                                                                                                                     |
| 1.12   | 是否接受选择性报价方案      | 不接受：首次响应文件只允许一个报价方案                                                                                                       |
| 2.1    | 构成竞争性磋商文件的其他材料   | 无                                                                                                                         |
| 2.2.1  | 响应人要求澄清竞争性磋商文件   | 提交首次响应文件截止时间前__5__日                                                                                                       |
| 2.2.2  | 竞争性磋商文件澄清发出的形式   | 在河南省公共资源交易中心电子交易平台上传，响应人自行下载，同时在原公告发布媒介上发布。                                                                               |
| 2.2.3  | 响应人确认收到竞争性磋商文件澄清 | 磋商文件澄清一经发出即视为响应人已确认收到，请响应人关注河南省公共资源交易中心电子交易平台。                                                                            |
| 2.3.2  | 竞争性磋商文件修改发出的形式   | 在河南省公共资源交易中心电子交易平台上传，响应人自行下载，同时在原公告发布媒介上发布。                                                                               |
| 2.3.3  | 响应人确认收到竞争性磋商文件修改 | 磋商文件修改一经发出即视为响应人已确认收到，请响应人关注河南省公共资源交易中心电子交易平台。                                                                            |
| 3.2.3  | 报价方式             | 标段二：总价报价                                                                                                                  |
| 3.3.1  | 磋商有效期            | 响应文件递交截止之日起__60__日历天                                                                                                      |
| 3.4.1  | 磋商保证金            | 无                                                                                                                         |
| 3.5.3  | 响应文件签字盖章要求       | 按竞争性磋商文件格式执行。                                                                                                             |
| 4.1.1  | 提交首次响应文件截止时间     | 2025 年 10 月 29 日 09 时 00 分（北京时间）                                                                                          |
| 4.1.2  | 提交首次响应文件地点       | 加密电子磋商响应文件须在磋商截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（ <a href="http://hnsggzyjy.henan.gov.cn">http://hnsggzyjy.henan.gov.cn</a> ）”电子交易平台加密上传 |
| 4.1.3  | 是否退还磋商响应文件       | 否                                                                                                                         |

|       |               |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1   | 开启时间和地点       | 开启时间：提交首次响应文件截止时间<br>开启地点：同提交首次响应文件地点                                                                                                                                                                                                   |
| 5.3.1 | 磋商小组的组建       | 磋商小组构成：7 人，其中采购人代表 2 人，评审专家 5 人组成，评审专家确定方式：评审专家应在开标前从河南省政府采购专家库中随机抽取确定。                                                                                                                                                                 |
| 5.3.3 | 是否授权磋商小组确定成交人 | 否。推荐成交候选人数量：每标段 3 名投标人；                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.9   | 履约保证金         | 不收取                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10.1  | 代理费用收取方式及标准   | 代理费用收取方式及标准：参照《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知（发改价格【2011】534 号）》、《招标代理服务收费管理暂行办法（计价格【2002】1980 号）》取费标准向成交供应商收取。<br>开户银行：中国建设银行郑州直属支行<br>户名：河南省机电设备国际招标有限公司<br>人民币账号：41001526010059688888                                            |
| 10.2  | 采购程序          | 1. 成立磋商小组<br>2. 制定或确认竞争性磋商文件<br>3. 确定不少于 3 家的响应人参加磋商<br>4. 磋商<br>5. 确定响应人<br>6. 在指定媒体公布结果                                                                                                                                               |
| 10.3  | 付款方式          | <b>标段二智慧化工程设备采购：</b> 甲方软硬件验收确认服务完成合格后的 3 个月内，乙方开具全额发票，甲方支付软硬件部分总金额（不含维护费用）的 50%；验收确认服务完成合格 6 个月内，甲方支付软硬件部分总金额（不含维护费用）的 40%；验收确认服务完成合格一年后 3 个月内甲方向乙方支付软硬件部分总金额（不含维护费用）的 5%和当年维护费用；验收确认服务完成合格两年后 3 个月内甲方向乙方支付软硬件部分总金额（不含维护费用）的 5%和当年维护费用。 |

|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.4 | 需要补充的其他内容 | <p>1. 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令 94 号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。</p> <p>在法定质疑期内投标人针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。</p> <p>2. 响应单位编制响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。未在市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。投标人应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。</p> <p>3. 本项目实行不见面电子评标，二轮报价函需在“河南省公共资源交易中心（<a href="http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn">http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn</a>）”电子交易平台系统中提交，提交时间为专家发起二轮报价后 30 分钟内，开标后请随时关注“河南省公共资源交易中心（<a href="http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn">http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn</a>）”电子交易平台系统中提示。</p> <p>4. 供应商需独立制作、修改和上传响应文件，若因“响应文件制作机器码一致”与其他供应商一致，机器码一致的所有响应文件按无效文件处理，所造成的不良后果由供应商自行承担</p> <p>5. 本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业</p> <p><b>标段二智慧化工程设备采购：工业。</b></p> |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律法规和规章的规定，本采购项目已具备竞争性磋商条件，现对本项目进行竞争性磋商。

1.1.2 采购人：响应人须知前附表中所述的，依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.1.3 采购代理机构：受采购人委托组织采购活动，在采购过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.1.4 采购方式：见响应人须知前附表。

1.1.5 项目名称及项目编号：见响应人须知前附表。

1.1.6 项目地点：见响应人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见响应人须知前附表。

1.2.2 采购预算金额：见响应人须知前附表。

1.2.3 采购项目性质：见响应人须知前附表。

1.2.4 资金落实情况：见响应人须知前附表。

### 1.3 采购范围、交货期、质量标准和质保期

1.3.1 采购范围：见响应人须知前附表。

1.3.2 交货期：见响应人须知前附表。

1.3.3 质量标准：见响应人须知前附表。

1.3.4 质保期：见响应人须知前附表。

### 1.4 响应人资格要求

1.4.1 响应人应具备的资格条件：详见响应人须知前附表。

1.4.2 响应人须知前附表规定接受联合体参与竞争性磋商的，联合体除应符合本章第1.4.1项和响应人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

(2) 采购人根据采购项目对响应人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

(3) 联合体各方应签订联合体协议书，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，

并将联合体协议书作为响应文件的一部分内容提交。

(4) 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加竞争性磋商的，联合体协议书中应明确小型、微型企业在联合体磋商中所占合同总金额的比例。

(5) 联合体中有同类资质的响应人按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

(6) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他响应人另外组成联合体参加本项目磋商，否则相关投标将被认定为无效。

1.4.3 响应人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响磋商公正性；
- (2) 与本磋商项目的其他响应人为同一个单位负责人；
- (3) 与本磋商项目的其他响应人存在控股、管理关系；
- (4) 为本磋商项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本项目的监理人；
- (6) 为本项目的代建人；
- (7) 与本项目的监理人或代建人或采购代理机构同为一个法定代表人；
- (8) 与本项目的监理人或代建人或采购代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 为本磋商项目的采购代理机构；
- (10) 响应人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取中标，或在投标中弄虚作假的；
- (11) 法律法规规定的其他情形。

## **1.5 费用承担**

响应人准备和参加竞争性磋商活动发生的费用自理。

## **1.6 保密**

参与竞争性磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## **1.7 语言文字**

竞争性磋商文件及响应文件使用语言文字应为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## **1.8 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量标准单位。

## **1.9 现场考察或答疑会**

1.9.1 现场考察：响应人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按响应人须知前附表规定的时间、地点组织响应人考察项目现场。部分响应人未按时参加现场考察的，不影响现场考察的正常进行。

1.9.2 响应人现场考察发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，响应人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供响应人在编制响应文件时参考，采购人不对响应人据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 答疑会：见响应人须知前附表。

## **1.10 分包**

1.10.1 响应人拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合响应人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除响应人须知前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.10.2 成交人不得向他人转让成交项目，接受分包的人不得再次分包。成交人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## **1.11 响应和偏差**

1.11.1 响应文件应当对竞争性磋商文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，响应人的响应文件将被否决。实质性要求和条件见响应人须知前附表。

1.11.2 允许响应文件偏离竞争性磋商文件某些要求的，偏差应当符合竞争性磋商文件规定的偏差范围和幅度。

1.11.3 响应文件对竞争性磋商文件的全部偏差，均应在响应文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为响应人响应竞争性磋商文件的全部要求。

## **1.12 选择性报价方案**

选择性报价方案：见响应人须知前附表。

# **2. 竞争性磋商文件**

## **2.1 竞争性磋商文件的组成**

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告

- (2) 响应人须知
- (3) 评审办法
- (4) 合同条款及格式
- (5) 采购需求
- (6) 磋商响应文件格式

根据本章第1.9 款、第2.2 款和第2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

## **2.2 竞争性磋商文件的澄清**

2.2.1 响应人应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按响应人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 竞争性磋商文件的澄清以响应人须知前附表规定的形式发给所有购买竞争性磋商文件的响应人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的提交首次响应文件截止时间不足 5 日的，并且澄清内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交首次响应文件截止时间。

2.2.3 响应人在收到澄清后，应按响应人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复响应人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对竞争性磋商文件完全认可。

## **2.3 竞争性磋商文件的修改**

2.3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以响应人须知前附表规定的形式修改竞争性磋商文件，并通知所有已购买竞争性磋商文件的响应人。修改竞争性磋商文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的提交首次响应文件截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交首次响应文件截止时间。

2.3.3 响应人收到修改内容后，应按响应人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

## **3. 磋商响应文件编写**

### 3.1 磋商响应文件的组成

磋商响应文件应包括下列内容：

- (1) 报价函及报价函附录
- (2) 法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- (2) 法定代表人授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- (3) 响应承诺函
- (4) 响应人资格证明文件
- (5) 商务技术偏离表
- (6) 实施方案
- (7) 服务方案
- (8) 服务方案
- (9) 质量保证措施
- (10) 培训方案
- (11) 反商业贿赂承诺书
- (12) 其他资料

### 3.2 磋商价格构成及报价要求

3.2.1 响应人应按“磋商响应文件格式”的要求在报价函中进行报价。

3.2.2 响应人应充分了解该项目的总体情况以及影响磋商报价的其他要素。

3.2.3 本项目的报价方式见响应人须知前附表。响应人在投标截止时间前修改报价函中的磋商报价总额。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高限价（采购预算金额）的，响应人的磋商报价不得超过最高限价（采购预算金额）。

### 3.3 磋商有效期

3.3.1 磋商有效期见响应人须知前附表，从提交首次响应文件的截止之日起算。

3.3.2 在磋商有效期内，响应人撤销响应文件的，应承担竞争性磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有响应人延长磋商有效期。响应人应予以书面答复，同意延长的，但不得要求或被允许修改其响应文件；响应人拒绝延长的，其磋商失效。

### **3.4 磋商保证金（无）**

### **3.5 磋商响应文件的编制**

3.5.1 磋商响应文件应按第六章磋商响应文件格式进行编写，如有必要，可以增加附页，作为磋商响应文件的组成部分。其中，报价函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.5.2 磋商响应文件应当对竞争性磋商文件有关磋商报价、交货期及工期、磋商有效期、质量标准等实质性内容作出响应。

3.5.3 磋商响应文件全部采用电子文档，除供应商须知前附表另有规定外，按竞争性磋商文件要求在相应位置加盖电子印章。由供应商的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

## **4. 响应文件的递交**

### **4.1 磋商响应文件的递交**

4.1.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交首次响应文件截止时间前递交响应文件。

4.1.2 供应商通过下载竞争性磋商文件的电子招标投标交易平台递交电子响应文件。

4.1.3 除供应商须知前附表另有规定外供应商所递交的响应文件不予退还。

4.1.4 供应商完成电子响应文件上传后，电子招标投标交易平台即时向供应商发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.1.5 逾期送达的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

### **4.2 磋商响应文件的补充、修改与撤回**

4.2.1 在本章第 4.1.1 项规定的递交首次磋商截止时间前，供应商可以补充、修改或撤回已递交的磋商响应文件，但应以书面形式通知采购人、采购代理机构。

4.2.2 供应商补充、修改或撤回已递交响应文件的通知，应按照本章第 3.5.3 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向供应商发出确认回执通知。

## **5. 竞争性磋商**

### **5.1 开启时间和地点**

采购人在本章第4.2.1项规定的提交首次响应文件截止时间（开启时间）和响应人须知前附表规定的地点进行竞争性磋商，并邀请所有响应人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

## 5.2 磋商程序

- 5.2.1 提交首次响应文件截止，宣布磋商会议开始；
- 5.2.2 宣布磋商会议纪律；
- 5.2.3 供应商通过电子招标投标交易平台对已递交的电子响应文件进行解密；
- 5.2.4 磋商（采购人将对磋商过程进行记录，以存档备查）。

## 5.3 磋商

### 5.3.1 磋商小组

(1) 磋商工作由磋商小组独立进行，磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

(2) 采用竞争性磋商方式的政府采购项目，评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

### 5.3.2 磋商

(1) 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性磋商文件第三章规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的响应人。

(2) 竞争性磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

### 5.3.3 评审报告

磋商小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告，其主要内容包括：

- (1) 邀请响应人参加采购活动的具体方式和相关情况；
- (2) 响应文件开启日期和地点；
- (3) 获取竞争性磋商文件的响应人名单和磋商小组成员名单；
- (4) 评审情况记录 and 说明，包括对响应人的资格审查情况、响应人响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；
- (5) 提出的成交候选人的排序名单及理由。

评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商

小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

评审完成后，磋商小组应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人的人数见响应人须知前附表。

#### **5.4 磋商过程的保密性**

5.4.1 磋商期间，直到授予成交人合同止，凡是与磋商响应文件审查、澄清、评价、比较以及推荐成交人等方面的情况，均不得向响应人或其他无关的人员透露。

5.4.2 在磋商过程中，响应人如向磋商小组成员施加任何影响，都将会导致其磋商被拒绝，政府采购监管部门将记录其不良行为。

#### **5.5 终止竞争性磋商采购活动**

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合要求的响应人或者报价未超过采购预算的响应人不足 3 家的。

#### **5.6 确定成交人**

5.6.1 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交人。成交候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交人。

5.6.2 采购人也可以书面授权磋商小组直接确定成交人。磋商小组直接确定成交人的应在竞争性磋商文件中写明。

#### **5.7 成交结果公告**

5.7.1 采购人或者采购代理机构自成交人确定之日起 2 个工作日内，在公告发布的同一媒介上公告成交结果，同时向成交人发出成交通知书，并将竞争性磋商文件随成交结果同时公告，公告期限 1 个工作日。

5.7.2 成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址和联系方式、项目名称和项目编号、成交人名称、地址和成交金额、主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求、磋商小组成员名单。

#### **5.8 成交通知书**

在公告成交结果的同时，采购人或者采购代理机构向成交人发出成交通知书，成交通知书将作为进行合同磋商和签订合同的依据。

**5.9 履约保证金：见响应人须知前附表。**

## **6. 授予合同**

6.1 采购人自成交通知书发出之日起15日内，按照竞争性磋商文件和成交人响应文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。

6.2 竞争性磋商文件、成交人的响应文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

6.3 政府采购合同包括采购人与成交人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

6.4 如成交人不按本章第6.1项约定签订合同，采购人将报请取消其成交决定。采购人可按照磋商小组推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交人或者重新采购。

## **7. 纪律和监督**

### **7.1 对采购人的纪律要求**

采购人不得泄露竞争性磋商中应当保密的情况和资料，不得与响应人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **7.2 对响应人的纪律要求**

响应人不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义磋商或者以其他方式弄虚作假骗取成交；响应人不得以任何方式干扰、影响磋商工作。

### **7.3 对磋商小组成员的纪律要求**

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与磋商有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响磋商程序正常进行。

### **7.4 对与磋商活动有关的工作人员的纪律要求**

与磋商活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与磋商有关的其他情况。在磋商活动中，与磋商活动有关的工作人员不得擅离职守，影响磋商程序正常进行。

### **7.5 询问、质疑和投诉**

7.5.1 响应人或有关当事人对磋商过程、成交结果有异议的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

7.5.2 采购人或者采购代理机构应当在三个工作日内对响应人依法提出的询问作出答复。

7.5.3 响应人认为竞争性磋商文件、采购过程使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

7.5.4 响应人认为成交结果使自己的权益受到损害的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，接收质疑函的联系部门、电话及地址详见竞争性磋商公告。在法定质疑期内响应人针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

7.5.5 采购人或者采购代理机构应当在收到响应人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑响应人和其他有关响应人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

7.5.6 质疑单位对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

7.5.7 响应人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。响应人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## **8. 政府采购政策**

本项目执行本项目有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等。

## **9. 信用记录**

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和豫财购〔2016〕15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动，【查询渠道：“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)）】

## **10. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见响应人须知前附表。

## 第三章 评审办法

### 标段二智慧化工程设备采购 评标办法前附表

| 条款    |        | 评审因素          | 评审标准                                                                                                                                                                                       |
|-------|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.1 | 形式评审标准 | 响应文件签署、盖章     | 响应文件按竞争性磋商文件要求签署、盖章的                                                                                                                                                                       |
|       |        | 响应文件格式        | 符合竞争性磋商文件中提供的响应文件格式                                                                                                                                                                        |
|       |        | 响应人名称         | 与营业执照一致                                                                                                                                                                                    |
|       |        | 报价唯一          | 只能有一个有效报价                                                                                                                                                                                  |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | 标书雷同性分析       | 响应文件制作机器码不一致                                                                                                                                                                               |
|       |        | 独立承担民事责任的能力   | 供应商是企业（包括合伙企业），应要求其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”的扫描件；供应商是事业单位，应要求其提供有效的“事业单位法人证书”的扫描件；供应商是非企业专业服务机构的，应要求其提供执业许可证等证明文件的扫描件；供应商是个体工商户，应要求其提供有效的“个体工商户营业执照”的扫描件；供应商是自然人，应要求其提供有效的自然人身份证明的扫描件。 |
|       |        | 商业信誉和财务会计制度   | 提供2023年度或2024年度经审计的财务报告或其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的扫描件。如供应商提供财务报告的，财务报告应包括“三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表及其附注，供应商的成立时间少于供应商须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务报告。                                  |
|       |        | 履约能力          | 附具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）。                                                                                                                                   |
|       |        | 依法缴纳税收和社会保障资金 | 提供2025年1月1日以来至少一个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录证明文件的扫描件。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。                                                                                                |
|       |        | 无重大违法记录       | 响应文件中附供应商参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）                                                                                                                                             |

|       |         |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         | 供应商不得存在的情形                                                            | 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,不得参加同一合同项下的政府采购活动<br><br>附国家企业信用信息公示系统(网址 <a href="http://www.gsxt.gov.cn/">http://www.gsxt.gov.cn/</a> )公示的企业股东及出资信息(显示股东认缴出资额)、主要人员信息网页截图(以上两项也可以是企业信用信息公示报告相关内容截图)                                                                                                                                                                                                                                 |
|       |         | 信用记录                                                                  | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购[2016]15号的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业,拒绝参与本项目政府采购活动(查询渠道:信用中国网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )查询:失信被执行人、重大税收违法失信主体;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记录名单)。<br><br>采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况(失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单)进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的,则该供应商为无效供应商。 |
| 2.1.3 | 响应性评审标准 | 响应承诺函                                                                 | 按照竞争性磋商文件的规定提交响应承诺函                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       |         | 磋商报价                                                                  | 报价未超过竞争性磋商文件中规定的最高限价                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |         | 采购范围                                                                  | 符合竞争性磋商文件的规定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |         | 交货期                                                                   | 符合竞争性磋商文件的规定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |         | 质量标准                                                                  | 符合竞争性磋商文件的规定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |         | 质保期                                                                   | 符合竞争性磋商文件的规定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |         | 磋商有效期                                                                 | 符合竞争性磋商文件的规定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |         | 其他                                                                    | 响应文件未有采购人不能接受的条件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 详细磋商  |         | 1. 响应人对所参加磋商项目根据市场行情自主报价,分二次报价(情况特殊,经磋商小组根据磋商现场情况,可以要求响应人适当进行多轮报价),第一 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|              |               |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |               | <p>次报价须按照磋商文件的报价格式填报，第二次报价在磋商中填报（注：报价明显低于成本价的，响应人需做出合理说明，否则将承担不被接受的风险）。</p> <p>2. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的响应人后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的响应人的响应文件和最后报价按照本章第2.2款内容进行详细性评审。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 条款号          |               | 条款内容                                                                                                                                                               | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.2.1        |               | 分值构成(总分100分)                                                                                                                                                       | <b>报价得分：30分</b><br><b>技术部分：55分</b><br><b>综合实力：15分</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| 条款号          |               | 评分因素                                                                                                                                                               | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.2.2<br>(1) | 报价得分<br>(30分) | 磋商报价评分标准                                                                                                                                                           | <p>价格分采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且评审报价最低的为评审基准价，其价格分为满分。其他响应人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>报价得分=(评审基准价 / 评审报价) × 30</p> <p>小微或微型企业产品评审报价 = 投标报价 * (1-10%)</p> <p>注：评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供说明，必要时提交相关证明材料；供应商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。</p> |
| 2.2.2<br>(2) | 技术部分<br>(55分) | 技术参数(30分)                                                                                                                                                          | <p>1. 根据投标人所投产品的技术参数、性能指标、软件功能, 对照招标文件各项技术参数、性能指标、软件功能逐项响应情况, 由评委进行评议并打分。投标人所投产品完全满足招标文件所有技术要求的, 得 30 分, 关键参数（加▲项）每有一项不满足扣 1 分, 扣完为止；一般参数（非加▲项）每有一项不满足扣 0.05 分, 扣完为止。</p> <p>2. 技术指标中要求的截图、图片及承诺函等证明材料, 需加盖投标人公章有效。</p>                                                       |
|              |               | 实施方案（7分）                                                                                                                                                           | 投标人提供完整的项目实施方案，方案中包括供货、安装调试、设备验收方案、确保质量、交货期的措施                                                                                                                                                                                                                                |

|              |                |             |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                |             | <p>等。方案须完整、清晰、逻辑清楚。</p> <p>方案完整，可行，完全满足得 7 分，</p> <p>方案基本完整，基本可行，基本满足得 4 分，</p> <p>方案基本不完整，不太可行，不能满足得 1 分。</p> <p>未提供不得分。</p>                                                                                          |
|              |                | 服务方案(7分)    | <p>根据供应商提供的服务方案进行评审。方案内容至少包括：售后服务人员配备、联系方式；解决质量的响应时间；操作问题的响应时间、形式；备品备件；质保期内的服务内容；质保期后维护费用及方式；应急措施；现场服务支持能力等。</p> <p>方案完整，可行，完全满足得 7 分，</p> <p>方案基本完整，基本可行，基本满足得 4 分，</p> <p>方案基本不完整，不太可行，不能满足得 1 分。</p> <p>未提供不得分。</p> |
|              |                | 智慧化建设方案（6分） | <p>根据供应商提供的智慧化建设方案进行评审。</p> <p>智慧化建设方案具有先进性，可实施性、针对性强，得 6 分；</p> <p>智慧化建设方案具有先进性、基本可实施，得 3 分；</p> <p>智慧化建设方案简单、合理性、可行性有待考究，得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>                                                                   |
|              |                | 质量保证措施（5分）  | <p>根据供应商提供的质量保证措施进行评审。</p> <p>质量保证措施详细完整、可实施性、针对性强，能高质量的确保项目服务质量，得 5 分；</p> <p>质量保障措施基本完整、可实施，得 3 分；</p> <p>质量保障措施简单、合理性、可行性有待考究，得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>                                                             |
| 2.2.2<br>(3) | 综合实力<br>(15 分) | 培训方案（7分）    | <p>根据投标人针对本项目的人员培训方案进行评审，方案内容应至少包括培训目标、培训计划、培训方式、培训内容、培训时间、培训团队人员配置、培训效果验收方法、特殊情况下培训应急方案。</p> <p>方案完整，可行，完全满足得 7 分，</p> <p>方案基本完整，基本可行，基本满足得 4 分，</p>                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |              |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |              | 方案基本不完整，不太可行，不能满足得 1 分。<br>未提供不得分。                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 业绩（6分）       | 供应商自 2022 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来具有类似项目业绩合同，每提供 1 份业绩合同得 2 分，最多得 6 分。<br><br>注：业绩合同扫描件、中标（成交）通知书和中标（成交）公告截图。不符合要求的该项业绩不得分。 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 其他实质性优惠（2 分） | 每有一项实质性优惠的加一分，最多得 2 分。                                                                                                    |
| 本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，最终结果为评标委员会所有成员计算出的各供应商综合评估得分的算术平均值，按四舍五入保留两位小数。                                                                                                                                                                                                                                                                |  |              |                                                                                                                           |
| 注：根据中华人民共和国财政部令第 87 号—政府采购货物和服务招标投标管理办法第三十一条规定：<br><br>1. 本项目采用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一包下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以投标报价低者获得中标人推荐资格；报价相同的，以技术评分高者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。<br><br>2. 本项目属于非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定 <b>核心产品</b> 为“智慧床旁交互系统”“护理白板软件系统”“输液监测系统”。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。 |  |              |                                                                                                                           |

## 1. 评审办法

本次竞争性磋商采用综合评分法评审，磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求且最终确定采购需求和在规定时间内提交最后报价的响应文件，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的响应人为成交候选人的评审方法。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评审办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评审办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评审办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

(1) 报价得分：见评审办法前附表；

(2) 技术部分：见评审办法前附表；

(3) 综合实力部分：见评审办法前附表；

#### 2.2.2 评分标准

(1) 报价得分标准：见评审办法前附表；

(2) 技术部分标准：见评审办法前附表；

(3) 综合实力标准：见评审办法前附表；

## 3. 评审程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章评审办法前附表规定的标准，对响应人的响应文件进行初步评审，以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求，有一项不符合评审标准的，磋商小组应当认定其响应文件无效。

3.1.2 磋商报价有算术错误及其他错误的，磋商小组按以下原则要求响应人对磋商报价进行修正

(1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

(2) 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，但单价或者单价汇总金额存在数字或者文字错误的，应当先对数字或者文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，修正单价。

(4) 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，响应人不确认的，其投标无效。

### 3.2 详细磋商

3.2.1 磋商小组集中与单一响应人分别进行磋商。磋商顺序为签到逆顺序，在磋商中，磋商双方就可以就磋商项目所涉及的价格、技术、服务、合同草案条款等进行实质性磋商，但磋商任何一方不得透露与磋商有关的其他响应人的商业秘密、技术资料、价格和其他信息。

3.2.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

3.2.3 对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当以书面形式同时通知所有参加磋商的响应人。

3.2.4 竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由响应人提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上响应人的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

3.2.5 竞争性磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的响应人在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的响应人不得少于3家。

3.2.6 最后报价（二轮报价）是响应人响应文件的有效组成部分【注：报价明显低于成本价的，响应人需做出合理说明，否则将承担不被接受的风险】。

3.2.7 情况特殊，经磋商小组根据磋商现场情况，可以要求响应人适当进行多轮报价。

3.2.8 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的响应人后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的响应人的响应文件和最后报价进行综合评分。

### 3.3 详细评审

3.3.1 磋商小组按本章评审方法规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合得分。

(1) 按本章第2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对报价得分计算出得分A；

(2) 按本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.2.2(3)目规定的评审因素和分值对综合实力计算出得分C。

3.3.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3.3 响应人得分=A+B+C。

3.3.4 磋商小组认为响应人的最后报价明显低于成本价的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；响应人不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

### **3.4 响应文件的澄清**

3.4.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求响应人对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容做必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。磋商小组不接受响应人主动提出的澄清、说明或补正。

3.4.2 澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

3.4.3 磋商小组对响应人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求响应人进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

### **3.5 评审结果**

3.5.1 除采购人授权直接确定成交人外，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选人，评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的并列。

3.5.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单并编写评审报告。

## 第四章 合同条款及格式

（合同条款仅供参考，最终以实际签订合同为准）

### 标段二智慧化工程设备采购



# 货物合同书

## 项目（智慧化工程设备采购）

乙 方:XXXXXXXXXXXXX

签订时间:

买方（甲方）：河南大学第一附属医院

卖方（乙方）：XXXXXXXXXX

甲方因医院经营管理工作的需要购买货物一批，根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等国家法律、法规规定，经甲方竞争性磋商或甲、乙双方协商一致，甲乙双方达成服务合同合意。为明确甲乙双方权利义务关系避免争议，经双方协商，就甲方向乙方购买的服务的类型、服务内容、服务价格、服务标准、服务质量、支付方式、权利义务、违约责任、争议解决方式等合同内容等相关事宜，达成如下协议，以兹共同遵守：

## 一、服务内容

1、乙方同意向甲方提供附件 A 所列的服务。服务的内容、时限、要求见附件 A。

2、如果乙方在工作中因自身过错而发生任何错误或遗漏，乙方应无条件更正，而不另外收费，并对因此而对甲方造成的损失承担赔偿责任，赔偿以附件 A 所载明的该项服务内容对应之服务费为限。若因甲方原因造成工作的延误，乙方不承担责任。

### 3、乙方的服务承诺：

1) 响应时间：乙方接到服务请求后，在两个有效工作日内给予响应并开始提供服务。双方另有约定除外。

2) 乙方提供给甲方的服务，必须按照合同附件 A 规定的标准进行。

4、就乙方是否可安排第三方提供服务，双方同意按如下第1种方式处理：

- 1) 必须由乙方自行处理;
  - 2) 乙方可以安排第三方提供服务,但不影响乙方按本合同约定承担责任;
  - 3) 就服务中的辅助事务,乙方可以安排第三方提供服务。辅助事务是指: 无。
- 5、本项目约定工期为 XXX 个日历天。
  - 6、本项目约定服务期为验收合格起 XXX 年。
  - 7、本合同自签字并盖章后立即生效。

## 二、 服务费的支付

- 1、服务费总金额为 XXXX 元 (大写: XXXXX 元整) 含税。
- 2、上述费用结构仅限于附件 A 中列明的工作。如果甲方要求扩大或缩小项目范围,或因甲方改变已经议定的项目内容导致乙方需重复进行项目步骤,由双方另行协商确定变更部分增加和减少的费用。

服务费支付方式:

甲方软硬件验收确认服务完成合格后的3个月内,乙方开具全额发票,甲方支付软硬件部分总金额(不含维护费用)的50%,即XXXX元;验收确认服务完成合格6个月内,甲方支付软硬件部分总金额(不含维护费用)的40%,即XXXX元;验收确认服务完成合格一年后3个月内甲方向乙方支付软硬件部分总金额(不含维护费用)的5%和当年维护费用,即XXXX元;验收确认服务完成合格两年后3个月内甲方向乙方支付软硬件部分总金额

（不含维护费用）的 5%和当年维护费用，即 XXXX 元。

本合同项下所有采购结算款全部支付至乙方（中标方）XXXXXXXX 在 XX  
XXXXXX 开立的账户，该收款账户未经河南大学第一附属医院同意不得更改，  
具体账户信息如下：

统一社会信用代码：XXXXXXXX

账户名称：XXXXXXXX

账号：XXXXXXXXXXXX

开户银行：XXXXXXXXXXXX

| 阶段                | 付款比例                            | 备注       |
|-------------------|---------------------------------|----------|
| 项目验收后 3<br>个月内    | 软硬件部分总金额（不含维<br>护费用）的 50%       | 即 XXXX 元 |
| 项目验收后 6<br>个月内    | 软硬件部分总金额（不含维<br>护费用）的 40%       | 即 XXXX 元 |
| 项目验收一<br>年后 3 个月内 | 软硬件部分总金额（不含维<br>护费用）的 5%和当年维护费用 | 即 XXXX 元 |
| 项目验收二<br>年后 3 个月内 | 软硬件部分总金额（不含维<br>护费用）的 5%和当年维护费用 | 即 XXXX 元 |

3、除非双方另有约定，乙方应自行承担服务过程中的成本与其它费用。

4、发票：与涉案项目有关的任何一笔款项，乙方在要求甲方付款前均

应提供足额增值税专用发票，经甲方审核后方可支付。否则乙方无权要求甲方付款。

甲方发票信息如下：

单位名称：河南大学第一附属医院

纳税人识别号：12410000416307487B

开户行名称：浦发银行开封分行营业部

开户行账号：186101549000000229

地址：开封市西门大街 357 号

联系人、电话：22736866

### 三、服务的变更

甲乙双方如需变更或增加所提供的服务应以书面形式提出，该变更最终应由双方签订书面协议予以确认，其中包括与该次变更有关的任何费用调整。

### 四、违约责任

1、乙方未按约定的时间完成服务的，每逾期一天，应按合同金额的千分之一向甲方支付违约金，同时仍应尽快履行。逾期超过 15 个工作日的，甲方有权解除合同。

2、因乙方违约导致本合同被解除的，甲方有权要求乙方按如下第 3 种方式承担违约责任：

- 1) 甲方有权不再支付后期服务费；
- 2) 乙方应将甲方支付的全部费用退还甲方；
- 3) 乙方已投入的软件归甲方所有，乙方已投入的成本由乙方自行承担，

且甲方有权要求乙方按合同总金额的 10 %支付违约金。

4) 其它:

## 五、争议解决

就与本协议有关的任何争议, 双方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

## 六、其他

1、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分, 具有同等法律效力; 与本合同约定不一致之处, 以本合同为准。

2、本合同未尽事宜, 由甲乙双方协商后产生书面文件, 作为本合同的补充条款, 具备与本合同同等法律效力。

3、本合同一式陆份, 甲方伍份、乙方壹份, 具有同等法律效力。

4、本协议签订于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

甲方: 河南大学第一附属医院      乙方: XXXXXXXXX

地址: 开封市西门大街 357 号      通讯地址: XXXXXXXXXXXXX

法人或委托代理人:      法人或委托代理人:

甲方电话: 0371-22736966      乙方电话: XXXXXXXXXX

乙方负责人手机:

附件 A：详细技术参数、规格及配置清单

| 序号 | 服务内容 | 费用标准 | 时限 | 完成标准 | 备注 |
|----|------|------|----|------|----|
|    |      |      |    |      |    |
|    |      |      |    |      |    |
|    |      |      |    |      |    |
|    |      |      |    |      |    |
|    |      |      |    |      |    |

服务费用总计：\_\_\_\_\_元。

超过服务期后服务费用为：XXXXXXXX 元/年

附件 B:

## 河南大学第一附属医院信息安全保密协议

甲方： 河南大学第一附属医院

乙方： \_\_\_\_\_

甲乙双方就 XXXX 系统在甲方安装/测试/评估/运行/维保等环节的安全保密事宜，经过协商讨论初步达成如下共识：

### 1. 合作内容

1.1 本次合作展示的产品是乙方的 XX 系统。

1.2 甲方负责协调医院信息科及其使用部门对乙方产品安装提供支持协助（包括但不限于办公场地、网络、服务器、医院业务系统的数据结构接口及业务对接人员）。

1.3 乙方承诺保证对甲方各类数据安全。

### 2. 数据安全保密事项

为确保信息安全保密事项的有效落实，乙方承诺遵守医院的数据安全、软件安全、服务器安全、网络安全、终端设备安全、介质安全、第三方人员管理等信息安全规范。

#### 2.1 数据安全的内容和范围

2.1.1 凡涉及医院信息系统相关的具体信息，包括但不限于信息系统架构和配置、账号密码管理、医疗数据及接入院内测试设备捕获的生产数据。

2.1.2 未经授权，获取、披露和使用涉及保密内容的行为均属泄密。

2.1.3 密码技术应用符合 GM/T0054-2018《信息系统密码应用基本要求》

## 2.2 保密的内容和范围

2.2.1 涉及甲方具体的信息，包括但不限于医院信息系统保存在相关服务器、终端设备、开发环境等上的数据。

2.2.2 凡以直接、间接、口头或书面等形式提供涉及保密内容的行为均属泄密。

## 2.3 双方的权利与义务

2.3.1 乙方应自觉维护甲方的利益，主动向甲方提供产品与数据安全负责人信息、产品数据安全认证等数据安全证明并严格遵守甲方的保密规定；

2.3.2 乙方不得向任何单位和个人泄露所掌握的甲方业务数据秘密事项；

2.3.3 乙方不得利用所掌握的甲方业务数据秘密牟取私利；

2.3.4 乙方了解并承认，通过医院信息系统甲方会将业务数据（保密信息）保存于该系统相关服务器上，并且由于技术服务等原因，乙方有可能在某些情况下访问这些数据，须留存相关日志。乙方承认，如果这些数据未经许可披露给他人，有可能使甲方蒙受损失；

2.3.5 乙方同意并承诺，对所有保密信息予以严格保密，在未得到甲方事先许可的情况下不披露给任何其他人士或机构；

2.3.6 乙方同意并承诺，因技术服务原因而复制的甲方业务数据，

在该项技术服务完成后，乙方不可恢复地删除所复制的甲方任何保密信息，并不留存任何副本。同时，乙方保证退回因技术服务原因由甲方提供的任何含有保密信息的文件或资料（如有）。

#### 2.4 本细则项下的保密义务不适用于如下信息：

2.4.1 非由于乙方的原因已经为公众所知的；

2.4.2 由于乙方以外其他渠道被他人获知的信息，这些渠道并不受保密义务的限制；

2.4.3 由于法律的适用、法院或其他国家有权机关的要求而披露的信息。

#### 2.5 软件安全的内容和范围

2.5.1 软件安全包括软件代码安全、中间组件安全、软件开发环境、软件部署安全、应用账号安全和开发人员安全管理；

2.5.2 软件开发应了解开发过程中需要注意的安全事项，评估软件项目可能危及现有架构的整体安全，遵从医院现行对软件开发的安全要求；

2.5.3 对项目过程中发现的存在安全隐患的问题，积极配合整改，若无法整改的应通过补偿性措施达到医院的安全要求。

#### 2.6 服务器、网络安全的内容和范围

2.6.1 服务器、网络及安全防护的设备选型、部署需符合医院信息安全的要求；

2.6.2 未经授权和审批，不得私自登录设备进行操作；

2.6.3通过授权的安全方式登录和操作，过程需得到有效的监管和审计。

## 2.7 终端安全的内容和范围

2.7.1项目需要部署院内的终端设备需报备，所装的系统符合医院的安全要求；

2.7.2未经授权和审批不得私自联入网络；

2.7.3严格禁止终端设备内、外网同时连接；

2.7.4终端因返修或需取回，需信息科报备，经检查后无储存敏感信息的方可离院；

2.7.5不得私自安装远程管理软件或开放远程管理端口。

## 2.8 介质安全的内容和范围

2.8.1内网设备严禁移动存储接入；

2.8.2涉及内网设备的资料拷贝由院内工作人员提出申请，信息科确认不涉及医疗信息或敏感信息，报备且审批通过后予以拷贝，并做好登记。

## 2.9 网站安全的内容和范围

2.9.1保障经网页、WebService等方式访问、传输患者信息、医疗信息的安全保护。

2.9.2甲方有权得知乙方数据采集的具体内容，未经甲方许可不得扩大数据采集范围，乙方承诺数据保密、传输加密、专线传输、信息脱敏、敏感信息不在院外服务器保存，且涉及敏感信息的访问需设置有效的用户访问权限和防止网络爬虫抓取。

2.9.3 乙方提供安全保障措施的具体技术文档。

## 2.10 人员管理安全的内容和范围

2.10.1 项目公司提前告知现场开发、操作、运维人员本协议中约定的管理条款；

2.10.2 开发人员未经授权不得私自接入网络，需在指定区域接入开发专用环境；

2.10.3 项目人员使用自己的账号登录，不得私自使用系统或数据库管理员账号；

2.10.4 针对不同的应用程序使用专属账号，不得将已知账号挪作其他程序使用；

2.10.5 未经报备和授权，不得私自篡改和添加系统或数据库帐号和权限；

2.10.6 未经报备和授权，不得私自服务器部署服务组件或修改服务端口；

2.10.7 不得在正式环境上搭建开发、测试环境；

2.10.8 除发布文件替换，服务器任何变更需管理员同意，并做好变更记录文档；

2.10.9 项目现场人员需遵守医院第三方人员安全管理相关条例，如违反信息安全管理条例造成的后果均由乙方公司承担直接责任。

## 3. 保密期限

保密期限为合同生效之日起至永久。

#### 4. 违约责任

双方应严格履行本协议约定的各项义务，任何一方违反本协议条款，均应承担相应的违约责任，包括但不限于赔偿对方因此遭受的直接经济损失间接损失及合理的费用支出（包括但不限于差旅费、交通费、律师费用等）。

5. 本协议自双方授权代表签字并加盖公章之日起生效。本协议一式\_\_\_\_份，甲乙双方各执\_\_\_\_份，具有同等法律效力。

本协议签订于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

甲方：河南大学第一附属医院      乙方：

地址：开封市西门大街 357 号      通讯地址：

法人或委托代理人：      法人或委托代理人：

甲方电话：0371-22736966      乙方电话：

乙方负责人手机：

## 第五章 采购需求

### 一、项目概况

对河南大学第一附属医院11号楼3楼胸外科南区、北区病房实施改造,并推进智慧化病房建设。

### 二、项目实施内容和范围

标段二:技术参数见下表:

#### 1、产品清单

| 序号 | 项目名称           | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|----------------|----|----|----|
| 1  | 门禁一体机          | 2  | 台  |    |
| 2  | 磁力锁            | 2  | 台  |    |
| 3  | 出门按钮           | 2  | 台  |    |
| 4  | 医护主机           | 2  | 台  |    |
| 5  | 病房门口机          | 36 | 台  |    |
| 6  | 病房卫生间报警按钮      | 14 | 个  |    |
| 7  | 公共卫生间无线报警按钮    | 14 | 个  |    |
| 8  | 毫米波跌倒报警终端      | 35 | 台  |    |
| 9  | 走廊屏(液晶双面显示屏)   | 2  | 台  |    |
| 10 | 护士站触摸交互屏 75 寸  | 2  | 台  |    |
| 11 | 走廊宣教屏 65 寸     | 4  | 台  |    |
| 12 | 走廊科室简介屏 98 寸   | 2  | 台  |    |
| 13 | 医生办公室 75 寸屏    | 2  | 台  |    |
| 14 | 输液监测终端         | 97 | 台  |    |
| 15 | 智能床垫           | 12 | 张  |    |
| 16 | 走廊型智能网关        | 2  | 套  |    |
| 17 | 病房型智能网关        | 35 | 套  |    |
| 18 | 公共卫生间智能网关      | 2  | 套  |    |
| 19 | 蓝牙体温贴          | 20 | 个  |    |
| 20 | 多体征智能采集手持终端    | 4  | 个  |    |
| 21 | 蓝牙额温枪          | 6  | 个  |    |
| 22 | 蓝牙血氧仪          | 6  | 个  |    |
| 23 | 蓝牙血压计          | 6  | 个  |    |
| 24 | 智慧床旁交互系统(核心产品) | 2  | 套  |    |
| 25 | 护理白板软件系统(核心产品) | 2  | 套  |    |
| 26 | 输液监测系统(核心产品)   | 2  | 套  |    |
| 27 | 智能床垫系统软件       | 2  | 套  |    |
| 28 | 生命体征监护系统(核心产品) | 2  | 套  |    |
| 29 | 物联网平台系统        | 1  | 套  |    |

|    |      |   |   |  |
|----|------|---|---|--|
| 30 | 接口接入 | 1 | 套 |  |
| 31 | 服务期  | 2 | 年 |  |

## 2、技术参数

| 序号 | 名称    | 技术规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 门禁一体机 | 1、≥4.3 英寸 LCD 触摸显示屏<br>2、支持≥5000 人脸、1 万张卡<br>3、防水性能：IP65，室内环境<br>4、支持 TCP/IP<br>5、其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2  | 磁力锁   | 1、锁体吸力（拉力）：单位为牛顿（N）或公斤力（kgf，1kgf≈9.8N）。大于等于 280kgf（约 2744N）<br>2、工作电压：DC 12V<br>3、其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3  | 出门按钮  | 1、86 型金属按钮<br>2、其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4  | 医护主机  | 1、安装方式：桌面式摆放于护士站，多角度可调<br>2、屏幕规格：≥15.6 寸/FHD<br>3、分辨率：≥1920*1080<br>4、CPU：≥八核，其中四核 A73 或以上，四核 A53 或以上，主频≥2.0GHz；<br>5、触摸操作：G+G，10 点触控<br>6、存储：≥2G RAM/16G ROM<br>7、支持 Reset 复位功能；<br>8、接口：Type-c 接口，USB A 型接口；支持接口处盖板保护；<br>9、支持≥1300 万摄像头扩展<br>10、麦克风：双硅 MIC，降噪防啸叫高清通话；<br>11、喇叭：内置≥1.5W 喇叭<br>12、通话：内置麦克风免提通话，降噪防啸叫；拿起手柄后自动切换到手柄通话；<br>13、系统版本：Android 11 及以上<br>14、支持 2.4G 和 5.8G 双频 WIFI；<br>15、蓝牙 5.0 协议；<br>16、配置 NFC，支持识别护士工卡；<br>17、手柄支持和医护主机有线连接，实现通话；<br>18、手柄内置听筒、MIC，支持通过磁吸方式放置在主机上；<br>19、▲供电方式：支持 POE 供电（不得采用外加供电模块）或 12V DC 集中供电。（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证）<br>20、▲网络接口：1000Mbps 以太网接口（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证）<br>21、呼叫：数字 IP 网络传输，与床头屏/床旁屏/门口屏之间可双向呼叫”<br>22、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求 |

|   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 病房门口机       | 1、安装方式：壁挂式、竖屏<br>2、屏幕规格：≥15.6 寸 IPS 液晶屏、竖屏<br>3、分辨率：≥1920*1080<br>4、触摸操作：G+G，10 点触控<br>5、操作系统：Android 11 及以上<br>6、CPU：≥八核,其中四核 A73 或以上，四核 A53 或以上，主频≥2.0GHz；<br>7、存储：≥2G RAM/16G ROM；<br>8、蓝牙 5.0：低功耗蓝牙，支持主模式、连接多个设备；<br>9、支持 2.4G 和 5.8G 双频 WIFI<br>10、喇叭：内置≥1.5W<br>11、NFC：支持识别护士工卡；<br>12、设备内部支持同时集成 NFC 和 UHF RFID 识别模块，支持识别 NFC、UHF 工卡，可根据权限实现安全登录；支持识别患者 UHF 电子腕带，通过识别 UHF 电子腕带进行患者信息查询、缴费，保证患者隐私数据；<br>13、▲可扩展 UHF RFID 识别模块，支持在≥20cm 距离实现床位识别，实现生命体征点测设备（体温计/血压计/血氧仪/血糖仪）数据采集；（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证）<br>14、支持≥1300 万摄像头扩展<br>15、网络接口：1000Mbps 以太网接口；<br>16、门灯：自带≥7 色门灯，支持自定义编辑显示色<br>17、面板有“护理、取消”物理按键<br>18、▲供电方式：支持 POE 供电，（不得采用外加供电模块）或 12V DC 集中供电。；（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证）<br>19、支持 Reset 复位功能<br>20、支持 RS485 卫生间紧急呼叫按钮接入；<br>21、▲支持 485 接口卫生间按钮和跌倒检测设备同时接入；（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证）<br>22、外部接口：485 接口、TTL 串行接口、单总线接口、mini USB、2 路开关量输入、2 路开关量输出”<br>23、支持与输液监测系统、生命体征监护系统、智能床垫系统、防跌倒报警系统联动，并实时显示系统数据信息。<br>24、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求 |
| 6 | 病房卫生间报警按钮   | 1、标准 86 盒式安装；<br>2、485 接口，支持接入门口屏、床头屏、床旁屏；<br>3、▲IP68 防护等级，防尘、防水工艺设计，适合卫生间、淋浴间等潮湿环；（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证）<br>4、红色醒目紧急呼叫按钮及拉绳设计，更便于患者在紧急情况进行操作；<br>5、专用的取消按键，便于及时清除误操作；<br>6、工作状态指示灯，按下呼叫按键和取消键显示不同颜色；<br>7、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7 | 公共卫生间无线报警按钮 | 1、标准 86 盒式安装；<br>2、485 接口，支持接入门口屏、床头屏、床旁屏；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 钮             | 3、IP68 防护等级，防尘、防水工艺设计，适合卫生间、淋浴间等潮湿环；<br>4、红色醒目紧急呼叫按钮及拉绳设计，更便于患者在紧急情况进行操作；<br>5、专用的取消按键，便于及时清除误操作；<br>6、工作状态指示灯，按下呼叫按键和取消键显示不同颜色；<br>7、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                                                                          |
| 8  | 毫米波跌倒报警终端     | 1、采用毫米波雷达定制算法，精准识别缓慢/快速跌倒、瘫倒、绊倒、从床上/马桶上跌落等并告警；<br>2、支持区域是否有人判断；<br>3、有效范围不低于 4.5m*4.5m；<br>4、支持支持 OTG 升级；<br>5、采用 485 串口供电或 12V/AC 供电；<br>6、提供 UHF、WiFi、串口等多种数据传输方式；<br>7、可吸顶安装或壁挂安装<br>8、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                      |
| 9  | 走廊屏（液晶双面显示屏）  | 1、屏幕规格：≥28.6 英寸，单个设备双面一体液晶显示；<br>2、显示比例 ≥3: 1；<br>3、分辨率 ≥1920X560；<br>4、铝合金机身；<br>5、CPU：≥4 核；<br>6、CPU 主频：≥1.8GHz；<br>7、存储：≥1G RAM/8G ROM（可扩展）；<br>8、喇叭：内置≥8W 喇叭 2 个；<br>9、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                                     |
| 10 | 护士站触摸交互屏 75 寸 | 1、屏幕尺寸：≥75 英寸；<br>2、屏幕类型：红外触摸屏；<br>3、屏幕分辨率：≥3840(H)×2160(V)；<br>4、模块配置：Windows 11 正版操作系统，CPU 配置不低于 12 代 I5；<br>5、运行内存：≥8GB；<br>6、存储容量：≥256GB；<br>7、国产化操作系统传屏：支持统信 UOS、麒麟 OS 等系统的电脑，通过软件客户端进行无线传屏功能应用；<br>8、内嵌安卓方案，安卓系统版本不低于 Android 14.0；<br>9、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求 |
| 11 | 走廊宣教屏 65 寸    | 1、屏幕尺寸：≥65 英寸；<br>2、屏幕类型：4k 清晰度；<br>3、运行内存：≥2GB；<br>4、存储容量：16GB；<br>5、操作系统：Android 9.0 及以上；<br>6、分辨率：3840×2160 及以上；<br>7、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                                                                                       |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              | 要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12 | 走廊科室简介屏 98 寸 | 1、屏幕：≥98 英寸<br>2、屏幕参数：4k 清晰度<br>3、运行内存：≥2G；<br>4、存储容量：≥16G；<br>5、操作系统：Android 9.0 及以上；<br>6、分辨率：3840×2160 及以上；<br>7、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13 | 医生办公室 75 寸屏  | 1、屏幕：≥75 英寸<br>2、屏幕参数：4k 清晰度<br>3、运行内存：≥2G；<br>4、存储容量：≥16G；<br>5、操作系统：Android 9.0 及以上；<br>6、分辨率：3840×2160 及以上；<br>7、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14 | 输液监测终端       | 1、识别精度：0-2000g 范围内±1g；<br>2、流量精度：单位时间内输液监视器监测到的溶液变化量和实际变化量之间误差≤±10%；<br>3、通过无线输液监控应用软件提示滴速异常、输液中断、输液结束；<br>4、支持低电量提示；<br>5、传输距离：可视距离≥10 米；<br>6、通信频率：400-960MHz 范围内；<br>7、按每天 6 小时使用，一次充电或更换电池，可连续使用时间≥12 个月；<br>8、支持酒精擦拭消毒；<br>9、支持自动识别 50/100/250/500/1000ml 规格的玻璃品、塑料袋包装；<br>10、支持自动识别避光输液器；<br>11、对使用避光输液器的药品不影响系统使用性能；<br>12、提供防盗锁，可有效防止设备丢失；<br>13、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求 |
| 15 | 智能床垫         | 1、工作频率：2400-2483MHz/433-960MHz；<br>2、按使用说明书要求条件下，离床感应误差范围不超过 2 次/天；<br>3、按使用说明书要求条件下，离床信号可上传至生命体征监护系统软件；<br>4、体动感应误差范围不超过 3 次/小时；<br>5、数据传输频率：每 60 秒传输一次；<br>6、电源：5V 直流供电；<br>7、支持和输液监测系统等物联网应用共用物联网引擎；<br>8、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                                                                                                             |
| 16 | 走廊型智能网关      | 1、工作频率：满足 400-7125MHz；<br>2、插入损耗：<br>二路信号分配单元：支路 1：≤3.55dB，支路 2：≤3.53dB；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           | 三路信号分配单元：支路 1：≤5.89dB；支路 2：≤5.88dB；支路 3：≤5.87dB；<br>四路信号分配单元：支路 1：≤6.89dB；支路 2：≤6.88dB；支路 3：≤6.87dB；支路 4：≤6.85dB；<br>五路信号分配单元：≤2.65dB；<br>七路信号分配单元：≤2.3dB；<br>3、▲输入驻波比：≤1.5；（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证，且检测项目在 CNAS 或 CMA 认可范围内，根据物联网、运营商 5G 以及 WiFi 常用频点，测试报告需包含以下测试频段区间：433-470MHz、608-630MHz、798-870MHz、1467-1710MHz、2170-2300MHz、2515-2675MHz、2675-3300MHz、3300-3600MHz、4800-5000MHz、5725-5850MHz、5925-6425MHz 频段）<br>4、射频口均支持直流通电，不会额外拉电源线；<br>5、射频功率容量：20W；<br>6、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求；                                                                            |
| 17 | 病房型智能网关   | 1、工作频率：满足 400-7125MHz；<br>2、插入损耗：<br>二路信号分配单元：支路 1：≤3.55dB，支路 2：≤3.53dB；<br>三路信号分配单元：支路 1：≤5.89dB；支路 2：≤5.88dB；支路 3：≤5.87dB；<br>四路信号分配单元：支路 1：≤6.89dB；支路 2：≤6.88dB；支路 3：≤6.87dB；支路 4：≤6.85dB；<br>五路信号分配单元：≤2.65dB；<br>七路信号分配单元：≤2.3dB；<br>3、▲输入驻波比：≤1.5；（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证，且检测项目在 CNAS 或 CMA 认可范围内，根据物联网、运营商 5G 以及 WiFi 常用频点，测试报告需包含以下测试频段区间：433-470MHz、608-630MHz、798-870MHz、1467-1710MHz、2170-2300MHz、2515-2675MHz、2675-3300MHz、3300-3600MHz、4800-5000MHz、5725-5850MHz、5925-6425MHz 频段）<br>4、射频口均支持直流通电，不会额外拉电源线；<br>5、射频功率容量：20W；<br>6、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求 |
| 18 | 公共卫生间智能网关 | 1、工作频率：满足 400-7125MHz；<br>2、插入损耗：<br>二路信号分配单元：支路 1：≤3.55dB，支路 2：≤3.53dB；<br>三路信号分配单元：支路 1：≤5.89dB；支路 2：≤5.88dB；支路 3：≤5.87dB；<br>四路信号分配单元：支路 1：≤6.89dB；支路 2：≤6.88dB；支路 3：≤6.87dB；支路 4：≤6.85dB；<br>五路信号分配单元：≤2.65dB；<br>七路信号分配单元：≤2.3dB；<br>3、▲输入驻波比：≤1.5；（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证，且检测项目在 CNAS 或 CMA 认可范围内，根据物联网、运营商 5G 以及 WiFi 常用频点，测试报告需包含以下测试频段区间：433-470MHz、608-630MHz、798-870MHz、1467-1710MHz、2170-2300MHz、2515-2675MHz、2675-3300MHz、3300-3600MHz、4800-5000MHz、5725-5850MHz、5925-6425MHz 频段）                                                                                         |

|    |             |                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             | 4、射频口均支持直流通电，不会额外拉电源线；<br>5、射频功率容量：20W；<br>6、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                                                                                      |
| 19 | 蓝牙体温贴       | 1、采样精确度：25-45℃范围内±0.2℃；<br>2、通过患者体温监测应用软件提示异常温度；<br>3、支持低电量提示；<br>4、传输距离：可视距离≥10 米；<br>5、电池：3V 纽扣电池；<br>6、续航时间：≥6 个月；<br>7、防水要求：支持酒精消毒处理；<br>8、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                    |
| 20 | 多体征智能采集手持终端 | 1、生命体征监测仪，具备心电图、心率、血氧饱和度、体温、血柜等基本参数监测功能。<br>2、支持语音播报、声音大小可调。<br>3、心电 AI 识别，随时查看检测数据。<br>4、工作电压：4.2V<br>5、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                          |
| 21 | 蓝牙额温枪       | 1、采用低功耗蓝牙；1 秒快速测量；<br>2、体温测量范围:35.0℃-42.0℃；<br>3、误差范围：±0.2℃；<br>4、电池供电，可更换；<br>5、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                                                  |
| 22 | 蓝牙血氧仪       | 1、采用低功耗蓝牙；指夹式测量；<br>2、血氧测量范围：35-100%，脉搏测量范围：30-250bpm；<br>3、血氧测量精度：90%-100%，±2%；脉搏率测量精度：±3bpm；<br>4、电池供电，可更换；<br>5、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                |
| 23 | 蓝牙血压计       | 1、采用低功耗蓝牙；臂式测量；<br>2、血压测量范围：0-300mmHg；<br>3、脉搏测量范围：40-200bpm；<br>4、电池供电，可更换；<br>5、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                                                 |
| 24 | 智慧床旁交互系统    | 1、数字 IP 网络传输，床头屏与护士站主机之间可双向呼叫；<br>2、支持门口屏呼叫应答；<br>3、支持走廊屏呼叫信息发布；<br>4、设备管理与配置；支持号码管理；<br>5、病区基础信息维护，保证各系统数据的正常获取与推送；<br>6、整个系统的服务管理，包含资料管理、分级管理、分级控制转移或设置，与 HIS 系统的数据交换对接处理等，是终端管理、系统运行、病床病房信息管理、医护对讲信息管理 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          | <p>等综合服务平台；</p> <p>7、采用 B/S 模式构建，Web 浏览无需安装控件，B/S 客户端通过远程访问；</p> <p>8、▲可对系统内所有呼叫设备统一进行管理、运维、在线升级、定时重启；（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证，且检测项目在 CNAS 或 CMA 认可范围内）</p> <p>9、可通过 HIS 系统对医院的各科室、护士站、医生护士、病人的相关信息进行记录并管理；</p> <p>10、系统在联网的情况下，将各个病区的呼叫记录汇总至网络服务器，随时查看，有助于医院管理层对临床护理的一些基本管理；</p> <p>11、可以在平台上维护健康宣教、入院指南、出院指南等材料，并可推送给患者；</p> <p>12、支持宣教，维护宣教规则与推送内容，对符合条件的患者自动推送宣教内容，并支持智能宣教的记录统计与查看；</p> <p>13、支持维护服务评价，编辑评价内容并可按病区推送给患者，并进行服务评价的统计与分析；</p> <p>14、支持对接现有系统，展示护士排班数据；</p> <p>15、支持消息提醒设置、点测数据上传方式设置、设备访问密码设置、物联网数据预警设置、护理等级颜色设置、患者信息设置、夜间模式设置等；</p> <p>16、支持床头屏页面管理，页面启用、停用；排序等；</p> <p>17、床头屏熄屏时间设置、样式设置、物联网数据展示设置；</p> <p>18、门口屏公告设置、物联网数据展示设置、版式设置等；</p> <p>19、走廊屏文案设置；</p> <p>20、护士站主机 logo 设置；</p> <p>21、可维护医院、科室、病区、医生、护士的宣传材料，在床头屏上向展示给患者；</p> <p>22、可以对患者相关信息进行脱敏，保障患者信息安全；</p> <p>23、可维护广播、背景音乐材料；</p> <p>24、护理交互大屏设置：物联网综合看板展示数据类型设置、姓名隐私化设置、锁屏设置、logo 设置；</p> <p>25、▲支持设置床头屏点测功能上传数据的时间节点，不少于 6 个时间节点；（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证，且检测项目在 CNAS 或 CMA 认可范围内）</p> <p>26、支持设置交互大屏页面的展示/隐藏、排序与修改页面名称等，并支持配合跳转链接功能自定义添加界面。”</p> <p>27、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求</p> |
| 25 | 护理白板软件系统 | <p>1、▲查看全区患者护理的分类信息、病区病人总数、今日出院床位、今日入院床位、今日手术、明日手术、病危病重床数、转床、护理登记以及治疗等情况、病区护理工作相关数据、血糖测定情况、血压测定情况、心电监护等日常护理工作的床位、今日值班医生、值班护士信息、出借记录登记信息等。（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证，且检测项目在 CNAS 或 CMA 认可范围内）</p> <p>支持展示病区患者总数、新入院人数、出院人数、转入人数、转出人数、手术人数、死亡人数、病危病重人数等病区统计；支持按展示护理工作相关的数据，针对不同的护理项目、测量项目、执行项目、风险评估项目等实时展示对应处理的床位，例如体温测量、防导管滑脱等；展示字段支持配置、护理白板页面支持后台按组件灵活配置，支持添加组件、组件排序、组件内容设置等。app 根据配置组件，组件数量与组件位置自适应展示。护理看板支持切换大、小字号切换，灵活配置、支持给床位添加备注；支持“床号+患者姓名”“床号+风险评估分数”的展示形式；患者姓名支持脱敏展示</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>2、▲危急值组件：支持对接检查检验系统，自动展示患者危急值信息，包括：床号、检查/检验项目名称、危急值内容</p> <p>3、高危管理组件：支持对接移动护理系统，自动汇总展示病区高危的风险评估项目名称与对应床号（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证，且检测项目在 CNAS 或 CMA 认可范围内）</p> <p>4、值班护士组件：对接护理管理系统中的的科室排班表或在后台进行排班，自动展示病区今日值班护士，例如：早班、中班、晚班护士信息，支持手动添加</p> <p>5、科室医生组件：支持对接三方系统或手动添加，展示科室医生信息，例如一线、二线医生、值班医生信息</p> <p>6、导管患者组件：支持自动解析医嘱汇总展示病区导管患者信息，包括导管名称、导管风险评估等级、置管周期等</p> <p>7、泵维持液体组件：支持自动解析医嘱汇总展示病区泵执行的医嘱信息，包括患者床号、药品名称、泵速等</p> <p>8、检查安排组件：检查安排组件，支持汇总展示病区今日、明日有检查的患者信息，包括检查进度、预约时间等信息，以及检查结果的查看</p> <p>9、公告栏组件 支持展示手动添加病区重要通知，重点事项等信息</p> <p>10、▲今日皮试组件：支持对接三方系统，展示皮试信息，包括患者床位、皮试药品、皮试倒计时、皮试结果。同时支持手动添加皮试倒计时，倒计时提醒，皮试结果录入（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证，且检测项目在 CNAS 或 CMA 认可范围内）</p> <p>11、手写板组件：可以捕获和识别手写输入的图形界面组件，用户可以通过手指、触控笔等在上面直接书写。支持擦出、清除、手写、保存、查看等功能</p> <p>12、出借记录组件：支持登记并展示病区借出、借入信息、记录人、记录时间等信息</p> <p>13、通讯录组件：支持手动添加病区相关科室、重要人员的电话</p> <p>14、▲术检排程组件：支持展示当前护士站近期手术安排与检查安排，支持查看手术名称、手术预约时间、手术房间、台次、麻醉方式、手术状态等信息；同时也支持查看检查项目名称、预约时间、执行科室、检查状态、报告等信息。方便护士快速了解病区内手术、检查安排，提高工作效率（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证，且检测项目在 CNAS 或 CMA 认可范围内）</p> <p>15、床位信息组件：支持全院一张床概念，显示当前病区床位信息，包括患者所属科室、患者主诊医生、空床、新入院床位、多耐患者床位等信息</p> <p>16、管床医生组件：支持对接医生排班系统，展示管床医生信息与管理床位信息。同时支持手动添加管床信息</p> <p>17、管床护士组件：支持对接护理排班系统，展示管床护士信息与管理床位信息、护士分组信息。同时支持手动添加管床信息</p> <p>18、责护排班组件：支持对接护理排班系统，展示责任护士信息与责护管理床位信息、责护分组信息。同时支持手动添加管床信息</p> <p>19、护理动态：支持对接移动护理系统，展示病房动态，包括今日出院、今日入院等患者所在床位。同时支持展示病区护理信息，包括体征测量信息、治疗医嘱信息等患者所在床位、医嘱执行次数，医嘱执行进度等信息。</p> <p>20、设备管理组件：支持对接资产定位系统，展示病区内设备管理情况，包括设备类型、设备名称、设备状态等信息。同时支持手动添加设备信息</p> <p>21、查看患者电子床位卡、床号、患者姓名、入院天数、入院时间、住院号、护理等级、病危病重、过敏标识、隔离标识、新入院、医保/自费、性别、年龄、入科时间、诊断、</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>手术名称、手术时间、主管医生、责任护士、导管信息、饮食、风险评估标识、护理标识等，支持后台按需配置展示字段。</p> <p>支持设置筛选条件，进行卡片分类筛选</p> <p>患者一览卡片，支持设置卡片展示尺寸大、中、小三种尺寸，根据病区患者数量可灵活切换</p> <p>22、患者一览展示模式：患者一览支持普通模式、输液模式、综合模式三种模式切换。</p> <p>普通模式，展示患者基础诊疗信息；</p> <p>输液模式，支持展示床位患者输液信息（滴速、剩余时间、剩余药液），支持滴速异常、避光袋标识、输液结束、输液预结束语音提醒；</p> <p>综合模式，支持展示床位患者所绑定的全部物联网设备上报的输液信息、体温、心率、呼吸、在离床状态、血糖、血压、血氧等物联网数据；</p> <p>23、患者详情：点击卡片，进入患者详情页。患者床号、患者姓名、年龄、住院号、医保/自费、病情状况、过敏信息、余额、护理等级、饮食、注意事项、手术、诊断、民族、医保号、身份证号、联系电话、户籍地址、居住地址、联系人、关系、联系电话、入院时间、入科时间、押金余额、总费用、主管医生、主管护士、患者新生儿信息、患者绑定的物联网设备信息</p> <p>24、医嘱信息：展示患者的全部医嘱信息、长期医嘱、临时医嘱等。医嘱支持按时间、医嘱内容查询，并支持过滤停止医嘱；</p> <p>25、报告查询：查看患者入院期间所有已出结果的检查报告，查看患者入院期间所有已出结果的检验报告并支持对接三方系统，展示报告中的危急值、异常值标识。</p> <p>26、生命体征：支持与物联网平台互通，查看患者床号、姓名、实时体征信息（心率、呼吸、距上次翻身时长、床位状态、体温）、历史体征曲线图。</p> <p>27、护理记录：支持对接护理文书系统展示患者的护理记录单，包括各时段体征信息、静脉置管名称、置管护理、病情变化、记录人员等</p> <p>28、智能护理任务：支持根据医嘱自动生成基础护理、专科护理、医技处置类护理任务，并跟踪展示病区护理任务的工作总数量与执行进度，以颜色区分各床位的护理执行状态（未开始、执行中、已结束）；支持设置隐藏已完成的床位，使医护人员更直观看到未完成的任务</p> <p>29、任务执行详情：可查看当前该床位此任务的执行详情，包括：床位患者信息、医嘱内容、医嘱频次、开始时间、停止时间、执行时间、执行状态、执行人等。并支持添加定时提醒，在大屏进行护理任务提醒通知</p> <p>30、▲手术安排：查看当前护士站今、明日全部手术信息、患者围术期动态。</p> <p>支持展示病区今日、明日的手术信息。今日手术，支持展示床号、患者姓名、手术状态、手术房间-台号、开始时间、手术名称、麻醉方式、主刀医生等，并支持展示患者手术进程，显示围术期全流程时间节点；</p> <p>明日手术，支持展示开始时间、手术名称、主导医生、术前护理、术前检查等信息，并支持查看执行进度与检查/检验报告。手术安排支持列表形式与简卡形式两种显示形式，支持用户手动切换（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证，且检测项目在 CNAS 或 CMA 认可范围内）</p> <p>31、今日治疗：展示病区治疗类医嘱，包括治疗项目、床号、患者姓名、医嘱频次、治疗状态、治疗进度条等信息，支持手动执行</p> <p>32、检查检验：自动解析医嘱，以列表的形式展示病区今日需执行的检查、检验项目，包括项目是否加急、执行状态等信息。支持对接预约系统，展示患者预约检查内容如：患者姓名、检查项目、检查部位、检查时间、检查地点，支持根据患者所在床号、住院号进行</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        | <p>检索查询</p> <p>33、病区排班：对接护理管理系统中的科室排班表或在后台进行排班，支持在大屏展示每周、每日的病区排班情况，查看每日白板和晚班护士排班情况，查看每周排班情况。</p> <p>34、交接班：支持与移动护理系统对接后可在看板上查看交接班内容，切换白班和晚班，筛选患者信息。支持展示交班概况、床位列表、患者信息、当班情况（交班详情、处理医嘱、检查/检验报告、手术、护理记录）等信息，为病区晨会提供可视化交班</p> <p>35、健康宣教：查看住院须知、注意事项、疾病等宣教内容，维护各自的健康教育模版、图文、音频和视频等多媒体宣教课程，新增和编辑健康宣教内容，设定全院或病区共享</p> <p>36、物联网综合看板：支持按床位综合展示，查看输液、体温、血压、血氧、呼吸、心率、在床时间、环境、冷链参数、输液看板、体温看板、床垫看板（呼吸、心率、在/离床、离床时间）、环境看板（含温度、湿度、噪声、光照、PM1.0、PM2.5、PM10、TVoC、CO2）</p> <p>37、冷链、环境监测：支持展示环境、冷链传感器实时数据，点击可查看环境、冷链的历史数据与告警记录，历史数据以可视化图形的形式展示</p> <p>38、消息通知：支持接收危急值消息、患者费用提醒消息、护理评估提醒消息、患者定位告警消息（防走失手环、婴儿防盗手环）、体征告警消息（离床过久）、输液结束告警消息、手术室护工接送患者提醒消息等</p> <p>39、呼叫提醒：支持接收卫生间报警、增援呼叫、普通呼叫、输液提醒等，并按优先级进行呼叫排序</p> <p>40、消息中心：支持展示当前病区的全部消息，支持按消息已读、未读状态分类</p> <p>41、统计分析：支持以图表的形式展示当前病区床位情况、病区输液时段分布情况、病区呼叫处理情况、近七天重点人数变化情况；</p> <p>支持对接护理管理系统，展示病区护士情况统计、年度不良事件统计、病区班休人数对比、年度住院周期分布图等</p> <p>42、病区公告：支持以通知条的形式展示病区公告</p> <p>43、▲个性化主题：支持在后台按病区配置 APP 主题背景与主题色, APP 按配置展示页面。可按需配置，无需二次开发（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证，且检测项目在 CNAS 或 CMA 认可范围内）</p> <p>44、自定义页面：支持后台增加自定义页面，支持快速嵌入第三方应用系统页面，在护理交互大屏进行页面展示与查看</p> <p>45、病区服务提示：支持接收并显示床旁发起的床品更换、病服更换、房间清洁、设备维修等病区服务申请内容，提示给护士、护工进行处理</p> <p>46、护理位置提示：支持对接护理提醒功能，展示护士所在房间；同时支持展示床位护理信息，展示护士护理床位</p> <p>47、跌倒监测告警提醒：支持对接“跌倒监测”设备，进行病房跌倒监测告警提醒</p> <p>48、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求</p> |
| 26 | 输液监测系统 | <p>1、软件架构：采用 B/S 软件架构，易于部署；</p> <p>2、科室管理：根据医院实际情况建立科室管理规则；</p> <p>3、床位管理：根据 HIS 规则创建床位，支持不同病区使用不同的床位规则；</p> <p>4、监视器管理：输液监视器授权和注销，限制接收未授权标签数据；</p> <p>5、权限管理：系统管理员/护士长/护士多级管理员权限管理；</p> <p>6、告警规则：支持按病区定义告警策略，可实现输液状态转换提示功能，重要状态改变支持语音播报提示；</p> <p>7、支持对输液进程监控,具备预报输液完成时间,对输液完成、滴速异常事件提示等功能；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          | 8、支持 HIS 对接自动同步患者医嘱信息；支持根据医院 HIS 接口模式定制开发接口；<br>9、监控看板：按护理单元监控每个床位输液状态变化，按图标形式显示；<br>10、提供开放 API 接口，对接其他医疗业务系统，支持实时查询、推送输液状态数据；<br>11、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 27 | 智能床垫系统软件 | 1、采用 B/S 架构设计，方便扩展；<br>2、智能床垫注册登记和注销；<br>3、智能床垫监测区间定义；<br>4、实时接收物联网数据平台推送的数据；<br>5、病区患者生命体征数据实时监控看板；<br>6、患者出入院管理，患者和传感器关联与解除；<br>7、可查询患者生命体征变化曲线；<br>8、实时生命体征监测查看，超区间提示和报警；<br>9、开放第三方 API 接口；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 28 | 生命体征监护系统 | 1、用户管理<br>查询条件：支持根据登录名、姓名、开始时间、结束时间、所属病区等条件快速检索和筛选用户信息<br>用户列表：显示系统中所有注册用户的详细信息，包括登录名、姓名、手机号、状态、更新时间、创建时间等，并支持排序和分页显示。<br>新增用户：允许管理员在系统中创建新的用户账号，新用户信息包括：登录名、密码、姓名、手机号、角色等，以便新用户能够登录和使用系统<br>修改用户：支持修改现有用户信息的功能，管理员可以更改用户的账号信息<br>重置密码：支持用户通过验证码验证身份后重置密码，重置成功后，账户可以使用新设置的密码进行登录。<br>删除用户：支持删除现有用户信息。<br>2、设备管理<br>查询条件：支持根据标签编号、类型、病区等条件快速检索和筛选设备信息<br>设备同步：支持向其他系统，一键同步设备信息<br>设备列表：显示系统中的所有设备信息，包括标签编号、类型、病区、绑定床位、绑定患者等<br>导出：支持单选/批量选择设备信息，将设备信息导出为 Excel 文件，并下载到本地<br>3、病区管理<br>查询条件：支持根据病区编号、病区名称等条件快速检索和筛选病区信息<br>病区列表：显示系统中所有病区的详细信息，包括病区编号、病区名称、所在位置、同步时间、对接设备类型等，并支持排序和分页显示。<br>病区同步：支持向其他系统，一键同步病区信息<br>病区列表：显示系统中的所有设备信息，包括标签编号、类型、病区、绑定床位、绑定患者等<br>监测设备类型配置：支持勾选/取消勾选监测设备的类型，包括：监护仪、智能床垫、体温标签、外接设备等，勾选则显示该监测设备类型，不勾选则隐藏。<br>4、床位管理<br>查询条件：支持输入查询内容快速检索和筛选床位信息<br>床位列表：显示系统中的所有床位信息，包括床位编号、显示顺序、别称、所属病区、入住患者、是否加床、绑定床垫标签、绑定体温标签等 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>添加：支持新增床位信息，包括床位编号、床位名称、显示顺序等床位内容</p> <p>修改：支持修改床位信息，包括床位编号、床位名称、显示顺序等床位内容</p> <p>删除：支持删除现有床位信息</p> <p>导入：支持批量导入床位信息</p> <p>导出：支持单选/批量选择床位信息，将设备信息导出为 Excel 文件，并下载到本地</p> <p>下载模版：支持下载床位信息导入模版</p> <p>5、患者管理</p> <p>查询条件：支持输入查询内容快速检索和筛选患者信息</p> <p>患者列表：显示当前病区所有患者，显示患者的基础信息与绑定体征设备的信息。如床位号、患者姓名、性别、住院号、监护仪等</p> <p>绑定监护仪：支持给患者绑定、解绑、更换监护仪设备</p> <p>添加患者：支持新增患者，包括患者姓名、患者入住的床位、患者性别。</p> <p>修改信息：支持修改已有患者的基本信息，包括患者住院号、患者姓名、患者入住的床位、患者性别。</p> <p>删除患者：支持删除现有患者</p> <p>显示切换：支持患者信息显示方式切换，支持按列表/卡片的方式。</p> <p>6、监控中心</p> <p>病区选择：支持选择病区，按病区筛选监控的患者信息</p> <p>患者实时体征监控：患者列表：根据已选病区，显示当前病区患者列表。患者信息以卡片形式展示，包括患者床位号、患者姓名</p> <p>患者体征信息：实时显示患者体征数据，患者体征数据显示包括：血压、血氧、血糖、呼吸、心率、脉搏、在床/离床/在床时长等。</p> <p>体征异常告警：患者体征数据支持按各项告警参数，进行实时告警。例如：血压异常告警、血氧异常告警、血糖异常告警、呼吸异常告警、心率异常告警、脉搏异常告警、离床告警、协助翻身告警，支持图标、患者卡片变色、文案提示等信息进行告警提醒。</p> <p>体征统计分析：查询条件：支持按体征类型、测量时间、统计时段、测量设备等条件快速检索和筛选患者体征信息</p> <p>血压数据统计：支持按查询条件查询血压数据，并自动统计血压测量数据和生成血压趋势曲线图。</p> <p>血氧数据统计：支持按查询条件查询血氧数据，并自动统计血氧测量数据和生成血氧趋势曲线图。</p> <p>血糖数据统计：支持按查询条件查询血糖数据，并自动统计血糖测量数据和生成血糖趋势曲线图。</p> <p>呼吸数据统计：支持按查询条件查询呼吸数据，并自动统计呼吸测量数据和生成呼吸趋势曲线图。</p> <p>心率数据统计：支持按查询条件查询心率数据，并自动统计心率测量数据和生成心率趋势曲线图。</p> <p>脉搏数据统计：支持按查询条件查询脉搏数据，并自动统计脉搏测量数据和生成脉搏趋势曲线图。</p> <p>监测对象配置：支持勾选/取消勾选患者，勾选则显示该患者体征；不勾选则隐藏患者体征</p> <p>7、日志管理</p> <p>查询条件：支持按开始时间、结束时间条件快速检索和筛选日志信息</p> <p>记录列表：显示当前病区所有日志，显示日志内容、操作账号、IP、修改时间等信息</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         | <p>导出：支持单选/批量选择日志信息，将日志信息导出为 Excel 文件，并下载到本地</p> <p>8、告警参数配置</p> <p>心率参数设置：支持设置心率过慢 2 级范围、心率过慢 1 级范围、正常心率范围、体温过快 1 级范围、体温过快 2 级范围，心率单位为次/分钟，正整数</p> <p>呼吸参数设置：支持设置呼吸过慢 2 级范围、呼吸过慢 1 级范围、正常呼吸范围、呼吸过快 1 级范围、呼吸过快 2 级范围，呼吸单位为次/分钟，正整数</p> <p>血氧参数设置：支持设置血氧过低 2 级范围、血氧过低 1 级范围、正常血氧范围。血氧单位为%，正整数</p> <p>血压参数设置：支持设置血压过低 2 级范围、血压过低 1 级范围、正常血压范围、血压过高 1 级范围、体温过高 2 级范围，血压单位为 mmHg，正整数</p> <p>血糖参数设置：支持餐前/餐后的血糖设置，包括血糖过低范围、血糖正常范围、血糖过高范围</p> <p>其他：标签离线设置：支持设置体温标签、床垫标签离线状态对应的未上报测量数据时长范围、监测类型配置：支持开启/关闭监控中心体征的类型，包括：血压、血氧、血糖、呼吸、心率、脉搏，开启则显示该体征类型，关闭则隐藏、其他设置：支持开启/关闭患者姓名隐私化、开启/关闭监控中心仅显示绑定床位、开启/关闭夜间模式、开启/关闭告警播报</p> <p>9、登录：允许用户通过输入用户名、密码访问系统，并根据用户权限显示系统信息</p> <p>10、退出：支持退出当前登录账号，回到系统登录页</p> <p>11、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求</p> |
| 29 | 物联网平台系统 | <p>1、要求并发支持 WiFi 和物联网</p> <p>2、支持通过管理平台监控设备运行状态，实现无线网、物联网统一监控、管理；</p> <p>3、支持外网扩展，支持工作频段：5150-5350MHz、5725-5850MHz、2400-2483.5MHz；</p> <p>4、WiFi 模块：802.11 标准：支持 IEEE802.11ax；支持≥160MHz 的频宽；网络接口≥1 个 2500Mbps 网口；支持包括 WEP、WPA/WPA2-PSK、WPA/WPA2/WPA3、WAPI 等认证/加密方式；</p> <p>5、物联网模块：CPU：主频≥1.5GHz，≥4 核 Cortex A53；≥1G RAM/8G ROM；Linux 操作系统；支持 SSH 远程配置；</p> <p>6、▲内置生物医学遥测模块，工作频率：至少满足 608-630MHz；模块的发射功率、载频容限和杂散发射（工作状态）符合工信部公告 2019 年第 52 号要求；（须提供 CNAS 或 CMA 认可机构出具的检测报告复印件佐证，且检测项目在 CNAS 或 CMA 认可范围内）</p> <p>6、提供 HTTPS web 管理能力；</p> <p>7、支持物联网控制器集中管理，统一配置下发参数；</p> <p>8、支持物联网终端联网管控，可查看在线物联网终端情况；</p> <p>9、其他未尽事宜详见施工图设计、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求</p>                                                                                 |
| 30 | 接口接入    | 智慧医疗系统与院内相关系统对接接口（HIS、LIS、EMR 对接无接口费用）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 31 | 服务期     | 2 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 三、项目实施要求

#### （一）总体要求

自合同签订生效之日起 90 日历天内

## **（二）具体要求**

### **1. 设备类**

（1）包装必须与运输方式相适应，保证货物的安全，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装造成货物在运输过程中有任何损坏由乙方负责。

（2）包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和地区的气候特点，以及露天存放的问题。

（3）专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明用途。

（4）货物到达交货地点之前的所有保险费用和派往甲方进行服务的人员投保人身险和其他有关险种，由乙方负责并承担费用。

（5）本合同所指的货物应符合国家/行业技术标准和要求，该标准或要求应等于或高于国家标准或行业标准；若在设计和制造中应用的某项标准或规范没有规定，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准，这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

## **四、项目实施结果**

### **（一）验收标准**

#### **设备的验收标准**

（1）货物为全新的、从未使用过的产品，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装，正常使用和保养的条件下，在其使用寿命期内运转良好、具有满意的性能。

（2）合同货物安装完毕后，需对甲方用户提供使用培训，乙方应按照甲方通知参加验收并办理相关手续，卖方未按照买方通知参加验收的，视为卖方认可验收结果。

（3）合同货物通过验收并不能免除卖方在质量保证期内对合同货物应尽的责任和义务。

### **（二）项目资料要求**

1. 乙方应将技术资料（包括但不限于货物安装、使用所需的图纸、说明书及合格证书）随货物提交给甲方；

2. 乙方应在供货同时向甲方提供能够正确进行安装、操作、检查、维修、维护、测试、调试、验收和运作需要的所有文件，如甲方按乙方提供的技术文件进行操作造成设备损坏，乙方应当无条件更换并赔偿给甲方造成的损失。

## **五、质保要求**

供应商承诺对整体项目提供 2 年的质量保证，质量保证期自项目通过最终验收之日起计算。

## **六、后续服务要求及其他**

合同质保期满后，供应商提供有偿服务，服务价格不高于市场价。

## 第六章 磋商响应文件格式

\_\_\_\_\_项目竞争性磋商

# 响应文件

项目编号：

包号：

包名称：

响 应 人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

## 响应文件目录

- (1) 报价函及报价函附录
- (2) 法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- (2) 法定代表人授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- (3) 响应承诺函
- (4) 响应人资格证明文件
- (5) 商务技术偏离表
- (6) 实施方案
- (7) 服务方案
- (8) 服务方案
- (9) 质量保证措施
- (10) 培训方案
- (11) 反商业贿赂承诺书
- (12) 其他资料

## 一、 报价函及报价函附录

### （一）报价函

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（包名称）采购项目竞争性磋商文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）的磋商总报价，交货期\_\_\_\_\_，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方成交，我方将按竞争性磋商文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照竞争性磋商文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 磋商有效期为提交首次响应文件的截止之日起\_\_60\_\_日历天。

5. 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“响应人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的响应。

地址： 响应人：\_\_\_\_\_（盖章）

邮政编码： 法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

电话： 日期： 年 月 日

(二) 1. 报价函附录（第一轮报价）（标段二）

|       |                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| 项目名称  |                                                              |
| 包名称   |                                                              |
| 响应人   |                                                              |
| 采购范围  | 符合第二章“响应人须知前附表”第 1.3.1 项规定                                   |
| 项目编号  |                                                              |
| 磋商总报价 | 大写：_____<br>小写：¥ _____<br>（响应人应在此填列第一次报价，但以响应人最后一次的磋商报价为成交价） |
| 交货期   |                                                              |
| 质量标准  |                                                              |
| 磋商有效期 | 响应文件递交截止之日起__60__日历天                                         |
| 质保期   |                                                              |
| 备 注   |                                                              |

响应人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2. 响应分项报价表

项目名称：

项目编号：

| 序号    | 产品（货物/服务）名称 | 制造商<br>（服务商）名称 | 数量 | 单价 | 分项总价<br>（数量×单价） | 备注 |
|-------|-------------|----------------|----|----|-----------------|----|
| 1     |             |                |    |    |                 |    |
| 2     |             |                |    |    |                 |    |
| 3     |             |                |    |    |                 |    |
| 4     |             |                |    |    |                 |    |
| 5     |             |                |    |    |                 |    |
| ..... |             |                |    |    |                 |    |

响应人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 上述产品（货物/服务）中的报价应包含竞争性磋商文件中规定的全部内容。
2. 上述各项的详细分项报价及用于本项目的备品备件、专用工具、伴随的技术服务等其他内容，供应商如果认为需要写明，可另页描述。
3. 如果报价一览表与本表合计金额不一致的，以报价一览表合计金额为准。

## 二、 1. 法定代表人身份证明

响应人名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（响应人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

响应人：\_\_\_\_\_（盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2. 法定代表人授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（响应人名称）的法定代表人，  
现委托\_\_\_\_\_（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清  
确认、递交、撤回、修改采购项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

响应人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、响应承诺函

\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）：

我单位在此郑重承诺, 如有以下情形之一的：

- (1) 在竞争性磋商文件规定的响应有效期内撤回投标；
- (2) 在响应文件中提供虚假材料；
- (3) 成交后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同；
- (4) 未能按竞争性磋商文件规定提交履约保证金；
- (5) 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；
- (6) 拒绝履行合同义务；
- (7) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通；
- (8) 在履约过程中未按竞争性磋商文件、成交的响应文件、生效的政府采购合同等约定, 提供货物、工程和服务；
- (9) 未按竞争性磋商文件规定缴纳招标代理服务费；
- (10) 存在其他违法违规行为。

我单位自愿接受被处以成交无效，采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

响应人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 四、响应人资格证明文件

## 独立承担民事责任的能力

供应商是企业（包括合伙企业），应要求其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”的扫描件；供应商是事业单位，应要求其提供有效的“事业单位法人证书”的扫描件；供应商是非企业专业服务机构的，应要求其提供执业许可证等证明文件的扫描件；供应商是个体工商户，应要求其提供有效的“个体工商户营业执照”的扫描件；供应商是自然人，应要求其提供有效的自然人身份证明的扫描件。

## 商业信誉和财务会计制度

提供 2023 年度或 2024 年度经审计的财务报告或其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的扫描件。如供应商提供财务报告的，财务报告应包括“三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表及其附注，供应商的成立时间少于供应商须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务报告。

## 履约能力

附具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）。

## 依法缴纳税收和社会保障资金

提供 2025 年 1 月 1 日以来至少一个月的依法交纳税收和社会保障资金记录证明文件的扫描件。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

## 无重大违法记录

响应文件中附供应商参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）

## 供应商不得存在的情形

我单位承诺：

我单位不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系、参股关系的不同供应商，同时参加同一标段的投标”的情况。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

附国家企业信用信息公示系统（网址 <http://www.gsxt.gov.cn/>）公示的企业股东及出资信息（显示股东认缴出资额）、主要人员信息网页截图（以上两项也可以是企业信用信息公示报告相关内容截图）

特此承诺。

响应人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 信用记录

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询：失信被执行人、重大税收违法失信主体；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）。

采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商。

## 五、商务技术偏离表

### 技术要求偏离表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 竞争性磋商文件条款 | 竞争性磋商文件的条款要求 | 响应文件的条款响应情况 | 偏离情况 | 说明 |
|----|-----------|--------------|-------------|------|----|
| 1  |           |              |             |      |    |
| 2  |           |              |             |      |    |
| 3  |           |              |             |      |    |
| 4  |           |              |             |      |    |
| 5  |           |              |             |      |    |
| 6  | ...       |              |             |      |    |
| 7  | 其他        |              |             |      |    |
|    |           |              |             |      |    |
|    |           |              |             |      |    |

响应人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：

1、“偏离情况”一栏根据“响应文件响应内容”与竞争性磋商文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。

## 商务要求偏离表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 竞争性磋商文件<br>条款 | 竞争性磋商文件<br>的商务条款要求 | 响应文件的商务<br>条款响应情况 | 偏离情况 | 说明 |
|----|---------------|--------------------|-------------------|------|----|
| 1  | 交货期           |                    |                   |      |    |
| 2  | 付款方式          |                    |                   |      |    |
| 3  | 质保期           |                    |                   |      |    |
| 4  | 响应文件有效期       |                    |                   |      |    |
| 5  | ...           |                    |                   |      |    |
| 6  | 其他            |                    |                   |      |    |
|    |               |                    |                   |      |    |
|    |               |                    |                   |      |    |
|    |               |                    |                   |      |    |

响应人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：

1、“偏离情况”一栏根据“响应文件响应内容”与竞争性磋商文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。

## 六、实施方案

## 七、服务方案

## 八、智慧化建设方案

## 九、质量保证措施

## 十、培训方案

## 十一、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（采购项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次采购活动。
2. 杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
3. 若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表（签字或盖章）：

法人授权代表（签字或盖章）：

响应人（公章）：

年 月 日

## 十二、其他资料

- 1、供应商简介
- 2、评标办法和采购需求中所要求的内容。
- 3、响应人认为有必要提供的其他材料。

## 政府采购政策说明

监狱企业、残疾人福利性企业、小型和微型企业产品价格给予扣除标准：

1、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，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%（工程项目为 3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3% 作为其价格分。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%（工程项目为 1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1% 作为其价格分。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（本项目为专门面向中小企业项目，不再进行价格扣除）。

2、中标、成交供应商享受《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，随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。供应商提供的声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

3、监狱企业视同小型、微型企业，投标人应提供省级及以上监狱管理局、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。

4、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

### (1) 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）；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_人，营业收入为\_\_\_万元（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），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）；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_人，营业收入为\_\_\_万元（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），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（公章）：

日 期：

备注：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新企业可不填报。
- 2、中标人如为小型和微型企业的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。
- 3、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为工业。
- 4、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

## （2）残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容）

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。

供应商（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：

备注：

1、中标或成交供应商为残疾人福利性单位的，随中标或成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

附件：

### 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。