

# 福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件

项目名称：智慧手术室提升

备案编号：[CGXM-2025-350201-01251[2025]00734]

项目编号：[350201]JBT[GK]2025012

采购人：复旦大学附属中山医院厦门医院

代理机构：厦门吉百特投资咨询有限公司

编制时间：2025 年 10 月

# 第一章 投标邀请

厦门吉百特投资咨询有限公司 采用公开招标方式组织 智慧手术室提升 （以下简称：“本项目”）的政府采购活动，现邀请供应商参加投标。

- 1、备案编号：[CGXM-2025-350201-01251[2025] 00734]
- 2、项目编号：[350201]JBT[GK]2025012
- 3、预算金额、最高限价：详见《采购标的一览表》。
- 4、招标内容及要求：详见《采购标的一览表》及招标文件第五章。
- 5、需要落实的政府采购政策

进口产品：本项目不适用。

节能产品：本项目不适用。

环境标志产品：本项目不适用。

促进中小企业发展的相关政策：

采购包 1：设置专门采购包

面向的企业规模：中小企业

预留形式：设置专门采购包

预留比例：100%

## 6、投标人的资格要求

- 6.1 法定条件：符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。
- 6.2 特定条件：
- 采购包 1：

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 资格承诺函    | ①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。 |
| 提供承诺函    | 宣布中标候选人后，如采购人要求中标候选人提供样品测试（样品范围：①全自动智能鞋品清洁养护终端；②智能多设备续航补给终端；③智能化医疗设备能效终端；④麻精类药品智慧存储一体机），则中标候选人应在 5 个工作日内提供与投标书一致                                                               |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <p>的设备样品到现场测试，否则视为自动放弃中标候选人资格。投标人需针对上述要求出具承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>本采购包属于专门面向中小企业采购。</p>                     | <p>1、投标人需满足以下条件，否则为无效投标：（1）本项目为专门面向中小企业采购，投标人【在货物采购项目中，指的是货物制造商，工程（服务）采购项目中，指的是工程（服务）承建方（承接方）】应符合财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）确定的小型企业或微型企业。投标人与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。2、需提供的材料：投标人须按照本项目的项目属性（服务类）划分提供相对应的《中小企业声明函》，格式详见第七章。未按规定提供的将不被认定为中小企业，资格审查不通过。3、特别说明：（1）中小企业划分标准文件依据：财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。（2）投标人应对其出具的《中小企业声明函》真实性、准确性负责。中标（成交）结果将同时公告中标（成交）投标人的《中小企业声明函》。若投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、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）本项目适用行业为软件和信息技术服务业。</p>                                    |
| <p>信用记录要求（招标文件其他条款要求与本条款要求不一致的，以本条款要求为准）</p> | <p>1、信用信息查询渠道：资格审查小组通过“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）、“信用厦门”网站（<a href="http://credit.xm.gov.cn">credit.xm.gov.cn</a>）查询所有投标人的信用信息。2、截止时点：查询投标人截止开标当天前三年内的信用信息。3、查询记录和证据留存方式：资格审查小组将查询结果网页打印后随采购文件一并存档。4、信用信息的使用规则：（1）查询结果显示投标人存在不良信用记录（包含列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件）的，其资格审查不合格。（2）因查询渠道网站原因导致查无投标人信息的，不认定投标人资格审查不合格；评审结束后，通过其他渠道发现投标人存在不良信用记录的，不认定为资格审查错误，将依照有关规定进行调查处理。（3）联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，联合</p> |

|  |                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------|
|  | 体资格审查不合格。 5、投标人无需提供信用信息查询结果。若投标人自行提供查询结果的，仍以资格审查人员查询结果为准。 |
|--|-----------------------------------------------------------|

6.3 是否接受联合体投标:

采购包 1: 不接受

※根据上述资格要求，电子投标文件中应提交的“投标人的资格及资信证明文件”详见招标文件第四章。

## 7、招标文件的获取

7.1、招标文件获取期限：详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

7.2、在招标文件获取期限内，供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册账号（免费注册）并获取招标文件（登录福建省政府采购网上公开信息系统进行文件获取），否则投标将被拒绝。

7.3、获取地点及方式：注册账号后，通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

7.4、招标文件售价：0 元。

## 8、投标截止

8.1、投标截止时间：详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

8.2、投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件上传至福建省政府采购网上公开信息系统，否则投标将被拒绝。

## 9、开标时间及地点

详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

## 10、公告期限

10.1、招标公告的公告期限：自财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起 5 个工作日。

10.2、招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与招标公告的公告期限保持一致。

## 11、采购人：复旦大学附属中山医院厦门医院

地址：厦门市湖里区金湖路 668 号

邮编： /

联系人：江老师

联系电话：0592-3569762

## 12、代理机构：厦门吉百特投资咨询有限公司

地址：湖滨东路 408 号体育中心综合楼六楼

邮编： 361012

联系人：刘彦、林志远

联系电话： 0592-5379655

## 附 1：账户信息

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投标保证金账户                                                                                                      |
| 开户名称： 厦门吉百特投资咨询有限公司                                                                                          |
| 开户银行： 供应商在福建省政府采购网上公开信息系统获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴交的投标保证金托管银行。                                                     |
| 银行账号： 福建省政府采购网上公开信息系统根据供应商选择的投标保证金托管银行自动生成供应商所投采购包的缴交银行账号（即多个采购包将对应生成多个缴交账号）。供应商应按照所投采购包的投标保证金要求，缴交相应的投标保证金。 |
| 特别提示                                                                                                         |
| 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。<br>2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***）的投标保证金”。      |

## 附 2：采购标的一览表

采购包 1:

采购包预算金额（元）： 12,880,000.00

采购包最高限价（元）： 12,800,000.00

采购包保证金金额（元）： 0.00

| 序号 | 标的名称    | 数量   | 标的金额（元）       | 计量单位 | 所属行业       | 是否允许进口产品 |
|----|---------|------|---------------|------|------------|----------|
| 1  | 智慧手术室提升 | 1.00 | 12,880,000.00 | 批    | 软件和信息技术服务业 | 否        |

采购包 1:

（1）报价要求:

| 序号 | 报价内容    | 计量单位 | 报价单位 | 最高限价        | 价款形式 | 报价说明                                                                                                         |
|----|---------|------|------|-------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 智慧手术室提升 | 项    | 元    | 12800000.00 | 总价   | 投标人应根据本项目招标文件“第五章 招标内容及要求”-“1.2 智慧手术室货物清单”规定的内容提交分项报价，否则为无效投标。（说明：若投标人在价格模块无法上传分项报价，则可在“节能、环境标志产品”模块上传分项报价）。 |

（2）报价明细要求:

智慧手术室提升

| 序号 | 报价明细内容 | 报价要求 | 计量单位 | 报价单位 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
|----|--------|------|------|------|------|------|------|
|    |        |      |      |      |      |      |      |

|   |         |                     |   |   |                   |    |                                                                                                              |
|---|---------|---------------------|---|---|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 智慧手术室提升 | 智慧<br>手术<br>室提<br>升 | 项 | 元 | 12,800,000.0<br>0 | 总价 | 投标人应根据本项目招标文件“第五章 招标内容及要求”-“1.2 智慧手术室货物清单”规定的内容提交分项报价，否则为无效投标。（说明：若投标人在价格模块无法上传分项报价，则可在"节能、环境标志产品"模块上传分项报价）。 |
|---|---------|---------------------|---|---|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 第二章 投标人须知前附表

### 一、投标人须知前附表 1

| 特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。 |               |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 序号                             | 招标文件<br>(第三章) | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1                              | 6.1           | 是否组织现场考察或召开开<br>标前答疑会：<br>采购包 1：不组织                                                                                                                                                                                                         |
| 2                              | 10.4          | 投标文件的份数：<br>(1) 可读介质(光盘或 U 盘)<br>0 份：投标人应将其上传至福<br>建省政府采购网上公开信息<br>系统的电子投标文件在该可<br>读介质中另存 0 份。<br>(2) 电子投标文件：详见投<br>标人须知前附表 2《关于电子<br>招标投标活动的专门规定》。                                                                                         |
| 3                              | 10.7- (1)     | 是否允许中标人将本项目的<br>非主体、非关键性工作进行分<br>包：<br>采购包 1：不允许合同分包；                                                                                                                                                                                       |
| 4                              | 10.8- (1)     | 投标有效期：投标截止时间起<br>90 个日历日。                                                                                                                                                                                                                   |
| 5                              | 12.1          | 确定中标候选人名单：<br>采购包 1：3 名                                                                                                                                                                                                                     |
| 6                              | 12.2          | 本项目中标人的确定(以采购<br>包为单位)：<br>(1) 采购人应在政府采购招<br>投标管理办法规定的时限内<br>确定中标人。<br>(2) 若出现中标候选人并列<br>情形，则按照下列方式确定中<br>标人：<br>① 招标文件规定的方式：<br>无<br>② 若本款第①点规定方式为<br>“无”，则按照下列方式确定：<br>无<br>③ 若本款第①、②点规定方式<br>均为“无”，则按照下列方式<br>确定：随机抽取。<br>(3) 本项目确定的中标人家 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          | 数：<br>采购包 1: 1 名                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7  | 13.2     | 合同签订时限：自中标通知书发出之日起 30 个日历日内。                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8  | 15.1-（2） | 质疑函原件应采用下列方式提交：书面形式。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9  | 15.4     | 招标文件的质疑<br>（1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。<br>（2）质疑时效期间：应在依法获取招标文件之日起 7 个工作日内向 厦门吉百特投资咨询有限公司 提出，依法获取招标文件的时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。<br>※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第 15.1 条的有关规定。                                                                                    |
| 10 | 16.1     | 监督管理部门：厦门市财政局。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11 | 18.1     | 财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）：<br>（1）中国政府采购网，网址 <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> 。<br>（2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址 <a href="http://zfcg.czt.fujian.gov.cn">zfcg.czt.fujian.gov.cn</a> 。<br>※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。 |
| 12 | 19       | 其他事项：<br>（1）本项目代理服务费：<br>本项目收取代理服务费<br>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商<br>代理服务费收费标准：a. 采购代理机构按以下标准向中标人收取采购代理服务费用，以中标价为基数，按差额定率累进                                                                                                                                                 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>法计算，收费具体标准如下：<br/>         中标金额 [0—100] 万元部分，按 1.2%收取；中标金额（100—500）万元部分，按 0.64%收取；[500—1000] 万元部分，按 0.36%收取；[1000—5000] 万元部分，按 0.2%收取；</p> <p>b. 经评审，所有采购标的均为中小企业（含个体工商户）制造的货物（承建的工程、承接的服务），或者监狱企业提供本单位制造的货物、本单位承建的工程、本单位承接的服务；或者残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（或提供其他残疾人福利性单位制造的货物），属于前述情形的，给予中标人的代理服务费按上述收费标准下调 10%。c. 中标人在领取中标通知书前，以转账或汇款方式提交。收款人全称：厦门吉百特投资咨询有限公司；开户银行：建设银行厦门市湖滨北支行；帐号：35101537201052507266。d. 因中标人自身原因导致最终无法承接项目的，代理服务费不予退还。</p> <p>(2) 其他：</p> <p>1、投标人提交质疑还应附上在福建省政府采购网上公开信息系统中记载的其获取招标文件时间截图并加盖投标人公章。 2、根据厦财采[2021]5 号文规定，本项目采用电子投标，供应商无需再递交纸质投标文件，招标文件其他条款要求与本条款要求不一致的，以本条款要求为准。</p> <p>3、根据厦财采〔2022〕9 号文规定，本项目开标方式为远程开标，相关事项及要求详见招标文件附件 1《采购文件远程</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |  |                                                                                                             |
|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  | 开标事项》，投标人操作详见：福建省政府采购网-下载专区-操作指南-供应商操作指南，投标人无需在投标截止时间前递交 CA 证书。招标文件其它条款要求与本条款（含附件 1）要求不一致的，以本条款（含附件 1）要求为准。 |
| 备注 |  | 后有投标人须知前附表 2，请勿遗漏。                                                                                          |

## 二、投标人须知前附表 2

| 关于电子招标投标活动的专门规定 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 序号              | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1               | <p>（1）电子招标投标活动的专门规定适用本项目电子招标投标活动。</p> <p>（2）将招标文件无 的内容修正为下列内容：<br/>无 后适用本项目的电子招标投标活动。</p> <p>（3）将下列内容增列为招标文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子招标投标活动，若增列内容与招标文件其他章节内容有冲突，应以增列内容为准：</p> <p>①电子招标投标活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。</p> <p>②关于电子投标文件：</p> <p>a. 投标人应按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的评审节点编制电子投标文件，否则资格审查小组、评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。</p> <p>b. 投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件 1 份上传至福建省政府采购网上公开信息系统。电子投标文件的投标（响应）报价明细表、投标客户端的投标（响应）报价明细表应保持一致，并以投标客户端的投标（响应）报价明细表为准。</p> <p>③关于证明材料或资料：</p> <p>a. 招标文件要求原件的，投标人在电子投标文件中可提供复印件（含扫描件），但同时应准备好原件备查（未能在规定时间内提供原件核查的，将按不利于投标人进行评审）；招标文件要求复印件的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；招标文件</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>对原件、复印件未作要求的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。</p> <p>b. 若投标人提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料，应结合上文 a 条款进行判定，若招标文件未要求投标人提供原件，投标人提供原件，复印件（含扫描件）均视为满足招标文件要求。</p> <p>④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：</p> <p>a. 在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。</p> <p>b. 在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的 CA 证书完成，否则投标无效。</p> <p>c. 在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第④点第 b 项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，不视为投标无效。</p> <p>⑤关于投标人的 CA 证书：</p> <p>a. 投标人的 CA 证书应在系统规定时间内使用 CA 证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。</p> <p>b. 投标人的 CA 证书可采用信封（包括但不限于：信封、档案袋、文件袋等）作为外包装进行单独包装。外包装密封、不密封皆可。</p> <p>c. 投标人的 CA 证书或外包装应标记“项目名称、项目编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。</p> <p>d. 投标人的 CA 证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由投标人承担责任。</p> <p>⑥关于投标截止时间过后</p> <p>a. 未按招标文件规定提交投标保证金的，其投标将按无效投标处理。</p> <p>b. 有下列情形之一的，其投标无效，其保证金不予退还或通过投标保函进行索赔：</p> <p>b1 不同投标人的电子投标文件具有相同内部识别码；</p> <p>b2 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；</p> <p>b3 投标人的投标保证金同一采购包下有其他投标人提交的投标保证金；</p> <p>b4 不同投标人存在串通投标的其他情形。</p> <p>⑦接受联合体投标且投标人为联合体的，投标</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>人应由“联合体牵头方”完成福建省政府采购网上公开信息系统设定的具体操作流程（包括但不限于：招标文件获取、提交投标保证金、编制电子投标文件等）。</p> <p>⑧其他：</p> <p>无</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 第三章 投标人须知

## 一、总则

### 1、适用范围

1.1 适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

### 2、定义

2.1 “采购标的”指招标文件载明的需要采购的货物或服务。

2.2 “潜在投标人”指按照招标文件第一章第 7 条规定获取招标文件且有意向参加本项目投标的供应商。

2.3 “投标人”指按照招标文件第一章第 7 条规定获取招标文件并参加本项目投标的供应商。

2.4 “单位负责人”指单位法定代表人或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2.5 “投标人代表”指投标人的单位负责人或“单位负责人授权书”中载明的接受授权方。

## 二、投标人

### 3、合格投标人

#### 3.1 一般规定

（1）投标人应遵守政府采购法及实施条例、政府采购招标投标管理办法、政府采购质疑和投诉办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定，同时还应遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求以及其他有关法律、法规和规章的强制性规定。

投标人对提供福建省政府采购供应商资格承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓所提供资格承诺函内容不实的，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

（2）投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

3.2 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体各方应遵守本章第 3.1 条规定，同时还应遵守下列规定：

（1）联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

（2）联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的投标。

（3）联合体各方应共同与采购人签订政府采购合同，就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

（4）项目如涉及资质要求，该部分工作内容应由联合体中符合该资质要求的供应商承担，联合体协议及签订的采购合同应符合这一要求；联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（5）联合体一方放弃中标的，视为联合体整体放弃中标，联合体各方承担连带责任。

（6）如本项目不接受联合体投标而投标人为联合体的，或者本项目接受联合体投标但投标人组成的联合体不符合本章第 3.2 条规定的，投标无效。

### 4、投标费用

4.1 除招标文件另有规定外，投标人应自行承担其参加本项目投标所涉及的一切费用。

## 三、招标

## 5、招标文件

### 5.1 招标文件由下述部分组成：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知前附表（表 1、2）
- (3) 投标人须知
- (4) 资格审查与评标
- (5) 招标内容及要求
- (6) 政府采购合同（参考文本）
- (7) 电子投标文件格式
- (8) 按照招标文件规定作为招标文件组成部分的其他内容（若有）

### 5.2 招标文件的澄清或修改

(1) 厦门吉百特投资咨询有限公司 可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求进行改变。

(2) 除本章第 5.2 条第 (3) 款规定情形外，澄清或修改的内容可能影响电子投标文件编制的， 厦门吉百特投资咨询有限公司 将在投标截止时间至少 15 个日历日前，在招标文件载明的指定媒体以更正公告的形式发布澄清或修改的内容。不足 15 个日历日的， 厦门吉百特投资咨询有限公司 将顺延投标截止时间及开标时间， 厦门吉百特投资咨询有限公司 和投标人受原投标截止时间及开标时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间及开标时间。

(3) 澄清或修改的内容可能改变招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求的，本次采购活动结束后， 厦门吉百特投资咨询有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

## 6、现场考察或开标前答疑会

6.1 是否组织现场考察或召开开标前答疑会：详见招标文件第二章。

## 7、更正公告

7.1 若 厦门吉百特投资咨询有限公司 发布更正公告，则更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件组成部分，对投标人具有约束力。

7.2 更正公告作为 厦门吉百特投资咨询有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

## 8、终止公告

8.1 若出现因重大变故导致采购任务取消情形， 厦门吉百特投资咨询有限公司 可终止招标并发布终止公告。

8.2 终止公告作为 厦门吉百特投资咨询有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

# 四、投标

## 9、投标

9.1 投标人可对招标文件载明的全部或部分采购包进行投标。

9.2 投标人应对同一个采购包内的所有内容进行完整投标，否则投标无效。

9.3 投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标，否则投标无效。

9.4 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标，否则投标无效。

9.5 为本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务外的采购活动，否则投标无效。

9.6 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合政府采购法第二十二条规定条件的供应商，不得参加投标，否则投标无效。

9.7 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的电子投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的电子投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；
- (7) 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他串通投标情形。

## 10、电子投标文件

### 10.1 电子投标文件的编制

(1) 投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行电子投标文件的编制。

(2) 电子投标文件应按照本章第 10.2 条规定编制其组成部分。

(3) 电子投标文件应满足招标文件提出的实质性要求和条件，并保证其所提交的全部资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则造成不利后果由投标人承担责任。

### 10.2 电子投标文件由下述部分组成：

(1) 资格及资信证明部分

① 投标函

② 投标人的资格及资信证明文件

③ 投标保证金

(2) 报价部分

① 开标（报价）一览表

② 投标（响应）报价明细表

③ 招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④ 招标文件规定的加分证明材料（若有）

(3) 技术商务部分

① 标的说明一览表

② 技术和服务要求响应表

③ 商务条件响应表

④ 投标人提交的其他资料（若有）

⑤ 招标文件规定作为电子投标文件组成部分的其他内容（若有）

### 10.3 电子投标文件的语言

(1) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。

(2) 电子投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

### 10.4 投标文件的份数：详见招标文件第二章。

### 10.5 电子投标文件的格式

(1) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用招标文件第七章规定的格式。

(2) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印。

(3) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用人民币作为计量货币。

(4) 除招标文件另有规定外, 签署、盖章应遵守下列规定:

①电子投标文件应加盖投标人的单位公章。若投标人代表为单位授权的委托代理人, 应提供“单位授权书”。

②电子投标文件应没有涂改或行间插字, 除非这些改动是根据 厦门吉百特投资咨询有限公司 的指示进行的, 或是为改正投标人造成的应修改的错误而进行的。若有前述改动, 应按照下列规定之一对改动处进行处理:

- a. 投标人代表签字确认;
- b. 加盖投标人的单位公章或校正章。

#### 10.6 投标报价

(1) 投标报价超出最高限价将导致投标无效。

(2) 最高限价由采购人根据价格测算情况, 在预算金额的额度内合理设定。最高限价不得超出预算金额。

(3) 除招标文件另有规定外, 电子投标文件不能出现任何选择性的投标报价, 即每一个采购包和品目号的采购标的都只能有一个投标报价。任何选择性的投标报价将导致投标无效。

#### 10.7 分包

(1) 是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包: 详见招标文件第二章。

(2) 若允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包且投标人拟在中标后进行分包, 则应在电子投标文件中提供分包意向协议, 同时投标人应在电子投标文件中载明分包承担主体, 分包承担主体应具备相应资质条件(若有)且不得再次分包。

(3) 招标文件允许中标人将非主体、非关键性工作进行分包的项目, 有下列情形之一的, 中标人不得分包:

- ①电子投标文件中未载明分包承担主体;
- ②电子投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件;
- ③电子投标文件载明的分包承担主体拟再次分包;
- ④享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的, 小微企业不得将合同分包给大中型企业, 中型企业不得将合同分包给大型企业。

#### 10.8 投标有效期

(1) 招标文件载明的投标有效期: 详见招标文件第二章。

(2) 电子投标文件承诺的投标有效期不得少于招标文件载明的投标有效期, 否则投标无效。

(3) 根据本次采购活动的需要, 厦门吉百特投资咨询有限公司 可于投标有效期届满之前书面要求投标人延长投标有效期, 投标人应在 厦门吉百特投资咨询有限公司 规定的期限内以书面形式予以答复。对于延长投标有效期的要求, 投标人可以拒绝也可以接受, 投标人答复不明确或逾期未答复的, 均视为拒绝该要求。对于接受延长投标有效期的投标人, 既不要求也不允许修改电子投标文件。

#### 10.9 投标保证金

(1) 投标保证金作为投标人按照招标文件规定履行相应投标责任、义务的约束及担保。

(2) 投标人以电子保函形式提交投标保证金的, 保函的有效期应等于或长于电子投标文件承诺的投标有效期, 否则投标无效。

(3) 提交

①投标人以汇款形式缴纳投标保证金的, 应从其银行账户(基本存款账户)按照下列方式: 公对公转账方式向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金, 具体金额详见招标文件第一章。

②投标人以电子保函形式提交投标保证金的，可在招标文件载明的投标截止时间前通过福建省政府采购平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在投标截止时间之前将电子保函文件放入投标文件中，否则视为未提交投标保证金。

③其他形式：

无

④若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第 10.9 条第（3）款第①、②、③点规定提交投标保证金。

※除招标文件另有规定外，未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。

（4）退还

①在投标截止时间前撤回已提交的电子投标文件的投标人，其投标保证金将在 厦门吉百特投资咨询有限公司 收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退回原账户。

②未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内退回原账户。

③中标人的投标保证金将在政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退回原账户；合同签订之日以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。

④终止招标的， 厦门吉百特投资咨询有限公司 将在终止公告发布之日起 5 个工作日内退回已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

⑤除招标文件另有规定外，质疑或投诉涉及的投标人，若投标保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后不计利息原额退还。

※本章第 10.9 条第（4）款第①、②、③点规定的投标保证金退还时限不包括因投标人自身原因导致无法及时退还而增加的时间。

（5）若出现本章第 10.8 条第（3）款规定情形，对于拒绝延长投标有效期的投标人，投标保证金仍可退还。对于接受延长投标有效期的投标人，相应延长投标保证金有效期，招标文件关于退还和不予退还投标保证金的规定继续适用。

（6）有下列情形之一的，投标保证金将不予退还或通过投标保函进行索赔：

①投标人串通投标；

②投标人提供虚假材料；

③投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

④投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销电子投标文件；

⑤招标文件规定的其他不予退还情形；

⑥中标人有下列情形之一的：

a. 除不可抗力外，因中标人自身原因未在中标通知书要求的期限内与采购人签订政府采购合同；

b. 未按照招标文件、投标文件的约定签订政府采购合同或提交履约保证金。

※若上述投标保证金不予退还情形给采购人（采购代理机构）造成损失，则投标人还要承担相应的赔偿责任。

10.10 电子投标文件的提交

（1）一个投标人只能提交一个电子投标文件，并按照招标文件第一章规定在系统上完成上传、解密操作。

10.11 电子投标文件的补充、修改或撤回

（1）投标截止时间前，投标人可对所提交的电子投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知 厦门吉百特投资咨询有限公司 。

（2）补充、修改的内容应按照本章第 10.5 条第（4）款规定进行签署、盖章，并按照本章第 10.10 条规定提交，否则将被拒收。

※按照上述规定提交的补充、修改内容作为电子投标文件组成部分。

10.12 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- (1) 电子投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- (2) 不符合招标文件中规定的资格要求；
- (3) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- (4) 电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- (5) 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 五、开标

### 11、开标

11.1 厦门吉百特投资咨询有限公司 将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2 开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由 厦门吉百特投资咨询有限公司 派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

11.3 本项目的开标环节，投标人可自行选择到开标现场参加开标会或者远程参加开标会。远程参与开标流程的投标人需提前在福建省政府采购网-服务专区中下载远程开标操作手册，并按照操作手册的要求参与开标会。如因投标人自身原因造成无法正常参与开标过程的，不利后果由投标人自行承担。

11.4 开标会应遵守下列规定：

(1) 首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对电子投标文件的加密情况进行检查，经确认无误后，由工作人员对参加现场开标会投标人的电子投标文件进行解密。通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用 CA 数字证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

(2) 唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于电子投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标（报价）一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

(3) 唱标结束后，参加现场开标会的投标人代表应对开标记录进行签字确认，通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开标结果进行签章确认。

(4) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人（采购代理机构）相关工作人员有需要回避情形的，应当场或通过系统提出询问或回避申请。投标人代表未按规定提出疑义又拒绝对开标记录签字或通过系统远程签章确认的，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

(5) 若投标人未到开标现场参加开标会，也未通过远程参加开标会的，视同认可开标结果。

※若出现本章第 11.4 条第（3）、（4）、（5）款规定情形之一，则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉及或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“电子投标文件的格式”、“电子投标文件的提交”、“电子投标文件的补充、修改或撤回”等）向 厦门吉百特投资咨询有限公司 提出任何疑义或要求（包括质疑）。

11.5 投标截止时间后，参加投标的投标人不足三家的，不进行开标。同时，本次采购活动结束， 厦门吉百特投资咨询有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

11.6 投标截止时间后撤销投标的处理

投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标的，其撤销投标的行为无效。

## 六、中标与政府采购合同

### 12、中标

12.1 本项目推荐的中标候选人家数：详见招标文件第二章。

12.2 本项目中标人的确定：详见招标文件第二章。

#### 12.3 中标公告

(1) 中标人确定之日起 2 个工作日内， 厦门吉百特投资咨询有限公司 将在招标文件载明的指定媒体以中标公告的形式发布中标结果。

(2) 中标公告的公告期限为 1 个工作日。

#### 12.4 中标通知书

(1) 中标公告发布的同时， 厦门吉百特投资咨询有限公司 将向中标人发出中标通知书。

(2) 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

#### 13、政府采购合同

13.1 签订政府采购合同应遵守政府采购法及实施条例的规定，不得对招标文件确定的事项和中标人的电子投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为政府采购合同的签订条件。

13.2 签订时限：详见须知前附表 1 的 13.2。

13.3 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用民法典。

13.4 采购人与中标人应根据政府采购合同的约定依法履行合同义务。

13.5 政府采购合同履行过程中，采购人若需追加与合同标的相同的货物或服务，则追加采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

13.6 中标人在政府采购合同履行过程中应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定（即使前述强制性规定有可能在招标文件中未予列明）。

## 七、询问、质疑与投诉

#### 14、询问

14.1 潜在投标人或投标人对本次采购活动的有关事项如有疑问，可向 厦门吉百特投资咨询有限公司 提出询问， 厦门吉百特投资咨询有限公司 将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

#### 15、质疑

15.1 针对同一采购程序环节的质疑应在政府采购法及实施条例的时限内一次性提出，对一个项目的不同采购包提出质疑的，应当将各采购包质疑事项集中在一份质疑函中提出，并同时符合下列条件：

(1) 对招标文件提出质疑的，质疑人应为潜在投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。

(2) 质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

(3) 质疑函应包括下列主要内容：

① 质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；

② 所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

③ 所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④ 针对质疑事项提出的明确请求，前述明确请求指质疑人提出质疑的目的以及希望 厦门吉百特投资咨询有限公司 对其质疑作出的处理结果，如：暂停招标投标活动、修改招标文件、停止或纠正违法违规行、中标结果无效、废标、重新招标等；

⑤ 针对质疑事项导致质疑人自身权益受到损害的必要证明材料，至少包括：

a. 质疑人代表的身份证明材料：

a1 质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照等证明文件的副本复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书（应

载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，授权书应由单位负责人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章）和委托代理人的身份证复印件。

a2 若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，提供本人的身份证复印件。

b. 其他证明材料（即事实依据和必要的法律依据）包括但不限于下列材料：

b1 所质疑的具体事项是与自己有利害关系的证明材料；

b2 质疑函所述事实存在的证明材料，如：采购文件、采购过程或中标结果违法违规或不符合采购文件要求等证明材料；

b3 依法应终止采购程序的证明材料；

b4 应重新采购的证明材料；

b5 采购文件、采购过程或中标、成交结果损害自己合法权益的证明材料等；

b6 若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料视为无效）。

⑥ 质疑人代表及其联系方法的信息，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

⑦ 提出质疑的日期。

※ 质疑人为法人或其他组织的，质疑函应由单位负责人或委托代理人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章。质疑人为自然人的，质疑函应由本人签字。

15.2 对不符合本章第 15.1 条规定的质疑，将按照下列规定进行处理：

（1）不符合其中第（1）、（2）条规定的，书面告知质疑人不予受理及其理由。

（2）不符合其中第（3）条规定的，书面告知质疑人修改、补充后在规定时限内重新提交质疑函。

15.3 对符合本章第 15.1 条规定的质疑，将按照政府采购法及实施条例、政府采购质疑和投诉办法的有关规定进行答复。

15.4 招标文件的质疑：详见招标文件第二章。

16、投诉

16.1 若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑人可在答复期限届满之日起 15 个工作日内按照政府采购质疑和投诉办法的有关规定向招标文件第二章载明的本项目监督管理部门提起投诉。

16.2 投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 八、政府采购政策

17、政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列具体政策要求：

17.1 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，其中：

（1）我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区；保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。

（2）凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。

（3）对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，认定为进口产品。

（4）招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

17.2 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

17.3 符合财政部、工信部文件（财库〔2020〕46号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（如：预留采购份额、价格评审优惠、优先采购）。符合财政部、司法部文件（财库〔2014〕68号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库〔2017〕141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外；

②符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）投标人应当按照招标文件明确的采购标的对应行业的划分标准出具中小企业声明函。

在项目属性为货物类采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在项目属性为服务类采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求；在项目属性为工程类采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求。

（4）监狱企业指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业，其中：

①监狱企业参加采购活动时，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

②监狱企业视同小型、微型企业。

（5）残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

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

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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）。

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

※符合上述条件的残疾人福利性单位参加采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

17.4 信用记录指由财政部确定的有关网站提供的相关主体信用信息。信用记录的查询及使用应符合财政部文件（财库[2016]125号）规定。

17.5 为落实政府采购政策需满足的要求：详见招标文件第一章。

## 九、本项目的有关信息

18、本项目的有关信息，包括但不限于：招标公告、更正公告（若有）、招标文件、招标文件的澄清或修改（若有）、中标公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在招标文件载明的指定媒体发布。

18.1 指定媒体：详见招标文件第二章。

18.2 本项目的潜在投标人或投标人应随时关注指定媒体，否则产生不利后果由其自行承担。

## 十、其他事项

19、其他事项：

19.1 本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》（财办库[2020]123号）规定的包装要求，其他包装需求详见招标文件具体规定。采购人、中标人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。

19.2 其他：详见招标文件第二章。

## 第四章 资格审查与评标

### 一、资格审查

1、开标结束后，由 厦门吉百特投资咨询有限公司 负责资格审查小组的组建及资格审查工作的组织。

#### 1.1 资格审查小组

资格审查小组由 3 人组成，并负责具体审查事务，其中由采购人派出的采购人代表至少 1 人，由厦门吉百特投资咨询有限公司派出的工作人员至少 1 人，其余 1 人可为采购人代表或厦门吉百特投资咨询有限公司的工作人员。

1.2 资格审查的依据是招标文件和电子投标文件。

1.3 资格审查的范围及内容：电子投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

（1）“投标函”；

（2）“投标人的资格及资信证明文件”

①一般资格证明文件：

采购包 1:

| 序号 | 资格审查要求概况             | 评审点具体描述                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 单位授权书                | ①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 ②投标人为自然人的，可不填写本授权书。                                                                                                                                         |
| 2  | 营业执照等证明文件            | ①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。                                 |
| 3  | 提供财务状况报告(财务报告、或资信证明) | ①投标人提供的财务报告复印件(成立年限按照投标截止时间推算)应符合下列规定： a. 成立年限满 1 年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b. 成立年限满半年但不足 1 年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c. 无法按照以上 a、b 项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满 1 年及以上的投标人、成立年限满半年但不足 1 年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。 |

|   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | 依法缴纳税收证明材料                  | ①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。                                                                                                                                          |
| 5 | 依法缴纳社会保障资金证明材料              | ①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。                                                                                                    |
| 6 | 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)  | ①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 ②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。                                                                                                                                                                                                               |
| 7 | 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明 | ①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。                                                                                                                                                                              |
| 8 | 信用记录查询结果                    | ①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。 ②信用记录查询渠道：信用中国（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）。 ③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。 ④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未 |

|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                             | 满的，其资格审查不合格。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9  | 中小企业声明函(以资格条件落实中小企业扶持政策时适用) | ①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。 |
| 10 | 联合体协议(若有)                   | ①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

※备注说明

①投标人应根据自身实际情况提供上述资格要求的证明材料，格式可参考招标文件第七章提供。

②投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

③根据招标文件第四章第一点资格审查的1.3“④其他资格证明文件”要求，允许供应商采用资格承诺制的并提供符合要求的资格承诺函，视为满足招标文件的资格要求。

④.其他资格证明文件：

采购包1:

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 资格承诺函    | ①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。 |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 提供承诺函                                 | 宣布中标候选人后，如采购人要求中标候选人提供样品测试（样品范围：①全自动智能鞋品清洁养护终端；②智能多设备续航补给终端；③智能化医疗设备能效终端；④麻精类药品智慧存储一体机），则中标候选人应在5个工作日内提供与投标书一致的设备样品到现场测试，否则视为自动放弃中标候选人资格。投标人需针对上述要求出具承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 本采购包属于专门面向中小企业采购。                     | 1、投标人需满足以下条件，否则为无效投标：（1）本项目为专门面向中小企业采购，投标人【在货物采购项目中，指的是货物制造商，工程（服务）采购项目中，指的是工程（服务）承建方（承接方）】应符合财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）确定的小型企业或微型企业。投标人与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。2、需提供的材料：投标人须按照本项目的项目属性（服务类）划分提供相对应的《中小企业声明函》，格式详见第七章。未按规定提供的将不被认定为中小企业，资格审查不通过。3、特别说明：（1）中小企业划分标准文件依据：财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。（2）投标人应对其出具的《中小企业声明函》真实性、准确性负责。中标（成交）结果将同时公告中标（成交）投标人的《中小企业声明函》。若投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、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）本项目适用行业为软件和信息技术服务业。 |
| 信用记录要求（招标文件其他条款要求与本条款要求不一致的，以本条款要求为准） | 1、信用信息查询渠道：资格审查小组通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用厦门”网站（credit.xm.gov.cn）查询所有投标人的信用信息。2、截止时点：查询投标人截止开标当天前三年内的信用信息。3、查询记录和证据留存方式：资格审查小组将查询结果网页打印后随采购文件一并存档。4、信用信息的使用规则：（1）查询结果显示投标人存在不良信用记录（包含列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件）的，其资格审查不合格。（2）因查询渠道网站原因导                                                                                                                                                                                                   |

|  |                                                                                                                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 致查无投标人信息的，不认定投标人资格审查不合格；评审结束后，通过其他渠道发现投标人存在不良信用记录的，不认定为资格审查错误，将依照有关规定进行调查处理。（3）联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，联合体资格审查不合格。5、投标人无需提供信用信息查询结果。若投标人自行提供查询结果的，仍以资格审查人员查询结果为准。 |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

（3）投标保证金。

1.4 有下列情形之一的，资格审查不合格：

|                        |
|------------------------|
| 明细                     |
| 未按照招标文件规定提交投标函         |
| 未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件 |
| 未按照招标文件规定提交投标保证金       |

采购包 1:

资格审查不合格项：无

1.5 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应先按照资质等级较低的供应商确定资质等级，再按照本章第 1.2、1.3、1.4 条规定进行资格审查。

2、资格审查情况不得私自外泄，有关信息由 厦门吉百特投资咨询有限公司 统一对外发布。

3、资格审查合格的投标人不足三家的，不进行评标。同时，本次采购活动结束后， 厦门吉百特投资咨询有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

## 二、评标

4、资格审查结束后，由 厦门吉百特投资咨询有限公司 负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共 7 人组成，其中由福建省政府采购评审专家库产生的评审专家 5 人，由采购人派出的采购人代表 2 人。

5.2 评标委员会负责具体评标事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

（1）评标应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益，提高采购效益，保证项目质量。

（2）评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

（3）评标的依据是招标文件和电子投标文件。

（4）应按照招标文件规定推荐中标候选人或确定中标人。

（5）评标应遵守下列评标纪律：

①评标情况不得私自外泄，有关信息由 厦门吉百特投资咨询有限公司 统一对外发布。

②对 厦门吉百特投资咨询有限公司 或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

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

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

⑤评标中应充分发扬民主，推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

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

## 6、评标程序

### 6.1 评标前的准备工作

(1) 全体评委应认真审阅招标文件，了解评委应履行或遵守的职责、义务和评标纪律。

(2) 参加评标委员会的采购人代表可对本项目的背景和采购需求进行介绍，介绍材料应以书面形式提交（随采购文件一并存档），介绍内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

### 6.2 符合性审查

(1) 评标委员会依据招标文件的实质性要求，对通过资格审查的电子投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

(2) 满足招标文件的实质性要求指电子投标文件对招标文件实质性要求的响应不存在重大偏差或保留。

(3) 重大偏差或保留指影响到招标文件规定的合同范围、合同履行及影响关键质量和性能，或限制了采购人的权利，或反对、减少投标人的义务，而纠正这些重大偏差或保留将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

(4) 评标委员会审查判断电子投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于电子投标文件本身而不寻求其他的外部证据。未满足招标文件实质性要求的电子投标文件将被评标委员会否决（即符合性审查不合格），被否决的电子投标文件不能通过补充、修改（澄清、说明或补正）等方式重新成为满足招标文件实质性要求的电子投标文件。

(5) 评标委员会对所有投标人都执行相同的程序 and 标准。

(6) 有下列情形之一的，符合性审查不合格：

①项目一般情形：

采购包 1:

| 序号 | 符合审查要求概况 | 评审点具体描述                                                                                                                                                                                                                     |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 情形 1     | 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；                                                                                                                                                                                                       |
| 2  | 情形 2     | 属于招标文件第三章第 10.12 条规定的投标无效情形；                                                                                                                                                                                                |
| 3  | 情形 3     | 投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。                                                                                                                                                                                                 |
| 4  | 情形 4     | ★2.1.1、除▲条款外，投标人须承诺对“2.1.2、技术要求”中其他所有条款完全响应，须提供书面承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。合同签订及项目验收将以投标人的响应情况为依据；若中标人实际履约无法满足约定要求，采购人有权以虚假应标为由解除合同，投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。                                                                  |
| 5  | 情形 5     | ★为实现手术与麻醉全流程的数字化、智能化管理，现提出手术麻醉信息管理系统建设需求：系统需通过信息化手段，整合患者信息、手术安排、麻醉实施、术中监测、术后恢复等多环节数据，全面覆盖手术与麻醉全流程管理。系统架构为 B/S 架构，支持采用关系型数据库和非关系型数据库相结合的模式进行部署。可实施访问控制策略，通过角色和权限管理，对用户进行分级授，对接医院统一用户进行单点登录。支持对传输和存储的数据进行加密，支持记录数据访问和操作日志，实现对 |

|    |       |                                                                                                                                                                                              |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       | <p>数据安全的审计和追踪。本次采购已经涵盖医院手术室、苏醒室、内镜中心等区域现有及可预计的 74 个接入点，维保期内，对于医院额外新增接入点位均包含于此次采购项目内。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。</p>                                                                       |
| 6  | 情形 6  | <p>★（1）、投标人使用的系统软件、通用软件、中间件必须具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，正版软件费用由投标人支付，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。验收时如果发现投标人使用盗版软件，将导致项目验收失败，投标人须退回所有货款并赔偿采购人一切经济损失。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。</p> |
| 7  | 情形 7  | <p>★9、本采购项目为交钥匙工程，总报价为履行本项目所有可能发生的费用，包括但不限于人工费、差旅费、交通费、材料费、设备费、成果编制、验收、售后服务、税费、招标代理服务费等为完成本项目所有可能发生的费用。凡漏报的费用均视为已包括在总报价中。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。</p>                                  |
| 8  | 情形 8  | <p>★10、本项目开发必须使用经国家密码管理机构认可的商用密码产品或算法，不得使用自行研制的或者境外生产的密码产品或算法。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。</p>                                                                                             |
| 9  | 情形 9  | <p>★2)在免费维保期内，采购人所有信息系统需要接入本项目所涉及的临床业务系统时，投标人不再收取接口（改造）费用，并按采购人要求按期完成。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。</p>                                                                                     |
| 10 | 情形 10 | <p>★3)维保期内，对于本项目范围内的个性化需求，一般在五个工作日回复，可实现的功能 30 个日历日内条件免费完成；对于无法实现的功能，必须说明原因，并在七个工作日内告知院方。如未按要求完成，延期三次，应按合同总价款 5%计违约金。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。</p>                                      |
| 11 | 情形 11 | <p>★4)维护期内，因法规及上级考核、安全检查、系统漏洞等，包括且不限于（电子病历分级评价、医院信息互联互通标准版成熟度测评、智慧医院评级、三级公立医院绩效考核），需要对系统进行修改、功能新增、流程改变等均免费在协商的规定时间内完成。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。</p>                                     |
| 12 | 情形 12 | <p>★5)接口费用：涉及 HIS 系统、EMR 系统与本项目集成而产生的系统改造、接口程序编写和系统集成等费用包含在本项目总报价中，由投标人与相关供应商协商，招标人不再为此支付任何费用。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。</p>                                                             |

②本项目规定的其他情形：

采购包 1:

技术符合性：无

商务符合性：无

附加符合性：无

价格符合性：无

### 6.3 澄清有关问题

(1) 对通过符合性审查的电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。

(2) 投标人的澄清、说明或补正应由投标人代表在评标委员会规定的时间内（一般在半个小时左右，具体要求将根据实际情况在澄清通知中约定）以书面形式向评标委员会提交，前述澄清、说明或补正不得超出电子投标文件的范围或改变电子投标文件的实质性内容。若投标人未按照前述规定向评标委员会提交书面澄清、说明或补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

(3) 电子投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

① 开标（报价）一览表内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标（报价）一览表为准；

② 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③ 单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标（报价）一览表的总价为准，并修改单价；

④ 总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

※同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应按照本章第 6.3 条第（1）、（2）款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

#### (4) 关于细微偏差

① 细微偏差指电子投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响电子投标文件的有效性。

② 评标委员会将以书面形式要求存在细微偏差的投标人在评标委员会规定的时间内予以补正。若无法补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

#### (5) 关于投标描述（即电子投标文件中描述的内容）

① 投标描述前后不一致且不涉及证明材料的：按照本章第 6.3 条第（1）、（2）款规定执行。

② 投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

a. 评标委员会将要求投标人进行书面澄清，并按照不利于投标人的内容进行评标。

b. 投标人按照要求进行澄清的，采购人以澄清内容为准进行验收；投标人未按照要求进行澄清的，采购人以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收。投标人应对证明材料的真实性、有效性承担责任。

③ 若中标人的投标描述存在前后不一致、与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致情形之一但在评标中未能发现，则采购人将以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收，中标人应自行承担由此产生的风险及费用。

### 6.4 比较与评价

(1) 按照本章第 7 条载明的评标方法和标准，对符合性审查合格的电子投标文件进行比较与评价。

(2) 关于相同品牌产品（政府采购服务类项目不适用本条款规定）

①采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个参加评标的投标人：

a. 招标文件规定的方式：

无

b. 招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

②采用综合评分法的，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合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个投标人作为中标候选人推荐：

a. 招标文件规定的方式：

无

b. 招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

③非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照本章第 6.4 条第（2）款第①、②规定处理。

### （3）漏（缺）项

①招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）项的报价视为已经包括在投标总价中。

②对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

6.5 推荐中标候选人：详见本章第 7.2 条规定。

### 6.6 编写评标报告

（1）评标报告由评标委员会负责编写。

（2）评标报告应包括下列内容：

①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

②投标人名单和评标委员会成员名单；

③评标方法和标准；

④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

⑤评标结果，包括中标候选人名单或确定的中标人；

⑥其他需要说明的情况，包括但不限于：评标过程中投标人的澄清、说明或补正，评委更换等。

6.7 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时还要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为投标无效处理。

6.8 评委对需要共同认定的事项存在争议的，应按照少数服从多数的原则进行认定。持不同意见的评委应在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

6.9 在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，评标委员会应认定其投标无效，并书面报告本项目监督管理部门：

（1）恶意串通（包括但不限于招标文件第三章第 9.7 条规定情形）；

（2）妨碍其他投标人的竞争行为；

（3）损害采购人或其他投标人的合法权益。

6.10 评标过程中，有下列情形之一的，应予废标：

（1）符合性审查合格的投标人不足三家的；

（2）有关法律、法规和规章规定废标的情形。

※若废标，则本次采购活动结束， 厦门吉百特投资咨询有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

7、评标方法和标准

7.1 评标方法：

采购包 1：综合评分法

7.2 评标标准

采购包 1：综合评分法

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分  $FA = F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3$ ，其中：F1 指价格项评审因素得分、F2 指技术项评审因素得分、F3 指商务项评审因素得分，A1 指价格项评审因素所占的权重、A2 指技术项评审因素所占的权重、A3 指商务项评审因素所占的权重， $A1+A2+A3=1$ 、 $F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3=100$  分（满分时）。

各项评审因素的设置如下：

价格项（ $F1 \times A1$ ）满分为 10.0000 分

满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值

技术项（ $F2 \times A2$ ）满分为 65.0000 分

| 项目  | 分值   | 是否客观项 | 描述                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-1 | 3.00 | 是     | 根据投标人所投手术行为管理系统进行评价：需支持人员管理模块。其中包括：医务人员基本信息管理（系统工号、姓名、手机号、医院工号、性别、类别、职称、岗位、穿衣尺寸、最大取衣数），在系统里对该职工的基本信息可进行增、删、改、查以及冻结的操作页面。须提供上述功能的“系统功能界面截图”进行佐证。截图内容应包含人员基本信息展示、“新增”“删除”“修改”“查询”“冻结”人员信息的操作全流程。完全满足上述要求的得 3 分，不满足或未按要求提供的不得分。 |
| 1-2 | 3.00 | 是     | 根据投标人所投手术行为管理系统进行评价：需支持对衣物基本信息管理，其中包括，衣物类别管理、衣物尺寸管理、衣物使用情况管理。针对本项功能，投标人须提供以满足上条款有效的第三方检测机构（具有 CMA 和 CNAS 检测机构资质）出具的有效检验报告扫描件进行佐证。完全满足上述要求的得 3 分，不满足或未按要求提供的不得分。                                                              |
| 1-3 | 3.00 | 是     | 根据投标人所投手术行为管理系统进行评价：需支持对 RFID 标签的信息管理，支持批量标签导入功能，标签检索和标签删除的功能。针对本项功能，投标人须提供满足以上条款有效的第三方检测机构（具有 CMA 和 CNAS 检测机构资质）出具的有效检验报告扫描件进行佐证。完全满足上述要求的得 3 分，不满足或未按要求提供的不得分。                                                             |
| 1-4 | 3.00 | 是     | 根据投标人所投手术行为管理系统进行评价：需支持自动发放衣物功能，其中包括发衣机控制应用，刷卡取衣，刷卡装载，衣物装载事件监听，发衣事件监听，大屏显示具体功能。针对这些功能，投标人须提供满足以上条款有效的第三方检测机构（具有 CMA 和 CNAS 检测机构资质）出具的有效检验报告扫描件进行佐证。完                                                                         |

|      |      |   |                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      |   | 全满足上述要求的得 3 分，不满足或未按要求提供的不得分。                                                                                                                                                                                        |
| 1-5  | 3.00 | 是 | 根据投标人所投手术行为管理系统进行评价：需支持统一衣物回收功能，其中包括，还衣机控制应用，自动还衣，还衣事件监听，未还衣记录功能。针对本项功能，投标人须提供满足以上条款有效的第三方检测机构（具有 CMA 和 CNAS 检测机构资质）出具的有效检验报告扫描件进行佐证。完全满足上述要求的得 3 分，不满足或未按要求提供的不得分。                                                  |
| 1-6  | 3.00 | 是 | 根据投标人所投手术行为管理系统进行评价：需提供大屏展示功能。其中包括显示：当日手术排班信息；广告信息显示；未归还术衣、术鞋人员信息展示。须提供上述功能的“系统功能界面截图”进行佐证。截图内容应包含展示手术排班信息、广告信息、未归还术衣和术鞋的人员信息。完全满足上述要求的得 3 分，不满足或未按要求提供的不得分。                                                         |
| 1-7  | 3.00 | 是 | 根据投标人所投手术行为管理系统进行评价：需支持医务人员自助服务功能模块。其中包括人员基本信息显示：医护人员姓名、手机号码、科室、职称、职务、工号显示；共享柜分配功能：展示共享柜分配结果；功能访客签到：展示访客签到结果。须提供上述功能的“系统功能界面截图”进行佐证。截图内容应包含医务人员基本信息显示、共享柜分配状态显示、访客签到结果显示。完全满足上述要求的得 3 分，不满足或未按要求提供的不得分。              |
| 1-8  | 3.00 | 是 | 根据投标人所投智能发衣机进行评价：具备电气安全认证：需满足国标（GB 9706.1 - 2020 医用电气设备 第 1 部分：基本安全和基本性能的通用要求）医用电气设备通用要求，提供电气安全检测证书。投标人须提供满足以上条款有效的第三方检测机构（具有 CMA 和 CNAS 检测机构资质）出具的有效检验报告扫描件进行佐证。完全满足上述要求的得 3 分，不满足或未按要求提供的不得分。                      |
| 1-9  | 3.00 | 是 | 根据投标人所投智能发衣机进行评价：具备电磁兼容性认证：需满足医用（YY 9706.102 - 2021 医用电气设备 第 1-2 部分：基本安全和基本性能的通用要求 并列标准：电磁兼容要求和试验）医用电气设备通用要求，提供电磁兼容性检测证书。投标人须提供满足以上条款有效的第三方检测机构（具有 CMA 和 CNAS 检测机构资质）出具的有效检验报告扫描件进行佐证。完全满足上述要求的得 3 分，不满足或未按要求提供的不得分。 |
| 1-10 | 2.00 | 是 | 根据投标人所投全自动智能鞋品清洁养护终端进行评价：单台设备终端尺寸和容量：单次清洗手术鞋（大小为 40 码）数量≥60 只，要求设备宽*深*高≤800*700*1800（mm）。设备门的大视窗内外为全玻璃，开门方式为电动。提供清晰实物照片和设备外观平面图（含尺寸）以佐证，并加盖投标人公章。完全满足上述要求的得 2 分，不满足或未按要求提供的不得分。                                      |
| 1-11 | 2.00 | 是 | 根据投标人所投全自动智能鞋品清洁养护终端的清洗方式进行评价：喷淋式清洗，非滚筒式；喷淋臂系统：喷淋臂≥3 个；喷淋臂支持系统控制喷水，喷出来的水包含扇形状和射线两种方式。提供实物图片和承诺喷淋臂喷淋方式符合该要求的承诺函（格式自                                                                                                   |

|      |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      |   | 拟），并加盖投标人公章。完全满足上述要求的得 2 分，不满足或未按要求提供的不得分。                                                                                                                                                                                                                     |
| 1-12 | 2.00 | 是 | 根据投标人所投全自动智能鞋品清洁养护终端的鞋架结构进行评价：具备专业手术鞋清洗架，使用双层设计模块化设计；并提供承诺函（承诺提供手术鞋专用清洗程序，且该程序可设置化学消毒或物理消毒功能）（格式自拟）；提供清晰实物照片和设备外观平面图（含尺寸）以佐证，并加盖投标人公章。完全满足上述要求的得 2 分，不满足或未按要求提供的不得分。                                                                                           |
| 1-13 | 2.00 | 是 | 根据投标人所投全自动智能鞋品清洁养护终端的外观设计进行评价：为保证鞋在清洗过程中不被磨损、损坏，鞋架装载腔体两个顶角和两个低角为圆边圆角；开机状态时，腔体内的两个照明灯需点亮。提供清晰实物照片和设备外观平面图（含尺寸）以佐证，并加盖投标人公章。完全满足上述要求的得 2 分，不满足或未按要求提供的不得分。                                                                                                       |
| 1-14 | 3.00 | 是 | 根据投标人所投围术期病患管理系统进行评价：需提供手术中心配置模块。其中包括：可配置至少 2 个或以上的手术中心的工作区域，并可对工作区域信息进行修改。须提供上述功能的“系统界面截图”进行佐证。截图内容应包含对手术中心工作区域配置、信息修改的操作全流程。完全满足上述要求的得 3 分，不满足或未按要求提供的不得分。                                                                                                   |
| 1-15 | 3.00 | 是 | 根据投标人所投智能多设备续航补给终端进行评价：具备层级组合：可按实际用卡数量，每层充电盒自由组合、拆卸。总层数不大于 10 层，卡片数量不少于 60 张。在每个定位终端的充电过程中需提供指示灯。提供清晰实物照片和设备外观平面图（含尺寸）以佐证，并加盖投标人公章。完全满足上述要求的得 3 分，不满足或未按要求提供的不得分。                                                                                              |
| 1-16 | 3.00 | 是 | 根据投标人所投智能化设备管理系统进行评价：需提供设备台账维护模块。其中包括：可录入设备资产编号、所属分类、设备昵称等信息。须提供上述功能的“系统界面截图”进行佐证。截图内容应包含设备信息录入、维护的操作全流程。完全满足上述要求的得 3 分，不满足或未按要求提供的不得分。                                                                                                                        |
| 1-17 | 3.00 | 是 | 根据投标人所投智能化医疗设备能效终端设备大小与工作指示进行评价：长度 $\leq 50\text{mm}$ ，宽度 $\leq 50\text{mm}$ ，高度 $\leq 50\text{mm}$ ，尺寸偏差不大于 2mm。设备终端在接入 220V 强电后，工作指示灯开始工作；当设备终端接入负载设备，且负载设备不开机时，指示灯闪烁；接入负载设备，且负载设备开机时，指示灯常亮。提供清晰实物照片和设备外观平面图（含尺寸）以佐证，并加盖投标人公章。完全满足上述要求的得 3 分，不满足或未按要求提供的不得分。 |
| 1-18 | 2.00 | 是 | 根据投标人所投手术室人员管理考核分析系统进行评价：需提供软件主页，其中包括： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 呈现本系统管理的手术中心护理员工总数。</li> <li>2. 呈现本月手术中心已完成手术数量。</li> <li>3. 呈现本月完成手术过程中的细项条目数量，体现手术过程中各子项工作的总量。</li> </ol>                                                                   |

|      |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      |   | <p>4. 呈现本月手术满意度平均值。</p> <p>须提供上述功能的“系统界面截图”进行佐证。截图内容应包含每个统计报表的模板、界面展示、数据列表。完全满足上述要求的得 2 分，不满足或未按要求提供的不得分。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1-19 | 3.00 | 是 | <p>根据投标人所投智能化标本管理系统进行评价：需提供手术室内操作流程模块，其中包括记录病患标本的装载过程：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 护士选择确定的病患信息，选择标本类型；</li> <li>2. 护士扫描标本容器上的条形码，确认病患的所有标本完成装载；</li> <li>3. 巡回护士检查标本和标本容器条码内容的一致性，确认护士操作的正确性，通过输入工号用于确认；</li> <li>4. 手术医生检查标本和标本容器条码内容的一致性，确认洗手护士操作的正确性，通过输入工号用于确认；</li> </ol> <p>须提供上述功能的“系统界面截图”进行佐证。截图内容应包含病患标本装载的操作全流程。完全满足上述要求的得 3 分，不满足或未按要求提供的不得分。</p> |
| 1-20 | 2.00 | 是 | <p>根据投标人所投智能化标本管理系统进行评价：需提供显示病患的标本细项的检索功能，在此功能页面中，可通过病患手术 ID 号/住院号，手机号和姓名三种模式进行检索找到病患。</p> <p>须提供上述功能的“系统界面截图”进行佐证。截图内容应包含通过病患手术 ID 号/住院号，手机号和姓名三种模式进行标本检索的操作全流程。完全满足上述要求的得 2 分，不满足或未按要求提供的不得分。</p>                                                                                                                                                                             |
| 1-21 | 2.00 | 是 | <p>根据投标人所投手术室运营统计管理系统进行评价：需提供“手术综合态势页面”，其中包括以下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 数据概览：呈现今日手术相关数据，含首台分析、手术量、不同级别手术数量，及近 7 日手术量变化趋势。</li> <li>2. 资源与重点展示：展示手术室使用情况、常规外手术量。</li> </ol> <p>须提供上述功能的“系统界面截图”进行佐证。截图内容应包含每个统计报表的模板、界面展示、数据列表。完全满足上述要求的得 2 分，不满足或未按要求提供的不得分。</p>                                                                                        |
| 1-22 | 3.00 | 是 | <p>根据投标人所投麻精类药品智慧存储一体机进行评价：具备应急锁控：管理麻醉、精一类药品存储单元的存储药盒盒盖采用不透明材质，在紧急状态下可用钥匙开锁取药，钥匙插入后盒盖自动弹开。提供清晰实物照片、设备外观平面图（含尺寸）及连贯场景图，完整呈现“紧急状态下应急钥匙开锁→盒盖自动弹开”的操作流程，图片可搭配文字说明以佐证，完全满足上述要求的得 3 分，并加盖投标人公章。</p>                                                                                                                                                                                   |
| 1-23 | 1.50 | 是 | <p>投标人为本项目配备 1 名项目负责人需具备①注册信息安全管理（CISO）证书或②BIM战略规划证书或③IT服务项目经理证书。投标人需提供有效证书复印件及投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份投标人为人员缴纳社保的凭据或政府部门出具的证明（投标截止时间当月成立或享受社保减免政策的投标人，无法提供相关社保缴纳证明材料的，提供依法缴纳社会保障资金承诺书（格式自拟））并加盖投标人公章，每具备 1</p>                                                                                                                                                             |

|      |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      |   | 项证书得 0.5 分，满分 1.5 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1-24 | 1.50 | 是 | 投标人为本项目配备 1 名运维负责人：具有①IT 服务项目经理证书或②注册信息安全管理（CISO）证书或③项目管理师（PMP）证书。投标人需提供有效证书复印件及投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份投标人为人员缴纳社保的凭据或政府部门出具的证明（投标截止时间当月成立或享受社保减免政策的投标人，无法提供相关社保缴纳证明材料的，提供依法缴纳社会保障资金承诺书（格式自拟））并加盖投标人公章，每具备 1 项证书得 0.5 分，满分 1.5 分                                                                                          |
| 1-25 | 3.00 | 是 | 根据投标人为本项目配备的技术团队（不包括项目负责人和运维负责人）具有的证书进行评价：①注册信息安全工程师（CISE）；②由人力资源和社会保障部、工业和信息化部共同颁发的计算机技术与软件专业技术资格证书（中级及以上）。<br>每提供上述两本证书中任一种的，得 1 分。如同一人同时具备①②两本证书的，可得 2 分。本项满分 3 分。需提供：1、投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份投标人为人员缴纳社保的凭据或政府部门出具的证明（投标截止时间当月成立或享受社保减免政策的投标人，无法提供相关社保缴纳证明材料的，提供依法缴纳社会保障资金承诺书（格式自拟））；2、职称证书和相关证书等扫描件并加盖单位公章。不提供的不得分。 |

商务项（F3×A3）满分为 25.0000 分

| 项目  | 分值   | 是否客观项 | 描述                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-1 | 3.00 | 是     | 投标人提供承诺函：承诺合同签订后提供至少 1 名专职技术服务人员驻场服务，驻场服务时间至少 3 个月（格式自拟）。提供承诺函并加盖投标人公章得 3 分，否则不得分。                                                                                                                                    |
| 2-2 | 1.00 | 是     | 投标人具备信息系统建设和服务能力证书等级 4 级及以上得 1 分。需提供有效证书复印件并加盖投标人公章。                                                                                                                                                                  |
| 2-3 | 1.00 | 是     | 投标人具有信息安全服务资质证书等级为二级或以上得 1 分。需提供有效证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。                                                                                                                                                                |
| 2-4 | 3.00 | 是     | 投标人同时具备以下有效期内的认证证书的得 3 分：<br>（1）质量管理体系认证证书。<br>（2）环境管理体系认证证书。<br>（3）职业健康安全管理体系认证证书。<br>需提供有效证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。                                                                                                      |
| 2-5 | 3.00 | 是     | 根据投标人 2022 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来承担过的类似业绩进行评价：每个业绩得 1 分，满分 3 分。注：投标人需提供业绩的以下四项证明材料，否则不计分：①中标（成交）公告（提供相关网站中标（成交）公告的下载网页并注明网址）；②中标（成交）通知书；③采购合同文本；④业绩项目已履约完毕的，提供能够证明该业绩项目经验收合格或履约完成的相关证明材料；业绩项目正在履约的，提供履约过程考核合格的相关证明材料。 |
| 2-6 | 3.00 | 否     | 根据投标人需提供培训方案进行评分：①包含医院管理人员、操                                                                                                                                                                                          |

|      |      |   |                                                                                                                                                 |
|------|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      |   | 作人员及维护人员在内等多种角色的培训计划和培训课程的可得 2 分；②方案在①的基础上，能结合医院实际情况及特色，可操作性强的再得 1 分，满分 3 分。未提供方案的得 0 分。                                                        |
| 2-7  | 3.00 | 否 | 根据供应商提供的售后服务方案进行评价：①方案中包含售后服务内容说明、运维服务说明，服务流程，故障处理机制的，得 2 分；②方案在①的基础上，能结合医院实际情况及特色，可操作性强的再得 1 分，满分 3 分。未提供方案的得 0 分。                             |
| 2-8  | 3.00 | 是 | 根据投标人提供的售后响应时间进行评价：承诺系统终验后提供 7×24 小时的服务；对于系统在使用过程中出现的问题，在 1 小时内（含）维护响应；如需要现场维护才能解决，要求供应商 24 小时内（含）工程技术人员到达现场维修。提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章的得 3 分，否则不得分。 |
| 2-9  | 3.00 | 否 | 根据投标人针对本项目提供服务人员管理制度进行评价：①方案包含人员组织架构、管理制度、重点服务岗位备份机制的得 2 分；②方案在①的基础上，能结合医院实际情况及特色，可操作性强的再得 1 分，满分 3 分。未提供方案的得 0 分。                              |
| 2-10 | 2.00 | 是 | 根据投标人对系统免费维保期的承诺情况进行评分：承诺系统终验后维保 5 年（含）。维保服务期满后，承诺维保每增加半年加 1 分，本条最高 2 分，不增加则不得分。提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章，否则不得分。                                      |

※除本章第 6.3 条第（3）款规定情形和落实政府采购政策需进行的价格扣除情形外，不能对投标人的投标报价进行任何调整。

（3）中标候选人排列规则顺序如下：

- a. 按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。
- b. 评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。
- c. 评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

#### 8、其他规定

8.1 评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。

8.2 评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

8.3 若投标人有任何试图干扰具体评标事务，影响评标委员会独立履行职责的行为，其投标无效且不予退还投标保证金或通过投标保函进行索赔。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

8.4 其他：

无

# 第五章 招标内容及要求

## 一、项目概况（采购标的）

### 1.1 项目概况

本次智慧手术室提升建设包含手术室行为管理、围术期病患管理、手术室人员管理考核分析、智能化标本管理、物联网医疗设备管理、手麻系统、手术运营统计管理系统，以及医院现有三楼介入手术室、大手术室、日间手术室以及手术室辅助区域的配套硬件集成与实施，提升内容包括手术室流程管理、医生准入管理、手术设备设施的效益分析、手术服的管理。项目建成后可实现对手术患者从术前评估到术后复苏的全流程管控以降低医疗风险，同时通过优化资源调度、规范操作流程提高手术安全系数与运行效率。

### 1.2 智慧手术室货物清单

| 序号                   | 系统名称           | 数量   | 单位 |
|----------------------|----------------|------|----|
| 一、行为管理系统             |                |      |    |
| 1                    | 智能发衣机          | 2    | 台  |
| 2                    | 智能收衣机          | 3    | 台  |
| 3                    | 智能鞋品定向派发终端     | 2    | 台  |
| 4                    | 智能鞋品仓储派发设备     | 11   | 台  |
| 5                    | 鞋舱物联收纳站        | 1    | 台  |
| 6                    | 智能衣物综合存储终端 - A | 195  | 台  |
| 7                    | 智能衣物综合存储终端 - B | 21   | 台  |
| 8                    | 智能衣物综合存储终端 - C | 12   | 台  |
| 9                    | 智能鞋品综合存储设备     | 27   | 台  |
| 10                   | 便携式条码识别器       | 1    | 台  |
| 11                   | 多功能自助服务终端      | 1    | 台  |
| 12                   | 高清信息交互一体机      | 4    | 台  |
| 13                   | 智能应急物资快速派发装置   | 1    | 台  |
| 14                   | 全自动智能鞋品清洁养护终端  | 2    | 台  |
| 15                   | RFID 衣物水洗标签    | 3000 | 枚  |
| 16                   | 管理软件 - 行为管理系统  | 1    | 套  |
| 二、围术期管理系统            |                |      |    |
| 1                    | 围术期患者精准追踪定位终端  | 100  | 片  |
| 2                    | 智能多设备续航补给终端    | 1    | 台  |
| 3                    | 围术期全流程移动交互终端   | 29   | 台  |
| 4                    | 手术室围术期管控一体机    | 2    | 台  |
| 5.1                  | 管理软件 - 围术期病患管理 | 1    | 套  |
| 5.2                  | 管理软件 - 围术期工勤管理 | 1    | 套  |
| 三、物联网医疗设备管理物联网医疗设备管理 |                |      |    |
| 1                    | 全域蓝牙互联中枢       | 80   | 台  |
| 2                    | 定位节点           | 180  | 台  |
| 3                    | 智能化医疗设备能效终端    | 150  | 台  |
| 4                    | 医疗设备应用管理终端     | 1    | 台  |

| 序号              | 系统名称                    | 数量 | 单位 |
|-----------------|-------------------------|----|----|
| 5.1             | 管理软件 - 手术室智能化设备台账管理模块   | 1  | 套  |
| 5.2             | 管理软件 - 手术室智能化可移动设备管理模块  | 1  | 套  |
| 5.3             | 管理软件 - 手术室智能化设备综合运营管理模块 | 1  | 套  |
| 四、手术室人员管理考核分析系统 |                         |    |    |
| 1.1             | 手术室护理工作数量管理模块           | 1  | 套  |
| 1.2             | 手术室护理工作质量管理模块           | 1  | 套  |
| 1.3             | 手术室护理满意度调查模块            | 1  | 套  |
| 1.4             | 手术室护理综合绩效模块             | 1  | 套  |
| 五、智能化标本管理       |                         |    |    |
| 1               | 手术室标本闭环暂存智能设备           | 1  | 台  |
| 2               | 条码高精度识别终端               | 1  | 台  |
| 3               | 条码高精度输出终端               | 1  | 台  |
| 4               | 手术室标本暂存管理系统 - PC 端      | 1  | 套  |
| 5               | 手术室标本暂存管理系统 - 智能设备端     | 1  | 套  |
| 六、手术室运营统计管理系统   |                         |    |    |
| 1               | 高清信息交互一体机               | 4  | 台  |
| 2               | 麻精类药品智慧安防存储一体机          | 2  | 台  |
| 3.1             | 管理软件-手术室运营基础数据整合管理      | 1  | 套  |
| 3.2             | 管理软件-手术室信息交互引擎          | 1  | 套  |
| 3.3             | 管理软件-围术期运营实时呈现          | 1  | 套  |
| 3.4             | 管理软件-围术期运营态势综合呈现-PC 端   | 1  | 套  |
| 3.5             | 管理软件-围术期护理运营态势综合呈现-PC 端 | 1  | 套  |
| 3.6             | 管理软件-手术室运营统计综合呈现        | 1  | 套  |
| 七、手术麻醉系统        |                         |    |    |
| 1               | 手术排程管理                  | 1  | 项  |
| 2               | 术前访视管理                  | 1  | 项  |
| 3               | 麻醉记录单管理                 | 1  | 项  |
| 4               | 术中辅助决策                  | 1  | 项  |
| 5               | 文书管理                    | 1  | 项  |
| 6               | 复苏单管理                   | 1  | 项  |
| 7               | 镇痛与术后随访管理               | 1  | 项  |
| 8               | 手术室外麻醉管理                | 1  | 项  |
| 9               | 系统管理                    | 1  | 项  |
| 10              | 请假管理                    | 1  | 项  |
| 11              | 统计报表                    | 1  | 项  |
| 12              | 质控管理                    | 1  | 项  |
| 13              | 数据采集与集成                 | 1  | 项  |
| 14              | 麻醉计费管理                  | 1  | 项  |
| 15              | 家属信息大屏                  | 1  | 项  |
| 16              | 医护公告大屏                  | 1  | 项  |

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

2.1、技术要求

★2.1.1、除▲条款外，投标人须承诺对“2.1.2、技术要求”中其他所有条款完全响应，须提供书面承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。合同签订及项目验收将以投标人的响应情况为依据；若中标人实际履约无法满足约定要求，采购人有权以虚假应标为由解除合同，投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。

2.1.2、本项目技术要求也详见下表：

| 一、行为管理系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>手术室行为管理系统需基于物联网技术及自动收发衣技术等核心技术，构建覆盖人员、物品、设备全流程的智能化管理体系。</p> <p>在人员管理方面，软件需通过物联网技术，实现手术室人员的精准准入控制与全程记录。物品管理上，需针对洗手衣和拖鞋，打造智能发放、回收及全生命周期追溯功能，实时监控库存状态。</p> <p>设备管理模块需聚焦更衣柜、更鞋柜等设备，依据人员排班、使用习惯及设备状态实现自动分配与授权，实时监控设备使用情况。数据管理与分析模块则全面采集各类运营数据，通过专业化整合分析形成多维度报表。</p> <p>同时，系统需凭借标准化接口技术，通过数据格式、交互规则、传输协议等标准技术规范实现与医院现有 HIS 系统、EMR 系统、排班系统及各类硬件设备的无缝对接，构建完整的智能化闭环。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 子系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 功能参数                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 行为管理系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ▲1、系统需支持人员管理模块。其中包括：医务人员基本信息管理（系统工号、姓名、手机号、医院工号、性别、类别、职称、岗位、穿衣尺寸、最大取衣数），在系统里对该职工的基本信息可进行增、删、改、查以及冻结的操作页面。须提供上述功能的“系统功能界面截图”进行佐证。截图内容应包含人员基本信息展示、“新增”“删除”“修改”“查询”“冻结”人员信息的操作全流程。                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2、系统需支持智能更衣柜管理。系统需标记医务人员使用更衣柜的权限，分共享使用和固定分配两种；医务人员固定柜分配，根据医院使用衣柜的人数和身份信息以及权限，进行固定柜的分配；医务人员共享柜分配，为手术室临时人员的提供共享柜，按照人员资历进行带有优先级的共享柜有序分配；共享柜分配回收，来访人员使用结束后，系统会自动释放共享柜资源，向新来的手术室临时人员提供衣柜；智能更衣柜权限控制，根据手术室员工职位在系统内注册不同的权限，进行对不同衣柜的管理；更衣柜使用查询，需通过智能衣柜显示屏可以检查更衣柜目前的使用情况，分空闲还是占用。 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>3、系统需支持智能更鞋柜管理。系统需标记医务人员使用更鞋柜的权限，分共享使用和固定分配两种；医务人员固定柜分配，根据医院使用鞋柜的人数和身份信息以及权限，进行固定柜的分配；医务人员共享柜分配，为手术室临时人员的提供共享柜，按照人员资历进行带有优先级的共享柜有序分配；共享柜分配回收，来访人员使用结束后，系统会自动释放共享柜资源，向新来的手术室临时人员提供鞋柜；智能更鞋柜权限控制，根据手术室员工职位在系统内注册不同的权限，进行对不同鞋柜的管理；更鞋柜使用查询，需通过智能鞋柜显示屏可以检查更鞋柜目前的使用情况，分空闲还是占用。</p>                                                                                                   |
|  | <p>▲4、系统需支持对衣物基本信息管理，其中包括：衣物类别管理、衣物尺寸管理、衣物使用情况管理。针对本项功能，投标人须提供以满足上条款有效的第三方检测机构（具有 CMA 和 CNAS 检测机构资质）出具的有效检验报告扫描件进行佐证。</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p>▲5、系统需支持对 RFID 标签的信息管理，支持批量标签导入功能，标签检索和标签删除的功能。针对本项功能，投标人须提供满足以上条款有效的第三方检测机构（具有 CMA 和 CNAS 检测机构资质）出具的有效检验报告扫描件进行佐证。</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p>6、系统需支持取衣、取鞋留痕功能。术衣领用额度管理功能：管理员可以设置额度，员工领取衣物超过该额度就不能在发衣机内领取；术衣发放记录功能：授权后可取手术衣，自动记录该员工领取洗手衣；术衣回收记录功能：还衣后对该职工领取的手术衣的额度进行核销；术衣库存状态显示功能：需可查询衣物目前的库存状态；术衣低库存报警功能：库存低于管理员设置的最低库存，系统会报警需补充术衣库存；应急术衣发放管理（含硬件）功能：因特殊情况无法从发衣机内领取时，可通过护士台人工刷卡领取衣物并记录；术鞋发放记录功能：刷卡取鞋，自动记录该员工领取一双手术鞋；术鞋回收记录功能：需支持刷卡还鞋，并对该职工领取的手术鞋的额度进行核销；术鞋低库存报警功能：库存低于管理员设置的最低库存，系统会报警需补充术鞋库存；术鞋库存状态显示功能：需可查询手术鞋的库存状态。</p> |
|  | <p>▲7、系统需支持自动发放衣物功能，其中包括：发衣机控制应用、刷卡取衣、刷卡装载、衣物装载事件监听、发衣事件监听、大屏显示具体功能。针对这些功能，投标人须提供满足以上条款有效的第三方检测机构（具有 CMA 和 CNAS 检测机构资质）出具的有效检验报告扫描件进行佐证。</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <p>▲8、系统需支持统一衣物回收功能，其中包括：还衣机控制应用、自动还衣、还衣事件监听、未还衣记录功能。针对本项功能，投标人须提供满足以上条款有效的第三方检测机构（具有 CMA 和 CNAS 检测机构资质）出具的有效检验报告扫描件进行佐证。</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p>9、系统需支持行为规范管理功能。若手术衣额度用完且未更还术衣，系统将限制该医务人员下一次领取手术衣，直至正确归还手术衣；若术鞋额度用完且未更还术鞋，系统将限制该医务人员下一次领取手术鞋，直至正确归还手术鞋。术衣、术鞋使用查询，在系统内可查询术衣和术鞋使用和归还情况。</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <p>▲10、系统需提供大屏展示功能，包括：显示当日手术排班信息；广告信息显示；未归还术衣、术鞋人员信息展示。须提供上述功能的“系统功能界面截图”进行佐证。截图内容应包含展示手术排班信息、广告信息、未归还术衣和术鞋的人员信息。</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p>11、系统需支持手术衣人工发放功能，包括：RFID 读取设备（硬件）：具备 RFID EPC Global UHF Class 1 Gen 2 读取功能；IC 卡读取设备（硬件）：对医务人员员工的工卡（IC/NFC）进行读取；支持人工方式对术衣与使用术衣的人员进行绑定，并记录借用和归还状态。</p>                                                                                                                                                                                                                        |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>12、系统需支持手术室访客访问管理。</p> <p>基于微信的访客预约小程序：来访人员通过手机微信小程序进行来访申请并填写资料，系统即将预约申请提交给接待人；</p> <p>基于微信接待人的小程序：手术室医务人员通过手机初审访客；系统将申请推送给审核人；基于微信的审核人小程序：医务部及其手术室负责人总览整个手术室的访客预约情况，可进行复审或代初审，可查看手术室所有访客预约申请，并进行复审操作。</p> <p>访客预约管理后台端：医务部及其手术室负责人在电脑端详细查看预约情况，以及进行管理工作。</p> <p>访客行为管理后台端：医务部或手术室负责人在电脑端查看访客来访后的行为、及相关资源分配和释放。</p> |
|       | <p>13、系统需支持硬件设备远程管控模块。包括管理发衣机：可远程控制，对发衣机进行配置。发鞋柜：可远程控制，对发鞋柜进行配置。发鞋机：可远程控制，对发鞋机进行配置。还鞋机：可远程控制，对还鞋机进行配置。更衣柜：可远程控制，对更衣柜进行管理，对损坏的衣柜进行标记为禁止使用。更鞋柜：可远程控制，对更鞋柜进行管理，对损坏的鞋柜进行标记为禁止使用。</p>                                                                                                                                       |
|       | <p>14、系统需支持统计报表模块，包括：人员基本信息维护，含卡号，姓名，性别，手机，穿衣尺码，穿衣类型，人员类型、部门、工号。于手术衣领取和归还相关的人员考勤辅助功能，以及违规行为记录。根据统计使用信息，可导出 Excel 文件。</p>                                                                                                                                                                                               |
|       | <p>▲15、系统需支持医务人员自助服务功能模块，包括：人员基本信息显示：医护人员姓名、手机号码、科室、职称、职务、工号显示。共享柜分配功能：展示共享柜分配结果。功能访客签到：展示访客签到结果。须提供上述功能的“系统功能界面截图”进行佐证。截图内容应包含医务人员基本信息显示、共享柜分配状态显示、访客签到结果显示。</p>                                                                                                                                                      |
|       | <p>16、系统主页需支持展示注册衣物总量、今日收发/归还/剩余待还数等数据，同步展示衣物使用归还趋势、柜组使用率。</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | <p>17、系统需提供信息展示功能，用于呈现医务人员姓名，精准关联对应衣柜的柜门号、鞋柜的柜门号。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | <p>18、系统需支持用移动 RFID 扫描枪，用于识别随意丢弃衣物，关联到衣物所有人，用于确认乱丢衣物行为与对应人员，并支持同步拍照留存现场，生成违规记录。</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | <p>1、设备大小：单台设备宽度不超过 1000 毫米，深度不超过 1000 毫米，高度不超过 2100 毫米。尺寸偏差不大于 10mm</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | <p>2、电气特性：220 伏特交流电，功率小于等于 0.5 千瓦。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | <p>3、联网方式：有线以太网或者无线网络。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 智能发衣机 | <p>4、设备重量：不超过 500 千克。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | <p>5、设备材质：钣金框架设备。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | <p>6、支持全自动发放衣物，经过身份识别后，发放适合该员工身份和体型的衣物。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | <p>7、身份识别：人员认证方式至少能支持 IC 卡识别，用户名加密码，授权信息。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | <p>8、衣物识别：自动识别 RFID 高频射频标签（UHF），RFID EPC Global UHF Class 1 Gen 2，频率范围为（905MHz-920MHz）。</p>                                                                                                                                                                                                                            |
|       | <p>9、存储区域容量：单台发衣机（占地 1.0 平方米内）可存储衣物不少于 200 套，并包含不少于 200 个单独的存储空间。</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | <p>10、发衣机存储区域可配置：单台发衣机（占地 1.0 平方米内）可进行空间配置，按需可配置为存储衣物 200 套，或 220 套，或 240 套（每套衣物提供单独的存储空间）。</p>                                                                                                                                                                                                                        |

|                            |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | 11、取衣方式：仅在正确识别人员身份后可在取衣口取衣，单台设备提供不少于十个取衣口。                                                                                                                                       |
|                            | 12、发衣速度：单次发衣时间不超过 5 秒。                                                                                                                                                           |
|                            | 13、衣物装载：进行简单折叠操作实现手动装载。                                                                                                                                                          |
|                            | ▲14、电气安全认证：需满足国标（GB 9706.1 - 2020 医用电气设备 第 1 部分：基本安全和基本性能的通用要求）医用电气设备通用要求，提供电气安全检测证书。投标人须提供满足以上条款有效的第三方检测机构（具有 CMA 和 CNAS 检测机构资质）出具的有效检验报告扫描件进行佐证。                               |
|                            | ▲15、电磁兼容性认证：需满足医用电气设备通用要求：（YY 9706.102 - 2021 医用电气设备 第 1-2 部分：基本安全和基本性能的通用要求 并列标准：电磁兼容要求和试验）医用电气设备通用要求，提供电磁兼容性检测证书。投标人须提供满足以上条款有效的第三方检测机构（具有 CMA 和 CNAS 检测机构资质）出具的有效检验报告扫描件进行佐证。 |
| 智能<br>收衣<br>终端             | 1、设备大小：宽度不超过 850 毫米，深度不超过 660 毫米，高度不超过 1840 毫米。尺寸偏差不大于 10mm                                                                                                                      |
|                            | 2、电气特性：220 伏特交流电，功率小于等于 0.5 千瓦。                                                                                                                                                  |
|                            | 3、联网方式：有线以太网或者无线网络。                                                                                                                                                              |
|                            | 4、设备重量：不超过 200 千克。                                                                                                                                                               |
|                            | 5、设备材质：钣金框架设备。                                                                                                                                                                   |
|                            | 6、工作模式：支持非刷卡式全自动回收衣物，将衣物投入该终端，该终端自动识别衣物信息。                                                                                                                                       |
|                            | 7、衣物识别：自动识别 RFID 高频射频标签（UHF），RFID EPC Global UHF Class 1 Gen 2，频率范围为（905MHz-920MHz）。                                                                                             |
|                            | 8、回收识别：医护人员投入衣物后自动识别人员信息，自动恢复衣物领取额度。                                                                                                                                             |
|                            | 9、存储区域：单台终端的存储空间不少于 0.5 立方米。                                                                                                                                                     |
|                            | 10、衣物回收：箱体内含收集袋或推车，可进行统一整理和回收操作。                                                                                                                                                 |
| 智能<br>鞋品<br>定向<br>派发<br>终端 | 1、箱体规格：不少于高*宽*深 （1990*1840*580）mm，误差不超过 2mm                                                                                                                                      |
|                            | 2、电气特性：单组设备，220 伏特交流电，功率小于等于 420 瓦                                                                                                                                               |
|                            | 3、设备重量：单组设备重量不超过 40 千克                                                                                                                                                           |
|                            | 4、联网方式：有线以太网或者无线网络                                                                                                                                                               |
|                            | 5、设备材质：钣金框架设备                                                                                                                                                                    |
|                            | 6、装载模式：手工装载                                                                                                                                                                      |
|                            | 7、取鞋模式：手工开门取鞋                                                                                                                                                                    |
|                            | 8、设备容量：不少于 100 双/台。                                                                                                                                                              |
| 智能<br>鞋品<br>仓储<br>派发<br>设备 | 1、箱体规格：分控制单元、柜门单元。控制单元自成一列，柜门单元一列门数可配置，分 10/12 门。                                                                                                                                |
|                            | 2、箱体尺寸：含主控柜尺寸不少于 870*450*1900 毫米（宽*深*高），不含主控柜尺寸不少于 730*450*1900 毫米（宽*深*高）。尺寸偏差不大于 10mm                                                                                           |
|                            | 3、柜门尺寸：单个柜门宽度不少于 295 毫米，深度不小于 450 毫米，高度不小于 170 毫米，门边框不高于 20 毫米。                                                                                                                  |
|                            | 4、电气特性：单组设备，220 伏特交流电，功率小于等于 60 瓦。                                                                                                                                               |
|                            | 5、联网方式：有线以太网或者无线网络。                                                                                                                                                              |
|                            | 6、设备重量：单组设备重量不超过 100 千克。                                                                                                                                                         |

|                            |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | 7、设备材质：钣金框架设备。                                                                         |
|                            | 8、工作模式：员工通过身份认证之后开柜门取鞋。                                                                |
|                            | 9、身份认证：更鞋柜开门认证方式支持工卡 IC、账号密码认证等方式。                                                     |
|                            | 10、应急模式：支持应急物理开门机制。                                                                    |
| 鞋舱<br>物联<br>收纳<br>站        | 1、设备大小：宽度不超过 850 毫米，深度不超过 660 毫米，高度不超过 1840 毫米。尺寸偏差不大于 10mm                            |
|                            | 2、电气特性：220 伏特交流电，功率小于等于 0.5 千瓦                                                         |
|                            | 3、联网方式：有线以太网或者无线网络                                                                     |
|                            | 4、设备重量：不超过 200 千克                                                                      |
|                            | 5、设备材质：钣金框架设备                                                                          |
|                            | 6、工作模式：支持刷卡式全自动回收手术鞋，将手术鞋投入该终端后，恢复手术鞋额度。                                               |
|                            | 7、存储区域：单台收鞋机的存储空间不少于 0.5 立方米                                                           |
|                            | 8、术鞋回收：箱体内含收集袋或推车，可进行统一整理和回收操作。                                                        |
| 智能<br>衣物<br>综合<br>存储<br>终端 | 1、箱体规格：分控制单元、柜门单元。控制单元自成一列，柜门单元一列门数可配置，分单门/双门/三门/四门。                                   |
|                            | 2、箱体尺寸：含主控柜尺寸不少于（860*450*2000）毫米（宽*深*高），不含主控柜尺寸不少于（730*450*2000）毫米（宽*深*高），可按采购人要求进行定制。 |
|                            | 3、电气特性：单组设备，220 伏特交流电，功率小于等于 60 瓦。                                                     |
|                            | 4、联网方式：有线以太网或者无线网络。                                                                    |
|                            | 5、设备重量：单组设备重量不超过 100 千克。                                                               |
|                            | 6、设备材质：钣金框架设备。                                                                         |
|                            | 7、工作模式：员工通过身份认证之后开柜门存放外出衣物，支持固定更衣柜和共享更衣柜相结合的工作模式。                                      |
|                            | 8、身份认证：更衣柜开门认证方式至少能支持工卡 IC、用户密码认证、授权认证。                                                |
|                            | 9、共享柜管理：共享更衣柜支持定时自动释放功能，无需管理员在系统内的额外操作。                                                |
|                            | 10、应急模式：支持应急物理开门机制。                                                                    |
| 智能<br>鞋品<br>综合<br>存储<br>设备 | 1、箱体规格：分控制单元、柜门单元。控制单元自成一列，柜门单元一列门数可配置，分 10/12 门。                                      |
|                            | 2、箱体尺寸：含主控柜尺寸不少于 870*450*1900 毫米（宽*深*高），不含主控柜尺寸不少于 730*450*1900 毫米（宽*深*高）。尺寸偏差不大于 10mm |
|                            | 3、电气特性：单组设备，220 伏特交流电，功率小于等于 60 瓦。                                                     |
|                            | 4、联网方式：有线以太网或者无线网络。                                                                    |
|                            | 5、设备重量：单组设备重量不超过 100 千克。                                                               |
|                            | 6、设备材质：钣金框架设备。                                                                         |
|                            | 7、工作模式：员工通过身份认证之后开柜门取鞋，支持固鞋柜和共享鞋柜相结合的工作模式。                                             |
|                            | 8、身份认证：更鞋柜开门认证方式至少能支持工卡 IC、账号密码认证、授权使用。                                                |
|                            | 9、共享柜管理：共享更鞋柜支持定时自动释放功能，无需系统内部额外操作。                                                    |
|                            | 10、应急模式：支持应急物理开门机制。                                                                    |
| 便携<br>式智                   | 1、设备大小：满足外观不大于 160 毫米*80 毫米*120 毫米；手柄：支持 120 毫米～40 毫米范围中至少 3 种或以上规格，可供采购人选择。           |

|               |                                                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 能条码识别器        | 2、电气特性：不小于 6000mAh 可充电锂聚合物电池。                                                                                                                 |
|               | 3、联网方式：支持 WiFi 无线网络系统，支持 Bluetooth 蓝牙网络系统。                                                                                                    |
|               | 4、设备重量：含电池重量不大于 640 g。                                                                                                                        |
|               | 5、屏幕尺寸：不小于 5 寸。                                                                                                                               |
|               | 6、内存大小：RAM：≥4G，ROM：≥64G。                                                                                                                      |
|               | 7、识别方式：支持具备 RFID EPC Global UHF Class 1 Gen 2 读取功能。                                                                                           |
| 多功能智能自助服务终端   | 8、拍摄功能：配备不低于 1000 万像素摄像头，自动对焦带闪光灯。                                                                                                            |
|               | 1、设备大小：长应小于等于 540mm，宽应小于等于 490mm，高应小于等于 1810mm，尺寸偏差不大于 2mm。                                                                                   |
|               | 2、电气特性：100-240 伏特，功率 60W。                                                                                                                     |
|               | 3、联网方式：有线以太网、WiFi 无线网络。                                                                                                                       |
|               | 4、屏幕尺寸：不小于 24 英寸且分辨率不低于 1080x1920 FHD 触摸显示屏，至少支持 10 点触碰。                                                                                      |
|               | 5、认证方式：不少于员工 IC 卡、账号加密码、授权信息等方式。                                                                                                              |
| 高清智能信息交互一体机   | 6、设备重量：不超过 15-20Kg。                                                                                                                           |
|               | 1、设备大小：整机宽度不大于 750mm，深度不大于 40mm，高度不大于 1950mm，尺寸偏差不超过 10mm，显示屏幕尺寸不小于 55 寸。                                                                     |
|               | 2、电气特性：AC 110-240 伏特，功率小于等于 95W。                                                                                                              |
|               | 3、联网方式：支持有线以太网或 WiFi 无线网络。                                                                                                                    |
|               | 4、屏幕规格：不小于 55 英寸且分辨率不低于 1920*1080 FHD 触摸显示屏                                                                                                   |
| 智能应急物资快速派发装置  | 5、设备材质：冷轧钢板。                                                                                                                                  |
|               | 1、设备大小：长度应小于等于 122mm，宽度应小于等于 84mm，厚度应小于等于 16mm，尺寸偏差不大于 2mm。                                                                                   |
|               | 2、电气特性：5 伏特直流电或标准 USB 供电。                                                                                                                     |
|               | 3、通讯接口：支持 USB 及 RS-232。                                                                                                                       |
|               | 4、设备重量：不大于 200g。                                                                                                                              |
| 全自动智能鞋品清洁养护终端 | 5、工作频率：902MHz-928MHz。                                                                                                                         |
|               | ▲1、单台设备终端尺寸和容量：单次清洗手术鞋（大小为 40 码）数量≥60 只，要求设备宽*深*高≤800*700*1800（mm）。设备门的大视窗内外为全玻璃，开门方式为电动。提供清晰实物照片和设备外观平面图（含尺寸）以佐证，并加盖投标人公章。                   |
|               | 2、烘干模块：设备标准配置烘干不低于高效过滤器等级 H14（含），风机风量需≥300m <sup>3</sup> /h                                                                                   |
|               | ▲3、清洗方式：喷淋式清洗，非滚筒式；喷淋臂系统：喷淋臂≥3 个；喷淋臂支持系统控制喷水，喷出来的水为扇形状和射线两种方式。提供实物图片和承诺喷淋臂喷淋方式符合该要求的承诺函（格式自拟），并加盖投标人公章。                                       |
|               | 4、循环泵：≥600L/min。                                                                                                                              |
|               | 5、冷凝系统：标准配置设备自带蒸汽冷凝系统，避免热蒸汽直接排放。                                                                                                              |
|               | ▲6、鞋架结构：具备手术鞋清洗架，使用双层设计模块化设计；需提供手术鞋专用清洗程序，且该程序可设置化学消毒或物理消毒功能，提供承诺函（承诺提供手术鞋专用清洗程序，且该程序可设置化学消毒或物理消毒功能）（格式自拟）。提供清晰实物照片和设备外观平面图（含尺寸）以佐证，并加盖投标人公章。 |
|               | 7、鞋架材质：篮架采用不低于 304 规格的不锈钢；                                                                                                                    |
|               | 8、加热方式：隐藏式电加热                                                                                                                                 |

|                        |                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | 9、进水方式：进水采用双电磁阀控制；采用双进水管路，可切换管路进水，也可同时进水，且可设置进水量；                                                   |
|                        | ▲10、外观设计：为保证鞋在清洗过程中不被磨损、损坏，鞋架装载腔体两个顶角和两个低角为圆边圆角；开机状态时，腔体内的照明灯需点亮。提供清晰实物照片和设备外观平面图（含尺寸）以佐证，并加盖投标人公章。 |
| RIFD<br>射频<br>水洗<br>标签 | 1、标签尺寸：不大于(70*10*1.3)毫米。                                                                            |
|                        | 2、标签重量：单个标签≤0.30 克。                                                                                 |
|                        | 3、标签材质：聚棉或者全聚酯。                                                                                     |
|                        | 4、工作频率：865 - 928 MHz，ISO/IEC 18000-6C EPC Class 1 Gen 2。                                            |
|                        | 5、耐化学性：清洗过程中常见的所有化学品。                                                                               |
|                        | 6、存储温度：-40 摄氏度至 120 摄氏度。                                                                            |
|                        | 7、洗涤周期：洗涤大于等于 90 摄氏度，15 分钟内；烘干大于等于 180 摄氏度，3 分钟内；平烫大于等于 200 摄氏度，12 秒内；                              |
|                        | 8、使用周期：不少于 200 个洗涤周期，或不少于 100 个洗涤、灭菌周期。                                                             |

| 二、围术期管理系统                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>实现手术任务流转、病患跟踪、人员调度的数字化管控。系统需以“手术任务发起 - 执行 - 闭环”为主线，整合定位技术、数据可视化及智能派单算法，其核心价值应满足以下要求：</p> <p>流程标准化：规范术前转运、术中协作、术后恢复等环节，通过节点自动记录；</p> <p>资源高效化：基于护工位置与资质智能分配任务，减少等待时间；</p> <p>数据可视化：以地图、时间轴等形式呈现手术进程与任务状态；</p> <p>追溯全程化：记录所有操作日志（任务执行、人员交接、病患移动）。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 子系统                                                                                                                                                                                                                                                    | 功能参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 围术期病患管理系统                                                                                                                                                                                                                                              | <p>1、系统需提供基础数据管理模块。其中包括：</p> <p>1.1 基础数据管理模块，其中包括：</p> <p>a. 手术信息管理：手术基础信息记录：包含手术名称、编号、日期、时间、类型、所属科室、主刀医生、参与医护人员</p> <p>b. 手术信息操作：支持新增、修改、删除手术信息，同步手麻系统手术排班信息</p> <p>c. 手术流程节点查看：展示患者在手术室内的进出节点时间、医护人员节点信息汇总及时间统计</p> <p>d. 任务发起：可在手术信息页面发起术中任务和转运任务，选择任务类型、紧急程度、抢单/派单方式、任务人数。</p> <p>1.2、系统需提供医护信息管理模块，其中包括：</p> <p>a. 医护人员基本信息记录：包括头像、姓名、性别、角色、手机号、密码、工号、科室、IC 卡号、标签编号</p> <p>b. 医护信息操作：支持新增、协同新增、分配部门、编辑、重置 PDA 登录状态、配置手术室、删除操作；</p> <p>1.3、系统需支持对接手麻系统中手术排班管理模块，其中包括：</p> <p>a. 手术室信息记录：包含手术室所在地、ID、名称</p> <p>b. 手术室信息操作：支持查询、新增、同步信息、编辑、配置所属手术室、删除操作；</p> <p>1.4、系统需支持手术流程信息管理模块，其中包括：</p> <p>a. 手术流程配置：配置一台手术在手术室内经过的节点。</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>b. 流程节点维护：支持添加、删除节点，调整节点顺序；</p> <p>1. 5、系统需支持手术过程节点配置管理模块，其中包括：</p> <p>a. 节点信息记录：包括节点编号、名称、类型、地图编号</p> <p>b. 节点操作：支持查询、新增节点</p> <hr/> <p>2、系统需提供护工管理模块，其中包括：</p> <p>2.1 护工基本信息管理</p> <p>a. 护工信息记录：包括头像、姓名、性别、工号、手机号、护工角色、密码、标签编号、工作状态</p> <p>b. 护工信息操作：支持查询、添加、协同新增、分配部门、编辑、重置 PDA 登录状态、解绑标签、删除操作</p> <p>2.2. 字典管理</p> <p>a. 配置护工发单相关字典信息，包括编号、名称、超时时间、显示类型</p> <p>2.3. 流程信息管理</p> <p>a. 任务流程配置：对医院需要的任务进行配置，包括任务名称、编号、分类、类型编号</p> <p>b. 任务操作：支持查询、新增任务，配置任务所需资质。</p> <p>2.4. APP 功能管理</p> <p>a. 配置手持终端上的功能节点</p> <p>2.5. 订单信息管理</p> <p>a. 订单信息查看：展示今日已发起的订单信息，包括订单编号、任务名称、患者姓名、住院码、手术房间</p> <p>b. 订单操作：支持查询、发起订单、取消订单、查看订单详情</p> <p>2.6. 订单历史查询</p> <p>a. 查看历史订单信息，支持按日期、订单编号、护工姓名、下单人条件查询</p> <p>b. 支持将历史订单信息导出为 Excel 格式</p> <hr/> <p>3、系统需提供地图配置模块。其中包括：</p> <p>3.1. 地图配置管理：</p> <p>a. 地图信息配置：配置 2 个或以上手术室地图，包括地图图片、编号、名称、排序、宽度、高度、比例尺。</p> <p>b. 地图操作：支持查询、新增地图配置</p> <p>3.2. 图标套件管理：</p> <p>a. 管理地图上显示的各类图标</p> <hr/> <p>4、系统需提供标签管理模块。其中包括：</p> <p>4.1 定位标签管理：</p> <p>a. 定位标签信息记录：包括蓝牙编号、定位对象、标签状态、IC 卡号、当前所在区域；</p> <p>b. 标签操作：支持查询、新增、绑定、解绑标签</p> <p>c. 标签规格管理：记录标签的出厂规格信息，包括标签昵称、类型、型号、生产厂商、低电压值</p> <p>d. 支持查询、新增标签规格</p> <p>4.2 低电压标签管理</p> <p>a. 显示低电压标签信息，包括标签型号、唯一编码、类型、状态、当前电压、低电压值</p> <p>b. 支持查询低电压标签</p> <p>4.3 标签绑定历史记录管理</p> <p>a. 记录标签的绑定历史，包括标签编码、类型、定位对象、绑定时间、解绑时间</p> <p>b. 支持查询标签绑定历史记录</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>4.4 定位标签巡检管理</p> <p>a. 查询当前标签的状态，包括是否在线、电量信息</p> <p>b. 支持开始巡检、保存巡检数据、查看巡检结果操作</p> <p>▲5、系统需提供手术室配置模块。其中包括：</p> <p>5.1. 可配置至少 2 个或以上的手术室的工作区域，并可对工作区域信息进行修改。须提供上述功能的“系统界面截图”进行佐证。截图内容应包含对手术中心工作区域配置、信息修改的操作全流程。</p> <p>6、系统需提供系统管理模块。其中包括：</p> <p>6.1 用户管理：支持新增用户、导入导出用户信息、查询用户、编辑用户状态</p> <p>6.2 组织管理：管理医院组织机构信息</p> <p>6.3 岗位管理：配置不同岗位信息</p> <p>6.4 权限管理：分配用户权限</p> <p>6.5 系统设置：进行各种系统参数配置</p> <p>6.6 系统监控：监控服务器资源</p> <p>7、系统需智能移动交互终端功能模块。其中包括：</p> <p>7.1 登录模式</p> <p>a. 登录功能：配置医院 IP 端口参数</p> <p>b. 输入账号密码登录，可自行更改。登录后直接进入系统，无需选择手术室</p> <p>7.2 首页功能</p> <p>a. 菜单页：查看个人信息以及任务的接单统计，包括今日任务记录和全部任务记录</p> <p>b. 新任务页：接收新任务，通过弹窗提示，支持派单推送和定时自动刷新。</p> <p>c. 进行中任务页：查看已接单或指派的任务，点击可查看详情及操作任务进程</p> <p>d. 主动休息按键：护工点击后可暂停派单</p> <p>7.3 转运任务流程</p> <p>a. 抢单后若需病区确认，待确认时间后进行任务</p> <p>b. 确认后接病人并核对信息，点击核准按键扫描病案号进行核准</p> <p>c. 根据提示绑定病人定位标签以及住院号信息</p> <p>d. 完成任务后结束 PDA 上的任务，特殊情况下病人不在可提前结束</p> <p>7.4 术中任务流程</p> <p>a. 完成任务后点击完成按键结束任务</p> <p>8、系统需提供数据服务相关功能. 其中包括：</p> <p>8.1 数据查询：支持多条件组合查询手术信息、医护信息、订单信息各类数据</p> <p>8.2 数据导出：支持将查询到的数据导出为 Excel 格式</p> <p>8.3 数据备份：自动按日备份数据，支持手动触发全量备份，定期校验备份文件完整性</p> <p>8.4 操作日志：记录所有操作行为，包括操作人、时间、内容，支持查询日志</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>9、系统需提供围术期全流程智能移动交互终端。其中包括：</p> <p>9.1 任务派单与抢单机制：</p> <p>a. 支持两种任务分配模式：派单（系统指定工勤人员）和抢单（工勤人员自主接单），操作记录实时同步至后台系统。</p> <p>b. 任务类型覆盖：接病房病人、送病人至病房，任务信息包含起止地点、紧急程度。</p> <p>c. 任务接收时通过弹窗提示工勤人员，包含任务详情及确认按钮，接单状态实时更新至“进行中任务”列表。</p> <p>9.2. 任务信息记录：</p> <p>a. 每笔任务自动记录关键信息：任务编号、类型、发起时间、接单时间、完成时间、工勤人员信息、患者信息（如涉及转运）、任务结果，支持后台查询与导出。</p> <p>b. 特殊场景记录：如任务取消原因、患者不在场异常情况，需工勤人员在 PDA 端手动录入备注。</p> |
|  | <p>10、系统需提供待接台任务列表。其中包括：</p> <p>10.1 列表展示：在围术期全流程智能移动交互终端“新任务页”集中展示待接任务，按紧急程度排序（紧急任务标红提示），包含任务名称、患者信息（如姓名、病区）、目标地点、发布时间。</p> <p>10.2 支持下拉刷新获取最新任务，点击任务可查看详情并选择接单/拒绝，拒绝需填写原因。</p> <p>10.3 筛选与检索：支持按任务类型（如转运、打扫）、目标地点（如 ICU、手术室）筛选任务，便于工勤人员快速定位合适任务。</p>                                                                                                                                      |
|  | <p>11、系统需提供进行中任务展示。其中包括：</p> <p>11.1 列表与详情：围术期全流程智能移动交互终端“进行中任务页”展示已接单或指派任务，包含任务进度（如“待病区确认”、“正在转运”）、时间节点（接单时间、开始时间）、患者信息。</p> <p>11.2 点击任务进入详情页，可查看任务全流程时间链、操作按钮（如“开始转运”“到达目的地”“完成任务”）。</p> <p>11.3 实时更新任务状态：如接病人后点击“确认接走”，到达手术室后点击“送达”，系统自动记录各节点时间，形成完整操作轨迹。</p>                                                                                                                           |
|  | <p>12、系统需提供工勤人员工作数量统计页面。其中包括：</p> <p>12.1 统计维度：在围术期全流程智能移动交互终端“菜单页 - 任务统计”中展示：当日/本周/本月完成任务总数、各类型任务数量（如转运类、外勤类）、平均任务耗时。</p> <p>12.2 支持查看历史任务列表（按日期筛选），包含每笔任务的收入（如适用）、评价。</p> <p>12.3 数据可视化：通过简易图表（如柱状图）展示不同时段任务量分布，帮助工勤人员了解工作强度。</p>                                                                                                                                                         |
|  | <p>13、系统需提供推错房间警示页面。其中包括：</p> <p>13.1 触发机制：当系统通过定位标签检测到工勤人员将患者送至错误手术室/区域时。</p> <p>13.2 警示内容：页面显示“错误提示”，需工勤人员确认后重新执行任务，操作记录同步至后台。</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>14、系统需提供病患围术期节点信息自动化跟踪与记录。其中包括：</p> <p>14.1 核心节点跟踪：自动记录病患围术期关键节点信息（时间 + 位置），包括：进入手术室缓冲区、进入手术室、离开手术室、进入麻醉苏醒室（PACU）、离开麻醉苏醒室、离开手术室缓冲区。</p> <p>14.2 支持与住院部护理系统对接，同步记录病患离开病区时间、返回病区时间，形成完整的手术流转闭环记录。</p> <p>14.3 节点信息实时同步至系统后台，在 “手术信息 - 患者进出节点信息” 中可查看汇总数据及时间统计。</p> <p>14.4 数据来源与对接：</p> <p>a. 通过定位标签（绑定患者）与 区域定位技术，自动捕捉患者位置变化并触发节点记录；关键时间点可结合医护人员操作确认。</p> <p>b. 对接接口支持标准化数据格式，确保与住院部护理系统的数据一致性。</p> |
|      | <p>15、系统需提供病患位置与移动轨迹可视化。其中包括：</p> <p>a. 实时位置展示：在系统后台 “地图概览” 页面，通过定位标签关联的患者图标，在手术室地图上实时呈现病患当前位置，图标样式根据人员类型（患者）预设</p> <p>b. 移动轨迹追溯：支持查看指定患者的历史移动轨迹，在地图上以连线形式展示不同节点的移动路径，并标注各节点时间戳。</p>                                                                                                                                                                                                                  |
|      | <p>16、系统需提供手术关键时间节点记录与展示、基础时间节点。其中包括：</p> <p>16.1 手术关键时间节点记录：</p> <p>a. 节点时间：展示每台手术的入手术室时间、出手术室时间，在 “手术信息 - 时间统计” “手术节点概览” 报表中可查询，支持按手术间、日期筛选。</p> <p>b. 首台准点开台信息：在 “准点入室管理” 功能中展示，标注首台手术计划开台时间与实际开台时间的差异，支持统计准点率。</p> <p>c. 连台时长：自动计算同一手术间连续两台手术的间隔时间（上一台出室至下一台入室），在 “手术效率概览” 中汇总展示。</p> <p>d. 手术室整理和打扫时间：关联护工 “打扫卫生” 任务的开始与结束时间，在手术间当日编排中单独标注，纳入手术室周转效率分析。</p>                                      |
|      | <p>17、系统需提供手术信息协同与编排展示。其中包括：</p> <p>17.1 单台手术信息展示：每台手术详情页同步呈现：病患信息（姓名、住院号）、术者信息（主刀医生）、下一台接病人通知（包含患者信息、预计接取时间）。</p> <p>17.2 手术室当日编排：在 “泳道图查看” 功能中，按手术间展示当日所有手术的编排顺序，包含每台手术的患者姓名、科室、预计时长、当前状态（待开展 / 进行中 / 已完成）。</p> <p>17.3 历史手术编排查询：支持通过 “手术信息管理” 模块的日期筛选功能，查询过往任意日期各手术间的具体手术编排，包含手术名称、患者、术者、时间节点完整信息，支持导出为 Excel 格式。</p>                                                                              |
|      | <p>18、系统需提供住院协同通知功能。其中包括：</p> <p>18.1 对接系统：对接住院系统后，在住院护士站终端及病患床头设备自动推送手术相关通知：</p> <p>18.2 接病人通知：术前按计划自动发送 “即将前往病区接病人” 提醒至护士站及床头。</p> <p>18.3 送病人通知：术后患者即将返回病区时，发送 “患者即将送达” 提醒，同步预计到达时间。通知状态（已接收/已确认）实时反馈至手术室系统，确保信息传递闭环。</p> <p>18.4 协同通知对接模块：</p> <p>a. 支持和医院集成平台进行对接，可获取医院相关数据，用于信息整理和呈现。</p>                                                                                                       |
| 围术期患 | 1、功能要求：传输信号至 AoA 蓝牙基站，接受基站反向指令。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      | 2、充电方式：触电接触式充电，支持无线充电。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                |                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 者精准追踪定位终端      | 3、设备大小：长度≤100mm，宽度≤60mm，厚度≤10mm；自带提示按钮，按键之后可触发闪光提示。                                                           |
|                | 4、电池容量：小于于 100mAh。                                                                                            |
| 智能多设备续航补给终端    | 1、重量：不小于 5 千克                                                                                                 |
|                | 2、材质：ABS 阻燃级                                                                                                  |
|                | 3、电源输入：不低于 DC12V（含），不低于 6.67A（含）                                                                              |
|                | 4、充电功能：可以为围术期患者精准追踪定位终端进行充电服务                                                                                 |
|                | ▲5、层级组合：可按实际用卡数量，每层充电盒自由组合、拆卸。总层数不大于 10 层，卡片数量不少于 60 张。在每个定位终端的充电过程中需提供指示灯。提供清晰实物照片和设备外观平面图（含尺寸）以佐证，并加盖投标人公章。 |
| 围术期全流程智能移动交互终端 | 1、CPU：≥八核 2.5GHz；内存：≥3GB RAM/32GB ROM；显示屏：≥5.5 英寸，分辨率：≥1920*1080；                                             |
|                | 2、触摸屏：电容式触控，支持湿手/戴手套操作                                                                                        |
|                | 3、电池：不低于 3.8V/4200mAh（含）（可拆卸），连续工作≥8 小时，支持快充（2 小时内（含）充满）                                                      |
|                | 4、通讯：Wi-Fi (2.4G+5G 双频)/4G（不低于）全网通/蓝牙                                                                         |
|                | 5、尺寸：≤160*80*15mm(长×宽×高)                                                                                      |
| 手术室围术期管控一体机    | 1、CPU≥四核 1.8GHz，内存≥4GB，存储器不低于 32GB 存储器，支持 IIC 触摸屏、USB 触摸屏，支持安卓或 Windows 操作系统；                                 |
|                | 2、不小于 65 寸的 IPS 高清触摸屏，屏幕可视角度全视角 178/178 度，亮度不低于 450cd/m²；                                                     |
|                | 3、网络支持以太网，WiFi，蓝牙 4.0（不低于），无线外设扩展；                                                                            |
|                | 4、内置双通道扬声器（4R/20W、8R/10W），支持音频播放                                                                              |
|                | 5、支持设备移动展示                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>三、物联网医疗设备管理</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <p>基于物联网技术的设备管理平台，依托蓝牙 AoA 技术实现医疗设备的高精度定位，定位精度需达 0.1~1.0 米，且能覆盖设备全生命周期管理。</p> <p>在设备管理方面，需包含设备总台账功能，可查看所有录入设备信息，支持新增、编辑、删除设备及批量导入导出操作；能进行设备分类管理，采用三级树状结构，可添加、修改、合并分类并进行分类统计。</p> <p>定位与标签管理上，需支持设备与定位标签、电流标签的绑定，可对标签进行新增、激活、替换操作，实时监控标签状态；能实现设备实时定位，支持模糊搜索定位、轨迹回放及多设备追踪，还可设置电子围栏，当设备触发非法移动等行为时自动报警。</p> <p>设备状态监控与数据统计功能需可监测设备实时电流电压及工作状态，对异常状态进行提醒；能统计设备工作明细、手术台次、工作率及能耗，生成各类报表并支持导出。</p> <p>此外，系统需支持设备一键报修，可通过定位标签按钮或手动方式发起，包含完整的维修流程管理及预防性维护功能；能实现设备与手术的自动绑定及多维度使用数据分析；还需具备与角色管理、系统设置、数据接口与集成等系统管理功能，支持设备盘点、库存管理、移动终端适配及多院区同质化管理，且具有升级与扩展能力。</p> |  |

| 子系统       | 功能参数                                                                                       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 物联网医疗设备管理 | 1. 系统需提供设备分类构建模块。其中包括：支持对医院设备进行精细化多级分类，可自定义分类名称、排序规则，关联生产厂家、规格型号、是否可预约属性。                  |
|           | ▲2. 系统需提供设备台账维护模块。其中包括：可录入设备资产编号、所属分类、设备昵称等信息。须提供上述功能的“系统界面截图”进行佐证。截图内容应包含设备信息录入、维护的操作全流程。 |
|           | 3. 系统需提供设备使用统计模块。其中包括：针对单台或分类设备，按月统计工作次数、天数、工作率（工作次数与天数的占比）。                               |
|           | 4. 系统需提供设备运行监测模块。其中包括：实时追踪设备电流、电压、功率历史数据，并用折线图呈现波动情况。                                      |
|           | 5. 系统需提供设备开机分析模块。其中包括：统计设备每日、每月的开机次数和开机时长，还关联对应的手术信息。                                      |
|           | 6. 系统需提供设备手术关联模块。其中包括：把设备和参与的手术台次深度绑定，记录手术名称、日期、手术室信息。可追溯设备在每台手术中的使用情况。                    |
|           | 7. 系统需提供设备位置可视化模块。其中包括：依托资产地图，以可视化形式展示手术室设备分布。管理方和医护人员可通过搜索、筛选功能，快速定位设备位置。                 |
|           | 8. 系统需提供手术信息获取模块。其中包括：可支持对接手麻系统，实时获取手术唯一编码、所属科室、手术时间、手术名称、手术计划全量信息，构建每台手术的基础档案。            |
|           | 9. 系统需提供手术设备匹配模块。其中包括：将手术与使用的设备进行关联，统计设备在不同手术中的使用频次、时长。                                    |
|           | 10. 系统需提供手术趋势分析模块。其中包括：按周、月、季时间维度，分析手术量变化趋势、设备使用趋势。                                        |
|           | 11. 系统需提供手术团队管理模块。其中包括：把手术与外科团队、巡回护士关联起来，统计不同人员参与手术时的设备使用台次。                               |
|           | 12. 系统需提供人员权限配置模块。其中包括：划分超级管理员、科室管理员、普通医护人员不同角色，为每个角色配置设备查询、编辑、审批权限。                       |
|           | 13. 系统需提供人员操作留痕模块。其中包括：记录用户登录系统、对设备进行领用、归还操作的日志。                                           |
|           | 14. 系统需提供多维度筛选查询模块。其中包括：支持按设备分类、手术室、时间条件，组合筛选设备、手术、人员数据。                                   |
|           | 15. 系统需提供可视化报表生成模块。其中包括：自动生成设备使用柱状图、手术趋势折线图、收益饼图可视化报表。                                     |
|           | 16. 系统需提供数据备份恢复模块：其中包括：定期对设备、手术、人员核心数据进行备份，当系统遭遇故障、数据意外丢失时，                                |
|           | 17. 系统需提供自定义标签管理模块。其中包括：为设备添加自定义标签。管理方重点关注其使用、维护情况。                                        |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>18. 系统需提供设备基础使用数据统计页模块。其中包括：</p> <p>a. 本页以图表结合数据的形式呈现特定设备的基础使用情况，可按照上一周、上一月、上一季、今年的时间维度展示。</p> <p>b. 内容包含该设备在不同科室（如矫形骨科、脊柱外科等）的开机台次和使用台次，以及该设备在特定科室的使用占比。</p> <p>c. 页面提供 “返回上一页” 按钮，点击可回到设备分类相关页面。</p>                                                                          |
|                      | <p>19. 系统需提供设备综合统计分析页模块。其中包括：</p> <p>a. 本页用数据列表与图表结合的模式呈现，支持按上一周、上一月、上一季的时间范围展示设备综合信息。</p> <p>b. 包含科室使用设备的相关统计，如全科及各二级分类设备的使用总数、平均每月科室手术台数、平均每月设备开机台次、平均每月设备使用台次等，同时列出不同型号设备的数量信息。</p> <p>c. 提供单台设备的基本信息，如平均每月开机次数、平均每月使用次数、下次维保时间等。</p> <p>d. 设有 “返回上一页” 按钮，点击可返回至设备使用科室相关页面。</p> |
|                      | <p>20. 系统需提供设备使用趋势页模块。其中包括：</p> <p>a. 本页以图表形式呈现分类下设备的使用趋势，可按照上一周、上一月、上一季、今年的时间段展示。</p> <p>b. 包含该类设备的开机台次、使用台次的整体数据，以及不同数量该类设备的开机台次对比、共享次数等信息。</p> <p>c. 设有 “返回上一页” 按钮，点击可回到设备综合分析页面。</p>                                                                                           |
|                      | <p>21. 系统需提供设备总体概况页模块。其中包括：</p> <p>a. 本页以数据汇总的形式展示设备总体情况，包括总设备台数、总管理区域数量、不同区域的注册设备台数、在线设备台数、离线设备台数。</p> <p>b. 呈现上月开机台次最多的 5 类设备及对应台次，上月工作时长最多的 5 类设备及对应时长。</p>                                                                                                                     |
|                      | <p>22. 系统需提供设备开机率对比分析页模块。其中包括：</p> <p>a. 本页通过图表展示设备开机使用率相关信息，可按照不同时间段展示。</p> <p>b. 包含不同序列号设备的开机率对比、同类设备的开机率对比，以及特定设备一周开机率、同类设备开机率趋势对比（分月份）。</p> <p>c. 设有 “返回上一页” 按钮，点击可回到设备综合分析页面。</p>                                                                                             |
|                      | <p>23. 系统需提供设备使用明细页模块。其中包括：</p> <p>a. 本页以图表和数据的形式呈现设备的使用明细，可按照上一周、上一月、上一季、今年、自定义时间段展示。</p> <p>b. 包含总注册设备台数，上周、上月该类设备的总使用台次及平均每台的使用次数。</p> <p>c. 展示不同外科团队成员、巡回护士使用该类设备的台次，不同科室、不同手术适应症下该类设备的使用台次。</p> <p>d. 设有 “返回上一页” 按钮，点击可回到设备综合分析页面。</p>                                        |
| 全域<br>蓝牙<br>互联<br>中枢 | 1、定位技术：基于低功耗蓝牙 AoA 定位技术                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                      | 2、定位精度：定位精度为 10cm，                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                      | 3、数据传输：具有物联网数据传输功能，可实现标签和基站之间数据流双向通信                                                                                                                                                                                                                                               |
| 定位<br>节点             | 1、设备大小：长度小于等于 75mm，宽度小于等于 30mm，高度小于等于 10mm，尺寸偏差不大于 2mm。                                                                                                                                                                                                                            |
|                      | 2、电气特性：不低于 3 伏特直流电，CR2450 电池，功率不低于 2.5mW。                                                                                                                                                                                                                                          |

|             |                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 3、定位技术：支持蓝牙协议 5.1 或以上版本 AOA 定位技术。                                                                                                                                              |
|             | 4、触发功能：设备支持按钮触发及时通讯信号功能                                                                                                                                                        |
| 智能化医疗设备能效终端 | 1、采用无线网络（低功耗蓝牙）与基站通信，工作频率 2400MHz-2483MHz，与位置终端、基站的通信频段一致，确保在同一网络环境中协同工作不冲突。通信协议支持蓝牙 5.1 或以上版本，提升数据传输速率和抗干扰能力，保证能耗数据实时上传。                                                      |
|             | 2、设备重量：不超过 10g。                                                                                                                                                                |
|             | 3、通讯技术：支持蓝牙协议 5.1 或以上版本。                                                                                                                                                       |
|             | 4、支持采集通过该设备的电压值（精度≤1mV）、电流值（精度≤1mA）                                                                                                                                            |
|             | ▲5、终端设备大小与工作指示：长度小于等于 50mm，宽度小于等于 50mm，高度小于等于 50mm，尺寸偏差不大于 2mm。设备终端在接入 220V 强电后，工作指示灯开始工作；当设备终端接入负载设备，且负载设备不开机时，指示灯闪烁；接入负载设备，且负载设备开机时，指示灯常亮。提供清晰实物照片和设备外观平面图（含尺寸）以佐证，并加盖投标人公章。 |
| 医疗设备应用管理终端  | 1、物理尺寸与重量：需支持设备高度≤170mm，宽度≤260mm，厚度≤10mm，整体呈轻薄平板设计，便于单手持握操作；重量≤500g（含电池），减轻长时间使用的手部疲劳，适配手术室、护士站场景的移动操作需求。                                                                      |
|             | 2、显示与交互：需配备 ≥10 英寸的高清触摸屏，分辨率 ≥2560*1600，屏幕采用 IPS 面板，支持全视角 178° 观看。支持多点触控（最多十点触控），可实现缩放、滑动、点击操作（如双指缩放电子地图查看细节），操作响应速度≤0.1 秒，提升交互流畅性。                                            |
|             | 3、性能配置：需支持搭载≥8 核；机身内存≥ 64GB，支持存储离线数据（如设备图片、历史报表）                                                                                                                               |
|             | 4、电源与续航：需支持内置可充电锂电池，单次充电续航≥8 小时，支持快充（2 小时内（含）充满）；电池可拆卸设计。                                                                                                                      |
|             | 5、防护与耐用性：外壳采用防刮耐磨材质，屏幕覆盖钢化玻璃，具备一定的抗摔能力（1 米高度跌落无故障）；支持防水防尘（不低于防护级 IP54）。                                                                                                        |

| 四、手术室人员管理考核分析系统                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 为聚焦手术室医护人员绩效评估与运营优化的综合性管理工具。通过对接医务管理系统、手麻系统、护理管理系统等多类业务系统，实现对医护人员工作数据的全面整合与分析。通过可视化图表（如柱状图、折线图）实时呈现这些指标的动态变化，帮助管理人员掌握手术室运营状态：通过准点开台率分析优化术前准备流程，通过高难度手术占比评估团队技术水平，通过手术室使用率调配资源。 |                                                                                                                                                                                     |
| 子系统                                                                                                                                                                            | 功能参数                                                                                                                                                                                |
| 管理软件                                                                                                                                                                           | ▲1、系统需提供软件主页，其中包括：<br>a. 呈现本系统管理的手术室护理员工总数。<br>b. 呈现本月手术室已完成手术数量。<br>c. 呈现本月完成手术过程中的细项条目数量，体现手术过程中各子项工作的总量。<br>d. 呈现本月手术满意度平均值。<br>须提供上述功能的“系统界面截图”进行佐证。截图内容应包含每个统计报表的模板、界面展示、数据列表。 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>2、系统需提供护理人员工作数量展示，其中包括以下内容：</p> <p>2.1 护理工作数量汇总页：</p> <p>a. 以表单模式呈现，可按照本周、本月、上月、上季度、今年、自定义五个时间段展示护理人员参与的手术数量，表单包含员工工号、姓名、级别、护士类型、手术总台数、术中护士类型信息。</p> <p>b. 表单中的员工姓名可点击，并可进入该员工的工作细项页面。</p> <p>c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。</p> <p>d. 表单支持下载功能，可保存为 Excel 模式。</p> <p>2.2 单个员工手术数量页：</p> <p>a. 以表单方式呈现单个护士的手术数量相关信息，可按照本周、本月、上月、上季度、今年、自定义五个时间段展示；表单包含日期、手术编号、手术级别、所属科室、手术时长、术中护士类型内容。</p> <p>b. 表单中的员工手术数量统计按钮可点击，进入该员工的工作趋势页面。</p> <p>c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。</p> <p>d. 表单支持下载功能，可保存为 Excel 模式。</p> <p>2.3 单个员工手术数量趋势页：</p> <p>a. 以图形化方式展示单个护士的手术数量变化趋势，可按照本周、本月、上月、上季度、今年、自定义五个时间段展示；包含四个变化趋势图：洗手手术数量变化趋势、手术时长变化趋势、巡回手术数量变化趋势、巡回手术时长变化趋势。</p> <p>b. 表单中的员工手术数量统计按钮可点击，进入该员工的工作数量页面。</p> <p>c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工</p> <p>2.4 手术数量指标对接模块：</p> <p>a. 支持和医院集成平台进行对接，获取医院手术室的手术实际运营信息，从中获取手术数量数据</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>3、系统需提供护理人员手术工作质量展示模块，其中包括以下内容：</p> <p>3.1 护理工作质量汇总页：</p> <p>a. 以表单模式呈现，可按照本周、本月、上月、上季度、今年、自定义五个时间段展示护理人员参与的手术内容细项。表单包含员工工号、姓名、级别、护士类型、相关操作总台数、术中工作类型，其中术中工作质量类型包括耗材使用、标本采集、器械使用、植入物使用、术前/术后访视、术中清点、三方核查、压疮管理、手术护理、手术护理评估 10 项。</p> <p>b. 表单中的员工姓名可点击，进入该员工的工作细项页面。</p> <p>c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。</p> <p>d. 表单支持下载功能，可保存为 Excel 模式。</p> <p>3.2 单个员工手术质量页：</p> <p>a. 以表单方式呈现单个护士的手术质量相关信息，可按照本周、本月、上月、上季度、今年、自定义五个时间段展示。表单包含日期、手术编号、手术级别、所属科室、手术时长、术中工作内容。</p> <p>b. 表单中的员工术中工作内容条目可点击，进入该员工的工作内容趋势页面。</p> <p>c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。</p> <p>d. 表单支持下载功能，可保存为 Excel 模式。</p> <p>3.3 单个员工手术工作内容趋势页：</p> <p>a. 以图形化方式展示单个护士的手术质量变化趋势，可按照本周、本月、上月、上季度、今年、自定义五个时间段展示。变化趋势图以时间为 X 轴，数量为 Y 轴呈现。</p> <p>b. 页面中的返回按钮可点击，进入该员工的手术质量页。</p> <p>c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。</p> <p>3.4 手术质量指标对接模块：</p> <p>a. 支持和医院集成平台进行对接，获取医院手术室的手术实际质量指标信息，从中获取手术质量数据用于信息整理和呈现。</p> <p>b. 如果集成平台不提供，反映手术质量（包括耗材使用、标本采集、器械使用、植入物使用、术前 / 术后访视、术中清点、三方核查、压疮管理、手术护理、手术护理评估）的数字化、结构化数据，则在手术工作质量展示模块中不予呈现。</p> |
|  | <p>4、系统需提供手术满意度调查（病患端）展示，其中包括以下内容：</p> <p>4.1 病患满意度汇总页：</p> <p>a. 以表单模式呈现，可按照本周、本月、上月、上季度、今年、自定义五个时间段展示护理人员参与的手术满意度分。表单包含员工工号、姓名、级别、手术编号、患者打分、备注。</p> <p>b. 表单中的员工姓名可点击，进入该员工的工作细项页面。</p> <p>c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。</p> <p>d. 表单支持下载功能，可保存为 Excel 模式。</p> <p>4.2 单个员工手术病患满意度情况页：</p> <p>a. 以表单方式呈现单个护士的病患满意度相关信息，可按照本周、本月、上月、上季度、今年、自定义五个时间段展示。表单包含日期、手术编号、手术级别、所属科室、患者打分、患者反馈的文本信息。</p> <p>b. 表单中的员工患者反馈文本信息条目可点击，进入患者反馈的具体内容。</p> <p>c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。</p> <p>d. 表单支持下载功能，可保存为 Excel 模式。</p> <p>4.3 单个员工患者手术满意度趋势页：</p> <p>a. 以图形化方式展示单个护士的患者手术满意度变化趋势，可按照本周、本月、上月、上季度、今年、自定义五个时间段展示。变化趋势图以时间为 X 轴，满意度数值为 Y 轴呈现。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>b. 页面中的返回按钮可点击，进入该员工的手术患者满意度页。</p> <p>c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。</p> <p>4.4 手术满意度（病患端）指标对接模块：</p> <p>a. 支持和医院集成平台进行对接，获取医院手术室的手术满意度（病患端）指标信息，从中获取病患手术满意度数据用于信息整理和呈现。</p> <p>b. 如果集成平台不提供，反映术满意度（病患端）指标信息的数字化、结构化数据，则在手术满意度调查（病患端）展示中不予呈现。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p>5、系统需提供手术满意度调查（团队端）展示，其中包含以下内容：</p> <p>5.1 团队满意度汇总页：</p> <p>a. 以表单模式呈现，可按照本周、本月、上月、上季度、今年、自定义五个时间段展示护理人员参与的手术满意度分。表单包含员工工号、姓名、级别、手术编号、团队打分、备注。</p> <p>b. 表单中的员工姓名可点击，进入该员工的工作细项页面。</p> <p>c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。</p> <p>d. 表单支持下载功能，可保存为 Excel 模式。</p> <p>5.2 单个员工手术团队满意度情况页</p> <p>a. 以表单方式呈现单个护士的团队满意度相关信息，可按照本周、本月、上月、上季度、今年、自定义五个时间段展示。表单包含日期、手术编号、手术级别、所属科室、团队打分、团队反馈的文本信息。</p> <p>b. 表单中的员工团队反馈文本信息条目可点击，进入团队反馈的具体内容。</p> <p>c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。</p> <p>d. 表单支持下载功能，可保存为 Excel 模式。</p> <p>5.3 单个员工团队手术满意度趋势页</p> <p>a. 以图形化方式展示单个护士的团队手术满意度变化趋势，可按照本周、本月、上月、上季度、今年、自定义五个时间段展示。变化趋势图以时间为 X 轴，满意度数值为 Y 轴呈现。</p> <p>b. 页面中的返回按钮可点击，进入该员工的手术团队满意度页。</p> <p>c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。</p> <p>4.4 手术满意度（团队端）指标对接模块：</p> <p>a. 支持和医院集成平台进行对接，获取医院手术室的手术满意度（团队端）指标信息，从中获取手术团队的手术满意度数据用于信息整理和呈现。</p> <p>b. 如果集成平台不提供，反映术满意度（团队段）指标信息的数字化、结构化数据，则在手术满意度调查（团队端）展示中不予呈现。</p> |
|  | <p>6、系统需提供手术室护理综合绩效模块，其中包含以下内容：</p> <p>6.1 护理综合绩效汇总页：</p> <p>a. 以表单模式呈现，可按照本周、本月、上月、上季度、今年、自定义五个时间段展示护理人员的护理综合绩效。表单包含日期、员工工号、姓名、级别、人员基础分、手术数量分、手术质量分、手术满意度分、综合评分和员工确认符号。</p> <p>b. 表单中的员工姓名可点击，进入该员工的绩效细项页面。</p> <p>c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。</p> <p>d. 表单支持下载功能，可保存为 Excel 模式。</p> <p>6.2 单个员工手术工作绩效趋势页</p> <p>a. 以图形化方式展示单个护士的工作绩效变化趋势，可按照本周、本月、上月、上季度、今年、自定义五个时间段展示。包含四个变化趋势图：手术数量变化趋势、手术质量变化趋势、本月满意度变化趋势、本月综合绩效变化趋势。</p> <p>b. 页面中的返回按钮可点击，进入该员工的综合绩效清单页。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <p>7、系统需提供护理人员基础数据维护模块，其中包括以下内容：</p> <p>7.1 护理人员基础数据汇总页：</p> <p>a. 以表单模式呈现护理人员的基本信息，包括员工工号、姓名、级别、岗位、职称、学历。</p> <p>b. 表单中的员工姓名可点击，进入该员工的细项页面。</p> <p>c. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。</p> <p>d. 表单支持下载功能，可保存为 Excel 模式。</p> <p>7.2 员工基本信息修改页面</p> <p>a. 用于维护护理人员的基本信息，包括姓名、性别、工号、护理岗位、主管领导、联系方式、人员职称、人员学历、人员年资、护士级别，可进行修改并更新数据库至。</p> <p>b. 提供检索功能，可通过工号、手机号和姓名三种模式检索员工。</p> <p>7.3 员工基本信息对接模块：</p> <p>a. 支持和医院集成平台进行对接，获取医院护理员工的基本信息，从中获取数据予以呈现。</p> |
|  | <p>8、系统需提供绩效综合评分计算模块，以表选择方式呈现综合评分的计算方式，包括人员基本素质因子、手术数量因子、手术质量因子和满意度调查因子，可赋予不同的参考综合评定百分比值。</p> <p>a. 人员基本素质因子分为职称、学历、年资、级别 4 个因子，并赋予不同的参考综合评定百分比。</p> <p>b. 手术数量因子分为手术数量、手术时长、加班时长、巡回分类、洗手分类、手术级 6 个因子，并赋予不同的参考综合评定百分比。</p> <p>c. 手术质量因子分为访视、采集、使用、检查、护理、评估 6 个因子，并赋予不同的参考综合评定百分比。</p> <p>d. 满意度调查因子分为团队端、病患端 2 个因子，并赋予不同的参考综合评定百分比。</p> <p>e. 提供计算公式，通过综合人员基本素质因子、手术数量因子、手术质量因子和满意度调查因子，生成综合绩效成绩。</p> <p>f. 于医院集成平台对接，将绩效综合评分数据提供至集成平台中。</p>        |

| 五、智能化标本管理                                                                                                    |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>基于病理标本柜操作流程设计，通过整合手术室标本暂存柜、条形码扫描枪、条形码打印机等硬件设备，实现术中病理标本从存入、核查到取出的全流程规范化管理。通过软件实时记录各环节操作日志、监控设备状态及报警信息。</p> |                                                                                                 |
| 子系统                                                                                                          | 功能参数                                                                                            |
| 智能化标本管                                                                                                       | <p>1、系统需提供，与医院集成平台对接的功能，并从集成平台中获取，HIS、电子病理、第三方培养系统的数据对接。从接口中获取手术基本信息、病患基本信息、手术标本（含培养）的类型信息。</p> |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 理系<br>统 | <p>▲2、系统需提供手术室内操作流程模块，其中包括：</p> <p>2.1 记录病患标本的装载过程</p> <p>a. 护士选择确定的病患信息，选择标本类型；</p> <p>b. 护士扫描标本容器上的条形码，确认病患的所有标本完成装载；</p> <p>c. 巡回护士检查标本和标本容器条码内容的一致性，确认护士操作的正确性，通过输入工号用于确认；</p> <p>d. 手术医生检查标本和标本容器条码内容的一致性，确认洗手护士操作的正确性，通过输入工号用于确认；</p> <p>须提供上述功能的“系统界面截图”进行佐证。截图内容应包含病患标本装载的操作全流程。</p> <p>3、系统需提供在手术室中，确认术中培养和标本去向的功能操作：</p> <p>a. 对于即刻送检标本：工勤人员做完工勤人员身份验证之后，取走相关病理。</p> <p>b. 对于非即刻送检标本：护士取走常规病理，以及隔夜的传统细胞，细针穿刺，隔夜的液基细胞，可以记录操作。</p> <p>4、系统需提供在标本柜前的操作流程，其中护士进行处理常规病理，以及隔夜的暂存传统细胞，细针穿刺的暂存记录。</p> <p>a. 洗手/巡回护士登录暂存柜系统，使用 IC 卡，账号和密码；</p> <p>b. 洗手/巡回护士扫码病患标本，并自动打开病理柜柜门。</p> <p>c. 洗手/巡回护士，依次完成该病患所有标本容器上的条码的扫码过程，系统提示全部扫码过程完成，并点击确认完成。</p> <p>d. 关闭标本暂存柜柜门，完成病理标本的暂存完成医生生化标本确认。</p> <p>5、系统需提供在标本柜前，护士扫码完成隔夜的液基细胞暂存记录的功能，扫码完成后将液基细胞放入冰箱。</p> <p>6、系统需提供标本柜前，责任护士完成病理标本的最后核实工作，并待工勤人员取走的功能，其中包括：</p> <p>a. 责任护士使用 IC 卡，账号和密码登录标本柜系统；</p> <p>b. 责任护士，每日两次，点击选择需核查的病患的手术标本，并自动弹开相应的标本柜柜门。</p> <p>c. 责任护士，检查并扫描该柜门中的所有标本容器上的条码，用以确认完成该病患标本的审核，系统提示审核完成。</p> <p>d. 如果发生问题，可设置标本故障状态，系统提示洗手/巡回护士前往标本柜端处理故障并记录，直至问题得以确认解决，并取消故障。</p> <p>e. 病理标本完成暂存之后，如果责任护士组长，长时间（时间长度可设置）不确认病理标本的核查，系统进行报警。</p> <p>f. 责任护士完成柜内所有标本审核后，工勤人员通过 IC 卡扫码做人员身份识别后，取走病理标本送检。关闭暂存柜柜门。</p> |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>7、系统系提供标本管理当日统计信息的功能：</p> <p>a. 系统用表单模式呈现，可按照，今日，自定义时间两个时间点展示，所选日期当天的标本管理情况。表单中包括，手术房间，手术台次，病患姓名，病患手术 ID 号/住院号，标本类型，标本数量和当前状态。</p> <p>b. 表单中的病患姓名可以进行点击，进入该病患的标本细项。在该页面中，提供检索病患的功能，可通过病患手术 ID 号/住院号，手机号和姓名三种模式进行检索找到其他病患。</p> <p>c. 病患标本详细信息页用表单模式呈现，可按照，今日，自定义时间两个时间点展示，所选日期当天的标本管理情况。综合显示手术房间，手术台次，病患姓名，病患手术 ID 号/住院号；同时，表单显示包括，标本序列号，标本类型，标本创建时间/人员，标本装载时间/人员，标本确认时间/人员，标本暂存时间/人员，标本取走时间/人员，系统报警情况以及标本目前状态。点击返回按钮，可返回当日综合表单页面。在该页面中，提供检索病患的功能，可通过病患手术 ID 号/住院号，手机号和姓名三种模式进行检索找到其他病患。</p> <p>d. 该表单提供下载功能，下载保存为 Excel 模式。</p> <p>8、系统需提供标本管理累计统计信息功能，其中包括：</p> <p>a. 本页用表单模式呈现，可按照，本周（不含今日），本月，上月，上季度，今年，自定义五个时间段五个时间点展示，所选时间段的标本管理情况。表单中包括，日期（每日），病患总人数，采集标本人数，冰冻标本总数量，病理标本总数量，标本总数量，系统报警次数。</p> <p>b. 该表单提供下载功能，下载保存为 Excel 模式。</p> <p>c. 点击综合统计数量按钮，可进入病理标本管理趋势页面。</p> <p>d. 病理标本管理趋势页，用于呈现一段时间内病理标本数量变化趋势相关信息，图像化展示。可按照，本周（不含当日），本月，上月，上季度，今年，自定义五个时间段展示，病理标本变化趋势。变化趋势图一共四个，包括所有手术数量变化趋势；冰冻标本和所有手术数量变化趋势；病理标本和所有手术数量变化趋势；标本总数量和报警总数量的变化趋势；</p> <p>e. 页面中的返回可以进行点击，进入该员工的综合绩效清单页。</p> <p>▲9、系统需提供显示病患的标本细项的检索功能，在此功能页面中，可通过病患手术 ID 号/住院号，手机号和姓名三种模式进行检索找到病患。须提供上述功能的“系统界面截图”进行佐证。截图内容应包含通过病患手术 ID 号/住院号，手机号和姓名三种模式进行标本检索的操作全流程。</p> |
| 手术室标本闭环暂存智能设备 | <p>1、主柜主机配置不小于 7 英寸触控电容显示屏幕；安卓或 Windows 操作系统</p> <p>2、CPU 主频不低于 1.6GHz；内存不少于 2GB DDR3，存储单元不少于 8GB EMMC；至少有 1 个 HDMI 2.0 接口，1 个 10/100/1000M 自适应网口</p> <p>3、柜体使用钣金结构，且适宜在潮湿环境下经久耐用。同时提供透明玻璃门，用于观测。</p> <p>4、标本存贮格口大小和数量可定制。</p> <p>5、标本柜存储格，带有指示灯，显示标本的状态。</p> <p>6、标本柜提供人员识别功能，包括扫码，用户名密码，IC 卡刷卡</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 条码高精度识别终端     | <p>1、打印与介质：采用热敏打印类型，使用 不小于 70mm×40mm 规格的热敏三防条码不干胶标签打印纸，标签具备防水、防油、防刮特性；单卷标签纸数量≥180 张，。</p> <p>2、尺寸与重量：尺寸为（18cm 高 ×8cm 宽 ×14cm 深）±1cm，重量≤410 克。</p> <p>3、电气参数：主机电源输入电压范围 4.5VDC-5.5VDC，外接电源 11.4VDC-12.6VDC；工作电流 不低于 340mA（额定），待机电流不低于 100mA（额定）。</p> <p>4、接口与连接： USB、RS232 接口，可通过无线、APP 或 USB 方式与其他设备连接。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                       |                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 条码<br>高精度<br>输出终<br>端 | 1、打印参数：热转印或热敏打印方式，分辨率不低于 203dpi（8 点 / 毫米）；最大打印宽度不低于 4.09 英寸（104 毫米），最高打印速度不低于 6 英寸 / 秒（152 毫米 / 秒）；最大标签长度不低于 39.0 英寸（991 毫米）。  |
|                       | 2、内存与接口：配备 不低于 256MB 闪存、128MB SDRAM；接口可定制，支持 USB 和以太网接口、USB 和蓝牙 4.1（不低于）接口、USB+802.11ac（不低于） Wi-Fi + 蓝牙 4.1（不低于）接口组合，灵活适配网络环境。 |
|                       | 3、环境适应性：工作温度至少包含 4.4℃至 41℃，工作湿度至少包含 10%-90%（无冷凝）；存储温度至少包含-40℃至 60℃，存储湿度至少包含 5%-95%（无冷凝）。                                       |

| 六、手术室运营统计管理系统    |                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 子系统              | 功能参数                                                                                                                                                                                |
| 管理系统-手术室运营统计管理系统 | 1、需与医院集成平台对接获取数据。                                                                                                                                                                   |
|                  | 2、系统需提供手术室信息交互引擎与 HIS 系统对接，其中包括：<br>2.1<br>a. 数据展示：以列表形式呈现 HIS 手术信息，涵盖手术唯一编码、人所属科室名、手术安排时间字段，清晰罗列手术数据，每页展示不少于 20 条。<br>B. 查询与操作：顶部设 “查询” 按钮，可筛选手术信息；<br>c. 支持分页浏览，通过底部页码切换查看不同页数据 。 |
|                  | 3、系统需提供手术室信息交互引擎与 HIS 系统对接，其中包括：<br>3.1<br>a. 数据展示：以列表形式呈现医生信息，涵盖工号、部门 ID、姓名、类型字段。清晰罗列数据，每页显示不少于 20 条 。<br>b. 查询与操作：顶部设 “查询” 按钮，可筛选医生信息；<br>c. 支持分页浏览，通过底部页码切换查看不同页内容 。             |
|                  | ▲4、系统需提供“手术综合态势页面”，其中包括以下要求：<br>4.1 数据概览：呈现今日手术相关数据，含首台分析、手术量、不同级别手术数量，及近 7 日手术量变化趋势 。<br>4.2 资源与重点展示：展示手术室使用情况、常规外手术量 。<br>须提供上述功能的“系统界面截图”进行佐证。截图内容应包含每个统计报表的模板、界面展示、数据列表。        |
|                  | 5、系统需提供“手术综合态势页面 2”，其中包括以下要求：<br>5.1. 数据呈现：多维度展示手术相关数据，涵盖今日患者待、手术衔接、连台衔接、麻醉衔接平均时长，及手术量、昨日手术间使用率、今日手术级占比、科室手术量对比 。<br>5.2 功能价值：通过图表形式直观呈现手术流程各环节耗时、资源使用及业务量分布 。                      |
|                  | 6、系统需提供护士长手术运营数据监管中心页面，其中包括以下要求：<br>6.1 核心数据概览：呈现重点运营指标，今日计划首台，准点、晚点；<br>6.2 今日手术量 ，含择期 、急诊 。<br>6.3 不同级别手术数量清晰展示 。<br>6.4 资源与趋势展示：显示手术室使用情况，还有手术平均结束时间、近 7 日手术量变化、非常规时段手术量数据。      |
|                  |                                                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>7、系统需提供手术进程可视化页面，其中包括以下要求：</p> <p>7.1 时间轴与手术室展示：以时间轴为基础，呈现 手术室的手术安排，清晰标注手术开始时间、持续时长、手术名称及主刀医生 。</p> <p>7.2 手术状态标识：通过不同颜色、图标标记手术状态，还设有异常提醒。</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <p>8、系统需提供本月早开台页面，其中包括以下要求：</p> <p>8.1 数据展示：列表形式呈现本月早开台手术信息，涵盖手术日期、科室、手术间、手术台次、手术名称字段。清晰展示主刀医生、助手、巡回人员及患者、时间信息 。</p> <p>8.2 功能价值：全面呈现早开台手术详情。</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <p>9、系统需提供工作日 18 点未结束页面，其中包括以下要求：</p> <p>9.1 数据呈现：以列表形式展示工作日 18 点后仍未结束的手术信息，涵盖手术日期、科室、手术间、手术台次、手术名称字段。清晰呈现主刀医生、助手、巡回护士人员及患者、时间信息 。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p>10、系统需提供工作日 20 点未结束页面，其中包括以下要求：</p> <p>10.1 数据呈现：以列表形式展示工作日 20 点后仍未结束的手术信息，涵盖手术日期、科室、手术间、手术台次、手术名称字段。清晰呈现主刀医生、助手、巡回护士人员及患者、时间信息 。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <p>11、系统需提供手术运营数据看板页面，其中包括以下要求：</p> <p>11.1 宏观数据概览：展示手术间使用率及折线趋势，呈现患者待、连台衔接、麻醉衔接、手术衔接时长的分布与均值 。</p> <p>11.2 明细数据管理：列表形式呈现手术全流程数据，涵盖患者待、手术日期、科室、手术间信息，从到达、入手术室到各环节时间清晰记录，便于追溯与分析单个手术的运营细节 。</p>                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p>12、 系统需提供手术运营数据看板（连台衔接视角）页面，其中包括以下要求：</p> <p>12.1 整体运营概览：展示手术间使用率及折线趋势，呈现患者待、连台衔接、麻醉衔接、手术衔接时长的分布与均值 。</p> <p>12.2 连台衔接明细：列表形式聚焦连台衔接手术数据，涵盖连台衔接时长、手术日期、科室、手术间信息，从患者到达、上台入室到各环节时间清晰记录，便于追溯与分析连台手术的衔接细节 。</p>                                                                                                                                                                                                 |
|  | <p>13、 系统需提供手术运营数据看板（麻醉衔接视角）页面，其中包括以下要求：</p> <p>13.1 整体运营概览：呈现手术间使用率折线趋势，展示患者待、连台衔接、麻醉衔接、手术衔接时长的分布及均值 。</p> <p>13.2 麻醉衔接明细：列表聚焦麻醉衔接手术数据，涵盖麻醉衔接时长、手术日期、科室信息。从患者到达、入手术室到各环节时间清晰记录，便于追溯麻醉衔接流程细节 。</p>                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p>14、 系统需提供手术运营数据看板（手术衔接视角）页面，其中包括以下要求：</p> <p>14.1 整体概览：顶部呈现 “手术间使用率” 数据，以环形图展示全部手术间使用率，折线图呈现各手术间使用率变化趋势，直观反映手术间资源利用情况 。</p> <p>14.2 时长分析：分模块展示 “患者待时长” “连台衔接时长” “麻醉衔接时长” “手术衔接时长”，通过柱状图呈现不同时长区间的分布及对应台数，搭配平均时长；</p> <p>14.3 手术明细：列表形式呈现手术衔接相关详细数据，涵盖手术衔接时长、手术日期、科室、手术间、手术名称、主刀医生、患者信息（姓名、到达时间 ），以及入手术室、麻醉开始、上台结束、手术开始 / 结束全流程时间节点</p> <p>14.4 导出功能：右上角设 “导出” 按钮，支持将当前页面数据导出，方便离线分析、汇报场景使用，提升数据利用的灵活性 。</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15、系统需提供手术运营事件广场页面，其中包括以下要求：<br>15.1 手术间与日期选择：提供手术间选择功能，可切换查看手术详情，同时支持“选择日期”操作，方便回溯不同日期的手术数据，满足多场景手术信息查询需求。<br>15.2 基础信息呈现：清晰展示手术台次、手术名称，患者信息涵盖姓名、性别、年龄、住院号；<br>15.3 医护信息明确主刀、麻醉、巡回、洗手人员分工，构建手术参与主体的信息全景。<br>15.4 流程时间轴监控：以时间轴形式呈现手术时长与麻醉时长，标注接台任务、进手术室、麻醉开始、手术开始关键节点<br>15.5 生命体征与监控模块：实时显示患者生命体征值，包含心率（HR）、血压（BP）、血氧饱和度（SP02）、呼气末二氧化碳（ETCO2）指标；<br>15.6 事件广场追溯：“事件广场”详细记录手术全流程事件，涵盖人员进场、设备使用、标本采集操作及对应时间<br>15.7 数据关联与拓展：与系统中“今日首台分析”“近7日总体手术量变化”模块数据关联，从单台手术详情延伸至整体手术态势。 |
| 16、系统需提供，综合数据分析平台 - 机器人台次页面，其中包括以下要求：<br>16.1 展示全院机器人手术量及近7日趋势，统计手术、择期、急诊、取消台次，含机器人、不同级手术、导航、微创、日间台次，标注同比环比。<br>16.2 按医生统计手术量、同比环比及总时长，支持自定义时间查询和报表下载，含非计划二次手术占比质量指标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 17、系统需提供综合数据分析平台 - 微创台次页面，其中包括以下要求：<br>17.1 呈现全院微创手术量及近7日趋势，统计各类台次，标注同比环比。<br>17.2 按医生统计手术量、同比环比及总时长，支持自定义查询和报表下载，含非计划二次手术占比指标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 18、系统需提供综合数据分析平台 - 取消台次页面，其中包括以下要求：<br>18.1 展示全院取消手术量及近7日趋势，统计各类台次，标注择期占比、取消率。<br>18.2 按医生统计择期量、取消台次及取消率，支持自定义查询和报表下载，涉及相关质量指标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 19、系统需提供综合数据分析平台 - 日间台次页面，其中包括以下要求：<br>19.1 呈现全院日间手术量及近7日趋势，统计各类台次，标注同比环比。<br>19.2 按医生统计手术量、同比环比及总时长，支持自定义查询和报表下载，含相关质量指标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 20、系统需提供综合数据分析平台 - 急诊台次页面，其中包括以下要求：<br>20.1 展示全院急诊手术量及近7日趋势，统计各类台次，标注同比环比。<br>20.2 按医生统计手术量、同比环比及总时长，支持自定义查询和报表下载，涉及相关质量指标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 21、系统需提供综合数据分析平台 - 择期台次页面，其中包括以下要求：<br>21.1 呈现全院择期手术量及近7日趋势，统计各类台次，标注同比环比。<br>21.2 按医生统计手术量、同比环比及总时长，支持自定义查询和报表下载，含相关质量指标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 22、系统需提供综合数据分析平台 - 手术台次（近7日）页面，其中包括以下要求：<br>22.1：展示全院手术量及近7日趋势，统计各类台次，标注同比环比。<br>22.2 按医生统计手术量、同比环比及总时长，支持自定义查询和报表下载，涉及相关质量指标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 23、系统需提供综合数据分析平台 - 手术台次（近30日）页面，其中包括以下要求：<br>23.1 呈现全院近30日手术量趋势，统计各类台次，标注同比环比。<br>23.2 按医生统计本期量、去年同期数据及总时长，支持自定义查询和报表下载。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p>24、系统需提供综合数据分析平台 – 手术间使用率页面，其中包括以下要求：</p> <p>24.1 展示各手术间使用率，统计接台衔接时长及区间台次。</p> <p>24.2 记录连台手术的科室、名称、主刀、患者信息及时间节点，支持自定义查询和报表下载。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                   | <p>25、系统需提供综合数据分析平台 – 首台准点开台率页面，其中包括以下要求：</p> <p>25.1 展示首台准点开台率及近 7 日趋势，统计首台数、准点台数，标注同比环比。</p> <p>25.2 按医生统计相关数据，明确延迟惩罚规则，支持自定义查询和报表下载。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | <p>26、系统需提供综合数据分析平台 – 超 8 小时手术占比页面，其中包括以下要求：</p> <p>26.1 展示超 8 小时手术占比及近 7 日趋势，标注日间占比，统计相关台数及同比环比。</p> <p>26.2 按医生统计手术量及占比，支持自定义查询和报表下载，涉及效率指标。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                   | <p>27、系统需提供综合数据分析平台 – 导航手术占比页面，其中包括以下要求：</p> <p>27.1 呈现导航手术占比及近 7 日趋势，标注日间占比，显示相关台数及同比环比。</p> <p>27.2 按医生统计手术量及占比，支持自定义查询和报表下载，涉及效率指标。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                   | <p>28、系统需提供综合数据分析平台 – 机器人手术占比页面，其中包括以下要求：</p> <p>28.1 展示机器人手术占比及近 7 日趋势，标注日间占比，统计相关台数及同比环比。</p> <p>28.2 按医生统计手术量及占比，支持自定义查询和报表下载，涉及效率指标。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                   | <p>29、系统需提供综合数据分析平台 – 微创手术占比页面，其中包括以下要求：</p> <p>29.1 呈现微创手术占比及近 7 日趋势，标注日间占比，显示相关台数及同比环比。</p> <p>29.2 按医生统计手术量及占比，支持自定义查询和报表下载，涉及效率指标。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                   | <p>30、系统需提供综合数据分析平台 – 三四级手术占比页面，其中包括以下要求：</p> <p>30.1 展示手术级占比及近 7 日三四级趋势，标注三级量，呈现各级占比。</p> <p>30.2 统计相关台数及同比环比，按医生统计各级手术量及占比，支持自定义查询和报表下载。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 手术室全要素运营态势可视化终端   | <p>1、核心性能：搭载不低于四核的 CPU，主频不低于 1.8GHz，配备不少于 4GB 的 DDR3 内存及 32GB EMMC 存储器，支持主流操作系统，确保系统流畅运行及多任务处理能力。</p> <p>2、显示与交互：配备不小于 65 寸的 IPS 高清触摸屏，屏幕可视角度达全视角 178/178 度，亮度不低于 450cd/m²，支持 IIC 触摸屏、USB 触摸屏两种交互方式，适配不同操作场景。</p> <p>3、网络与外设：100M（不低于）以太网、WiFi 及蓝牙 4.0（不低于），可实现无线外设扩展（如连接扫描枪、打印机），保障数据实时传输与设备联动。</p> <p>4、音视频输出：内置喇叭输出功能，支持双通道 4R/20W、8R/10W 喇叭，可用于播放操作提示音、报警声音频信息。</p>                                                                                                               |
| 麻醉类药品智慧存储一体机及管理系统 | <p>1、柜体尺寸：柜体尺寸<math>\leq 750\text{mm}</math>（W）<math>\leq 700\text{mm}</math>（D）<math>\leq 1600\text{mm}</math>（H），占地面积<math>\leq 0.525\text{m}^2</math>。</p> <p>2、柜体材质：柜体采用高强度金属钢结构主体，抽屉表面铝合金阳极氧化处理；柜体表面粉末涂料抑菌处理。</p> <p>3、安防报警：配置安防模块，连接医院安防系统。设备被异常使用或暴力破坏时自动发出警报，符合《医疗机构麻醉药品、第一类精神药品管理规定》第二十三条。</p> <p>4、电路安全：整柜电源控制系统达到医疗级别</p> <p>5、线路安全：标签连接线缆全部采用阻燃材料</p> <p>6、药品存储：为了管理药品的方便性和空间利用率，要求支持带有原包装盒药品与拆零药品的同位存储，药品整盒或者拆零取用时，药柜系统会自动区分是否带药品包装盒取出，并在操作显示屏实时显示已取药盒数量及药品数量，并且精准计数</p> |

|  |                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 7、药格显示：每个储药格均标配 $\geq 1.0$ 寸智能电子标签，可以显示药品名称、批号、生产厂家、效期信息，具有灯光指示功能，显示屏与层板内嵌式一体设计，不影响补药、取药操作。显示指引响应时间 $<0.3$ 秒。                                                    |
|  | 8、感测计数：单台设备标准存储药品品种数 $\geq 42$ 种，可根据应用场景定制格口大小。药格均采用厂家自主研发的智能药柜计数装置，对设备存取药品包括针剂药品的实时监测计数。感测计数方式为智能 AI 感测方式，非单一重力感应计数。                                            |
|  | 9、安全存储：配置智能锁和机械锁双人双锁，符合麻精药品五专管理中专人专柜的管理要求，根据系统的分级授权管理。采用自主研发双锁连杆机械锁装置，确保紧急情况下的特殊药品存储安全。                                                                          |
|  | ▲10、应急锁控：管理麻醉、精一类药品存储单元的存储药盒盒盖采用不透明材质，在紧急状态下可用钥匙开锁取药，钥匙插入后盒盖自动弹开。提供清晰实物照片、设备外观平面图（含尺寸）及连贯场景图，完整呈现 “紧急状态下应急钥匙开锁→盒盖自动弹开” 的操作流程，图片可搭配文字说明以佐证。                       |
|  | 11、余液处理：集成监控功能，在残余液处理的过程中，麻醉师进行系统登记，并进行拍视频留痕，并自动生成残余液处理登记表                                                                                                       |
|  | 12、视频监控：配置高清视频监控装置，监控角度、存储时间可按需设置，可 24 小时不间断动态监控，系统能够直接按照指定时间、取药记录的事件进行定点视频回放，提供软件运行界面实拍证明，方便针对特定麻精药品存取记录追溯查询，监控视频存储时间 180 天以上，视频监控系统与药柜管理系统集成一体，可按医院要求接入院内安防系统。 |
|  | 13、紧急电源：设备配备紧急电源，具有自动稳压功能、超宽输入电压、超强浪涌保护能力，断电后可持续工作时间 $\geq 30$ 分钟。                                                                                               |
|  | 14、空瓶回收：可根据科室需求定制化设计空瓶回收存储单位，根据药品的品名、规格进行分类回收，存储位可以自动记录数量。存储位同样配备电子标签，显示空瓶的品名、批号、效期、数量信息。                                                                        |
|  | 15、麻精药品储存柜管理系统：包含批号管理、药品位置调整、关联药格、操作指引、医嘱/处方、身份鉴权管理、药品管理、库存管理、盘点管理等功能，需对接院内业务系统。                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 七、手术麻醉系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                        |
| ★为实现手术与麻醉全流程的数字化、智能化管理，现提出手术麻醉信息管理系统建设需求：系统需通过信息化手段，整合患者信息、手术安排、麻醉实施、术中监测、术后恢复等多环节数据，全面覆盖手术与麻醉全流程管理。系统架构为 B/S 架构，支持采用关系型数据库和非关系型数据库相结合的模式进行部署。可实施访问控制策略，通过角色和权限管理，对用户进行分级授，对接医院统一用户进行单点登录。支持对传输和存储的数据进行加密，支持记录数据访问和操作日志，实现对数据安全的审计和追踪。本次采购已经涵盖医院手术室、苏醒室、内镜中心等区域现有及可预计的 74 个接入点，维保期内，对于医院额外新增接入点位均包含于此次采购项目内。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。 |      |                        |
| 子系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 功能名称 | 功能描述                   |
| 排程管理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 手术排程 | 支持自动批量接收 HIS 下达的手术申请信息 |

|      |       |                                                                |
|------|-------|----------------------------------------------------------------|
|      |       | 支持手动更新接收 HIS 下达的最新或指定时间段的手术申请信息                                |
|      |       | 支持查看手术申请单详细信息，可显示手术申请备注的特殊要求                                   |
|      |       | 支持显示急诊/择期手术、传染病的特殊标识信息                                         |
|      |       | 支持按科室、期望手术时间、年龄等字段进行手术申请信息的排序                                  |
|      |       | 支持急诊手术患者的快速登记和手术排程安排                                           |
|      |       | 支持拖拽式操作，快速完成手术申请到手术间的安排和台次的调整                                  |
|      |       | 支持显示手术间已排手术台数及预计手术总时长，合理安排手术台数和手术时间                            |
|      |       | 支持对未排程的手术申请进行取消操作并记录原因                                         |
|      |       | 支持自动对危重、传染病患者等特殊患者标注，可手动标注修改                                   |
|      |       | 支持手术患者费用、耗材等计费出库，收费套餐维护等。                                      |
|      |       | 支持对接医院护士工作站，推送病房护士患者术前准备、病房护士接收患者出手术室返回病区等信息。                  |
|      |       | 支持对接病理系统，进行术中病理申请，病理标本交接等功能                                    |
|      |       | 支持对接 360 视图，展示患者病史文书等。                                         |
|      |       | 支持对接 CT、DSA 等医疗设备，通过 DICOM3.0（医学影像格式和传输）通讯协议进行手术患者信息列表推送交互。    |
|      | 护士分配  | 支持排班界面显示请假人员                                                   |
|      |       | 支持拖拽式操作，以手术间为单位批量安排手术人员，支持以洗手护士、巡回护士的角色类型进行安排                  |
|      |       | 支持已排人员和未排人员的以不同的图标区分显示，便于合理进行人员分配                              |
|      | 医生分配  | 支持同一科室相同手术医生的手术申请一键全选并批量拖拽快速完成手术间安排                            |
|      |       | 支持拖拽式操作，以手术间为单位批量安排手术人员，支持以麻醉医生、麻醉助手角色类型进行安排                   |
|      | 排班通知  | 支持所有手术间与内镜中心、PACU、值班等所有场景排班人员同屏查看                              |
|      |       | 支持手术排程结果回传 HIS 系统                                              |
|      |       | 支持生成患者接送条，患者二维码与护理系统同步                                         |
| 麻醉管理 | 手术列表  | 支持以列表或卡片的形式呈现手术列表，支持按不同的手术区域、手术间、手术状态等字段过滤查看手术列表               |
|      | 麻醉记录单 | 支持自动从手术列表获取患者信息、手术信息、手术人员信息等填充到麻醉记录单中，支持麻醉医生手动修改部分信息           |
|      |       | 支持以时间轴的方式显示患者的手术节点，至少需包括：入手术室、麻醉开始、手术开始、手术结束、麻醉结束、出手术室 6 个过程节点 |
|      |       | 支持记录手术节点时自动获取当前时间并支持麻醉医生进行手动修改，支持与护理系统时间节点同步                   |
|      |       | 支持手动操作退回已经记录的手术节点                                              |
|      |       | 支持手术节点在界面上固定位置显示，不跟随页面滚动改变显示位置                                 |

|  |                                                  |
|--|--------------------------------------------------|
|  | 支持自动计算各节点之间的时长，并自动计算汇总和显示手术持续时间和麻醉持续时间           |
|  | 支持对药物进行分类标识，对不同种类的药物提供不同的颜色标识                    |
|  | 支持选择药物时自动匹配常用的药物剂量、单位、浓度、途径、持续用药或单次用药信息          |
|  | 支持选择药物时自动获取当前时间作为用药事件发生时间或开始时间                   |
|  | 支持通过下拉菜单、拼音首字母等方式进行检索，实现麻醉事件及用药的快速录入             |
|  | 支持直接使用鼠标拖动或双击用药和出入量事件，实现对事件参数的快速调整               |
|  | 支持对输液、输血、出血、尿量等事件进行分类标识，对不同种类的事件提供不同的颜色标识        |
|  | 支持自动采集监护仪监测的生命体征参数并记录在麻醉记录单上                     |
|  | 支持自动采集麻醉机监测的参数并记录在麻醉记录单上，支持麻醉气体参数采集              |
|  | 支持自动采集输注工作站的用药参数并记录在麻醉记录单上                       |
|  | 支持抢救模式下患者生命体征按 1 分钟进行自动采集和显示                     |
|  | 支持生命体征参数在麻醉单上以表格和折线两种显示方式的设置                     |
|  | 支持术中患者异常生命体征参数的特殊提示功能并记录，支持阈值自定义                 |
|  | 支持用户对受到干扰的异常伪差体征数据进行修正，支持拖拽式操作并保存修正前原始数据         |
|  | 支持麻醉记录单中显示和记录的体征参数类型的快速设置                        |
|  | 支持批量删除异常伪差的生命体征数据，支持错误删除时的恢复功能                   |
|  | 支持直接在麻醉记录单上移动鼠标批量绘制录入生命体征数据曲线，并标识正常的体征值参考范围      |
|  | 支持自动采集血气分析仪数据，并以表格的形式呈现血气检测结果                    |
|  | 支持异常血气检测参数值的特殊标识提示                               |
|  | 支持根据出手术室时间，自动结束麻醉单中的体征数据和持续事件                    |
|  | 支持麻醉医生交接班的功能和交接班记录                               |
|  | 支持患者出手术室的去向选项：病房、PACU、ICU、再回手术室、AICU、其它等         |
|  | 支持预设麻醉记录单的模板，以公有和私有的方式管理麻醉记录单模板，支持术中套用预设的共用或私有模板 |
|  | 支持对进行中手术的取消操作，支持取消原因的选项或者手动录入，并支持取消手术的统计         |
|  | 支持对已取消手术的特殊标识，并支持统计记录相应的麻醉工作量                    |
|  | 支持术中麻醉记录单的全屏显示模式                                 |
|  | 支持术中患者带药的记录和执行记录                                 |
|  | 支持对接医院的输血系统，完成术中输血的申请和执行的闭环管理，支持自体血选项            |
|  | 支持不良事件和并发症详细信息的录入记录                              |

|      |         |                                                                                           |
|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 术中辅助决策  | 支持通过人体图的形式呈现术中患者心/脑/肺/肾/血管等实时状态                                                           |
|      |         | 支持实时计算患者出入量，并以不同的标识呈现患者出入量平衡状态                                                            |
|      |         | 支持获取术前访视结果，对患者术中可能存在的风险进行提示                                                               |
|      |         | 支持对接医院信息系统获取患者的既往病史、过敏史、检验检查结果等信息，对患者术中可能存在的风险进行提示及建议                                     |
|      |         | 支持采集和还原监护仪波形信息                                                                            |
|      | 文书管理    | 支持满足医院格式要求的各类文书，包括麻醉知情同意书、麻醉术前访视单、麻醉记录单、麻醉总结、交接班记录、术后随访、术后镇痛随访、复苏单、肺动脉导管检查记录、护理清点单、护理计费单等 |
|      |         | 支持通过移动端完成器械清点，支持扫码添加器械和器械包                                                                |
|      |         | 支持设定文书的模板，包括公有模板和私有模板，并支持模板的套用                                                            |
|      |         | 支持文书中患者信息、生命体征、检验指标等静态数据自动填充                                                              |
|      |         | 支持对接 HIS/LIS/PACS/EMR 获取患者基本信息、医嘱、住院信息、手术申请、检验报告、影像报告、病历、病程记录；并支持通过外部链接的形式进行访问            |
|      | 文书总览    | 支持文书审核和归档的权限控制功能                                                                          |
|      |         | 支持患者文书的汇总、统计和批量打印                                                                         |
|      |         | 支持查看单日所有文书归档情况，快捷完成文书审核、打印                                                                |
|      | 评分管理    | 支持对麻醉 ASA 病情评分、全麻 Steward 复苏评分、NYHA 心功能评估、GCS 格拉斯哥昏迷评分、Aldrete 评分等。                       |
|      |         | 可实时计算患者评估项目得分。                                                                            |
|      |         | 支持对评分评估结果的保存。                                                                             |
|      |         | 支持对同种评分项目多次评分，选择时间补录评分。                                                                   |
|      |         | 可查询同一评分项目历史评分结果，并可以查看评分结果趋势。                                                              |
|      | 手术进程    | 支持甘特图式查看所有手术进程，可手动筛选手术状态                                                                  |
|      |         | 支持以时间轴的形式集中展示所有手术间的手术进程情况，支持按不同的颜色标识当前的手术阶段和手术状态                                          |
| 自动计费 | 麻醉计费    | 支持自动识别术中的麻醉用药，自动汇总麻醉过程中使用的精麻药形成费用列表                                                       |
|      |         | 支持收费代码、名称、数量、用法、规格、实际用量的详细记录                                                              |
|      |         | 支持费用复核后提交至 HIS 完成麻醉计费工作，提高麻醉医生工作效率                                                        |
|      |         | 支持麻醉计费复核的权限管理，需双签验证后才能完成费用的提交                                                             |
| 护理管理 | 设备使用    | 支持记录患者使用手术设备的使用时长、设备性能，并记录使用人员及时间                                                         |
|      |         | 支持统计指定设备的使用时长、使用次数，统计患者在指定范围内的所有设备的使用情况                                                   |
| 灌注管理 | 灌注列表    | 支持以列表或卡片的形式呈现手术列表，支持按不同的手术区域、手术间、手术状态等字段过滤查看灌注列表                                          |
|      | 体外循环记录单 | 支持完整记录患者灌注期间重要的手术步骤以及用药详情，在转机期间记录各泵转速，准确计算转机总时长                                           |

|       |        |                                                                                     |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       |        | 系统能够临床事件保存为模板，方便灌注医生快速调用                                                            |
|       |        | 系统能将灌注记录与患者手术信息相结合，术后自动形成体外循环记录单                                                    |
|       |        | 可以根据医院具体需求，客户化定制开发体外循环单，并支持文书打印、预览等功能                                               |
|       |        | 为了保障灌注医生更加安全的进行灌注操作，系统能够根据患者身高、体重、表面积等信息                                            |
|       |        | 支持整个灌注过程进行小结，记录相关总结信息                                                               |
|       |        | 系统可以自动采集患者术中血气分析数据，并提供血气记录手工录入及采集功能                                                 |
| 复苏管理  | 复苏列表   | 支持术中记录患者去向为 PACU 的患者自动同步至苏醒室工作站的待复苏患者列表                                             |
|       |        | 支持集中通过图形化的方式显示复苏床位的占用情况，支持拖拽式操作快速分配床位                                               |
|       |        | 支持通过复苏床位列表集中呈现患者手术信息、复苏时长和生命体征                                                      |
|       | 复苏记录单  | 支持入复苏室和出复苏室的时间节点，分配复苏床位时自动记录入复苏室时间                                                  |
|       |        | 支持麻醉医生、麻醉护士电子签名                                                                     |
|       |        | 支持自动采集患者生命体征趋势并自动绘制在复苏单上                                                            |
|       |        | 支持记录复苏中麻醉用药、事件等信息，自动生成复苏记录单                                                         |
| 镇痛管理  | 镇痛管理   | 支持镇痛泵管理，包含镇痛泵标签打印，扫码拔泵，续泵等操作                                                        |
|       |        | 支持镇痛泵的使用自动同步到术后镇痛随访记录单中，辅助术后识别镇痛患者并完成术后镇痛随访                                         |
|       |        | 支持移动平板端运行                                                                           |
|       |        | 支持集中打印镇痛记录                                                                          |
|       |        | 支持手动添加非手术患者的镇痛方案                                                                    |
|       |        | 支持满足医院格式要求的术后随访和镇痛随访单，记录患者术后信息                                                      |
| 假期管理  | 请假管理   | 支持科室请假月看板，可集中查看科室请假情况                                                               |
|       |        | 支持科室人员填写请假申请，录入请假类型、请假时长、请假原因等                                                      |
|       |        | 支持管理人员批量审批科室人员的请假情况，支持通过和驳回                                                         |
| 主任工作站 | 手术总览   | 支持查询本人剩余假期情况、管理人员查看本科室人员剩余假期情况                                                      |
|       |        | 集中式显示当前所有手术室正在进行的手术，可以查看患者信息，手术信息，实时设备信息。也可以进入麻醉记录界面查看详细信息                          |
|       |        | 支持显示所有手术室信息，包含：手术室号、手术名称、术前诊断、麻醉方式、手术/麻醉医生、麻醉开始时间及持续时长、手术开始时间及持续时长、患者实时体征数据、患者人体情况图 |
|       |        | 支持点击手术室即可进入麻醉记录界面                                                                   |
|       |        | 支持正在手术筛选，只显示正在进行手术的手术间                                                              |
|       |        | 支持将原本手术室基本信息切换为患者的监护仪界面信息                                                           |
|       | 手术运营看板 | 支持以文字、饼图、柱状图、折线图等形式展示业务指标                                                           |
|       |        | 支持以日、周、月为单位进行数据统计和展示                                                                |

|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        | 支持显示当日手术量（待展开、手术中、已完成），并显示择期手术量、急诊手术量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      |        | 支持手术未准点开台统计、手术接台统计，并显示平均接台时间、与昨日平均时间对比                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |        | 支持手术分级统计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |        | 支持手术 ASA 分级统计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      |        | 支持麻醉方式统计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |        | 支持日间手术量占择期手术量比例                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      |        | 支持科室手术数量分布                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |        | 支持手术间日均使用时长统计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      |        | 支持手术间日均台次统计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      |        | 支持查看指定月份麻醉质控指标汇总详情，主要包含：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |        | 支持【麻醉专业医疗质量控制指标（2022 年版）】要求的 26 项指标：标准麻醉质控项目：麻醉科医护比、麻醉医师人均年麻醉例次数、手术室外麻醉占比、择期手术麻醉前访视率、入室后手术麻醉取消率、麻醉开始后手术取消率、全身麻醉术中体温监测率、术中主动保温率、术中自体血输注率、手术麻醉期间低体温发生率、术中牙齿损伤发生率、麻醉期间严重反流误吸发生率、计划外建立人工气道发生率、术中中心脏骤停率、麻醉期间严重过敏反应发生率、全身麻醉术中知晓发生率、PACU 入室低体温发生率、麻醉后 PACU 转出延迟率、非计划二次气管插管率、非计划转入 ICU 率、术后镇痛满意率、区域阻滞麻醉后严重神经并发症发生率、全身麻醉气管插管拔管后声音嘶哑发生率、麻醉后新发昏迷发生率、麻醉后 24 小时内患者死亡率、阴道分娩椎管内麻醉使用率； |
| 质控管理 | 数据概览   | 支持查看当月、上月的每一项指标的统计结果，并进行趋势图详情对比，统计结果支持导出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      | 智能填报   | 支持对质控指标进行过程质控，基于规则自动汇总麻醉记录中质控相关数据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |        | 支持提供质控指标展示, 包括指标定义描述、计算公式、指标说明、指标意义。 其中计算公式需要结合业务系统, 细化至具体的数据来源。提供指标的数据占比                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      |        | 支持质控指标中能查看数据占比的详情, 包括每一例数据的明细。如患者姓名、手术名称、手术时间等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      | 指标详情   | 支持查看指定月份麻醉质控指标汇总，包含自动统计结果、上次填报结果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |        | 支持查询指定月份质控指标修改记录，包含本月病例综合、总指标数、总指标修改数、总人机一致率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      |        | 支持查询指定年份每月指标汇总情况，并支持导出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | 指标看板   | 支持麻醉质控指标管理平台，以大屏形式展示当月指标详情，并以如下类别分区域展示：学科建设发展类、围术期生命体征严重异常类、麻醉相关并发症类、围术期体温与血液保护类、麻醉流程非计划改变类                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 数据统计 | 手术取消统计 | 查询指定时间段内取消手术的详细信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | 接台间隔统计 | 查询指定时间段内各手术间接台分钟数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                               |           |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | 首台手术统计    | 查询指定时间段内各手术间每日第一台择期手术的详细信息                                                    |
|                                                                               | 麻醉方式数量统计  | 查询指定时间段内的手术所归属的麻醉方法例数，并支持查看手术明细                                               |
|                                                                               | 危急值统计     | 查询指定时间段内的血气分析危急值详细信息                                                          |
|                                                                               | 用血统计      | 统计指定时间段内术中用血的患者手术详细信息                                                         |
|                                                                               | 自体血回输统计   | 统计指定时间段内自体血回输患者手术详细信息                                                         |
|                                                                               | 镇痛统计      | 统计指定时间段内术后镇痛患者手术详细信息，并支持多钟维度筛选                                                |
|                                                                               | 科室统计      | 统计指定时间段内各个临床科室手术量，可按照患者年龄进行筛选                                                 |
|                                                                               | 麻醉方式统计    | 查询指定时间段内的手术所归属的麻醉方法例数，并支持查看手术明细                                               |
|                                                                               | 苏醒室详情统计   | 查询指定时间段内入 PACU 患者的手术详细信息，并支持多钟维度筛选                                            |
|                                                                               | 不良事件统计    | 支持查询指定月份不良事件详情                                                                |
|                                                                               | 麻醉医生工作量统计 | 按麻醉方法口径统计指定时间段内麻醉医生的工作量                                                       |
|                                                                               | 其他查询统计    | 再次手术信息统计等                                                                     |
|                                                                               | 设备数据质控统计  | 支持以麻醉医生口径查询指定时间段内手术过程中发生心率、收缩压、舒张压、收缩压、平均压、SpO2、RR、EtCO2、Temp、CVP 异常的情况，并进行汇总 |
| 支持以手术患者口径查询指定时间段内手术过程中发生心率、收缩压、舒张压、收缩压、平均压、SpO2、RR、EtCO2、Temp、CVP 异常的情况，并进行汇总 |           |                                                                               |
| 支持以年、月、周时间维度汇总展示心率过低、SpO2 过低、SpO2 极低三类异常发生趋势图，并可根据患者信息、麻醉医生、手术方式、麻醉方式进行筛选     |           |                                                                               |
| 医患协同                                                                          | 家属等候屏     | 提供手术室内公共区域的手术信息屏程序供家属查看，显示各手术间手术进程情况                                          |
|                                                                               |           | 支持手术中的基本过程，如手术中、等待返回病房等                                                       |
|                                                                               |           | 支持网页的全屏展示模式，满足快速安装部署的要求                                                       |
|                                                                               |           | 支持显示的字段内容、颜色风格等内容的自定义                                                         |
|                                                                               | 手术排班屏     | 支持患者个人信息的隐私保护功能                                                               |
|                                                                               |           | 支持当日手术排程和进程信息的呈现，支持每个手术间的情况，如：入室、麻醉开始、手术开始、手术结束、入室、复苏中、复苏完成等                  |
|                                                                               |           | 大屏显示的字段内容、颜色风格等支持用户自定义                                                        |
|                                                                               |           | 支持患者个人信息的隐私保护功能                                                               |
| 系统设置                                                                          | 系统配置      | 支持手动检索功能，可通过医护姓名或患者等信息检索详细手术安排                                                |
|                                                                               | 系统字典      | 支持维护系统菜单配置、参数配置、人员管理、用户管理、角色管理、事件配置、体征配置、页面配置、本机配置、科室管理、手术室管理等                |
|                                                                               | CDSS 配置   | 支持维护系统字典配置、手术字典、麻醉方式、药品字典、诊断字典、用药途径、用药单位                                      |
|                                                                               | 设备维护      | 支持维护 CDSS 字典配置、CDSS 映射配置                                                      |
|                                                                               | 设备维护      | 支持维护设备详细信息，包括设备名称、设备编码、设备类别、状态                                                |
|                                                                               | 请假设置      | 支持维护不同的请假类型、科室人员假期的基础数据                                                       |

|      |        |                                                                                                                |
|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 文书配置   | 支持维护文书绘制、文书配置、文书模板配置                                                                                           |
|      | 质控配置   | 支持维护质控统计项目管理、质控指标配置、苏醒室项目配置、苏醒室项目指标配置                                                                          |
|      | 器械配置   | 支持维护器械管理、器械包管理、器械包模板管理                                                                                         |
| 设备采集 | 设备采集   | 对监护仪、呼吸机、麻醉机等设备的设备自带串口设备，需要通过采集模块采集产生的参数数据、运行数据、报警数据等进行采集。硬件接口：提供至少一个 USB-C 型供电接口、一个 RJ45 网络接口、一个 RS232 串口数据接口 |
|      |        | 设备数据采集模块电磁兼容性要求：满足 EMC 标准 YY 0505-2012 或等同的标准                                                                  |
|      |        | 支持各类设备的集成满足设备移动过程中即插即用，实现设备的自动识别，自动记录到信息系统中；或支持设备在移动过程中，不进行插拔，通过系统配对的方式实现设备床号绑定                                |
|      |        | 支持设备参数的自动采集，包括但不限于：心率、无创血压、中心静脉压、体温、呼气末二氧化碳等参数，并传输至临床信息系统中，无需人工抄写记录，并可提供数字、曲线图等多种方式展现                          |
|      |        | 支持采集的生理参数可设定异常值的醒目提示，并具有体征预警预设功能，支持自定义修改                                                                       |
| 移动端  | 手术室外麻醉 | 支持无痛消化内镜麻醉场景下通过移动端应用程序记录和管理相应的麻醉过程                                                                             |
|      |        | 支持平板端的麻醉应用程序的部署                                                                                                |
|      |        | 支持使用平板端应用程序扫码选择手术病人，完成患者身份与手术信息的确认                                                                             |
|      |        | 支持使用平板端应用程序修改患者手术安排，操作切换到其它手术间                                                                                 |
|      |        | 支持移动端应用程序在内镜等候区、内镜手术室和内镜苏醒室的使用                                                                                 |
|      |        | 内镜等候区程序支持麻醉知情同意书的签署、术前麻醉评估单的拍照上传                                                                               |
|      |        | 支持手术开始前麻醉评估单的校验核查，无记录需补充完整                                                                                     |
|      |        | 支持手术开始前麻醉知情同意书的核查校验，无记录需补充完整                                                                                   |
|      |        | 支持手术列表清单，系统可根据手术间编号自动同步手术排班中的患者手术                                                                              |
|      |        | 支持自动从手术列表获取患者基本信息、手术信息、手术人员信息等自动填充到麻醉记录单中，支持麻醉医生手动修改部分信息                                                       |
|      |        | 支持特殊患者标注提示                                                                                                     |
|      |        | 支持患者生命体征和用药信息的自动采集和记录                                                                                          |
|      |        | 支持通过移动端程序下发患者信息到床旁监护仪、麻醉机等设备                                                                                   |
|      |        | 支持以时间轴的方式呈现手术节点事件，至少需包括：入手术室、麻醉开始、手术开始、手术结束、麻醉结束、出手术室 6 个核心节点                                                  |
|      |        | 支持手动操作退回已经记录的手术节点                                                                                              |
|      |        | 支持术中通过快捷菜单快速记录置镜、撤镜、吸氧等常用事件                                                                                    |
|      |        | 支持患者术后进入内镜苏醒室后批量签名后出手术室，签名支持用户认证                                                                               |
|      |        | 支持当日已签名患者和未签名患者的特殊标识区分并支持过滤                                                                                    |

|  |  |                                        |
|--|--|----------------------------------------|
|  |  | 支持以表格或图形的方式对一定时间段内各临床医生执行的手术例数的统计和排序情况 |
|--|--|----------------------------------------|

### 2.1.2、总体技术要求

项目建设要充分考虑使用人员以及患者个人隐私和信息安全，在项目的建设过程中应符合安全性原则、稳定性原则、可扩展性原则，具体要求如下：

★（1）、投标人使用的系统软件、通用软件、中间件必须具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，正版软件费用由投标人支付，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。验收时如果发现投标人使用盗版软件，将导致项目验收失败，投标人须退回所有货款并赔偿采购人一切经济损失。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。

（2）、安全性原则：在安全性建设方面应充分的考虑了对接系统服务器接入的安全、终端设备安全、数据加解密传输安全、账户安全等问题；

（3）、稳定性原则：系统必须有足够的稳定性，防止单点故障，在发生意外情况下能够很好的处理并给出错误提示，并且能够得到及时的恢复，减少不必要的损失；

（4）、可扩展性原则：面对信息技术的高速发展，软、硬件和网络设备都应具有非常好的系统扩展性，随着网络技术的不断发展，软、硬件和网络设备应能平滑升级，系统应能适应不同规模的业务，系统软硬件平台应具有良好的可扩充扩展性能。系统能够适应将来可能出现的一些变化，新增功能时可在原软件系统做简单升级，不应改造原软件系统；

（5）、标准化原则：要求支持国家电子病历评级标准及医院信息互联互通成熟度测评接口标准，和其他系统或更广范围内实现病历的共享；

（6）、投标人应提供售后服务方案。

（7）、投标人配备的项目负责人需具备①注册信息安全管理（CISO）证书或②BIM战略规划证书或③IT服务项目经理证书。运维负责人需具备①IT服务项目经理证书或②注册信息安全管理（CISO）证书或③项目管理师（PMP）证书。其他技术团队人员需具有至少 2 份以下证书：①注册信息安全工程师（CISE）；②由人力资源和社会保障部、工业和信息化部共同颁发的计算机技术与软件专业技术资格证书（中级及以上）。

### 三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包 1:

| 序号 | 参数性质 | 类型        | 要求                                                                                  |
|----|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | 交货时间      | 合同签订后 24 个月内                                                                        |
| 2  |      | 交货地点      | 复旦大学附属中山医院<br>厦门医院                                                                  |
| 3  |      | 交货条件      | 整体验收合格                                                                              |
| 4  |      | 是否邀请投标人验收 | 不邀请投标人验收                                                                            |
| 5  |      | 履约验收方式    | 1、期次 1，说明：项目完成的技术成果，达到了本项目的技术指标并具备使用条件后，由采购人、投标人对系统进行测试，测试通过后，系统进入试运行阶段，如试运行期间系统运行正 |

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |        | 常或完成试运行阶段提出的功能修订，达到采购人要求，则双方在试运行期结束三个月内，(如有变更的需求部分以采购人、投标人双方签字确认的需求说明文件为准)，由验收小组按本项目的合同和国家有关规定规范，组织项目最终验收，出具最终验收报告。验收小组成员包含采购人、投标人或采购人外请相关专家及投标人代表。                                                                                 |
| 6 |  | 合同支付方式 | 1、合同签订后，中标人向采购人提供合同总金额的 8%作为履约保证金。合同签订后且中标人提供履约保证金材料后，达到付款条件起 30 个工作日内，支付合同总金额的 50.00%；2、采购人核定中标人当月硬件到货及软件部署完成进度，按照总金额的 80%进行月度支付，款项支付至合同总价的 80%时，暂停支付。达到付款条件起 30 个工作日内，支付合同总金额的 30.00%；3、项目完成终验后，达到付款条件起 30 个工作日内，支付合同总金额的 20.00%； |
| 7 |  | 履约保证金  | 缴纳，本采购包履约保证金为合同金额的 8%<br>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保                                                                                                                                                                                       |

|   |  |    |                                                                                                                                                                                                         |
|---|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |    | <p>函/保险</p> <p>说明：收取时间：合同签订时提交。对符合规定的中小企业减半收取履约保证金（本项目所确定比例已为减半收取后的履约保证金比例）。退还时间：在合同履行完毕且无合同纠纷后5个工作日内向供应商退清履约保证金。</p> <p>提交方式：允许供应商自行选择提交履约保证金的方式。不予退还的情形：供应商未按合同约定完成所有项目服务内容的，采购人有权不予退还履约保证金。</p>      |
| 8 |  | 其他 | <p>本表由于系统限制编辑，本项目合同支付以此为准：（1）合同签订后，中标人向采购人提供合同总金额的8%作为履约保证金。合同签订后且中标人提供履约保证金材料后，采购人将在30个工作日内支付给中标人50%。（2）进度款：采购人核定中标人当月硬件到货及软件部署完成进度，按照总金额的80%进行月度支付，款项支付至合同总价的80%时，暂停支付。（3）终验款：项目完成终验后，采购人支付剩余20%。</p> |

其他商务要求

★9、本采购项目为交钥匙工程，总报价为履行本项目所有可能发生的费用，包括但不限于人工费、差旅费、交通费、材料费、设备费、成果编制、验收、售后服务、税费、招标代理服

务费等为完成本项工作所有可能发生的费用。凡漏报的费用均视为已包括在总报价中。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。

★10、本项目开发必须使用经国家密码管理机构认可的商用密码产品或算法，不得使用自行研制的或者境外生产的密码产品或算法。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。

#### 11、项目实施要求

投标人应仔细阅读招标文件，根据项目内容及理解，提供项目详尽的实施方案和进度表。实施方案内容大致包括：

- 组织保障安排：成立领导小组，领导小组中的责任分工等。
- 制定具体的实施流程、实施内容。
- 投标人应在系统实施方案中描述具体的实施团队的人员组成和工作内容，系统运行前完成医院基础数据的收集整理、校对录入和测试，做好数据初始化工作。了解医院现有各类业务系统应用情况，做出评估。

#### 12、项目团队人员要求：

投标人为本项目配备的技术团队中，应包含 1 名项目负责人，配备 1 名运维负责人。

#### 13、项目培训要求

从合同签订开始，根据项目实施的进度情况中标人需安排对医院项目相关的科室、人员、第三方项目参与方进行分期、分批的各种技术培训。

- （1）培训课程安排、培训方式及时间；地点场所由招标人提供；
- （2）提供系统操作培训：主要面向医院相关管理部门等使用系统的人员，提供操作培训；
- （3）提供系统日常维护系统培训：主要面向医院信息管理技术人员进行培训，使其具备独立进行系统日常维护、故障的诊断与处理等方面的培训。

#### 14、团队资质

- （1）投标人具有信息系统建设和服务能力、信息安全服务资质相关证书
- （2）投标人自 2022 年 1 月 1 日以来（以验收报告时间为准），有类似项目业绩
- （3）投标人同时具备有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书和职业健康安全管理体系认证证书。。

**15、监理制度：**项目实施交付过程中，投标人应服从、配合医院指定监理单位的管理。

#### 16、验收及售后服务要求

1)验收标准：系统主要技术指标不得低于招标文件的要求，并根据实际需求提高部分性能指标。

2)验收条件：全面完成应用系统的设计、开发、测试和集成工作，达到功能、性能、使用等方面的要求；文档齐全；系统达到招标人需求和系统设计目标；应用系统运行稳定；投标人应承诺在项目验收时移交技术文档，包括但不限于：需求分析说明书、概要设计说明书、详细设计说明书、总体设计报告、数据字典、测试报告、操作使用说明书、系统维护手册，承诺招标人拥有整个系统的永久使用权和修改权。

3)项目完成的技术成果，达到了本项目的技术指标并具备使用条件后，由采购人、投标人对系统进行测试，测试通过后，系统进入试运行阶段，如试运行期间系统运行正常或完成试运行阶段提出的功能修订，达到采购人要求，则双方在试运行期结束一个月内，(如有变更的需求部分以采购人、投标人双方签字确认的需求说明文件为准)，由验收小组按本项目的合同和国家有关规定规范，组织项目最终验收，出具最终验收报告。验收小组成员包含采购人、投标人或采购人外请相关专家。

4)在项目验收前，中标人应做好验收文件，包括系统安装、成果数据、技件、资料、项目总结等文件汇集成册，并通过采购人的审核。验收需提交的资料包括：①产品需求文档②产品

设计文档③产品测试报告④系统实施确认书⑤产品用户报告⑥软件培训资料⑦产品用户手册产品部署手册⑧其他安全证明材料：提供第三方具有相关资质的公司出具的安全审计的合格证明材料⑨项目验收报告。

5)若项目验收不通过，中标人在规定时间整改后，再行验收。若再行验收仍不通过，采购人有权解除本合同。

6)整体验收合格以通过采购人组织的终验并签署最终验收报告为准。验收合格报告出具日为系统验收合格日，并作为计算免费维护期起止日的依据。

7)验收过程中标人必须派代表参加。

## **17、售后服务**

1)投标人提供至少**五年**免费售后维护服务，维护期内投标人应配合采购人上级机构的安全检查，如发现所使用产品存在安全漏洞，应在采购人要求期限内整改。（免费维护期起始时间为系统验收签字第二天）。在免费维保期内，软件功能仍有可能不断完善，中标供应商须根据用户要求为本系统免费增加或调整功能模块（个性化修改），以满足用户的需求，相关费用包含在报价中。

**★2)在免费维保期内，采购人所有信息系统需要接入本项目所涉及的临床业务系统时，投标人不再收取接口（改造）费用，并按采购人要求按期完成。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。**

**★3)维保期内，对于本项目范围内的个性化需求，一般在五个工作日回复，可实现的功能30个日历日内条件免费完成；对于无法实现的功能，必须说明原因，并在七个工作日内告知院方。如未按要求完成，延期三次，应按合同总价款5%计违约金。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。**

**★4)维护期内，因法规及上级考核、安全检查、系统漏洞等，包括但不限于（电子病历分级评价、医院信息互联互通标准版成熟度测评、智慧医院评级、三级公立医院绩效考核），需要对系统进行修改、功能新增、流程改变等均免费在协商的规定时间内完成。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。**

**★5)接口费用：涉及 HIS 系统、EMR 系统与本项目集成而产生的系统改造、接口程序编写和系统集成等费用包含在本项目总报价中，由投标人与相关供应商协商，招标人不再为此支付任何费用。投标人需针对以上要求提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。**

## **18、服务响应要求**

投标人须拥有专业的售后维护服务团队，能够保证本项目所建设系统的正常运行。投标人提供 7×24 小时的服务。对于系统在使用过程中出现的问题，在 1 小时内维护响应。如需要现场维护才能解决，要求供应商 24 小时内工程技术人员到达现场维修。如未按时到现场处理的，每出现 3 次按合同总价款 1%计违约金。因中标供应商工作延误，造成采购人损失的，中标供应商应负赔偿责任，具体赔偿方案在签订合同时订立。

另外合同签订后提供至少 1 名专职技术服务人员驻场服务,驻场服务时间至少 3 个月。

## **19、信息安全要求**

1)本项目所涉及到的信息系统需满足信息系统等级保护（三级）要求，项目验收需提供第三方认证源代码审计报告、漏洞扫描报告及渗透检测报告。

2)信息系统数据传输安全：根据相关协议标准制定并充分的考虑了对接系统服务器接入的安全、终端设备安全、数据加解密传输安全、账户安全等问题。保证系统数据处理的一致性，保证数据不被非法盗用和修改伪造，保证数据不因意外情况丢失和损坏；

3)信息系统日志安全：对信息系统的软件更新及业务数据任何变动，应能够记录、审计、分析；

4)项目实施及运维人员必须严格遵守院方安全管理制度，严格遵守院方保密协议章程；

5)对业务系统出现安全漏洞及弱口令等安全隐患，必须及时修复并提供解决方案。

## 四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

若本项目需要投标人缴交履约保证金，若投标人为中小企业的，且出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的《中小企业声明函》，则可按采购文件要求的履约保证金数额的50%提交履约保证金（缴交方式不限）。采购人将在合同履行完毕且无合同纠纷后7个工作日内向供应商退清履约保证金。3、本项目支持供应商合同融资，具体相关政策参见《关于促进中小企业政府采购合同融资健康开展的通知》（闽财购函〔2019〕16号）和《关于印发〈福建省支持中小企业政府采购合同融资暂行办法〉的通知》（闽财购〔2018〕7号）。

3、投标人需在投标文件中递交《廉洁告知书》（详见附件2）并承诺遵守以下条款：

（1）投标人承诺严格按照《廉洁告知书》相关内容履行，不向采购人及相关人员直接或间接进行商业贿赂。

（2）投标人发现买方工作人员有任何索贿行动的，应向有关行业主管部门或纪检监察部门反映情况。

（3）投标人违反《廉洁告知书》相关内容的，严格按《廉洁告知书》规定承担相关责任。

（4）如投标人被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

# 第六章 政府采购合同

## 参考文本

合同编号：

### 福建省政府采购合同（服务类）

#### 编制说明

1. 签订合同应遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等法律法规及其他有关规定。

2. 签订合同时，采购人与中标(成交)人应结合采购文件规定填列相应内容。采购文件已有约定的，双方均不得对约定进行变更或调整；采购文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。

3. 政府有关主管部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。

4. 本合同范本仅供参考，采购人应当根据采购项目的实际需求对合同条款进行修改、补充。

甲方：

住所地：-----

联系人：-----

联系电话：-----

传真：-----

电子邮箱：-----

乙方：-----

住所地：-----

联系人：-----

联系电话：-----

传真：-----

电子邮箱：-----

根据项目编号为-----的-----项目（以下简称：“本项目”）的采购结果，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方签署本合同，具体内容如下：

#### 一、合同组成部分

- 1.1 本合同条款及附件；
- 1.2 采购文件及其附件、补充文件；
- 1.3 乙方的响应文件及其附件、补充文件；
- 1.4 其他文件或材料；

#### 二、合同标的

#### 三、价格形式及合同价款

##### 3.1 价格形式

固定单价合同。完成约定服务事项的含税合同单价为：人民币（大写）元（¥ -----元）。

固定总价合同。完成约定服务事项的含税服务费用为：人民币（大写）元（¥ -----元）。

其他方式。

### 3.2 合同价款包含范围

### 3.3 其他需说明的事项:

## 四、合同标的及服务范围、地点和时间

4.1 项目名称: -----

4.2 服务范围: -----

4.3 服务地点: -----

4.4 服务完成时间: -----

## 五、服务内容、质量标准和要求

5.1 服务工作量的计量方式: -----

5.2 服务内容: -----

5.3 技术保障、服务人员组成、所涉及的货物的质量标准:

(1) 服务技术保障: -----

(2) 服务人员组成: -----

(3) 服务设备及物资投入及质量标准: -----

5.4 服务质量标准及要求:

5.4.1 乙方提供的服务或使用的产品、软件等应符合国家知识产权法律、法规的规定;乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控,任何第三方如果提出此方面指控均与甲方无关,乙方应与第三方交涉,并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果;若甲方因此而遭致损失,则乙方应赔偿该损失。

5.4.2 若乙方提供的服务或使用的产品、软件等不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为侵权或假冒伪劣品,则乙方中标或成交资格将被取消;甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理,具体如下:

5.4.3 其他要求:

## 六、服务履约验收或考核

甲方按照采购文件、乙方的投标或响应文件和本协议约定的服务内容及质量要求按次组织对乙方所提供服务进行验收,或定期进行服务考核,并根据验收或考核结果支付服务费用。具体如下:

## 七、甲方的权利与义务

7.1 甲方委派-----为联系人,联系方式-----,负责与乙方联系。如甲方联系人发生变更,甲方应书面告知乙方。

7.2 甲方应为乙方开展服务工作提供必要的工作条件,以及对内对外沟通和配合协助。

7.3 甲方应于-----之前提供服务所需的全部资料,并对所提供材料真实性、完整性、合法性负责。

7.4 甲方应对委托服务事项提出明确、合理的要求,并对乙方开展服务过程中需采购人确认事项及时予以确认。甲方根据乙方服务成果提出的建议、方案所做出的决定而导致的损失,非乙方及其委派人员的过错造成由甲方自行承担。

7.5 甲方应按本合同约定及时足额支付服务费用及相关费用。

7.6 其他

## 八、乙方的权利与义务

8.1 乙方委派-----为联系人,联系方式-----,负责与甲方联系。如乙方联系人发生变更,乙方应书面告知甲方

8.2 乙方应国家法律法规和{{乙方的权利与义务-响应要求-福建}}等要求开展{{乙方的权利与义务-开展服务-福建}}服务;

8.3 乙方及其所委派服务人员应按标准或协议约定方式出具服务成果,并对其真实性和合法性负法律责任;

8.4 乙方对执行业务过程中知悉的国家秘密或甲方的商业秘密保密。除非国家法律法规及行业规范另有规定,或经甲方同意,乙方不得将其知悉的商业秘密和甲方提供的资料对外泄露。

8.5 乙方对服务业务应当单独建档,保存完整的工作记录,并对服务过程使用和暂存甲方的文件、材料和财物应当妥善保管。

8.6 服务工作结束后,乙方将根据情况对甲方服务相关的管理制度及其他事项等提出改进意见。

8.7 乙方完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

8.8 其他

## **九、资金支付方式、时间和条件**

## **十、履约保证金**

☐有, ☐无。具体如下:(按照采购文件规定填写)。

10.1 乙方向甲方缴纳人民币 / 元作为本合同的履约保证金。

10.2 履约保证金缴纳形式:支票/汇票/电汇/保函等非现金形式。

10.3 履约保证金合同履行完毕前有效,合同履行完毕后一次性结清退还。

## **十一、合同期限**

## **十二、保密条款**

12.1 对于在采购和合同履行过程中所获悉的属于保密的内容,甲、乙双方均负有保密义务。

12.2 其他

## **十三、违约责任**

13.1 甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒绝乙方提供合格服务的,甲方应向乙方偿付所拒收合同总价-----的违约金

(2) 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日-----向乙方支付违约金。

(3) 其他违约情形

13.2 乙方违约责任

(1) 乙方逾期履行服务的,乙方应按逾期交付总额每日-----向甲方支付违约金,由甲方从待付货款中扣除。乙方无正当理由逾期超过约定日期-----仍不能交付的,视为“乙方不按合同约定履约”;

(2) 乙方所履行的服务不符合合同规定及《采购文件》规定标准的,甲方有权拒绝,乙方愿意整改但逾期履行的,按乙方逾期履行处理。乙方拒绝整改的,视为“乙方不按合同约定履约”

(3) 乙方不按合同约定履约的,甲方可以解除采购合同,并对乙方已缴纳的履约保证金作“不予退还”处理。同时,乙方须按以下约定向甲方支付违约金:

(4) 其他违约情形

## **十四、不可抗力事件处理**

本条款中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况,包括但不限于:自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。因不可抗力造成违约的,遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,并提供相关证明材料。基于上述情况,遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同的,根据实际情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十五、解决争议的方法

15.1 甲、乙双方协商解决。

15.2 若协商解决不成，双方明确按以下第 种方式解决：

1、提交仲裁委员会仲裁，具体如下：

2、向人民法院提起诉讼。

## 十六、合同其他条款

## 十七、其他约定

17.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

17.2 合同生效：合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效；通过福建省政府采购网上公开信息系统采用电子形式签订合同的，签订之日以系统记载的双方使用各自 CA 证书在合同上加盖单位公章或合同章的日期中的最晚时间为准。

17.3 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

17.4 本合同正本一式-----份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执-----份；副本-----份，-----

17.5 本合同已用于政府采购合同融资，为本项目提供合同融资的金融机构为：-----，甲方应及时将资金支付到本合同乙方账号。

中标（成交）供应商应于采购合同签订之日起-----内，向发放政采贷的金融机构提交政府采购中标（成交）通知书和政府采购合同，贷款金额以政府采购合同金额为限。

17.6 其他

## 十八、合同附件

甲方（采购人）：

法定（授权）代表人：

纳税人识别号：

开户银行：

账号：

乙方（中标或成交人）：

法定（授权）代表人：

纳税人识别号：

开户银行：

账号：

签订地点：-----

签订日期：----年---月---日

# 第七章 电子投标文件格式

## 编制说明

1、除招标文件另有规定外，本章中：

1.1 涉及投标人的“全称”：

（1）不接受联合体投标的，指投标人的全称。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指牵头方的全称并加注（联合体牵头方），即应表述为：“牵头方的全称（联合体牵头方）”。

1.2 涉及投标人“加盖单位公章”：

（1）不接受联合体投标的，指加盖投标人的单位公章。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指加盖联合体牵头方的单位公章。

1.3 涉及“投标人代表签字”：

（1）不接受联合体投标的，指由投标人的单位负责人或其授权的委托代理人签字，由委托代理人签字的，应提供“单位授权书”。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指由联合体牵头方的单位负责人或其授权的委托代理人签字，由委托代理人签字的，应提供“单位授权书”。

1.4 “其他组织”指合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户等。

1.5 “自然人”指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。

2、除招标文件另有规定外，本章中“投标人的资格及资信证明文件”：

2.1 投标人应按照招标文件第四章第 1.3 条第（2）款规定及本章规定进行编制，如有必要，可增加附页，附页作为资格及资信文件的组成部分。

2.2 接受联合体投标且投标人为联合体的，联合体中的各方均应按照本章第 2.1 条规定提交相应的全部资料。

3、投标人对电子投标文件的索引应编制页码。

4、本章提供格式仅供参考，投标人应根据自身实际情况制作电子投标文件。

封面格式(资格及资信证明部分)

# 福建省政府采购投标文件 (资格及资信证明部分)

(填写正本或副本)

(项目名称: (由投标人填写))

(备案编号: (由投标人填写))

(项目编号: (由投标人填写))

(所投采购包: (由投标人填写))

投标人: (填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

## 索引

一、投标函

二、投标人的资格及资信证明文件

三、投标保证金

※注意

资格及资信证明部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则资格审查不合格。（联合体协议及分包意向协议中的比例规定，不适用本条款）

## 一、投标函

致：（采购人或采购代理机构）

兹收到贵单位关于（填写“项目名称”）项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标邀请，本投标人代表（填写“全名”）已获得我方正式授权并代表投标人（填写“全称”）参加投标，并提交电子投标文件。我方提交的全部电子投标文件由下述部分组成：

（1）资格及资信证明部分

- ① 投标函
- ② 投标人的资格及资信证明文件
- ③ 投标保证金

（2）报价部分

- ① 开标一览表
- ② 投标分项报价表
- ③ 招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）
- ④ 招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

- ① 标的说明一览表
- ② 技术和服务要求响应表
- ③ 商务条件响应表
- ④ 投标人提交的其他资料（若有）

根据本函，本投标人代表宣布我方保证遵守招标文件的全部规定，同时：

1、确认：

- 1.1 所投采购包的投标报价详见“开标一览表”及“投标分项报价表”。
- 1.2 我方已详细审查全部招标文件[包括但不限于：有关附件（若有）、澄清或修改（若有）等]，并自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果和责任。

2、承诺及声明：

- 2.1 我方具备招标文件第一章载明的“投标人的资格要求”且符合招标文件第三章载明的“二、投标人”之规定，否则投标无效。
- 2.2 我方提交的电子投标文件各组成部分的全部内容及其资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则产生不利后果由我方承担责任。
- 2.3 我方提供的标的价格不高于同期市场价格，否则产生不利后果由我方承担责任。
- 2.4 投标保证金：若出现招标文件第三章规定的不予退还情形，同意贵单位不予退还。
- 2.5 投标有效期：按照招标文件第三章规定执行，并在招标文件第二章载明的期限内保持有效。
- 2.6 若中标，将按照招标文件、我方电子投标文件及政府采购合同履行责任和义务。
- 2.7 若贵单位要求，我方同意提供与本项目投标有关的一切资料、数据或文件，并完全理解贵单位不一定要接受最低的投标报价或收到的任何投标。
- 2.8 我方承诺遵守《中华人民共和国合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。
- 2.9 我方承诺电子投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会、采购人、采购代理机构、监管部门进一步审查其中任何资料真实性的要求。
- 2.10 除招标文件另有规定外，对于贵单位按照下述联络方式发出的任何信息或通知，均视为我方已收悉前述信息或通知的全部内容：

通信地址：

邮编：

联系方法：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

## 二、投标人的资格及资信证明文件

### 二-1 单位授权书（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“投标人代表全名”）为投标人代表，代表我方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参加开标、谈判、澄清、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

投标人代表无转委托。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：\_\_\_\_\_身份证号：\_\_\_\_\_手机：\_\_\_\_\_

投标人代表：\_\_\_\_\_身份证号：\_\_\_\_\_手机：\_\_\_\_\_

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件

要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。

※注意：

1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。

4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。

## 二-2 证明材料

注：根据招标文件第四章第一资格审查的 1.3 的“④其他资格证明文件”要求，允许供应商采用资格承诺制的，可提供符合要求的二-2-1 资格承诺函，视为满足招标文件的资格要求，投标人根据投标文件格式二-2-1、二-2-2 提供其中一种证明材料，若重复提供导致的不利后果，由投标人自行负责。

### 二-2-1 福建省政府采购供应商资格承诺函

致：（采购人或采购代理机构）

单位名称(自然人姓名)：

统一社会信用代码(自然人身份证号码)：

法定代表人(负责人)：

联系地址和电话：

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

一、我单位(本人)具备采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

二、不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动”情形。

我单位(本人)对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如提供资格承诺函不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，愿意接受行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

供应商：名称(单位公章)：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：

1. 我单位(本人)专指参加政府采购活动的供应商(含自然人)；
2. 资格承诺的供应商应在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函，否则，视为未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件，按资格审查不通过处理。

## 二-2-2 资格证明材料 营业执照等证明文件

致：（采购人或采购代理机构）

☐ 投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐ 投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

☐ 现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐ 现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年    月    日

## 财务状况报告（财务报告、或资信证明）

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）投标人提供财务报告的

☐企业适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（若有）及其附注（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐事业单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐社会团体、民办非企适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人提供资信证明的

☐非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：（填写“开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐自然人适用：现附上我方银行：（填写自然人的“个人账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定：

2.1 成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的招标文件规定的年度财务报告。

2.2 成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

※无法按照本格式第2.1、2.2条规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应按照本格式的要求选择提供资信证明复印件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

## 依法缴纳税收证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

### 1、依法缴纳税收的投标人

☐ 法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自    年    月    日至    年    月    日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐ 非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上自    年    月    日至    年    月    日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

### 2、依法免税的投标人

☐ 现附上我方依法免税的证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定：

2.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年    月    日

## 依法缴纳社会保障资金证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

### 1、依法缴纳社会保障资金的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

### 2、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人

（ ）现附上我方依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定：

2.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。

2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。

3、请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

致：（采购人或采购代理机构）

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，即没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

“重大违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 二-3 信用记录查询提示

- 1、由资格审查小组通过网站查询并打印投标人的信用记录。
- 2、经查询,投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他严重违法记录且相关信用惩戒期限未届满的,其资格审查不合格。
- 3、投标人应了解投标人自身的信用记录情况。当投标人受到 200 万以上罚款的行政处罚且该罚款不属较大数额罚款时,投标人应在电子投标文件中提供此项罚款不属于较大数额罚款的依据(如提供:相关法律制度的规定、行政执法机构对该罚款不属于较大数额罚款的认定或者其他有效依据)。

**二-4 中小企业声明函**  
**（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）**  
**中小企业声明函（货物）**

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

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

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

... ..

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：      年      月      日

※注意：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

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

### 中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

... ..

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：      年      月      日

※注意：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

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

**残疾人福利性单位声明函**  
**（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）**

本投标人郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标※）

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：

**监狱企业证明材料**

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

## 二-5 联合体协议（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

兹有（填写“联合体中各方的全称”，各方的全称之间请用“、”分割）自愿组成联合体，共同参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：                    ）的投标。现就联合体参加本项目投标的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方（全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

....

二、联合体各方的合同金额占比，具体如下：

1.牵头方（全称）的合同金额占合同总额的\_\_\_\_%；

2.成员方：

2.1（成员1的全称）的合同金额占合同总额的\_\_\_\_%；

....

三、联合体各方约定：

1、由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理参加本项目投标的有关事宜（包括但不限于：注册账号、派出投标人代表、提交电子投标文件及参加开标、谈判、澄清等），在此过程中，投标人代表签字的一切文件和处理结果，联合体均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理投标保证金事宜。

3、若本项目采用综合评分法，则联合体只能确定由其中一方的条件参与商务部分的评标。因此，联合体各方约定以（应填写“其中一方的全称”，如：联合体确定以成员一的条件参与商务部分的评标，则填写“成员一的全称”...；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

四、若中标，牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与采购人签订政府采购合同，并就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

六、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，电子投标文件中提交一份。

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

....

成员\*\*：（全称并加盖成员\*\*的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

签署日期：      年      月      日

※注意：

- 1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。
- 2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。
- 3、在以联合体形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

## 二-6 分包意向协议（若有）

甲方（总包方）：\_\_\_\_\_（即本项目的投标人）

乙方（分包方）：\_\_\_\_\_

兹有甲方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。甲方期望将采购项目的部分采购标的分包给乙方完成，而乙方保证能够向甲方提供本协议项下的采购标的，甲、乙双方就合同分包的有关事宜达成下列协议：

### 一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。\_\_\_\_\_

### 二、分包合同金额占比

分包合同价占投标总价的比例：\_\_\_\_\_%

### 三、其他条款

分包合同标的交付时间、地点和条件，质量要求和标准，验收，款项的支付，履约担保，违约责任，质量保证，知识产权，合同纠纷处理方式，不可抗力等条款待甲方中标（成交）后，根据甲方与采购人签订的总包合同确定具体的内容。

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| 甲方：                  | 乙方：          |
| 住所：                  | 住所：          |
| 单位负责人或委托代理人：         | 单位负责人或委托代理人： |
| 联系方式：                | 联系方式：        |
| 开户银行：                | 开户银行：        |
| 账号：                  | 账号：          |
| 签订地点：_____           |              |
| 签约日期：____年____月____日 |              |

### ※注意：

1. 招标文件接受合同分包且投标人拟将合同分包的，应提供本协议；否则无须提供。
2. 本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。
3. 在以合同分包形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

二-7 其他资格证明文件（若有）  
二-7-①招标文件规定的其他资格证明文件（若有）

编制说明

除招标文件另有规定外，招标文件要求提交的除前述资格证明文件外的其他资格证明文件（若有）加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

### 三、投标保证金

#### 编制说明

- 1、在此项下提交的“投标保证金”材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。
- 2、投标保证金是否已提交的认定按照招标文件第三章规定执行。

封面格式(报价部分)

# 福建省政府采购投标文件 ( 报价部分 )

( 填写正本或副本 )

( 项目名称: ( 由投标人填写 )

( 备案编号: ( 由投标人填写 )

( 项目编号: ( 由投标人填写 )

( 所投采购包: ( 由投标人填写 )

投标人: ( 填写 “全称” )

( 由投标人填写 ) 年 ( 由投标人填写 ) 月

## 索引

- 一、开标（报价）一览表
- 二、投标（响应）报价明细表
- 三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

# 开标（报价）一览表

项目编号：[350201]JBT[GK]2025012

项目名称：智慧手术室提升

采购包：1(智慧手术室提升)

投标人（供应商）名称：

| 序号 | 报价内容    | 最高限价           | 响应报价    | 价款形式 |
|----|---------|----------------|---------|------|
| 1  | 智慧手术室提升 | 12,800,000.00元 | 「汇总引用」元 | 总价   |

备注：无

时间：        年        月        日

签章：

# 投标（响应）报价明细表

项目编号：[350201]JBT[GK]2025012

项目名称：智慧手术室提升

采购包：智慧手术室提升

投标人名称：

智慧手术室提升

| 序号 | 服务名称    | 服务范围    | 服务要求    | 服务时间    | 服务标准    | 最高限价           | 单价        | 数量     | 计量单位 | 总价       |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|-----------|--------|------|----------|
| 1  | 智慧手术室提升 | {供应商响应} | {供应商响应} | {供应商响应} | {供应商响应} | 12,800,000.00元 | {=总价/数量}元 | 1.0000 | 项    | {供应商响应}元 |

合计：

备注：无

时间：        年        月        日

签章：

### 三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

#### 三-1 优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

#### 三-1-① 优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）

项目编号：\_\_\_\_\_

| 本采购包内属于节能、环境标志产品情况 |     |      |                         |
|--------------------|-----|------|-------------------------|
| 采购包                | 品目号 | 产品名称 | 认证种类                    |
| *                  | *-1 |      | 供应商自行填写种类，并上传证明附件以便评审查看 |
|                    | ... |      |                         |
| 备注                 |     |      |                         |

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标（响应）文件“投标（响应）报价明细表”以及“优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。

2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1 若同一采购包内的单个或多个货物取得或同时取得节能、环境标志产品等两项或多项认证的，均按照单个货物对应一项认证的原则统计、计算 1 次。

3.2 计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3 投标人(供应商)按照采购文件要求认真统计、计算。

3.4 若无节能、环境标志产品，不填写本表。

3.5 强制类节能产品不享受价格扣除。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）

三-2 小型、微型企业产品价格扣除证明材料（若有）

三-2-①中小企业声明函（价格扣除适用，若有）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

※注意：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

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

## 中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

... ..

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：      年      月      日

※注意：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

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

### 三-2-②小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）

#### 编制说明

1、投标人为监狱企业的，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。

2、投标人为残疾人福利性单位的，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

附：

#### 残疾人福利性单位声明函（价格扣除适用，若有）

本投标人郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标★）

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

附：

### **监狱企业证明材料**

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

### 三-3 招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）

#### 编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除”及“小型、微型企业产品价格扣除”外的其他价格扣除优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

封面格式(技术商务部分)

# 福建省政府采购投标文件 (技术商务部分)

(填写正本或副本)

(项目名称: (由投标人填写))

(备案编号: (由投标人填写))

(项目编号: (由投标人填写))

(所投采购包: (由投标人填写))

投标人: (填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

## 索引

- 一、标的说明一览表
- 二、技术和服务要求响应表
- 三、商务条件响应表
- 四、投标人提交的其他资料（若有）

### ※注意

技术商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。

## 一、标的说明一览表

项目编号：\_\_\_\_\_

| 采购包 | 品目号 | 投标标的 | 数量 | 规格 | 来源地 | 备注 |
|-----|-----|------|----|----|-----|----|
| *   | *-1 |      |    |    |     |    |
|     | ... |      |    |    |     |    |
| ... |     |      |    |    |     |    |

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 “采购包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“采购包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致。

1.2 “投标标的”为货物的：“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。“备注”项下应填写货物的详细性能说明及供货范围清单（若有），其中供货范围清单包括但不限于：组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地，专用工具（若有）的名称、数量、原产地，备品备件（若有）的名称、数量、原产地等。

1.3 “投标标的”为服务的：“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。“来源地”应填写服务提供者的所在地。“备注”项下应填写关于服务标准所涵盖的具体项目或内容的说明等。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

3、电子投标文件中涉及“投标标的”、“数量”、“规格”、“来源地”的内容若不一致，应以本表为准。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、技术和服务要求响应表

项目编号：\_\_\_\_\_

| 采购包 | 品目号 | 技术和服务要求 | 投标响应 | 是否偏离及说明 |
|-----|-----|---------|------|---------|
| *   | *-1 |         |      |         |
|     | ... |         |      |         |
| ... |     |         |      |         |

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 “技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件第五章“技术和服务要求”的内容保持一致。

1.2 “投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“技术和服务要求”项下填写的内容逐项对应；对招标文件“技术和服务要求”项下涉及“≥或>”、“≤或<”及某个区间值范围内的内容，投标响应应填写具体的数值，但技术指标只能以范围作响应的除外。

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

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、商务条件响应表

项目编号: \_\_\_\_\_

| 采购包 | 品目号 | 商务条件 | 投标响应 | 是否偏离及说明 |
|-----|-----|------|------|---------|
| *   | *-1 |      |      |         |
|     | ... |      |      |         |
| ... |     |      |      |         |

※注意:

1、本表应按照下列规定填写:

1.1 “商务条件”项下填写的内容应与招标文件第五章“商务条件”的内容保持一致。

1.2 “投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“商务条件”项下填写的内容逐项对应;对“商务条件”项下涉及“ $\geq$ 或 $>$ ”、“ $\leq$ 或 $<$ ”及某个区间值范围内的内容,应填写具体的数值。

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

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达, 应先在本表中进行相应说明, 再另页应答, 但应做好标注说明, 方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人: (全称并加盖单位公章)

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

## 四、投标人提交的其他资料（若有）

### 编制说明

1、招标文件要求提交的除“资格及资信证明部分”、“报价部分”外的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

2、招标文件要求投标人提供方案（包括但不限于：组织、实施、技术、服务方案等）的，投标人应在此项下提交。

3、除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。