

福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件 (预公告版)

项目名称：2022 年长乐区第二医院信息化建设项目

备案编号：A7-CLSDEYY-GK-202208-B2533-FJSJXZB

项目编号：[350182]fjsjxzb[GK]2022004

采购人：福州市长乐区第二医院

代理机构：福建世纪兴招标代理有限公司

2022 年 08 月

第一章 投标邀请

福建世纪兴招标代理有限公司采用公开招标方式组织 2022 年长乐区第二人民医院信息化建设项目（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：A7-CLSDEYY-GK-202208-B2533-FJSJXZB。

2、项目编号：[350182]fjsjxzb[GK]2022004。

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：小型、微型企业，适用于采购包 1。监狱企业，适用于采购包 1。促进残疾人就业，适用于采购包 1。信用记录，适用于采购包 1，按照下列规定执行：（1）投标人可在本项目招标公告发布之日起至投标文件递交截止时间前分别通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并打印相应的信用记录（以下简称：“投标人提供的查询结果”），投标人提供的查询结果应为其通过上述网站获取的信用信息查询结果原始页面的打印件（或截图）。（2）查询结果的审查：①由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人信用记录（以下简称：“资格审查小组的查询结果”）。②投标人提供的查询结果与资格审查小组的查询结果不一致的，以资格审查小组的查询结果为准。③因上述网站原因导致资格审查小组无法查询投标人信用记录的（资格审查小组应将通过上述网站查询投标人信用记录时的原始页面打印后随采购文件一并存档），以投标人提供的查询结果为准。④查询结果存在投标人应被拒绝参与政府采购活动相关信息的，其资格审查不合格。

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：

包：1

明细	描述
财务状况报告、依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的相关材料要求（招标文件其他地方要求与本条款要求不一致的，以本条款要求为准）	根据《福州市财政局关于进一步推进政府采购领域优化营商环境工作的通知》（榕财采〔2021〕52号）规定，（1）供应商在投标文件中可自行选择是否提供资格承诺函（格式详见附件），若按附件内容要求提供资格承诺函，无需在投标文件资格及资信证明部分中提交财务状况、缴纳税收和社保资金缴纳证明材料，采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。供应商应当遵循诚实守信的原则，不得作出虚假承诺，承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依法追究相关的法律责任。（2）若不提供本承诺函

明细	描述
	的,应按招标文件要求提供相应的证明材料。 (3) 供应商可删减承诺事项,如删去承诺第1 项的,则应按招标文件要求提供符合“财务状况报告”要求的证明材料。
招标文件规定的其他资格证明文件 (若有)	本次采购所投产品若有属强制 3C 认证的,投标人须承诺所投产品有 3C 认证证书并能在货物验收时提供 3C 认证证书(承诺函格式自拟)或在投标文件的资格声明中提供 3C 认证证书复印件。

6.3 是否接受联合体投标：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(请根据项目所在地，登录对应的福建省政府采购网上公开信息系统(即省本级网址/地市分网))，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：福州市长乐区第二医院

地址：长乐区金峰镇三星村后墩 289 号

联系方法：13799361718

12、代理机构：福建世纪兴招标代理有限公司

地址：福州市鼓楼区福州市鼓楼区洪山园路 60 号闽东科研所 4 层

联系方法：18965906869

附 1：账户信息

投标保证金账户

开户名称：福建世纪兴招标代理有限公司

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。
- 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

金额单位：人民币元

采购包	品目号	采购标的	允许进口	数量	品目号预算	中小企业划分标准所属行业	采购包预算	采购包最高限价	投标保证金
1	1-1	行业应用软件开发服务	否	1（批）	6,550,000.0000	软件和信息技术服务业	6550000	6550000	65500

第二章 投标人须知前附表（表 1、2）

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。

项号	招标文件 (第三章)	编列内容
1	6.1	是否组织现场考察或召开开标前答疑会： 否。 投标文件的份数： (1) 可读介质（光盘或 U 盘） <u>1</u> 份：投标人应将其上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子投标文件在该可读介质中另存 <u>0</u> 份。
2	10.4	(2) 电子投标文件：详见投标人须知前附表 2《关于电子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非主体、非关键性工作进行分包： 不允许。
4	10.8- (1)	投标有效期： 投标截止时间起 90 个日历日。
5	12.1	本项目推荐项目包 1 中标候选人数为 1 家。 本项目中标人的确定（以采购包为单位）： (1) 采购人应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。 (2) 若出现中标候选人并列情形，则按照下列方式确定中标人：
6	12.2	①招标文件规定的方式：无。 ②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定：无。 ③若本款第①、②点规定方式均为“无”，则按照下列方式确定：随机抽取。 (3) 本项目确定的中标人家数：本项目确定项目包 1 中标人数为 1 家；
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。 招标文件的质疑 (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。
9	15.4	(2) 质疑时效期间：应在依法获取招标文件之日起 7 个工作日内向福建世纪兴招标代理有限公司提出，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。 ※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： 福州市长乐区财政局（仅限依法进行政府采购

		的货物或服务类项目)。
		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”):
11	18.1	(1) 中国政府采购网, 网址 www. ccgp. gov. cn。 (2) 中国政府采购网福建分网(福建省政府采购网), 网址 zfcg. czt. fujian. gov. cn。 ※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。 其他事项: (1) 本项目代理服务费由中标人支付。 (2) 其他: (1) 招标代理服务费由中标人支付, 按照中标金额, 以差额定率累进法计算, 具体按以下标准收取: 100 万元以下: 1.50%; 100-500 万元: 0.80%; 500-1000 万元: 0.45% (2) 中标人应在领取中标通知书前应先以转帐或电汇付款方式一次性向招标代理机构缴纳招标代理服务费, 本费用为投标报价的组成部分。代理服务费账户: 开户名: 福建世纪兴招标代理有限公司, 开户行: 工商银行福州五一支行, 帐号: 1402021109600149103。(3) 投标人在递交质疑函时除应提供本招标文件规定的质疑材料外, 还须提供福建省政府采购网上公开信息系统本项目的报名截图复印件, 否则递交的质疑函将不予受理。在法定质疑期内质疑人须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑, 二(多)次质疑不予受理。
12	19	
	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) 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。 (2) 将招标文件无的内容修正为下列内容: 无后适用本项目的电子招标投标活动。 (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:
1	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。 ②关于电子投标文件: 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。 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。电子投标文件的分项报价一览表、投标客户端的分项报价一览表应保持一致，并以投标客户端的分项报价一览表为准。

③关于证明材料或资料：

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。

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。

④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：

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。

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**。

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**。

⑤关于投标人的 CA 证书：

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。

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。

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。

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。

⑥关于投标截止时间过后

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**。

b. 有下列情形之一的，**其投标无效**，其保证金不予退还：

b1 不同投标人的电子投标文件具有相同内部识别码；

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；

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；

b4 不同投标人存在串通投标的其他情形。

⑦接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应由“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）。

⑧其他：电子化招标、非招标项目视为串通情形的认定及处理的相关条款详见《关于福建省财政厅关于电子化政府采购项目中视为串标情形认定与处理的指导意见》（闽财购〔2018〕30 号）文件。⑨CA 办理可登入 <http://www.fjeseal.cn/> 或者联系客服 0591-968975，政府采购网上公开信息系统操作咨

询联系方式：4001612666。

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，同时还应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定。

（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) 福建世纪兴招标代理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，福建世纪兴招标代理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，福建世纪兴招标代理有限公司将顺延投标截止时间及开标时间，福建世纪兴招标代理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，福建世纪兴招标代理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 若福建世纪兴招标代理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 更正公告作为福建世纪兴招标代理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，福建世纪兴招标代理有限公司可终止招标并发布终止公告。

8.2 终止公告作为福建世纪兴招标代理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）
- 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福建世纪兴招标代理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，福建世纪兴招标代理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，投标人应在福建世纪兴招标代理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) 投标保证金的有效期应与电子投标文件承诺的投标有效期保持一致，否则**投标无效**。

(3) 提交

①投标人应从其银行账户（**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投标保证金应于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户，否则视为投标保证金未提交；是否到达按照下列方式认定：**以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。**

③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，其投标保证金将在福建世纪兴招标代理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，福建世纪兴招标代理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：

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，并书面通知福建世纪兴招标代理有限公司。

(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 福建世纪兴招标代理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）均由福建世纪兴招标代理有限公司派出，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）向福建世纪兴招标代理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，本次采购活动结束后，福建世纪兴招标代理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，福建世纪兴招标代理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，福建世纪兴招标代理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：自中标通知书发出之日起 30 个日历日内。。

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，可向福建世纪兴招标代理有限公司提出询问，福建世纪兴招标代理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福建世纪兴招标代理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、补充后在规定时间内重新提交质疑函。

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 列入国家质检总局、国家认监委《第一批信息安全产品强制性认证目录》（以下简称“信息安全产品目录”）内的信息安全产品，应获得强制性产品认证证书（即中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》）和加施中国强制性认证标志。未列入信息安全产品目录的产品，不属于政府强制采购的信息安全产品范围。

17.4 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。

17.5 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。

17.6 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，由福建世纪兴招标代理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，由福建世纪兴招标代理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福建世纪兴招标代理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：

明细	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

明细	描述
	<p>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。</p>
<p>(3) 提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)</p>	<p>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。</p>
<p>(4) 依法缴纳税收证明材料</p>	<p>①投标人提供的税收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，提供投标截止时间当月或上一个月的税收凭据复印件。b. 投标截止时间的当月成立且已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间当月的税收凭据复印件。c. 投标截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供依法缴纳税收承诺书(格式自拟)，该承诺书视同税收凭据。d. 投标人若为依法减免税收范围的供应商，提供依法免税证明材料的，视同已依法缴纳税收。</p>
<p>(5) 依法缴纳社会保障资金证明材料</p>	<p>①投标人提供的社会保险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，提供投标截止时间当月或上一个月的社会保险凭据复印件。b. 投标截止时间的当月成立且已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间当月的社会保险凭据复印件。c. 投标截止时间的当月成立但因税务机关/社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的投标人，提供</p>

明细	描述
	依法缴纳社会保障资金承诺书（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据。d. 投标人若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的供应商，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，视同已依法缴纳社会保障资金。
(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（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。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届满的，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

明细	描述
	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。

②. 其他资格证明文件:

包: 1

明细	描述
财务状况报告、依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的相关材料要求 (招标文件其他地方要求与本条款要求不一致的, 以本条款要求为准)	根据《福州市财政局关于进一步推进政府采购领域优化营商环境工作的通知》(榕财采〔2021〕52号) 规定, (1) 供应商在投标文件中可自行选择是否提供资格承诺函 (格式详见附件), 若按附件内容要求提供资格承诺函, 无需在投标文件资格及资信证明部分中提交财务状况、缴纳税收和社保资金缴纳证明材料, 采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。供应商应当遵循诚实守信的原则, 不得作出虚假承诺, 承诺不实的, 属于提供虚假材料谋取中标, 依法追究相关的法律责任。(2) 若不提供本承诺函的, 应按招标文件要求提供相应的证明材料。(3) 供应商可删减承诺事项, 如删去承诺第1项的, 则应按招标文件要求提供符合“财

明细	描述
	务状况报告”要求的证明材料。
招标文件规定的其他资格证明文件 (若有)	本次采购所投产品若有属强制 3C 认证的,投标人须承诺所投产品有 3C 认证证书并能在货物验收时提供 3C 认证证书(承诺函格式自拟)或在投标文件的资格声明中提供 3C 认证证书复印件。

(3) 投标保证金。

1.4 有下列情形之一的，**资格审查不合格**：

(1) 一般情形：

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

(2) 本项目规定的其他情形：

包：1

明细
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)，则资格审查不合格。

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，有关信息由福建世纪兴招标代理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，福建世纪兴招标代理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，由福建世纪兴招标代理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

5.1 评标委员会由采购人代表和评标专家两部分共 5 人(以下简称“评委”)组成，其中：由采购人派出的采购人代表 1 人，由福建省政府采购评审专家库产生的评标专家 4 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，有关信息由福建世纪兴招标代理有限公司统一对外发布。

②对福建世纪兴招标代理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和标准。

(6) 有下列情形之一的，**符合性审查不合格**：

①项目一般情形：

明细
违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
属于招标文件第三章第 10.12 条规定的投标无效情形；
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。

②本项目规定的其他情形：

包：1

包一般情形

明细
1、在技术或商务评审时，出现报价部分的全部或部分的投标报价信息。
2、投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分 50%的。
3、投标文件中提供虚假或失实资料的。
4、不满足招标文件第五章中以“★”标示的实质性要求的。
5、未提供有效的强制类节能产品认证证书（若有），或承诺所投产品具有有效的强制类节能产品认证证书。【本次采购所投产品如有属政府强制采购节能产品的，供应商所投产品必须符合《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）附件中《节能产品政府采购品目清单》规定，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（若有附件，应至少提供附件中可体现所投产品页面的复印件）及《节能产品政府采购品目清单》内所对应品目页面的复印件，认证证书中的产品标准须符合《节能产品政府采购品目清单》中对应品目的依据的标准。或承诺所投产品具有有效的强制类节能产品认证证书。】
6、未提供有效的强制性信息安全产品认证证书（若有），或承诺具备有效的强制性信息安全产品认证证书。【本次拟采购产品若有属于《第一批信息安全产品强制性认证目录》（以下简称“信息安全产品目录”）内的信息安全产品，投标人在投标文件技术商务部分“二、技术和服务要求响应表”后另页提供强制性产品认证证书（即中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》）复印件和加施中国强制性认证标志。或承诺具备有效的强制性信息安全产品认证证书。否则投标无效。】
7、招标文件规定的其他投标无效情形。

技术符合性

明细
1、在技术或商务评审时，出现报价部分的全部或部分的投标报价信息。
2、投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分 50%的。
3、投标文件中提供虚假或失实资料的。
4、不满足招标文件第五章中以“★”标示的实质性要求的。
5、未提供有效的强制类节能产品认证证书（若有），或承诺所投产品具有有效的强制类节能产品认证证书。【本次采购所投产品如有属政府强制采购节能产品的，供应商所投产品必须符合《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）附件中《节能产品政府采购品目清单》规定，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（若有附件，应至少提供附件中可体现所投产品页面的复印件）及《节能产品政府采购品目清单》内所对应品目页面的复印件，认证证书中的产品标准须符合《节能产品政府采购品目清单》中对应品目的依据的标准。或承诺所投产品具有有效的强制类节能产品认证证书。】

明细
目清单》内所对应品目页面的复印件，认证证书中的产品标准须符合《节能产品政府采购品目清单》中对应品目的依据的标准。或承诺所投产品具有有效的强制类节能产品认证证书。】
6、未提供有效的强制性信息安全产品认证证书（若有），或承诺具备有效的强制性信息安全产品认证证书。【本次拟采购产品若有属于《第一批信息安全产品强制性认证目录》（以下简称“信息安全产品目录”）内的信息安全产品，投标人在投标文件技术商务部分“二、技术和服务要求响应表”后另页提供强制性产品认证证书（即中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》）复印件和加施中国强制性认证标志。或承诺具备有效的强制性信息安全产品认证证书。否则投标无效。】
7、招标文件规定的其他投标无效情形。

商务符合性

明细
1、在技术或商务评审时，出现报价部分的全部或部分的投标报价信息。
2、投标文件中提供虚假或失实资料的。
3、不满足招标文件第五章中以“★”标示的实质性要求的。
4、招标文件规定的其他投标无效情形。

附加符合性

无

价格符合性

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开标一览表内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- ②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- ③单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- ④总价金额与按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，必要时还应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，福建世纪兴招标代理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：项目包 1 采用综合评分法。

7.2 评标标准

采购包 1 采用综合评分法：

(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 $FA = F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 + F4 \times A4$ （若有），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）， $F4 \times A4$ 为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

(3) 各项评审因素的设置如下：

①价格项（ $F1 \times A1$ ）满分为 10 分。

a. 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b. 价格扣除的规则如下：

评标项目	评标方法
小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	1、对小型、微型企业（货物项目或服务项目）的价格给予 15% 的扣除，投标人需提供《中小企业声明函》，未提供者不给予价格扣除。 2、对监狱企业（货物项目或服务项目）的价格给予 15% 的扣除，投标人为监狱企业的，需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复印件，原件备查，未提供者不给予价格扣除。 3、残疾人福利性单位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），对相应货物、工程或服务的价格给予 15% 的扣除，投标人需提供的《残疾人福利性单位声明函》，未提供者不给予价格扣除。※本项目为服务类采购项目，采购标的所属行业为“软件和信息技术服务业”，投标人应按照招标文件第七章规定提供。

②技术项（ $F2 \times A2$ ）满分为 75 分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
1. 产品技术性能和功能	57	根据各投标人所投产品对《第五章招标内容及要求》二、技术和功能要求中的各项配置要求的响应、承诺情况并结合相关佐证材料（如有要求）由评委进行评分：完全满足招标文件技术参数要求的得 57 分；标注“★”的参数为不允许负偏离的实质性要求，有出现负偏离的按投标无效处理；标注▲号的技术参数每负偏离一项扣 2.5 分（共 10 项）；未标注符号的技术参数每负偏离一项扣 1.6 分（共 20 项），正偏离不加分。【项数以标注的 20 项为准】

评标项目	评标分值	评标方法描述
2. 现状和需求的分析	3	根据各投标人提供的针对采购人的现状和需求的分析，由评委会进行评议：分析详细、具体、符合实际情况的3分；提供的方案较为周全详细、较具体、较符合实际情况的得2.5分；提供的方案不详细具体、不符合实际情况的得2分；其余不得分。
3. 总体技术实施方案	3	根据投标人提供的总体技术实施方案，由评委会进行评议，提供的方案周全详细、具体，可行性强的3分；提供的方案较为周全详细、具体，可行性一般的得2.5分；提供的方案详细具体程度一般，可行性一般的得2分；其余不得分。
4. 进度安排、项目管理措施方案	3	根据投标人进度安排、项目管理措施方案，由评委会进行评议，提供的方案周全详细、具体，可行性强的3分；提供的方案较为周全详细、具体，可行性一般的得2.5分；提供的方案详细具体程度一般，可行性一般的得2分；其余不得分。
5. 实施人员组织架构设计、工作岗位分工情况	3	根据投标人项目实施人员组织架构设计、工作岗位分工情况，由评委会进行评议，职能划分明确、分工合理，利于本项目实施的得3分；职能划分较明确、分工较合理，较利于本项目实施的得2.5分；职能划分程度一般、分工程度一般，项目实施过程存在不合理性的得2分；其余不得分。
6. 信息安全管理制度和方案	3	根据投标人制定信息安全管理制度和方案情况进行评分：方案周全详细、具体，可行性强的3分；提供的方案较为周全详细、具体，可行性一般的得2.5分；提供的方案详细具体程度一般，可行性一般的得2分；其余不得分。（须提供制度或规范的相关证明材料复印件并加盖投标人公章）
7. 大数据安全管控分级分类实施方案	3	根据投标人制定大数据安全管控分级分类实施方案内容和规范内容情况进行打分，内容详细完整且符合实际需求的得3分，内容较详细较完整符合实际需求的得2.5分，内容不详细不完整且基本符合实际需求的得2分，未提供的不得分。

③商务项（F3×A3）满分为15分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
1. 项目培训方案	3	根据投标人项目培训方案（包括但不限于：培训计划、培训课程、授课人员、培训对象与人数、培训地点、培训时间等），提供的方案周全详细、具体，可行性强的3分；提供的方案较为周全详细、较具体，可行性一般的得2分；提供的方案详细不完整、不具体或可行性差的得1分；其余不得分。
2. 健康医疗领域的数据安全服务能力相	3	投标人具备健康医疗领域的数据安全服务能力相关项目经验的证明材料，每提供1项得1分，最多得3分。（须提供证明材料复印件并加盖投标人公章，证明材料为：1、签订的健康医疗大数据

评标项目	评标分值	评标方法描述
关项目经验		服务合同，合同须至少提供首页和签章页；2、合同约定数据服务费用的付款发票）；未提供的不得分。（本项与商务项“5. 项目业绩案例”不重复得分）
3. 项目人员队伍配置 (人员不得重复得分)	2	投标人或所投产品厂商拟配备本项目的项目负责人具备硕士及以上学历（项目管理专业或计算机相关专业）的基础上：具有信息系统项目管理师证书（高级）或以上证书的得1分、具有5年（含）以上与本项目服务内容相关的从业经验的得1分。（需提供可证明以上人员相关从业经验年限的项目合同、投标截止时间前三个月任意一个月社保缴纳证明、职称证书、学位证书等相关证明材料复印件。）
	3	投标人或所投产品厂商拟配备本项目的项目团队中成员具有统计相关专业博士学位1人得1分（满分1分）；具有数学相关专业博士学位1人得1分（满分1分）；具有生物医学工程相关专业博士学位1人得1分（满分1分）。注：1. 须提供人员证明材料及投标截止时间前三个月任意一个月社保缴纳证明。未提供的不得分；2. 一人拥有多项证书或多人拥有同一类专业证书不重复得分
4. 数据管理能力成熟度等级证书	1	投标人或所投产品厂商具有数据管理能力成熟度等级证书，达到稳健级及以上水平得1分（提供相关证明文件复印件）
5. 项目业绩案例	3	投标人承担过医疗大数据应用与展示类似业绩的，每提供一份完整业绩的得1.5分，满分3分。注：投标人需提供中标公告（政府采购相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、合同（或框架合同及订单）、验收材料（提供佐证材料并加盖投标人公章），未同时提供上述证明材料并加盖投标人公章的不得分。（本项与商务项“2. 健康医疗领域的数据服务能力相关项目经验”不重复得分）

④加分项（F4×A4）

a. 优先类节能产品、环境标志产品：

a1 若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额低于该采购包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额占该采购包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额占该采购包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

无

(4) 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。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) 建设依据

本系统设计须严格执行国家有关软件工程的标准，保证系统质量，提供完整、准确、详细的开发文档资料，应用设计符合国家及医疗卫生行业的相关标准、规范和医院自身的发展规划，遵循现行的涉及医院信息化建设的国家法律法规。

2) 建设原则

系统的先进性

从医院的实际需求出发，对此次系统工程进行全面规划，对系统的涉及做到合理化、科学化，达到低投资、高效益；建成系统先进、适应未来发展，并具有强大的发展潜力。

系统的可靠性

此系统是一个实际使用的工程，其技术是相对成熟的。应当充分利用现代最新技术、最可靠的成果，以便该系统在尽可能长的时间内与社会发展相适应。

系统的可维护性

系统建成后满足一是易于故障的排除，二是系统人性化管理，日常管理操作简便。

系统的安全性

系统采用多种手段防止各种形式与途径的非法破坏，建立健全各种保证措施，使系统处于正常运行。系统需在应用层面提供对数据的保护，保护数据的完整性、保密性、抗抵赖性；需提供所见即所得的痕迹管理功能。

系统的整体性

此次系统要针对医院原有产品与各系统的接口要有很好的兼容性与继承性，统筹各种因素，构成一个有机的整体应用系统。

系统的应用性

此次系统的设计完全考虑到医院的实际要求，建成后的系统会达到各种使用要求，并会为医院的管理带来便利，提高效率，带来明显的经济和社会效益。

系统的开放性

为了保证此次系统建设中各投标人产品的协同响应，系统必须是开放系统，并结合相关的国际标准或工业标准进行。

系统的可扩充性

此次系统建成后具有在系统产品的系列、容量与处理能力等方面的扩充与换代的可能。需以医院现有的各种应用系统为基础，进行整合的原则，尽量保护现有投资，以完善和扩展现有系统为主要任务；需考虑业务扩充带来的使用者和数据量的剧增；

系统的规范性

此次系统是一个规范综合性系统，遵从所涉及的业务的国际标准、国家标准及规范各项技术规定，做好系统的标准化设计与管理工作。

★3) 本章“三、商务条件”所有内容均为不允许负偏离的实质性要求，若偏离则按**无效投标处理**。

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）

★建设清单

序号	系统名称	数量
1	消毒供应室软件	1（套）
2	HRP 软件	1（套）

3	输血管理系统软件	1（套）
4	重症监护系统软件	1（套）
5	手术麻醉系统软件	1（套）
6	院感系统软件服务	1（项）
7	门诊一体化电子病历软件服务	1（项）
8	合理用药软件服务	1（项）
9	容灾站点运行服务	1（项）
10	容灾站点服务器	1（台）
11	备份一体机	1（台）
12	光纤存储交换机	2（台）
13	虚拟化存储设备	2（套）
14	虚拟化软件	1（套）
15	虚拟化物理服务器	3（台）
16	三级安全等保软件服务	1（项）
17	系统集成软件	1（套）

★1.1 建设整体要求

此次项目建设整体要求必须满足以下3点：

1.1.1 项目所提供的系统软硬件建设开发与服务能够充分依照现有国家、福建省关于医院信息化建设与测试测评标准；

1.1.2 项目所提供的系统建设开发与服务符合医院临床、管理等方面需求，满足临床科室与职能部门关于信息化应用要求，提高临床诊疗效率、提升医院管理水平；

1.1.3 其他要求（本项须单独提供专项承诺函，并加盖投标人公章，否则按无效投标处理）

A、项目所提供的系统建设和开发应与现有院内信息系统以及政府要求对接信息系统业务和数据对接和打通；本项目所有系统与设备对接费用由中标供应商承担。

B、项目建设中的基础设施建设与服务需要满足医院 5 年的信息化建设所需要的计算、存储以及网络等需求。

C、项目建设中的网络安全建设与咨询服务需要达到最新的网络安全等级保护三级 2.0 的评审标准，并协助医院通过测评服务获取通过证书。

D、整体项目建设需要依照二级综合甲等医院建设评审标准中信息化建设要求进行开发与服务，协助医院通过二级综合甲等医院建设整体评审工作。

第 1 项（不含标注▲号的内容）：

2.1 消毒供应室软件

2.1.1 无菌管理

支持条码、唯一码、器械包、特殊包、字典、库存门、灭菌程序配置管理；

2.1.2 中心流程管理

支持回收管理、清洗管理、检查打包、标签打印、灭菌管理、存储管理、发放管理、科室申领、外来器械管理、一次性物品管理；

2.1.3 设备管理

支持设备信息、维修、保养、数据采集管理；

2.1.4 中心使用管理

支持通过 HIS 接口检索病人，支持扫码登记，支持已登记、过期包、不合格包、禁用包不能登记，支持使用记录查询；

2.1.5 数字供应管理

支持公告信息、器械追溯召回、成本绩效、业务培训、一站式管理；

第 2 项（不含标注▲号的内容）：

2.1 HRP 软件

（一）固定资产管理模块

序号	固定资产管理模块	内 容
1	基本信息	1. 支持对供 应商管理、生产厂家管理、使用部门、保管人的相关信息管理。 2. 支持资产分类：包括年限、分类以及国标和自定义分类等； 3. 支持存放仓库、资产增减方式、资产状态的管理和设置； 4. 系统设置：支持对付款项目、计量单位、付款结算方式、固定资产

		品名信息的设置。
2	采购管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持对采购申请、会议纪要列表的记录和管理以及查询； 2. 支持汇总采购列表：设备管理部门汇总各部门的采购计划生成采购汇总单，执行采购。 3. 采购资产接收：采购资产到货生成接收单。 4. 验收单管理：当采购新设备到货时，可通过验收功能完成验收项目、材料的检查与存档，并与资产卡片绑定，方便后续资产的全生命周期管理。支持根据验收单生成资产入库单、资产付款单 5. 安装台账：记录验收设备安装信息，包括安装时间、安装单位、安装费用、安装人员、安装地点等。 6. 采购报表：实现采购汇总报表和采购执行情况报表
3	资产信息管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 资产导入：期初资产数据导入，支持折旧计算 2. 附属设备管理：针对有附属设备的资产或需要几个设备集成方可使用的资产进行一体化管理，登记附属设备的名称、数量、单价、价值 3. 资产查询统计：可根据设置的条件查询资产卡片、使用流程、折旧记录、资产流程追溯明细信息，并进行资产、标签、卡片打印、资产图片上传、对接合同、对接采购、对接验收单，可将 EXCEL 表格数据导入生成资产卡片，也可将账上数据导出到 EXCEL 表格
4	固定资产卡片	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持资产入库，以资产卡片方式进行资产增加时相关信息的记录； 2. 资产退货：入库的资产退货处理。 3. 在建工程：在建工程管理，支持在建工程入库转固定资产 4. 资产拆分：将原有资产进行拆分管理，资产拆分后同步生成拆分资产唯一编码，可查看资产拆分记录。 5. 资产合并：将原有资产进行合并管理，资产合并后同步生成合并资产唯一编码，可查看资产合并记录。 6. 月末记账：对这个月的资产数据进行记账，自动计提月度资产折旧功能，实现自动计提资产折旧、自动分摊资产折旧、自动归集资产折旧成本归属科室

5	资产使用管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 资产领用：科室领用资产时填写资产出库单。 2. 资产退库：科室领用的资产退回仓库。 3. 资产报废（报损、捐赠）：资产预报废、报废、报损、捐赠处理。 4. 资产借用与归还：科室借用资产时填写资产借用单。能够根据资产借用单生成对应资产归还单。 5. 资产调拨：实现各个科室、各部门、各单位间固定资产相互调拨。 6. 资产增减值：资产增值或减值时通过录入增减值单，自动更新资产价值和折旧额。更新后的资产卡片其他信息和折旧等历史数据不变。 7. 使用年限调整：固定资产使用年限调整。 8. 资产多部门使用：实现固定资产多部门使用、分摊的处理功能：当资产为多部门使用时，累计折旧可以在多部门间按设置的比例分摊。
6	资产盘点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 盘点报表：对医院各资产存放点资产实际存量的清点作业，可结合手持终端完成，手持终端的盘点数据采集下载到系统中自动生成盘点结果。 2. 数据采集：可将手持终端的盘点数据采集下载到系统中自动生成盘点结果。
7	财务管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 财务入库审核：财务审核入库单据 2. 财务出库审核：财务审核出库单据 3. 补登入库发票：由于设备入库时发票有可能未到，可以根据设备明细或设备入库单进行发票的补登。 4. 付款通知书管理：根据资产入库单填写的供应商信息生成打印付款通知书（付款通知书上要具备供应商名称、开户行、银行账号、付款方式、入库单据号码、采购内容、大小写付款金额、经办人、审核、领导签字等内容 5. 分期付款列表：集中罗列到期待付款的资产分期付款信息，便于设备账务管理人员能及时准确完成资产付款管理。
8、	报表管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持分部门、分类别等资产盘点报表 2. 支持资产品名报表：按资产品名汇总统计各科室资产内网数量、外网数量、医生站、护士站数量 3. 支持资产折旧报表：按科室按类别等不同方式统计资产的折旧报表。 4. 支持资产科室分类汇总报表：按科室、分类汇总各分类资产价值、累计折旧、资产净值 5. 支持审计折旧报表、资产增减报表、资产报废报表、供 应商分类

		表、汇总报表
9	数据对接	1. 财务软件对接：支持资产入库出库、折旧数据自动生成财务凭证

(二) 物资管理模块

序号	物资管理模块	内 容
1	基本信息	<ol style="list-style-type: none"> 1. 供应商管理：详细记录供应商的名称、地址、开户行、账号、联系人等信息，三证管理 2. 生产厂家管理：记录设备生产厂家信息 3. 使用部门管理：记录资产使用部门信息 4. 仓库管理：支持设置需要使用的仓库信息以及二级仓库信息 5. 单据管理：内置常用的一些基本单据，可以进行设置 6. 物品目录：依据医院管理的需求，可以在这里设置物品的基本分类目录信息 7. 物品字典：设置物品的基本字典信息、价格信息、物品管理信息，以及关联注册证、厂家、供应商等对应关系，物品字典须关联我院H I S系统的医保码、收费码，自动同步更新 8. 物品准入与退出：在完成物品的字典信息维护后，需要进行准入审批流程后才能进行正常的采购与入库，退出的物品不允许再采购与入库，但已有的库存量还可正常领用与流转
2	库存管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 期初数据：对未生成期初的库存数据的科室生产期初步操作 2. 入库管理：物品入库时的单据录入功能 3. 出库管理：物品出库时的单据录入功能 4. 调拨管理：物品入库后的调拨给二级库的管理模块 5. 在库报废管理：用于在库物资的报废管理 6. 出入库列表：物品入库单以及出库单的列表显示 7. 盘点列表：支持盘点任务的添加、查询、删除、合并、打印及导入导出等 8. 实时库存：支持实时库存信息查看 9. 历史库存：支持历史库存信息查看 10. 库存状态管理：根据物品库存状态查看物品库存状态，查看物品库存信息，包括现存量、冻结量、预计入库量、预计出库量、在途库存、可用

		<p>库存</p> <p>11. 外网验收入库：支持验收入库单生成出入库单</p>
3	采购管理	<p>1. 科室申购：支持各科室进行采购计划单的添加、修改、查看、删除及提交，支持直接添加物品、科室模版导入或导入缺货等多种方式添加采购物品信息，支持采购计划审批记录查看</p> <p>2. 仓库审核：支持科主任对科室采购计划申报单进行审核</p> <p>3. 申购汇总：提供多种方式对各科室提交的物品采购申请进行汇总集中核对、审批管理</p> <p>4. 申购汇总：提供多种方式对各科室提交的物品采购申请进行汇总集中核对、审批管理</p> <p>5. 采购批次：支持建立采购批次信息，生成采购单</p> <p>6. 自主采购：支持不通过申购单生成的采购，自主进行的采购（分为自选采购和缺货采购）</p> <p>7. 执行采购单：执行由采购计划生成的采购单</p> <p>8. 订单预付款：支持执行采购的订单进行预付款</p>
4	申领配送	<p>1. 申领单：提供各科室、仓库编制耗材申领单</p> <p>2. 申领单据列表：提供部门申领物品的单据列表</p> <p>3. 申领单审核：支持对部门提交的申领单进行审核，把配送批次与申领单关联后生成配送单，生成配送单后对仓库发货进行确认</p> <p>4. 配送单管理：支持仓库查询配送单据，并进行配送单的添加、修改、打印、删除及确认发货</p> <p>5. 配送确认：支持科室人员确认仓库配送物品已送达科室，并对需要退库的物品进行退库</p> <p>6. 申领物品查询：支持科室人员、仓库查询申领物品明细信息</p> <p>7. 科室申领汇总：支持科室人员查询、打印、导出申领物品汇总信息</p> <p>8. 消毒单：支持各科室、仓库编制耗材消毒单</p>
5	财务管理	<p>1. 赠品调拨</p> <p>2. 途损列表</p> <p>3. 财务审核入库</p> <p>4. 财务出库审核</p> <p>5. 付款通知书</p>

		6. 补登入库发票 7. 付款登记 8. 分期付款列表
6	低值品管理	支持对低值品期初数据、出入库管理、低值品盘点管理、科室库存、低值品报表管理功能
7	统计表	支持对物品出库、科室领用物品、物品入库、科室领用、入库分类、物品增减、物品库存、收费记录、付款通知书及付款分类的统计表。
8、	系统设置	支持对仓库、预算流程其他的参数设置，以及系统用户、系统角色、系统菜单、字典级长、模版的维护和设置

第 3 项（不含标注▲号的内容）：

（三）预算管理模块

序号	预算管理模块	内 容
1	基础字典管理	支持系统参数、业务参数、预算部门管理、预算质能部门管理、人员类型管理、预算岗位管理
2	预算对应关系设置	支持用户、预算部门、预算科目的管理
3	基本收支预算编制	支持对预算科目、指标字典、预算方案、绩效指标、收支预算、项目预算、预算执行、预算报表、预算跟踪、预算考核、相关资料的管理

（四）科室成本管理模块

序号	科室成本管理模块	内 容
1	核算设置	支持对收入分摊、成本分摊、成本计算、成本报表、成本分析的设置和分析以及实现与其他业务系统如会计、HIS 的数据对接
2	成本计算	支持对实时控制中心、计算控制中心、数据校验的设置和计算
3	成本报表	支持对部门基础数据表、成本分摊过程表、县级公立医院成本核算的报表、结余报表、科室成本构造表等的整合和分析

4	成本分析	支持构建成本分析体系，支持多费渡分析，生成成本分析报告
5	数据对接	支持与会计系统、HIS 系统的数据对接
6	数据对接	1. 财务软件对接：支持资产入库出库、折旧数据自动生成财务凭证

第 4 项（不含标注▲号的内容）：

2.3 输血管理系统软件

（一）临床用血模块

序号	临床用血申请模块	内 容
1	输血知情同意书	<ol style="list-style-type: none"> 1. 根据病人疾病情况及治疗建议，结合实验室检查，给出输血治疗方案，打印后病人签字（有同意及拒绝的选项）。 2. 输血知情同意书分多种类型打印不同格式（自体血、异体血、自体+异体、急诊、普通） 3. 支持输血治疗相关的同意书格式打印（PRP 富血小板血浆治疗、血浆置换等特殊同意书格式打印） 4. 支持一键填写同意书相关信息，提供相关的操作模板供临床医师选择 5. 同意书中可以填写医师希望录入打印的相关信息，如：拟实施技术方案、输血原因、相容性配血原则等。
2	用血申请单	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持用血申请填写、发送； 2. 支持申请页面根据病人过往数据智能判断显示既往输血史、输血反应史、病人血型、输血适应症结果、传染病检查结果、患者临床症状等等。 3. 可根据血液种类自定义设定的血液审核临界值，实现符合国家规定的多级审核制度。临界值可以自定义设定。 4. 支持大量用血审批单打印与存档。 5. 根据医生职称设置不同的使用级别。 6. 申请时可以输入相关的手术信息以及相应的手术级别，在手术用血统计中可以统计出对应的分级手术相关信息 7. 输血目的可以跟申请血液成分一一对应，选择不同的输血目的只可申请

		<p>对应的输血成分</p> <p>8. 申请页面可以自行申请自体输血相关的血液成分，并且可以在申请时填写自体血预约采血时间等相关信息。</p>
3	输血前评估	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持输血前评估相关数据模板化一键录入 2. 系统输血适应症等条件智能分配出患者是否符合输血条件，此条件可自定义设置； 3. 可以在系统界面上自动模板化填写病人病历相关信息， 4. 支持医生自定义录入其他合理输血的理由。 5 系统支持智能评估，能根据病人年龄、性别、检验结果的值等数据自动判断出当前病人最需要输注的血液成分，并且可以根据检验结果值的高低自动判断出当前病人需要输注的血量。
4	输注记录与不良反应	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输注记录的登记与打印，相应申请与血袋信息全程跟踪显示； 2. 输血全流程完整记录，可以批量快速填写多袋血护理记录； 3. 不良反应全流程记录，能做到医师、护士双方均可填写保存发送，并且输血科处理完成后临床可以看到输血科的处理相关情况。 4. 输注记录、护理记录信息发送到输血科系统； 5. 不良反应、输注记录等相关单据可以选择在系统页面上直接打印出来留档保存。
5	输血效果评价	<ol style="list-style-type: none"> 1. 效果评价界面支持模板化一键填写； 2. 效果评价页面可直观查看到病人输血前后输血相关指征变化情况。 3. 可自动生成输血病程记录模板； 4. 效果评价、输血前后相关指征等相关数据可以在界面上直接打印后留档保存。
6	临床科室用血计划申报	<ol style="list-style-type: none"> 1. 临床科室可对每季度/每年科室用血情况提前做相关申报，输血科据此来向血站申领血制品备血。
8	大量用血医务科审核	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大量用血医务科可进行单独审核，满足国家对于大量用血管理的操作
9、	信息跟踪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 从输血申请开始到输血后效果评价全流程跟踪查看

10	其他信息	<p>1. 系统自动显示既往输血史、输血不良反应史，同时只要在本院检查过血型，系统自动提取血型。以及可以申请单页面直接显示输血适应症以及输血前检查的项目结果；</p> <p>2. 每个病区都独立的输血申请列表查看，列表信息中实时更新申请单所处的不同状态。</p>
11	单点登录	<p>1. 系统采用纯 BS 架构，方便跟别的系统做对接，支持在电子病历中打开程序免登陆。</p>

(二) 输血科内部管理模块

序号	输血科管理模块	内 容
1	血制品入库	<p>1. 支持病人自身用血入库；</p> <p>2. 支持通过扫描血袋条码转换为信息入库；</p> <p>3. 支持文件导入入库模式；</p> <p>4. 支持外网连接中心血站直接入库。</p>
2	血袋血型复检	<p>1. 血袋从血站送到医院之后, 在程序中对血袋进行复检登记，支持批量复检。</p> <p>2. 复检时支持血型分型的相关情况录入, 界面上可直观显示复检人复检时间等相关数据</p>
3	用血单申请审核模块	<p>1. 所有申请单列表显示，同时列表中显示所有申请单所属状态。</p> <p>2. 查看临床科室核准签发后的用血申请信息, 同时可以选择审核申请是否通过, 并可填写申请是否通过的理由。不通过可以拒收, 通过可以打印取血凭证。</p> <p>3. 查看临床针对本次申请的用血前评估信息, 可针对评估信息给出是否合理, 并填写意见。不合理可以拒收。</p> <p>4. 申请单界面可一键快速跳转交叉配血页面</p> <p>5. 查看本次申请对应的输注记录与不良反应, 并可填写处理结果意见和原因分析。</p> <p>6. 查看本次申请对应的输血后效果评价信息。</p> <p>7. 可直接查看到病人的所有检验检查结果。</p> <p>8. 针对有不良反应的申请单可快速一键填写</p>

4	输血常规检验与血型鉴定	1. 支持对病人血样标本的检验结果录入，支持临床实时查看打印。包括各项检验数据如：输血前九项、血型检测、不规则抗体检测、输血适应症、血栓弹力图等数据。
5	交叉配血	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持在配血界面直接查看病人的检验信息以及收费相关信息。 2. 可以在不发血的情况下单独打印配血单； 3. 对于交叉配血单独收费和审核，快捷显示既往输血史； 4. 支持病人血样标本条码与配血单绑定； 5. 配血界面可直接查看收费、配发血等情况。 6. 支持血袋血型与受血者血型不同时根据设置智能提醒。 7. 支持扫描配血标本条码，同时显示标本信息与申请单和配血报告绑定关联。 8. 交叉配血时支持指 定时间内的不规则抗体检查提示。
6	科室发血管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 扫描血袋条码、记录交接人、系统签名发血； 2. 支持血袋退还功能； 3. 支持血袋暂存功能； 4. 未发血清单查看； 5. 已发血清单查看； 6. 可选择血袋实际发往科室，在病人转科或者病人进手术室时可以按实际输血进行管理； 7. 发血后可补打发血单
7	血制品返回血站与报废	当有血制品需要返回血站或者报废时，可以使用这个窗口对返回或报废做记录； 以备以后的工作中进行查询和统计。
8	机构发血	可将院内血液库存发往其他用血机构（卫生院或其他用血单位），并可查询相关发血情况。
9	血袋回收与销毁登记	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按照输血规范的要求，系统提供空的血袋回收和销毁记录功能； 2. 血制品出库后空血袋未回收的清单； 3. 已回收的空血袋还没销毁的记录； 4. 已销毁清单的查询； 5. 可扫描血袋条码定位血袋或根据科室信息自动定位血袋 6. 血袋回收后支持对回收交接信息进行修改

10	血制品分装与合并	血液制品的分装与合并功能
11	标本签收	扫描标本条码签收标本，可自动记录签收时间、签收地点、签收人等信息。
12	全院通知公告通能	有相关通知公告可发送全院，其他客户度打开输血系统可自动显示相关通告
13	消息管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用血申请临床核准签发消息发送到输血科； 2. 开具申请单前，是否签署同意书提醒 3. 输注记录与不良反应单发送后消息发送到输血科； 4. 用血输血后评价单后消息发送到输血科； 5. 输血科审核申请后消息发送到临床； 6. 输血科交叉配血后消息发送到临床； 7. 输血科发血后消息发送到临床； 8. 不良反应填写后自动发送至输血科； 9. 输血后输注效果提醒
14	预警消息功能	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将超期血液提醒； 2. 已超期血液提醒 3. 血液库存不足预警； 4. 预警血液列表导出功能. 5. 可按成份和血型设置相应的不同库存预警值。
15	血浆融化记录	可记录血浆融化的相关数据
16	血制品库存查询	实时监控输血科各血制品的库存情况
17	血袋样辨保存	可保存血袋样辨等相关信息，并可在血袋样辨库中进行查询
18	血制品跨院区调入调出功能	多院区的医院可在该页面中调入调出血液相关数据

(三) 查询与统计模块

1	输血前常规检验报告查询	可查询到输血常规检验页面中出具的所有病人的检验报告
2	血型与交叉配血试验记录查询	需要可查询到每个患者每一例配血的相关情况，包括患者血型与血袋血型、不规则抗体、交叉配血结果、检验者复核者等相关信息
3	病人输血过程查询	能做到无缝化的闭环管理，将一个病人从入院到出院，所有的用血相关信息可在一个界面上体现出来，包括从同意书创建到申请、配发血、输注、效果评价等相关数据，可在一个界面上展现
4	病人手术用血查询	可查看到病人手术用血的明细以及手术用血汇总的相关信息，
5	病人用血情况查询	可查询到病人用血的相关明细情况，包括每一例用血的用血详情，以及在不同科室间的用血统计信息
6	抗体筛查阳性查询	可查询到做过交叉配血的病人中，抗体筛查为阳性的总数，并统计出相关的阳性率
7	临床科室用血计划查询	可查询到临床科室申报的用血计划，可据此进行往血站申领血备血
8	血制品状态查询	可以根据血袋编号等相关数据快速定位血袋，并且在界面上显示出血袋的所有详细信息，包括入库、配血、发血、输注等相关信息，如一个血袋有多次配血需要将多次配血的记录都展示出来
9	血制品库存查询	可以查询到目前院内所有的库存信息，并且可以导出或者打印库存列表
10	已删除血制品查询	需要可以在界面上查询到科室人员误操作入库的血袋，或者血站出库错误后，在系统中删除了的血袋
11	血制品出入库明细查询	需要可以查询到血制品出入库的明细数据
12	紧急申请单查询	可以查询到所有用血性质为紧急的用血申请单
13	申请单申请和用血量查询	可查询到所有申请单以及对应申请单的发血情况以及发血量

14	不良反应查询	可以查询到所有的不良反应相关信息，可以查询到不良反应的相关列表以及对应不良反应填写的详情记录
15	血型不一致配血查询	已配血的配血信息中，配血血袋与病人血型不一致的情况查询
16	大量用血报批审核率统计	需要可以统计所有大量用血报批审核的相关情况，以及可以直观看到统计率的百分比
17	Rh 阴性血用血查询	可以查询到院内所有 Rh 阴性血的用血查询
18	申请单审核率统计	可以统计出不同时间区间内，每个科室的申请单数量以及输血科对应的审核数量，并且自动判断输血申请单的合格率以及进行对应的合格率以及输血科的审核率的统计
19	申请单审核不通过明细	可以查询到所有输血科审核不通过的申请单的明细信息
20	血制品库存统计	可按大类、血型、成分等不同维度来统计目前院内血制品库存信息
21	血制品库存汇总统计	可统计出时间段内院内血制品库存，期初以及期末对应的库存信息，以及入库出库的总量的详情信息
22	血制品入库报表	可以统计出血制品入库的日报表及月报表
23	血制品出库报表	可以统计出血制品出库的日报表及月报表
24	血制品报废、返回血站统计	可以分大类或按子类来统计血制品报废、返回血站的相关信息
25	血制品库存日报	可以按所选的日期生成对应的血制品库存日报
26	血制品按成分出入库统计	可以按不同的血液成分子类来进行分别的入库、出库统计

27	血制品出库 汇总	可以按所选区间统计血制品出库的汇总信息
28	病人用血量 统计	可以统计出病人本次住院内的所有用血量
29	科室、医师 用血情况查 询	需要完整的统计出选定时间区间内，院内所有科室的用血情况，需要可以分医师、科室、袋数、大类子类等多维度来进行用血统计
30	科室用血情 况明细统计	需要可以详细明了的统计出不同科室在选定的时间区间内，所用的血制品的相关数据，分血型展示出来
31	用血人次与 用血量统计	可以统计出不同病人所用的血制品的总量
32	用血量统计 月度汇总	分月度对科室用血进行相关统计，可按血型及子类等相关数据进行统计
33	血袋回收销 毁统计	可以统计出血袋回收销毁的相关情况
34	成分血临床 使用率统计	可统计出选定时间区间内不同科室所用成分血的比例以及数量
35	自体输血统 计	如医院有使用自体血，可统计出所用自体血的相关情况
36	按成分统计 用血人次	需要按不同的血液大类成分来统计出对应的用血人次完成每年的数据上报，可以按申请人次、申请次数、用血人次、用血次数等输血相关数据进行多维度的相关统计，满足国家要求的各项用血人次相关信息上报
37	配血工作量 统计	可以统计出输血科老师的配血工作明细及总量
38	输血用时间 间隔统计	可以统计出每一个血袋从发血到销毁每一步的时间间隔
39	审核用时间 间隔统计	可以统计出每张申请单从申请-核准签发到效果评价每一步的时间间隔
40	单病种相关 统计	可以统计出单病种的实际用血量及单病种明细、单病种用血前五名的相关统计（需要另外对接单病种接口后才可以统计）

	交接班管理	提供统计页面供输血科交接班老师核对血袋信息
41	费用统计	可按科室、血制品等相关数据，多维度对医院用血收费情况进行相关统计
42	住院患者血型分布数据	可统计住院患者的血型分布情况，直观查看到目前院内患者的血型分布情况

第 5 项（不含标注▲号的内容）：

2.4 重症监护系统软件

（一）重症患者信息

1、患者接收记录

1) 系统为手术患者或其他科室危重症患者提供床位预约功能，医护人员可以根据预约信息针对性的准备床位。

2) 系统支持同步 HIS 中的待入科患者列表，包括患者基本信息、来源科室、诊断，方便护士进行入科操作。并支持 HIS 信息导入和扫码便捷入科的操作方式。

3) 系统能够自动提取患者入科信息，对必填信息如身高、体重进行输入检查，支持手工补充或修改患者信息。

4) 医护人员可以对急诊临时转入患者进行紧急入科操作，保证紧急入科信息与患者真实信息的一致性。

5) 在待入科列表中系统提供“取消入科”的操作，并支持录入“取消入科”的原因。

2、患者信息标识

1) 系统支持医护人员对不同患者的病情现状提供标注载体，如：危重等级、危急值、评分情况、患者流转状态、设备使用情况的信息。鼠标移至标注处自动弹出具体的标注信息，方便医护人员快速查看。

2) 系统支持对床位状态提供标注，如床位预约、隔离床位信息。

3) 系统支持标识患者的重点关注事项，如梅毒、乙肝、精神问题或是否 VIP，提醒医护人员注意。

3、患者床位一览

1) 系统提供床头卡或列表形式显示所有患者的基本信息、诊断信息和病情危重情况，为医护人员提供方便、直观、清晰的查看和操作方式。

2) 系统支持以柱状图方式显示当前在科患者的主要专科评分、病情危重程度、呼吸支持情况进行统计，并能实现图形与床卡的动态关联，医护人员可根据需要观察的内容自由切换。

3) 系统提供患者重要标签显示, 可根据标签快速筛选患者, 如: 新入科患者、发现危急值、使用呼吸机、导管。

4) 系统可根据当前登录医护人员的管床情况显示所管辖的患者信息。

5) 系统支持医护人员对床位性质进行维护, 是否隔离床位、是否正负压隔离提供所管床位的患者列表查看。

6) 系统提供用户自主进行床位与监护设备关联操作, 建立监护设备采集数据与患者信息关联通道; 支持使用拖拽方式方便地将设备分配到对应的床旁或解除关联。

7) 系统提供与患者、床位相关的各类信息录入快捷入口。

4、患者出科登记

1) 系统能够快速汇总待出科患者的交接信息, 包括患者基本信息、诊断、生命体征、出入量、管路情况、用药及其它处置、注明出科性质、出科去向, 根据需要生成出科记录单。

2) 系统能够对待出科患者进行病情记录的完整性检查, 包括是否有未停止医嘱、未执行的拔管记录, 能够及时提醒医护人员做好患者出科准备。

3) 对于临时出科患者, 如外出检查, 系统提供科内召回功能, 保证患者数据的连贯性。

5、患者流转记录

1) 系统提供对患者流转过程的记录, 包括入院、手术、入科。

8) 系统提供对在床患者进行转床, 自动将之前的数据带入, 保证患者数据的连贯性。

2) 系统支持对流转过程数据进行修正。

3) 医护人员能够对患者进行快速转床或出科操作。

4) 系统支持医护人员对患者床位互换的操作。

5) 系统可提供历史床位变更信息的记录, 便于医护人员对转床信息的追溯。

6) 系统支持患者出科检查, 包括: 未执行完成的医嘱、设备的解绑、特护单未归档检查。

6、手术信息记录

1) 系统支持从手麻系统或 HIS 同步患者手术信息, 包括手术名称、手术时间。

2) 系统支持医护人员可以对手术记录进行手动维护。

7、诊疗时间轴

1) 接口条件具备的情况下, 系统支持查看患者在本院的历史就诊记录, 可通过时间轴的方式呈现, 当鼠标移至时间轴时自动弹出历次门急诊就诊时间、历次住院区间时间, 便于医护人员快速了解患者历次就诊概览。

2) 能够记录患者本次在 ICU 诊疗过程中的关键事项, 如插拔管、机械通气、抢救事件; 支持根据事项类型进行筛选。

(二) 病历信息整合

1、HIS 信息集成

- 1) 系统支持采用 HL7、Web Service 或者数据库视图的方式与医院现有 HIS 信息系统集成。
- 2) 系统支持从 HIS 同步患者基本信息。
- 3) 系统支持从 HIS 获取患者医嘱信息，包括名称、规格、用量、频次、医嘱状态。

2、检验指标监控

- 1) 系统支持与医院现有 LIS 系统接口，可采集患者入科期间的主要检验数据。
- 2) 系统支持检验指标的异常值和危急值提醒标识。
- 3) 系统支持检验指标数据历史信息对比查阅，支持按检验项目查询功能。
- 4) 系统支持检验指标的维护，并提供关注指标设定功能。

3、检查报告读取

- 1) 系统支持与医院现有的 PACS、RIS、心电超声系统整合，读取各系统中与患者相关的检查报告单。
- 2) 系统支持按照时间轴呈现患者入科以来各项检查报告情况。
- 3) 系统支持检查报告单详细信息查阅。
- 4) 系统提供按检查类型查询筛选功能。

4、电子病历调阅

- 1) 系统支持整合医院现有电子病历系统中的病历文书信息，可提供与患者相关的病历信息调阅。
- 2) 系统提供病历文书分类查询功能。
- 3) 如电子病历接口方案条件满足，系统可提供文书内容选定复制功能。

(三) 诊疗计划执行

1、医嘱执行记录

- 1) 系统自动从 HIS 中提取医嘱，并在医嘱执行界面整体显示，可以自动按照长期、临时的医嘱显示，也可以按照输液、口服、治疗、注射医嘱执行类别进行分类，方便医护人员查看和操作。
- 2) 医护人员可按班次进行查询和执行医嘱，便于当班护士快速了解本班次所要执行的医嘱内容。可通过医嘱执行状态和医嘱类型进行筛选和定位医嘱，同时可将医嘱执行情况记录进行修改。
- 3) 用户可查看医嘱执行情况，用醒目颜色标识新开、未执行、完成、停止状态的医嘱，并显示具体执行情况，全程跟踪医嘱的执行情况，界面清晰，颜色醒目，分类明确。

4) 系统详细记录每条医嘱的处理情况，补液统计到出入量中；支持记录补液或药品执行采用的管路和输液泵设备信息。

5) 系统支持用药剂量的换算，换算规则可维护，确保入量的准确汇总。

6) 用户可以快速执行非药物医嘱，能够自动生成病情记录，生成规则可进行维护。

7) 医护人员可查看输液类药品执行的入量趋势图，包含流速的变化情况；系统内置“流速计算器”，便于医护人员对患者输液状态的管理。

2、护理计划执行

1) 系统引入集束化管理思想和循证思路，提供常见的集束化护理计划知识库，并支持医护人员结合临床反馈和实际应用情况制定护理计划，也可以根据自身要求修改、新增、删除护理计划。

2) 护理计划的下达具备完整的审核流程，通过权限设定保证计划准确、有效。

3) 系统提供时间轴同步计划执行的功能，实时显示护理计划当前的执行情况。

4) 护理计划包括护理项目、状态、执行天数、频次、执行要求、开立人，系统支持根据状态筛选患者的护理计划内容，支持护理计划单打印功能。

5) 护理计划与医嘱执行支持在同一页面查看、执行和提醒，保证护理工作的连贯性。

(四) 整体监护记录

1、重症监测项目

1) 系统提供集中、快速临床监护信息录入口，提供录入信息分类定位，以便于用户方便快捷录入及查看监护数据。

2) 系统支持从设备自动采集各类监测数据，可支持按信息类型快速定位到所需监测的观察项类别；支持设备数据阈值的设置，当设备采集的数据出现异常时，系统会对异常数据进行颜色标示，以提醒医护人员。

3) 系统支持对需要记录的出入量条目进行删减和维护，并可根据当前患者插管情况，动态生成出入量记录界面；支持统计医嘱补液的入量；同时系统提供通过不同性状的物质含水量百分比计算液体量。系统提供统计出量、入量和平衡量多种统计方案。

4) 系统支持对所有类别的数据进行人工修正和批量审核；支持对部分监测项的标准选项录入；支持对修正进行权限控制。

5) 系统提供以点选方式录入主观的观察数据，用户可自定义观察项、出入量模板，可根据专科化需求对观察项模板进行编辑、修改和删除。

6) 系统支持根据已知公式对参数进行计算并显示：如输入舒张压和收缩压可计算 MAP 数值；其它如 BMI、氧合指数、CVP 均可计算，计算规则支持配置。

7) 医护人员可以针对不同患者不同病情设置个性化的观察参数。

8) 系统支持任意时间点的数据录入。

2、护理病情记录

- 1) 系统支持对于护士重复书写的出入院评估、护理措施、病情记录和交班报告文字段落，系统提供模块化模板供用户使用，减少书写时间，规范文书格式；用户可自定义、修改、删减和保存记录模板。
- 2) 系统支持医疗单位、罗马字符、数学字符及其它特殊字符的快速录入。
- 3) 系统支持医护人员可根据班次查看病情记录，按照记录时间进行排序。

(五) 重症评分评估

1、重症病情评分

- 1) 系统支持提供重症医学常见的重症医学相关评分供医护人员对患者病情评估时使用，包括 APACHE II 急性生理学及慢性健康评分、GCS 格拉斯哥昏迷评分 (Glasgow)、SOFA 序贯器官衰竭估计评分、NUTRIC 评分量表、简易肠胃功能评分、SAS Riker 镇静/躁动评分、压疮危险因素 Braden 评分、Ramsay 镇静评分、机械通气患者的 Brussels 镇静评分。
- 2) 系统支持动态展示患者的各项评分，并自动绘出评分结果变化趋势曲线，支持快速切换查看不同患者的评分变化趋势和评分详情。
- 3) 系统支持常见的评分模板，支持用户增加、保存、修改、删除、预览和打印各种评分，并且可以根据需求自定义评分项目和规则。
- 4) 系统支持患者信息提取，筛选评分所需的临床数据，并且转换评分内容相应分值，极大节省时间。
- 5) 系统提供对于每项自动提取的数据，系统支持参考值及其分值的显示，便于医生跟踪和查验计算过程，并进行修正，进一步提高评分的准确性。

2、导管监测记录

- 1) 系统提供提供对患者导管的集中管理，支持以甘特图的形式显示患者导管总体情况，便于医护人员了解患者各类导管的管理信息。
- 2) 系统提供提供符合医疗规范的人体部位字典，支持与不同类型导管的插管部位匹配，辅助护士进行快速、准确的插拔管记录。
- 3) 系统提供医护人员可新增、修改、拔除导管，并记录插管时间、拔管时间、导管类型、规格、长度、引流液颜色、性质、流量、穿刺部位、导管周围的皮肤情况信息。
- 4) 系统支持导管有效期管理，导管超期会标注，便于医护人员及时更换导管。
- 5) 系统提供各类导管事件的知识库支撑，支持对患者导管事件的监测、记录以及相应护理措施的执行记录。
- 6) 系统支持统计患者的引流量，出量汇总后生成出量动态图，并关联到出入量统计中。

(六) 重症信息总览

1、病情信息概览

1) 按照医疗工作特点，系统为医护人员提供患者病情信息的概览视图，并在同一个页面展示，供医护人员统一的调取和查看。概览视图包含生命体征趋势、出入量趋势、医嘱及医嘱执行情况、检验和检查报告、血气分析结果。

2) 系统支持动态显示主要生命体征趋势，支持单个指标或多个指标的对比查看，可以根据重点关注的生命体征，自由切换隐藏或显示，便于医护进行观察。生命体征趋势图支持导出功能。

3) 系统支持动态显示最近一段时间的出入量变化趋势，对总出量、总入量及平衡量进行汇总展示。

4) 系统能够显示患者最近一段时间的医嘱用药、关注检验项目、血气分析、检查报告情况。可以查看检验报告状态以及各项检验指标、血气分析指标分时段的趋势变化内容。

2、护理工作概览

1) 系统面向护理人员的工作关注点，提供护理工作信息的概览视图，并在同一个页面展示，供护理人员统一的调取和查看。

2) 系统动态显示患者主要观测指标包含：生命体征、出入量、呼吸监测、血糖管理，并提供趋势分析图，并支持趋势图导出。

3) 系统支持显示护理重要工作项目信息：医嘱执行、抢救信息、压疮和导管信息、交班事项，以便于护理人员快速了解工作情况。

3、患者病情分析

1) 按照临床工作观测目标要求，系统支持提供完整的患者病情全景视图，涵盖急危重症患者救治各个环节的内容，包括：患者流转过程、诊断、生命体征、出入量、管路记录、医嘱用药、检验检查、护理计划。

2) 系统支持常见临床各器官系统和重点指标的监测模型，包括循环系统、呼吸系统、神经系统、泌尿系统、感染、血糖、血气分析，监测内容支持图形和数据表格的形式查看，支持在同一个时间轴上同步比较。

3) 系统支持按周或按天查看患者病情对比数据，支持手工勾选一个或多个对比分析的参数，可根据需要调整显示的时间频率。

4) 系统支持竖屏、全屏幕的诊疗信息展示，以及各类对比趋势图支持导出。

5) 系统支持医护人员能够对关注的化验指标进行管理，支持显示关注指标的最新值和变化趋势，趋势图支持导出。

6) 系统支持医护人员可以查看患者最近的血气分析报告，包括血糖、乳酸、PH值、碱剩余，支持对单个指标进行回顾。

7) 系统支持对异常值或危急值进行标注，提醒医护人员注意。

8) 系统支持病情分析模块的自主建模，支持病情自定义可视化对比图表。

(七) 抢救事件记录

1) 系统支持抢救事件的跟踪和回顾功能，详细记录抢救发生的时间及过程、参与抢救的人员信息以及抢救结果的信息。

2) 系统支持抢救期间更加密集的床旁设备数据采集和提取，支持秒级的数据记录；可以根据临床需要补录指 定时间间隔的抢救数据。

3) 系统支持快捷记录抢救用药、输液、输血以及相关处置，汇总形成口头医嘱清单，方便后续的补录和跟踪。

4) 系统支持在统一时间轴下查看抢救期间的患者体征、用药、护理处置、管路使用的记录。

5) 系统支持支持补录的抢救医嘱与抢救记录进行关联，确保抢救记录的完整性和准确性。

(八) 医护交班记录

1、护理床旁交接

1) 系统支持对 ICU 患者病情数据进行汇总，包括患者基本信息、诊断、生命体征、出入量、管路情况、用药及其它处置，支持护理人员对患者进行快速交接。

2) 系统支持按照班次自动提取未完成医嘱以及其它待办事项，形成交班小结，指 定接班护士，完成交接班流程。

3) 交接班记录可同步写入护理记录单或交接记录单，支持打印和归档。

2、医生工作交接

1) 系统支持患者各个班次的医生工作交接报告编辑器，包括患者基本信息、当前诊断、抗菌药物、异常指标、注意事项、待办任务的模块，支持医学常用特殊符号的快速录入。

2) 系统支持医护人员交接报告的默认模板，医生能够自行增加诊断记录、抗菌药物、异常指标交接事项。

3) 系统支持医护人员能够将非结构化的文档，如伤口照片、查房录音，以附件形式上传作为交班报告的辅助材料。

4) 系统支持快速查阅单个患者的交接报告。

3、科室交班记录

1) 系统支持自动汇总科室所有患者交班信息，集中展示在科室交班记录页面，用户能够快速调阅患者的详细交接情况。

2) 系统能够自动统计科室当天的患者流转情况，包括在科患者数、各班次新入人数、术后转入人数、各班次转出人数、各去向对应人数、死亡人数、重点关注人数。

3) 系统提供交班模板，包括患者的危急值交接、出入量平衡、血气分析、营养支持。

4) 系统能够根据科室实际业务需求定制交班内容模板。

(九) 医疗文书定制

1、重症特护表单

1) 系统能够全自动生成特护单，实现特护单上医嘱执行信息、生命体征数据、观察监测信息、出入量信息、护理措施记录信息的自动采集、模板化记录。

2) 特护单格式支持根据护理部或科室要求定制，支持彩色图形或趋势图的制作，支持特护单内容缩放、打印预览与打印。

3) 医护人员能够配置不同版本的特护单，特护单版式升级后，旧版电子特护单仍可保持原来的版式和内容，升级以后的电子特护单依据新版式自动生成，互不影响。

4) 系统具备特护单归档功能，归档后的文书在授权用户（如护士长）进行解除归档操作后方可更新，防止特护单数据的随意修改，保证文书记录的一致性。

2、临床其他文书

1) 系统支持定制重症科室所需的常用文书功能，如入科记录单、出科记录单、护理记录单；项目定制工作量不超过 10 份文书。

2) 系统支持结构化数据的自动提取，如患者基本信息、生命体征。

3) 支持护理记录单的全文检索功能，提升护理人员工作效率。

4) 系统支持文书单的打印和归档。

（十）综合汇总查询

1、科室病案查询

1) 医护人员可根据患者姓名、性别、住院号、诊断、入科日期、出科日期的查询条件，查询患者重症病案信息，包括已出科和死亡的患者。

2) 医护人员可设定患者心率、体温、血压体征的查询范围，结合患者信息及时间筛选条件，对满足筛查设定条件的异常值或正常值的条目进行定位。

3) 医护人员可将常用查询条件保存为快捷方式，下次通过点选方式实现快速检索；支持最多 99 个快捷方式的设定。

4) 具有权限的用户，可根据需要设定导出模板，将查询结果以 Excel 格式导出，以便进一步的分析或归档。

2、科室日常统计

1) 系统支持对收治患者人次、来源、去向进行统计；提供床位周转情况统计。

2) 系统支持对重症评分严重度统计；支持按设定分值范围统计。

3) 系统支持对使用过的床旁设备类型、设备名称、型号、总使用时长进行统计。

4) 系统支持统计报表及图表两种呈现模式，且对具有权限的用户提供数据报表、统计图表导出功能。

5) 系统支持自定义时间段数据按月汇总统计；支持不同年月数据对比统计。

（十一）质控指标统计

1、常规质控指标

1) 系统提供常规质控指标统计：

✓ ICU 床位数及医护床位比；

- ✓ 平均住院天;
- ✓ 床位使用率;
- ✓ 24 小时/48 小时重返数;
- ✓ 24 小时/48 小时重返患者率;
- ✓ 收治患者数及患者来源分布;
- ✓ 出科性质分布, 包括死亡患者数、转出患者数;
- ✓ 导尿管留置日数及留置率;
- ✓ 血管内导管留置日数及留置率。

2) 系统支持常规指标概览视图, 用实时数据、图表的形式, 清晰明了的呈现科室重要指标的当前情况; 系统支持单个指标统计汇总信息查看。

3) 系统对具有权限的用户提供数据报表、统计图表导出功能。

2、卫健委质控统计 (15 项)

- 1) 在医院可提供数据来源的条件下, 系统可涵盖卫健委要求的质控指标, 包括:
- ✓ ICU 患者收治率和 ICU 患者收治床日率;
 - ✓ 急性生理与慢性健康评分 (APACHE II) ≥ 15 分的患者收治率 (入 ICU24 小时内);
 - ✓ 感染性休克 3h 集束化治疗 (bundle) 完成率;
 - ✓ 感染性休克 6h 集束化治疗 (bundle) 完成率;
 - ✓ ICU 抗菌药物治疗前病原学送检率;
 - ✓ ICU 深静脉血栓 (DVT) 预防率;
 - ✓ ICU 患者预计病死率;
 - ✓ ICU 患者标化病死指数 (Standardized Mortality Ratio);
 - ✓ ICU 非计划气管插管拔管率;
 - ✓ ICU 气管插管拔管后 48h 内再插管率;

(十二) 医护行为提醒

1、待办事项管理

1) 系统支持用户根据业务需要新建待办任务及提醒事项, 包括提醒的时间和周期的配置; 同时提供对具体患者设置针对性的待办提醒, 如患者文书的归档, 质控单的填写。

2) 医护人员能够查看待办事项历史记录, 可根据不同患者或不同用户有针对性的查看, 可查看科室级待办事项。

2、临床消息中心

- 1) 医护人员能够为不同患者不同病情提供多种采集参数设置，以及对不同患者可设置针对性的异常值提醒范围，并提供多种提醒方式。
- 2) 医护人员可根据时间范围、关联患者、内容关键字查看和检索历史消息。
- 3) 系统提供新患者入科、患者死亡消息通知。
- 4) 对于入科 24 小时内患者，系统能够提示医护人员进行 APACHE II 评分。
- 5) 对于医生新开立的临时医嘱，系统能够提醒当班护士执行。

(十三) 数据集成网关

1、设备数据网关

- 1) 系统支持自动采集床边监护设备的数据，服务器同步数据存储，支持根据业务需要设定采样频率。
- 2) 系统提供多种设备接口的内置支持，支持网络、串口多种数据采集方式。
- 3) 系统支持接入主流厂商的监护设备，如 Mindray, Philips, GE, Drager。
- 4) 系统支持采集多种生命体征参数，包括：心率、呼吸、血氧、脉搏、无创血压、有创血压、体温、中心静脉平均压、潮气、心排量。

2、临床数据网关

- 1) 系统能够自动同步院内 HIS、LIS、PACS/RIS/EMR 信息系统的数据，服务器同步数据存储，支持根据业务需要设定采集频率。
- 2) 系统提供多种信息系统接口的内置支持，支持 Webservice、HL7、MQ、视图多种集成方式。
- 3) 系统支持接入主流厂商的 HIS、LIS、PACS/RIS、EMR 信息系统。

(十四) 系统管理

1、夜班工作模式

- 1) 依据人体工程学方法论，系统支持一键切换至夜班工作模式，保护医护人员视力，提高床旁工作效率和记录准确性。
- 2) 系统支持用户手动进入/退出夜班模式。

2、监护设备管理

- 1) 系统支持对科室床旁设备进行分类管理，对设备信息进行登记，包括厂商、型号、采购日期。
- 2) 系统能够记录设备的使用情况，如使用状态、使用时长。
- 3) 系统支持将设备信息导出归档。

3、用户权限管理

- 1) 系统支持管理员根据工作职责为用户分配不同的用户角色。

- 2) 系统支持根据角色配置对应的功能权限，方便用户集中处理所负责的工作。
- 3) 管理员可以根据班次、所负责患者配置专属权限，如只能修改当前班次、本人提交的记录。
- 4) 可支持对医院组织架构的维护。

4、多屏工作站

- 1) 系统支持双屏或三屏工作站模式。
- 2) 系统支持不同患者的数据同步对比。
- 3) 系统支持同一个患者不同病情数据的同步展示，支持切换患者时多屏数据联动。

第 6 项（不含标注▲号的内容）：

（十五）移动推车

- 1) 整车重量：整车重量≤55KG（不含挂件）
- 2) 外形：尺寸宽 480 x 深 530 x 高 960mm（台面高度），尺寸允许±10mm 偏离
- 3) 控制面板：指示台面上方具有一键开机状态指示灯、一键刹车按钮和百分比电池电量显示灯
- 4) 台面把手：为方便悬挂输液袋、胶片带等日常使用物品，要求把手为弧形结构设计，把手与台面相互独立，并可拆卸更换，便于清洁。（需提供台面把手实物图片）
- 5) 工作台面：工作台面有凹型塑料围挡，且围挡与工作台面一体成型，防止物品掉落及液体渗漏。围挡采用一体成型塑料抑菌材质，围挡高度≥20mm（提供推车台面围挡实物图片）
- 6) 整车材质：车体表面抑菌处理，方便清洁； 面板采用高光、高亮的 ABS 抑菌材料，耐受酒精、洗必泰、施康等医院常用消毒剂擦拭消毒
- 7) ▲**线缆整车：线缆隐藏式设计（包含显示器电源线、数据线等），车体线缆无外露（须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于线缆隐藏设计的检测报告复印件）；**
- 8) 抽屉：高度类型 3 个，插片式分区，可放置不同高度的耗材和工具；共 5 层抽屉：第一层键盘抽屉（宽 390x 深 330x 高 65mm）；第二层抽屉（宽 390x 深 330x 高 90mm）；第三层抽屉（宽 390x 深 330x 高 90mm）；第四层抽屉（宽 390x 深 330x 高 185mm）；第五层抽屉（宽 390x 深 330x 高 215mm）抽屉尺寸允许±5mm 偏离
- 9) 挂件：垃圾桶 x2；锐器盒支架 x1；压脉带盒及压脉带盒支架 x1；手消毒液支架 x1
- 10) 脚轮：4 个医疗级万向脚轮；2 个前轮带刹车功能，超静音、防滑、防缠绕脚轮
- 11) ▲**制动方式：一键电动刹车系统（提供国家行政部门出具的相关证明文件）；**
- 12) ▲**工作站一体化：为保障推车及工作站的稳定性及兼容性：移动推车与推车的内嵌工作站须为同一制造商生产。（须提供第三方机构出具的相关证明文件进行佐证，**

同时在投标文件技术商务部分的“二、技术和服务要求响应表”须标注所投移动推车及推车的内嵌工作站的品 牌、型号及制造商)

13) ▲**电流电压保护**：具备输出电压调节的功能，具有过压、过流、欠压、过充、过放保护功能（需提供政府机构出具的关于输出电压可调节证明文件，其获证单位必须为推车制造商）

14) 电源管理：充放电管理设计，显示电量并且智能动态管理功耗

15) 屏幕：≥21.5” IPS 屏；16：9；分辨率≥1920×1080

16) 支架：调整角度水平左旋转≥90°，水平右旋转≥270°

17) 显示器：支架支持显示器升降，升降范围≥50mm

18) 线缆隐藏：舱固定在显示器支架上，可完全贴合显示器后面板，可收纳显示器电源线及数据线

19) 医用环境：整车通过 YY 0505:2012 医用电气设备安全检测（需提供国家认可的检验检测机构出具的医用电气设备安全检测证明复印件）

20) 电池组安全：整车电池通过 GB 31241-2014 便携式电池组安全检测（需提供国家认可的检验检测机构出具的检测证明复印件）

21) 防水防尘：整车通过防水防尘检测（需提供国家认可的检验检测机构出具的防水防尘检测证明复印件）

22) 辐射安全：所投产品具有国家政府部门颁发的辐射安全许可证，需提供证书复印件。

第 7 项（不含标注▲号的内容）：

2.5 手术麻醉系统软件

（一）术前准备信息

手术申请核定

1) 系统支持通过 HIS 系统的信息接口 (HL7 或者 Web service)接收临床科室的手术申请及手术病人的基本信息。

2) 系统支持对非择期手术病人的手术申请相关信息的直接录入功能。

3) 系统支持对术前患者的手术申请提供驳回操作功能。

4) 系统支持通过手术类型、手术医生、手术科室过滤条件对手术申请进行查询显示。

5) 系统支持获取 HIS 或其他临床应用系统的接口信息，系统可提醒手术医生级别、麻醉医生级别是否符合手术分级资格要求。

6) 系统支持手术申请单必填项设置，对于标注必填项必须完成相关内容的填写，否则无法完成手术申请。

7) 系统支持查询阶段时间范围内的手术申请信息,支持用户根据需要调整显示列及排序。

- 1) 系统提供术前访视单、麻醉知情同意书的查看、编辑、打印功能。
- 2) 术前访视单包括手术前病人基本信息、身体情况确认、检查检验报告信息提取、术前诊断、拟行手术、麻醉方式确定功能。
- 3) 根据手术患者病情需要,系统提供各类术前评分录入,如:ASA分级、Goldman多因素心脏危险指数、心/肝/脾/肺/肾功能评级、昏迷程度评级、创伤评分。
- 4) 系统支持术前访视单所见即所得的电脑展现,即操作与输出界面样式一致。
- 5) 系统支持针对术前访视记录单及麻醉知情同意书提供快速录入模板功能;支持设定私人或公共模板适用范围。
- 1) 系统支持根据应用日期配置手术室信息。

手术计划排程

- 1) 系统支持手术室对已接收的手术申请单进行手术间排程;拖拽模式的可视化排程界面,确定每台手术的计划手术时间、手术间、台次、麻醉医生、手术护士、麻醉方式。
- 2) 系统支持同屏实时动态显示当天待排程手术量、各手术间手术信息概览及手术完成情况、手术间状态,状态与排程关联。
- 3) 系统支持智能排程,实现手术人员的自动安排,根据手术预约时间自动安排台次。
- 4) 系统支持已安排手术间患者拖拽调整手术间操作。
- 5) 系统支持对已排程的手术安排提供取消操作功能。
- 6) 系统支持批量互换两个手术间的已排程的手术,可以批量撤销某个手术间已排程的手术。
- 7) 系统支持预览打印手术排程通知单,根据已排程的手术记录,自动生成手术排程通知单。

(二) 手术麻醉信息

麻醉诱导

- 1) 系统支持病人从清醒形态转为可行手术操作的麻醉形态的全进程监控记录。
- 2) 支持麻醉诱导开始与结束事件快捷操作。
- 3) 支持诱导期间用药记录。
- 4) 支持麻醉诱导与术中麻醉记录连贯性记录。

体征监控记录

- 1) 系统支持从监护仪、麻醉机设备采集病人术中血压、心率、血氧、脉搏、呼气末二氧化碳、潮气量生命体征参数。
- 2) 系统允许设置实时显示的监控参数,即麻醉病人的生命体征参数。

- 3) 系统支持自定义体征数据采集频率。
- 4) 系统支持数据修正，允许人工修正由于外界干扰造成数据不准的生命体征数据。
- 5) 系统支持直接在麻醉记录单上通过拖拽完成监护数据的添加和修改，并且可以在拖拽的同时显示新的值，供医生参考，支持鼠标拖拽和表格输入两种方式。
- 6) 系统支持直接在麻醉记录单上进行一键拖拽的方式操作，快速添加患者生命体征波形数据。
- 7) 系统支持直接在麻醉记录单上一次性批量删除多种生命体征数据。
- 8) 系统支持术中异常体征及阈值校错，不同生命信息项目设定预警范围，支持两种以上的预警形式。

麻醉用药信息

- 1) 系统提供三种术中用药添加模式：1、用药记录快捷记录方式；2、麻醉科自行配置的麻醉用药模板；3、直接在麻醉记录单上添加麻醉用药。
- 2) 系统支持直接在麻醉记录单上通过拖拽的方式完成用药时间的精准修改，并且可以在拖拽的同时显示更新的药品时间。
- 3) 用户能够在麻醉单上一键切换输液，输血的连续，单点两种状态。
- 4) 系统支持自动计算手术期间药品的用药总量小计，支持手工修改用药总量。
- 5) 系统支持同种药品多次录入的表格自适应功能，可以根据不同用法自动分行显示，同一时间间隔的用药记录最多可以分成三行显示。

手术事件登记

- 1) 系统支持浏览，添加和修改手术麻醉过程的各项事件记录。
- 2) 系统提供手术事件模板，支持手术事件的快速录入。
- 3) 系统支持直接在麻醉记录单上通过拖拽完成事件时间的修改，并可在拖拽的同时显示更新的事件时间。
- 4) 系统支持术中记录不良事件，并可以录入不良事件的类型、事件经过、原因分析、预防措施以及后果信息。
- 5) 系统支持记录术中并发症，并可录入并发症的经过、原因分析、处理措施、结果。

手术状态变更

- 1) 系统支持对术中手术进行手术取消操作，并提供取消原因记录。
- 2) 系统支持手术期间患者状态变化追踪，患者状态包括进手术室、麻醉开始/结束、手术开始/结束、出手术间，系统记录各状态发生时间信息。
- 3) 系统支持根据手术业务类型记录不同的手术状态。

麻醉医师交接

- 1) 系统支持手术进行中麻醉医师的工作交接。

- 2) 系统支持麻醉医师在术中交接班时,提供规范化的交接班流程管理,可以对患者基本情况、生命体征、特殊事项进行交接,支持交接内容个性化配置
- 3) 系统支持时间轴方式直观显示麻醉交接时间及交接医生,并支持查阅交班内容。

手术风险评估

- 1) 系统提供常见的围手术期相关评分供麻醉医生对患者病情评估时使用,包含:ASA 分级、Goldman 多因素心脏危险指数、心/肝/脾/肺/肾功能评级、昏迷程度评级、创伤评分、全麻 steward 复苏评分、PADS 评分。
- 2) 系统提供常见的评分模板,支持用户增加、保存、修改、删除各种评分,并且可以根据需求自定义评分项目和规则。
- 3) 系统支持患者信息提取,筛选评分所需的临床数据,并且转换评分内容相应分值。
- 4) 对于每项自动提取的数据,系统支持参考值及其分值的显示,方便医生跟踪和查验计算过程,并进行修正,进一步提高评分的准确性。

麻醉便捷操作

- 1) 系统支持采用所见即所得的模式,直接在麻醉记录单上完成文书各项内容填写。
- 2) 系统支持直接在麻醉记录单上修改患者基本信息、手术信息、麻醉信息、工作人员信息,系统可以自动带出相关信息供操作者快速选择。
- 3) 系统支持将典型手术保存为手术套餐模板,系统支持术中通过手术套餐模板快速录入用药、事件信息。
- 4) 麻醉记录单支持缩放、全屏操作功能,在进行缩放操作时,鼠标指针仍能精准定位操作,保证系统页面的数据清晰呈现。

急诊手术

- 1) 系统支持针对急诊病人快速开展手术,不经过手术申请和排程即可直接开始术中麻醉记录,手术完成后再完善基本信息;并将此类型的手术自动标记为急诊(非择期)手术。
- 2) 患者办理入院手术后,系统提供急诊手术与 his 信息合并功能,保障信息在全院的共享。

(三) 手术护理信息

护理文书记录

- 1) 系统提供各种常见的术前护理访视单、手术器械清点单、术中护理记录、术后护理随访单的查看、编辑、打印。
- 2) 系统提供快速录入模板功能;支持设定私人或公共模板适用范围。

(四) 安全核查

文书完成核查

- 1) 系统提供文书完成情况的核查。

- 2) 系统提供单个病人病案完成情况概览, 可查看文书完成率以及归档状态。
- 3) 对于未完成的文书, 系统能够对医护人员进行必填项的提醒。
- 4) ASA 没有填写时, 系统自动提示 ASA 为必填项。
- 5) 麻醉方式没有填写时, 系统自动提示麻醉方式为必填项。
- 6) 麻醉开始后, 若用户要取消手术时, 系统自动提示用户录入取消手术的原因。

手术安全核查

- 1) 系统提供麻醉前检查, 包括患者基本信息确认, 麻醉方式, 麻醉药品检查项目确认。
- 2) 系统提供术前检查, 包括手术方式、手术部位确认、手术器械、监护设备检查项目确认。
- 3) 系统提供入室检查, 包括确认患者去向、术中用药、耗材情况确认。系统提供的安全检查内容及打印样式符合卫生行政主管部门要求。
- 4) 系统能够实现工作流程与三方安全核查一体化, 将核查工作融合在手术麻醉工作流程中, 在相关流程中自动弹出提示三方安全核查内容, 是工作流程的必经控制步骤。
- 5) 系统支持麻醉前检查、术前检查、入室检查与工作流程的配置性, 支持根据各手术区业务特性灵活调整, 支持灵活开关。

患者身份核查

- 1) 患者进手术区时提供扫码形式核对患者身份信息, 核对成功显示患者手术信息。
- 2) 患者进手术间时提供扫码形式核对患者身份信息, 核对成功显示患者手术信息。

不良事件管理

- 1) 支持记录患者术中、术后发生的不良事件。
- 2) 系统支持统计阶段事件内的不良事件, 提供根据时间、住院号、患者姓名、不良事件分类的条件查询。
- 3) 系统支持术中记录不良事件, 并可以录入不良事件的类型、等级、事件经过、原因分析、处置措施以及结果信息。
- 4) 系统支持不良事件的字典维护。

(五) 术后管理

1、复苏监控记录

- 1) 系统支持独立复苏工作站模式, 即一个复苏工作站可以同时管理多个复苏床位, 包括实时体征监控, 复苏单信息录入、查看、打印。
- 2) 系统支持以床卡形式显示复苏室每个床位信息, 包括患者信息、手术信息、体征信息。
- 3) 复苏系统自动采集入室体温, 并判别体温情况, 入室低体温自动纳入质控统计。

- 4) 系统支持独立的苏醒记录单记录苏醒过程中的用药、输液、体征以及入室和出室信息。
- 5) 系统提供术后复苏室监护信息采集功能。
- 6) 系统提供 Steward 评分录入。
- 7) 系统可对 PACU 转出延迟患者进行醒目标识,并将转出延迟患者自动纳入质控统计。
- 8) 系统支持术中查看当前复苏室床位使用情况。

2、麻醉术后访视

- 1) 系统支持记录术后随访情况,包括神志、循环、呼吸、消化、泌尿系统、镇痛情况及其他特殊情况及处理意见。
- 2) 系统提供麻醉术后访视单的查看,编辑,打印功能。
- 3) 系统支持床旁随访内容记录,所见即所得的操作。
- 4) 系统支持提供快速录入模板功能;支持设定私人或公共模板适用范围。

(六) 围术期病案管理

1、病案归档封存

- 1) 系统支持对已完成的麻醉护理文书进行归档操作,归档后的文书不允许编辑、修改。
- 2) 系统提供对已归档的文书进行启封操作。
- 3) 系统支持对手术麻醉病历进行批量封存操作。
- 4) 系统支持在保存文书时进行必填项缺项提醒。
- 5) 系统支持患者手术相关病案的集中浏览,支持导出患者病案为 PDF。
- 6) 系统支持病案归档封存操作权限分配。
- 7) 系统支持归档同时,提供患者信息查阅,包括且不局限于文书浏览。

2、病案综合查询

- 1) 系统支持查看指定患者所有历史病案,支持通过患者住院号、医护人员、手术间、手术名称条件对患者病案进行检索。
- 2) 系统能够为医护人员提供麻醉病案数据自助查询与提取平台;通过定义包括患者人口学信息、生命体征、化验指标在多个指标进行综合交叉检索,精确定位相关的病案。
- 3) 医护人员可将配置好的查询条件保存为查询条件模板,下次通过快速调用模板进行检索。
- 4) 对于查询结果列表,系统提供列名显示设定,列名别名设定、显示顺序设定、固定显示列设定;
- 5) 系统提供设定列表模板功能,可将查询结果按照选定的列表模板以 Excel 格式导出。

（七）围术期质量管理

1、实时手术监控

- 1) 系统可集中显示当前所有手术间正在进行的手术，包括患者信息、手术信息、人员信息、实时体征信息。
- 2) 医护人员可以打开任意当前正在进行手术的手术间的麻醉记录单进行查看。但麻醉单为只读形式，不可修改。

2、常规统计报表

- 1) 系统能够统计以下项目：
 - ✓ 手术并发症例数/季/年
 - ✓ 手术不良事件例数/季/年
 - ✓ 麻醉医生工作量统计
 - ✓ 护士工作量统计
 - ✓ 首台手术开台准点率
- 2) 系统能够提供麻醉方法统计报表，统计指 定日期范围内不同麻醉方法的例数、麻醉时长情况。
- 3) 在以上统计报表的基础上，系统提供总数不超过 20 张的定制化统计报表。
- 4) 系统提供统计概览，支持饼图、柱状图、趋势图多种形式的展现，并导出图片
- 5) 系统提供统计频率按月、季度、年及指 定日期范围的统计查询。

（八）文书配置管理

- 1) 系统采用所见即所得技术，根据病历书写规范要求，支持病历文档的结构化设计，实现病历的标准化和规范化。
- 2) 系统支持根据用户需要进行横版、竖版，页边距，页面大小的版面设计。
- 3) 系统能够根据用户需要自由的添加单行文本框、多行文本框、选项录入、单选复选、下划线、日期格式、时间格式等元素，辅助书写，提高用户病历书写效率以及操作体验。
- 4) 系统提供表格编辑功能。
- 5) 系统支持根据医院文书样式进行配置，支持根据各手术区业务特性，操作人员角色分配不同的文书。
- 6) 系统提供数据自动读取功能，支持患者基本信息、手术相关内容，自动生成病历部分内容。
- 7) 系统支持文书配置完成后，无需返回患者端，当前模块预览、编辑测试文书，包含患者数据的集成显示，不干扰实际患者业务的操作。

（九）设备数据网关

- 1) 系统可以接入各种厂商的床边监护设备，比如：Philips、GE、Datex_Ohmeda、SpaceLabs、Drager、Mindray、科曼、日本光电厂商的监护设备。
- 2) 系统可以采集多种生命体征参数，包括：心率、呼吸、血氧、脉搏、无创血压、有创血压、体温、ETCO2、肺动脉楔压、中心静脉平均压、潮气、心排量。
- 3) 系统提供血气分析仪数据集成功能。
- 4) 系统支持串口、网口等多种接口接入进行数据采集联网，通过 NPort 将串口设备接入到网络。

(十) 工作栏维护

- 1) 系统提供根据不同角色业务特性，配置工作栏，同一功能模块可归集在不同菜单与工作栏下。
- 2) 管理员可以根据不同的工作站配置不同的功能模块。
- 3) 系统提供按照术间业务操作、科室管理、统计等不同功能模块特点，归类展现。
- 4) 系统提供工作栏显示顺序调整。
- 5) 系统提供根据用户习惯，调整功能模块位置。

(十一) 配置管理中心

1、基础字典

- 1) 系统支持各种字典表的设置，包括药品类型、药品单位、用药途径、麻醉事件、耗材、器械。
- 2) 系统支持系维护院区、科室、病区、手术区、手术间、复苏室、复苏床位信息。
- 3) 系统支持多院区多手术区的维护及层级设置，支持后续分院、手术区、手术间的扩增。
- 4) 系统支持基础字典的查询、扩展、排序功能。

2、疾病、手术编码

- 1) 系统提供标准的手术操作分类编码库及疾病分类编码库，诊断规范化操作。
- 2) 系统提供诊断库管理功能，可查询及维护手术操作分类编码及疾病分类编码，且支持根据医院的编码情况进行扩展。
- 3) 系统提供标准手术操作分类编码及疾病分类编码，同时提供自定义名称表允许用户根据需要定义和记录诊断名称，自定义名称与标准诊断关联。
- 4) 系统支持编码对照，院内码与互联互通、病历上传编码库对照，实现标准化数据传输。
- 5) 系统可依照手术操作分类编码及疾病分类编码，对手术进行统计分类。
- 6) 系统支持同步 HIS 诊断字典表功能。

3、麻醉方式

- 1) 系统提供维护麻醉方式，且支持根据医院的情况进行扩展。
- 2) 系统提供自定义名称表允许用户根据需要定义和记录，自定义名称与标准麻醉方式关联。
- 3) 系统在业务数据使用过程中支持拼音快码、文字、模糊方式检索麻醉方式，规范化基础上提供便捷操作。

4、用户权限

- 1) 系统支持维护系统用户及密码信息；支持根据科室医护人员职责分配不同的用户角色。
- 2) 系统支持根据角色配置对应的功能权限，方便用户集中处理所负责的工作。

第 8 项（不含标注▲号的内容）：

2.6 院感系统软件服务

序号	模块名称	功能参数及要求
1	标准规范	<ol style="list-style-type: none"> 1. 根据《医院感染诊断标准（2001）》、《WS/T 312-2009 医院感染监测规范》、《医院感染管理质量控制指标（2015）》、《医院感染监测基本数据集及质量控制指标集实施指南（2016版）》、《WS/T 547-2017 医院感染管理信息系统基本功能规范》要求建立医院感染管理信息系统。 2. 应满足从医院各信息系统获取住院患者医院感染相关临床数据的需求。 3. 应满足医院感染病例自动筛查、实时预警、确认排查、干预反馈的需求。 4. 应满足医务人员血源性病原体职业暴露监测、消毒灭菌效果监测、消毒供应中心质量控制过程的监测功能需求。 5. 应实现与医院内其他信息系统数据共享，并保障本系统数据安全。 6. BS 架构系统在浏览器中运行。
2	病例预警	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于卫计委颁布《医院感染诊断标准（2001）》之上，运用独有的核心知识产权的预警模型，对患者的诊疗信息数据进行分析预警，及时提醒感控专职人员及临床医生的疑似感染病例； 2. 智能分析能力强，能够处理万级数量床位的超大型医院，1 小时可分析 10 万条患者诊疗数据； 3. 支持对纯文本、半结构化或结构化的病历内容进行自然语言分析处理能力，对 xml、html 友好支持； 4. 分析病历中感染因素，并与病历中描述部位结合，上下文智能识别感染

	因素预警；
	5. 智能识别感染因素时态，识别“过去式”和“进行时”的感染因素；
	6. 支持对患者常规检验中感染相关重要指标进行分析并提示，如降钙素原、C反应蛋白、超敏C反应蛋白、白细胞及中性等；
	7. 支持对患者细菌检出结果进行分析并提示，如MRSA、CR-AB等；
	8. 结合模型预警计算出患者感染部位的感染开始日期(如按送检时间计算、诊断时间计算等)，自动区分出医院感染与社区感染；
	9. 自动生成待处理疑似感染病例，按在院、关注患者、出院三种患者角度进行预警病例查看，同时支持根据用户管辖科室、全院两种方式查看；
	10. 支持对患者疑似感染病例操作的同时，可查看患者的重要关注因素:支持对选中的疑似感染病例患者未处理、已排除、已上报三种状态的查看；
	11. 支持对选中的疑似感染病例患者未处理、已排除、已上报三种状态的查看
	12. 对疑似感染病例的预警来源维度分类展示(患者医院感染相关数据)，包括: 病历信息，器械相关治疗信息，细菌、真菌病原学检验信息、抗菌药物敏感性试验信息，抗菌药物使用信息，生命体征信息、常规检验信息、影像报告、病理报告等，方便专职人员查阅；
	13. 对疑似感染病例的预警来源直观展示，包括: 诊断感染依据、原文内容、出现次数；
	14. 支持对疑似感染病例的预警来源穿透查看，穿透后直接跳转至原诊疗数据位置；
	15. 支持对病历中以不同颜色标识出感染因素、感染部位、感染变化等词；
	16. 支持对患者病例关注操作，当未处理预警有新的感染变化，收藏夹列名有标记提示；
	17. 支持对患者的疑似感染进行干预到临床操作处理，临床医生接收预警后可对患者进行疑似感染主动确认或排除操作；
	18. 支持对患者的疑似感染进行感染病例代报；
	1. 以事件形式展示疑似暴发概况：

3	爆发预警	<p>2. 支持爆发预警提示在首页监测面板显著提示，对未处理的爆发预警始终显示；</p> <p>3. 监测项目包括:发热、腹泻、大便常规、血培养、相同耐药谱、感染部位；</p> <p>4. 支持对监测项目的关注程度进行自定义调整，包括重点关注、一般关注；</p> <p>5. 支持对查询结果内容穿透查看具体明细，如血培养疑似暴发的送检项目、送检时间可直接展示查看，减少打开页面次数；</p> <p>6. 支持对疑似暴发的审核操作，包括确认暴发、排除暴发、备注事件、干预；</p> <p>7. 支持对审核后的疑似暴发事件查看审核人、审核时间、备注内容；</p>
4	监测面板	<p>1. 提供友好的用户交互界面，能够集中展示全院概况、待处理事宜、重点指标监测；</p> <p>2. 全院概况，能够支持用户查看及穿透至对应页面，全院概况内容包括：在院患者人数、体温异常人数(体温$\geq 38C$)、三大插管人数、重点菌检出人数；</p> <p>3. 待办事宜，能够对1个月内未处理的内容总数展示及穿透相应功能进行业务处理，待办事宜内容包括:爆发预警、感染预警、风险预警、感染报卡、暴露上报，暴露复查；</p> <p>4. 重点指标监测，能够对重点的指标进行监测及穿透查询相应统计分析，包括:感染部位构成(季度、年度)、送检标本构成(季度、年度)、检出重点菌构成(季度、年度)、职业暴露人员构成(年度)、全院发热患者趋势(近7天)、MRSA相关血流感染(近7天)、多重耐药菌检出率趋势(近7天)、发病率趋势(近12个月)</p> <p>5. 数据纠正功能，自动分析出非异常在院病人列表，并能手工矫正在院、出院数据</p>
		<p>1. 支持对感染病例报卡的审核操作，报卡信息的补充及修改；</p> <p>2. 支持对感染病例审核时，可查看患者历史报卡的记录概况；</p> <p>3. 支持按不同筛选条件进行感染病例查询，如:日期类别、感染类别、感染诊断名称、导管相关性条件、致病菌名称等；</p> <p>4. 支持对感染病例进行感染终止日期修改、疾病转归；</p>

5	感染监测	<p>5. 支持对已确认的感染病例报卡删除操作：</p> <p>6. 同步支持全国医院感染培训基地的最新现患率横断面个案调查表要求；</p> <p>7. 支持不限次数的现患率横断面调查：</p> <p>8. 支持一键自动生成调查日期当天全院在院患者及当天出院患者现患数据，如：患者基本信息、感染情况、细菌耐药情况、抗菌药物使用情况及管床医生对其信息的补充；</p> <p>9. 支持对完成的调查数据可直接上报至全国医院感染监控管理培训基地：</p> <p>10. 病区病人时间分布图完整功能。</p> <p>11. 持查询在院患者及出院患者，并可按住院号、病案号、姓名模糊查询。</p>
6	重点细菌监测	<p>1. 支持对国家卫计委要求的重点监测菌的维护，重点监测菌包括：耐甲氧西林金黄色葡萄球菌(MRSA)、耐碳青霉烯类抗菌药物铜绿假单胞菌(CR PA)、耐碳青霉烯类抗菌药物肠杆菌科细菌(CRE)、耐碳青霉烯类抗菌药物鲍曼不动杆菌(CR AB)、耐万古霉素肠球菌(VRE)、耐万古霉素金黄色葡萄球菌(VRSA)、产超广谱β-内酰胺酶疑似菌株(ESBLs)；</p> <p>2. 提供重点监测细菌可定制化操作界面，通过简单的点与选可完成对重点监测细菌的增加、修改、停用的操作；</p> <p>3. 重点监测细菌内容可随医院细菌监测业务的变化随之调整，如对金黄色葡萄球菌作为重点菌，则增加成功后；或增加大肠埃希菌对碳青霉烯类中亚胺培南、美罗培南、厄他培南任一耐药(CR-CEO)，增加成功后，立即生效；</p> <p>4. 重点监测细菌对药物药敏结果可以设定耐药或耐药+中介，两种方式，设定规则独立，互不影响；</p> <p>5. 支持多重耐药菌防控措施评估功能，包括对防控措施评估表进行医院个性化的配置与设定，以及临床医生与护士对多重耐药菌患者的防控措施评估表的填报，评估结果直接同步至感控管理端。</p>
7	细菌监测	<p>1. 自动对微生物数据进行加载，结合最新多耐定义标准《医疗机构耐药菌MDR、XDR、PDR的国际化定义专家建议(草案)》进行多耐分析及对临床科室和院感科预警提示。</p> <p>2. 支持根据最新规范标准，自动区分出MDR、XDR、PDR、特殊耐药菌、能够自动剔除天然耐药；</p> <p>3. 支持查看细菌的药敏结果，并按照药敏药物的药品类别分组显示，如果</p>

	<p>是天然耐药菌，有显眼提示；</p>
	<p>4. 支持每日检出菌中按管辖科室或全院视角查看，自动优先展示未审核的重点菌内容，对聚焦重点菌的审核、干预；</p>
	<p>5. 支持自动关联感染的致病菌信息，包括：感染类型、感染时间、感染部位；</p>
	<p>6. 支持对菌的感染类型审核处理，包括：院感、社感、定植、污染、不确定、未审核，审核为院感时可优先干预到临床，要求临床先进行院感致病菌报告；</p>
	<p>7. 支持根据患者医嘱情况，自动展示患者隔离标识，自动计算出患者开始隔离日期、解除隔离日期，可获取隔离标识的医嘱明细；</p>
	<p>8. 支持对干预的检出菌患者，进行隔离干预消息操作，干预自动生成；</p>
	<p>9. 支持调阅查看多重耐药菌患者的感染防控评估表执行情况；</p>
	<p>10. 支持按多条件查询检出菌明细，条件包括：时间类型(送检日期、检出日期)，患者检索、科室类型、科室名称、重点菌和非重点菌、细菌名称、革兰氏 G+/G-、菌属分类、感染类型、隔离医嘱情况、管辖科室/全院；</p>
	<p>11. 支持对查询的细菌结果，可直接导出 XIS。</p>
	<p>12. 支持可按多种条件进行查询统计，包括：时间类型(送检日期、检出日期)按月度、季度、年度、自定义时间段，科室类型、科室名称、细菌名称、标本名称、革兰氏 G+/G-、菌属分类、感染类型、管辖科室/全院维度，自动剔除重复；</p>
	<p>13. 指标包括：送检阳性率(科室)、送检多耐率(科室)、检出菌耐药率统计(按耐药率程度颜色标记)、检出菌标本分布、检出菌科室分布、感染类型分布、多重耐药菌感染人(例次)数、多重耐药菌感染发生(例次)率、多重耐药菌千日感染(例次)率、重点菌感染次数、检出菌标本分布、标本检出菌分布、体温异常血培养送检率；</p>
	<p>14. 按月度、季度、年度的环比分析检出率趋势、多耐率趋势、菌的耐药率趋势；</p>
	<p>15. 显示多重耐药病人空间分布图</p>
	<p>1. 支持对全院综合 ICU、NCU、CCU、NICU 等 ICU 病房监测；</p>
	<p>2. 支持自动生成新住进患者数、住在患者数、留置导尿管使用患者数、中心静脉插管使用患者数、呼吸机使用患者数；</p>

8	ICU 监测	<p>3. 支持对监测月报中的患者数列表穿透，可查看插管使用开始时间、结束时间、使用天数、插管评估概况；</p> <p>4. 能够监测月报自动生成按($\leq 1000\text{g}$)、(1001-1500)g、(1501 -2500)g、($\geq 2500\text{g}$)进行分组,同时也支持 2015 年版新分组 ($\leq 751\text{g}$)、(751-1000)g、(1001-1500)g、(1501-2500)g、($\geq 2500\text{g}$);分组的新住进患者数、住在患者数、留置导尿管使用患者数、脐/中心静脉插管使用患者数、呼吸机使用患者数；</p> <p>5. 支持对未填写体重的新生儿提供维护窗口；</p> <p>6. 支持对监测月报中的患儿数列表穿透，可查看插管使用开始时间、结束时间、使用天数；</p> <p>7. 支持临床病情等级评分功能，医生根据患者病情，对患者病情进行评分操作，评分可按周、按日进行评分；</p> <p>8. 支持临床病情等级未评分人进行归纳，方便查询及评分。</p> <p>9. 支持对普通病房的 ICU 床位进行 ICU 级别监测；</p> <p>10. 支持按照住院患者，人数的时间段查询，科室感染率(%)、科室感染例次率(%)、日感染率(%)、调整感染率(%)、调整日感染率(%)、中心静脉插管使用率(%)、呼吸机使用率(%)、导尿管插管使用率(%)、总器械使用率(%)；在统计数据界面,可支持 8 种图形的数据展示与自由切换(截图并加盖公章)</p> <p>11. 支持统计高危新生儿，按照体重进行分组的感染率(%)、感染例次率(%)、患儿日感染率(%)、调整日感染率(%)、脐/中心静脉插管使用率(%)、呼吸机使用率(%)、总器械使用率(%)、脐/中心静脉插管血流感染发病率(%)、呼吸机相关肺炎发病率(%)；</p>
9	全院三管监测	<p>1. 支持进行全院各科室的侵入性操作监测日志；</p> <p>2. 支持进行全院各科室的侵入性操作监测月报；</p> <p>3. 支持自动生成新住进患者数、住在患者数、发热人数、留置导尿管使用全院三管患者数、中心静脉插管使用患者数、呼吸机使用患者数；</p> <p>4. 支持穿透监测日志中的患者数列表，可查看插管使用开始时间、结束时间、使用天数；</p> <p>5. 提供三大管监测字典维护界面；</p>

		6. 支持查看患者三管督导措施评估情况明细内容:
10	手术监测	1. 支持与医院 HIS 手术记录单、手术麻醉系统自动匹配手术监测相关数据;除采集患者的基本信息和患者的医院感染相关信息外, 还采集监测手术病例的手术名称、手术 ICD 编码、手术开始日期时间、手术结束日期时间、手术切口类别代码、手术切口愈合等级代码、美国麻醉师协会 (ASA) 评分、急诊手术、手术患者进入手术室后使用抗菌药物通用名称、手术患者进入手术室后抗菌药物给药日期时间、手术医师(代码)、手术间、植入物使用、失血量、输血量、手术备皮方式及时间等;
		2. 支持优先进行重点手术监测, 重点监测手术可根据医院开展情况进行手术目录调整;
		3. 支持手术与已上报的手术切口感染诊断自动关联;
		4. 支持手术信息登记表信息修改补充, 标记且优先显示影响统计分析的重要信息;
		5. 支持手术信息登记表归档功能, 可进行归档和撤销归档操作;
		6. 支持对手术用药自动匹配设定规则, 选定手术后, 直接一键自动匹配:
		7. 支持外科手术监测多条件查询, 包括:手术日期、患者姓名、申请科室、重点手术、手术操作类别、手术部位、切口等级、手术名称、手术医生、手术间、手术时长等;
		8. 能够根据手术搜索条件进行多条件搜索, 并查询的结果导出为 xls;
		9. 持一次性查询不分页可显示出上万行手术记录、高效快捷。
		10. 可按多种条件进行查询月度、季度、年度、自定义时间、其他条件(住院患者、切口等级、愈合等级、麻醉方式、手术间、感染名称、重点手术、手术操作分类、手术部位分类等)统计手术相关指标, 包括: 任意时段全院及各病区的手术患者手术部位感染发病率、与手术相关医院感染发生率、按 ICD 9 编码的手术部位感染发病率、手术患者肺部感染发生率、择期手术术后相关感染发生率、择期手术患者肺部感染发生率、急诊手术相关感染发生率、急诊手术患者肺部感染发生率、清洁手术甲级愈合率、清洁手术手术部位感染率、术前预防用药使用率、术中预防用药使用率、术前 0.52 小时预防用药使用率、术前 0.5-1 小时预防用药使用率、术后用药使用率、术后 24 小时内停药率、术后 48 小时内停药率、清洁手术抗菌药物预防使用人均用药天数;外科医生感染率(科室), 基于 NNIS 分级的手术部位发病率指标:按危险指数统计各类危险指数手术部位感染发病率;基于手术医师的手术部位发病率指标:按手术医师(代码)统计医师感染专率;基于 NNIS 分级和手术医师的手术部位发病率指标:按手术医师(代码)

		统计医师按不同危险指数感染发病专率、平均危险指数、医师调整感染发病专率。
11	抗菌药物监测	支持可按多种条件进行查询统计，包括：出院患者抗菌药物使用率、住院患者抗菌药物使用率、抗菌药物预防使用构成比、抗菌药物治疗使用构成比、出院患者人均使用抗菌药物品种数、出院患者人均使用抗菌药物天数、出院患者使用抗菌药物病原学送检率、出院患者治疗性使用抗菌药物病原学送检率、住院患者抗菌药物治疗前病原学送检率、住院患者限制使用级抗菌药物治疗前病原学送检率、住院患者特殊使用级抗菌药物治疗前病原学送检率、住院患者限制使用级抗菌药物治疗前血培养送检率、住院患者特殊使用级抗菌药物治疗前血培养送检率，发生医院感染病人使用抗菌药物治疗前血培养送检率。
12	消毒灭菌	1. 支持对空气、物表、手卫生、医疗器械、消毒剂、消毒物品、灭菌物品、一次性物品、污水等项目监测单申请，并支持全院联网查看监测项目和监测结果；
		2. 支持临床科室监测项目自查与院感科抽查工作，可根据医院监测流程进行配置；
		3. 监测单据直接查看送检科室、监测项目、监测类型、采样场所、采样标本、采样点数、采样方法、采样人、采样日期、检验日期、检验人、检验结果、是否需要复查；
		4. 支持对常用监测内容保存为常用模板，方便后续使用，常用模板支持科室级、全院级；
		5. 支持监测结果报告单支持全院联网打印，以及在线查看监测结果报告；
		6. 具有独立的监测授权管理模块，灵活设定单个用户管辖多科室、监测项目授权等，与系统基础用户授权不冲突；
		7. 增加环境卫生消毒灭菌监测项目、监测标准、采样场所、采样标本、采样方法、采样点等相关的字典数据；
		8. 支持自动按照监测项目类别、监测科室统计分析监测数目数、合格数、合格率、不合格数、不合格率等；
13	职业暴露	1. 支持医务人员及护工进行职业暴露内容的信息登记填写；
		2. 支持暴露填报前告知《职业暴露的标准处置流程》及《职业暴露的处置制度》，要求暴露填报人员在线掌握了解，告知内容可随医院定制性调整；
		3. 支持填报职业暴露登记表后，在感控管理端上实时提示新暴露填报消息；

		<p>4. 支持职业暴露信息登记、评估预防、临床观察、临床诊断完整随访闭环，感染性疾病科医生可对评估预防操作，支持跨部门联网的评估跟踪；</p> <p>5. 支持对检验复查项目多时间点设定，在监测面板首页显示当前暴露需进行复查人员提醒，钻取后展示需复查人员姓名、发生科室、暴露人员所属科室、暴露时间、检查项目、复查时间、上次复查时间；</p> <p>6. 支持按照科室统计职业暴露情况，并计算科室构成比；</p> <p>7. 支持按工别、年龄、性别等内容计算科室构成比；</p> <p>8. 持在职业暴露审核界面分左右两部分完整显示病人的职业暴露情况与右边部分显示本底检测、职业暴露评估、实际预防性治疗用药情况。</p>
14	手卫生监测	<p>1. 掌握全院各科室手卫生用品消耗量情况，如手消毒液、抗菌洗手液、干手纸，分析手卫生依从性的，协同促进医务人员手卫生执行的依从率；</p> <p>2. 支持临床感控兼职人员进行本科科室用品本月领取量和库存量的在线录入；</p> <p>3. 支持数据上报结果的日志查看及保存；支持按科室、人员类型、指征、时机多类型进行统计分析。</p>
15	国家感控直报十三项	支持可按住院患者人数进行时间段查询；医院感染发病(例次)率、医院感染现患(例次)率、医院感染病例漏报率、多重耐药菌感染发现率、多重耐药菌检出率、住院患者抗菌药物使用率、抗菌药物治疗前病原学送检率、1类切口手术部位感染率、1类切口手术抗菌药物预防使用率、血管内导管相关血流感染发病率、呼吸机相关肺炎发病率、导尿管相关泌尿系统感染发病率、手卫生依从率调查；
16	感染统计	支持可按住院患者人数进行时间段查询；医院感染率、社区感染率、医院感染日感染率、医院感染部位分布、社区感染部位分布医院感染病原体部位分布、社区感染病原体部位分布、易感因素 CLABSI（血管内导管相关血流感染发病率）、VAP（呼吸机相关肺炎发病率）、CAUT(导尿管相关泌尿系统感染发病率)。
17	感染率趋势分析	医院感染率、社区感染率、医院感染日感染率、CABSI（血管内导管相关感染率趋势分析 血流感染发病率）、VAP（呼吸机相关肺炎发病率）、CAUT（导尿管相关泌尿系统感染发病率）；

18	现患率统计	根据横断面调查进行现患统计;医院感染率、社区感染率、医院感染病原体部位分布、抗菌药物使用情况、医院感染率现患趋势分析;
19	患者诊疗信息	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持查看患者历次本院住院诊疗信息: 2. 自动采集患者的基本信息:包括住院患者标识符、住院次数、病案号、姓名、性别、年龄、出生日期、体重、有效身份证件号码、入院日期时间、出院日期时间、离院方式、入住病区代码、入病区日期时间、出病区日期时间等。 3. 支持查看患者住院综合图示重要关注因素的时序图, 包括三大插管、三大常规、C 反应蛋白、降钙素原、检出菌、隔离标识等; 4. 支持在综合图示中, 可查看三大常规、C 反应蛋白的历次送检信息及检验结果的趋势走向; 5. 支持查看住院综合图示重要风险因素明细, 包括:抗菌药物使用、侵入性操作、检出菌、手术、体温异常; 6. 支持查看医嘱信息, 侵入性操作、抗菌药物优先置顶, 并可进行关键词搜索医嘱; 7. 对存在异常检验项目, 标记红点显目提示, 异常检验结果优先置顶; 8. 支持查看细菌培养信息, 优先置顶, 药敏结果为耐药标记显示: 9. 支持查看手术信息, 可穿透查看手术登记表; 10. 支持查看体温信息, 时间段内体温走向, 超过 38° C 显目提示: 11. 支持查看病历信息, 对存在感染因素的标记显示, 分别展示分析后病历和原文病历, 分析后病历中关键词按颜色区分否定式、阳性词等; 12. 支持查看影像信息, 对存在感染因素的标记显示, 分析后影像报告中关键词按颜色区分否定式、阳性词等; 13. 支持查看诊断信息, 包括入院诊断、出院诊断、其他诊断; 14. 支持查看在院期间出入科记录; 15. 支持查看当前患者干预历史情况, 并支持干预会话发起: 16. 支持查看当前患者疑似感染信息, 并可直接进行干预、排除、确认操作:

		17. 支持查看当前患者感染病例历史上报情况；
		18. 支持穿透至当前患者的风险因素，并进行查看；
20	数据接口总线	1. 支持与医院现有系统的数据对接，自动完成 HIS、LIS、PACS、EMR(电子病历)、手术麻醉、护理系统等系统的数据加较，并自动完成各项院感数据匹配工作；
		2. 支持对接 SQLserver、Mysql、oracle.、DB2、Cache 等数据库；
		3. 支持完成自动加载患者基本信息；
		4. 支持完成自动加较患者出入院信息，包括出入院日期，科室、床位、住院总费用等信息；
		5. 支持完成自动加权患者转科信息；
		6. 支持完成自动加载患者诊断信息、入院诊断、疾病诊断、出院诊断等；
		7. 支持完成自动加载患者电子体温信息及大便次数信息；
		8. 支持完成自动加载患者手术申请、安排，详细的手术情况，如麻醉类型、手术时间等；
		9. 支持完成自动加载患者医嘱信息，包括检验检查项目、用药情况等；
		10. 支持完成自动加载患者检验信息，包括常规检验、细菌培养、检验结果等；
		11. 支持完成自动加载患者微生物培养情况(包括送检信息、病原体检出情况、药敏试验情况等)；
		12. 支持完成自动加载患者抗菌药物使用情况；
		13. 支持完成自动加载患者影像诊断信息；
		14. 支持完成自动加载患者病历记录；
		15. 科室信息、医生信息(包括职称)、药品信息等基础资料；
		1. 支持单个用户管辖多科室时，提供临床用户进行科室切换的操作；
		2. 支持打开工作站直接查看当前科室的疑似感染病例，并可对疑似并进行

21	临床工 作站	上报或排除操作；
		3. 支持按管床医生视角查看所管患者的疑似感染病例；
		4. 支持查看患者历史上报感染病例报卡合计数，并可穿透感染病例报卡明细内容；
		5. 支持对患者主动感染病例的上报，自动获取患者基本信息，完善感染病例信息、易感因素、插管相关性、致病菌信息，对既往已报过同类感染诊断友好提示，并可穿透查看此病例；
		6. 支持对曾转科至本科室及从本科室出院的患者搜索，并进行病例上报；
		7. 支持临床用户对 ICU 患者进行临床病情等级评定；
		8. 支持 2016 年版医院感染横断面调查信息的录入；
		9. 支持职业暴露在线填写暴露信息，并上报至感控科；
		10. 支持感控兼职人员及微生物室对环境卫生消毒药械监测内容填报，单个用户可管辖多科室。
		22
2. 支持对资料进行上传，归类操作，以便临床人员的下载学习；		
3. 院内网用户均可登录后下载本院内的感控相关资讯；		
4. 支持多种格式文件的上传(包括但不止 ppt、word、 excel、 pdf)。		

第 9 项（不含标注▲号的内容）：

2.7 门诊一体化电子病历软件服务

系统必须按照卫生管理部门医疗文书书写规范的要求，提供完整及规范的门诊电子病历系统以及覆盖本院各种门诊涉及医学文档的内容。协助医务人员完成病人门诊期间所有的病情变化、诊断信息、检验检查申请、治疗方案等临床信息记录工作。

（一）病历书写

- （1）支持初诊和复诊病历书写；
- （2）支持结构化病历模板、节点模板、整体模板、文本模板多种病历书写方式；
- （3）支持医学名词知识库快速引入，包括诊断名词、药品名词、处置及操作名词、症状短语；

- (4) 支持特殊字符、表格、图片、上下标，分数，医学公式，体表面积计算，单位换算；
- (5) 支持同一病人病历资料的查看和引用，病历资料包括该病人检验报告、检查报告、门诊医嘱、护理生命体征信息，并支持病历资料内容展示的配置定义；
- (6) 支持在门诊病历书写过程中，查看和引用检验报告内容，支持检验报告内容
在电子病历系统中的结构化存储和展示，并且能够引入检验异常项目到病历中；
- (7) 支持在门诊病历书写过程中，同屏查看和引用检查报告内容，并且能够引入检查项目及结果到病历中；
- (8) 支持病人过敏史编辑及查看功能，能够查阅病人历次过敏信息；
- (9) 支持历史门诊病历、历史诊断、历史医嘱的同屏查看、引用。

(二) 门诊诊断

- (1) 支持西医 ICD10 诊断、中医疾病症候诊断；
 - (2) 支持门诊诊断的确诊和疑诊功能；
 - (3) 支持诊断的快速下达，支持使用诊断库，包括个人诊断库及科室诊断库；
 - (4) 支持在诊断页面自动展示病人历次诊断的功能，支持门诊历史诊断的快速引用功能；
 - (5) 支持在诊断页面同屏展示常用诊断，支持常用诊断一键引用到当前诊断；
 - (6) 支持在诊断页面同屏按科室使用频次高低展示诊断，并可一键引用到当前诊断。
 - (7) 支持门诊诊断与传染病上报的关联；
 - (8) 支持诊断类别不需手动选择，系统自动识别。
 - (9) 支持诊断下达界面，多个病种诊断模板，同屏查看、引用。
- 3、支持门诊电子病历围绕门诊病历为核心，在病历编辑页面实现病历的书写，诊断的下达，医嘱的开立，快速完成门诊病历的处理；
- 4、支持门诊转住院功能，支持电子入院证的录入；
- 5、支持门诊病人转留观/抢救功能；
- 6、支持门诊疾病上报及疾病补报的功能；
- 7、支持门诊谈话记录的编辑功能；
- 8、支持病历打印：可以进行病历、检验检查申请单、处方单单据的打印处理；
- 9、支持门诊日志管理：可以实时调阅各科室门诊日志信息；
- 10、支持历史病历调阅：可以在线调阅病人历次门诊和住院病历系统；

(三) 门诊电子医嘱

- 1、支持多种类型医嘱的下达，包括西药、中成药、草药、处置/治疗、嘱托类医嘱内容；
- 2、支持医嘱套餐功能，并且在采用医嘱套餐批量下达医嘱

- 3、支持使用门诊常用医嘱下达医嘱时，可单个或批量导入医嘱内容，包括药品、检验、检查；
- 6、支持检验申请单的下达，并自动生成检验医嘱；
- 7、支持检查申请单的下达，并自动生成检查医嘱；
- 8、支持草药医嘱的特殊下达模式；
- 9、支持下达医嘱时对病人过敏史的校验，对有过敏记录的药品进行自动提醒；
- 10、支持医嘱的成组或解除组功能；
- 11、支持抗生素、毒麻药、贵重药的权限设置；
- 12、支持医嘱下达时提供历史医嘱的查询和引用功能；
- 13、支持门诊电子处方生成
 - (1) 支持电子医嘱自动生成处方；
 - (2) 支持自动拆分处方和手动拆分处方；
 - (3) 支持对大处方进行校验；
 - (4) 支持处方的打印。
- 14、支持电子医嘱和检验检查申请的医保政策校验；
- 15、支持合理用药政策控制功能，包括过敏药物的下达控制、对药品的剂量和用量的控制。
- 16、支持医嘱下达界面，多个病种医嘱模板，同屏查看、引用。

（四）门诊质量管理

- 1、支持将各种门诊业务信息通过柱状图、饼状图、仪表盘等方式进行展示；
- 2、支持对门诊诊疗的流程性管控，如先下达诊断才允许下达医嘱；
- 3、支持病历质控规则定义：可以围绕着病历质控项目进行定义
- 4、支持从完整性、病历内容关联性等方面对门诊病历质量进行监控；
- 5、支持特定门诊病人群体查询：提供自定义工具，可以对各种病人群体进行在线监管；
- 6、支持特定诊疗事件查询：提供自定义工具，可以自行对各种诊疗事件进行在线查阅。

（五）双向会诊

- 1、支持门诊和住院的病历相互调阅，并且支持两个系统的病历内容相互导入，同时系统间的导入是支持结构化的，如门诊主诉自动导入住院主诉、门诊现病史自动导入住院现病史；
- 2、支持门诊和住院的检验检查报告相互调阅，并且支持两个系统的检验检查报告内容相互导入
- 3、支持检验报告分析趋势图是将门诊和住院报告结合分析，同时也支持分系统分析。
- 4、支持门诊和住院相互发送会诊申请和会诊报告，如住院科室医生发送会诊申请到门诊科室，然后对应门诊科室医生登陆门诊系统进行会诊并将会诊报告提交到住院系统供住院医师查看；
- 5、支持门诊和住院疾病上报信息的互联互通，如患者在门诊已经进行过某项疾病的上报，则患者住院后，系统能够自动提示，避免进行重复上报。

第 10 项（不含标注▲号的内容）：

2.8 合理用药软件服务

序号	功能	说明
1	临床用药知识库管理	支持对药品相应的使用的科室、医生、患者号、适应症、疗程、发药量等进行规则设定； 支持对某诊断的首选药品、不同药品在不同科室不同医生不同职称不同病人不同诊断、不同疾型的用药管理； 对方剂药品品种数量或者组数进行控制
2	临床用药合理性干预	支持对医生用药合理性干预、药师用药合理性审查、患者用药教育功能
3	临床用药合理性分析	支持警示信息汇总、分析结果查看功能

第 11 项（不含标注▲号的内容）：

2.9 容灾站点运行服务

1. 支持与 vCenter 和 VMware API 完全集成，支持直接从 VMware vCenter 界面进行拉起、恢复及瞬时恢复，支持 XenServer 独立宿主机及池环境下的运行，提供备份虚拟机的标示功能，对受保护与未受保护的虚拟机进行标示和管理；

2. 支持恢复到原机及恢复到异机，恢复配置服务，恢复虚拟机的单个或多个磁盘恢复位置、虚拟网卡绑定位置以及是否保留 MAC 信息；

3. 支持备份数据快速演练验证功能，在生产主机在保护正常运行的情况下，对主机多个历史数据状态副本挂载到虚拟化平台上，能够在不影响数据保护正常运行的情况下，用于灾备演练、数据分析和测试等用途，数据恢复、业务系统的演练时间不超过 5 分钟，对于灾备系统上启动的业务系统任何更改、删除动作不会对生产系统造成影响；

4. 提供专业的培训，保证用户能够熟练操作；

5. 负责对容灾站点所属硬件提供故障诊断、保修、备件更换及日常维护。需提供一台符合如下要求的交换机备机：

5.1. 10/100/1000Base-T 自适应电口 ≥ 24 个，千兆 SFP 光口 ≥ 4 个；

5.2. 交换容量 ≥ 336 Gbps，包转发率 ≥ 96 Mpps；

5.3. 支持搭配控制器管理平台，实现对交换机进行胖瘦两种工作模式的切换管理，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换；

5.4. 支持通过静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名等多种方式发现控制器管理平台；

5.5. 支持搭配控制器管理平台，实现“一键替换”按钮即可完成故障设备替换；

5.6. 支持搭配控制器管理平台，实现基于网络特征报文自动识别 PC、路由器、监控、打印机终端设备等；

5.7. 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的；

5.8. 支持 M-LAG 技术实现跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面（提供官网截图及链接证明）；

5.9. 支持搭配控制器管理平台，实现通过移动 APP 远程查看端口状态，查看交换机供电情况，远程重启交换机端口等（提供 APP 软件功能截图证明及国家认可的检验检测机构出具的检测报告）；

5.10. ▲支持搭配控制器管理平台，实现交换机实现内网终端互访情况全记录，东西向流量访问全记录，并可根​​据需求进行流量封堵（提供功能截图证明及国家认可的检验检测机构出具的检测报告）；

5.11. ▲支持搭配控制器管理平台，实现查看终端在交换机端口的终端类型、闲置终端、离线分布、终端迁移趋势等（提供功能截图证明及检测报告）；

12. ▲支持搭配控制器管理平台，实现纯可视化界面配置，以树形拓扑结构呈现交换设备及链路状态，并支持在拓扑中对交换机直接通过鼠标点击编辑配置（提供后台配置截图证明及国家认可的检验检测机构出具的检测报告）；

13. 支持搭配控制器管理平台，实现对接阿里钉钉、微信企业号等 OA 软件实现用户认证（提供后台配置截图证明及国家认可的检验检测机构出具的检测报告）；

第 12 项（不含标注▲号的内容）：

2.10 容灾站点服务器

1) 配置≥2 个英特尔至强银牌 4214(2.2GHz/10-Core/13.75MB/185W) 处理器；

2) 配置≥4*32GB 内存、支持≥24 个内存槽位，2 块 600G/SAS 硬盘、6 块 2.4T/SAS 硬盘，2*550W 电源、SR450-2G Raid 卡、板载网卡配置≥2*GE 以太网卡, 2*10GE；

3) 支持≥10 个 PCIe 扩展槽位；

4) 风扇≥4 个, 满配冗余风扇, 支持单风扇失效；

5) 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；具有图形管理界面及其他高级管理功能；

6) 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。

7) 安全特性：服务器管理系统支持国产自研管理芯片

第 13 项（不含标注▲号的内容）：

2.11 备份一体机

主要技术参数：

1、品牌拥有完全自主知识产权，国产非 OEM 产品，需支持中文、英文等多语言操作界面。

2、硬件配置

2.1、本次配置的硬件不低于 2U 机架高度；

2.2、配置 1 颗 3260R 处理器（1.90 GHz/8C/8T），可支持 2 个；

2.3、配置 32GB ECC DDR4 内存，可支持 1536GB；

2.4、配置 12 块 3.5 寸热插拔硬盘插槽，支持 SAS/SATA/SSD 硬盘；

2.5、配置独立硬件 RAID 校验芯片，配置 3 块 8TB 企业级 7200RPM 3.5 寸 SATA 硬盘，支持 RAID0, 1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60；

2.6、配置 2 块 240GB 企业级 SSD 硬盘；配置 2 个 1Gbps iSCSI 主机接口，2 个 10Gb 以太网主机接口（光口）；

2.7、配置热插拔冗余电源。

3、软件配置

3.1、支持对 Windows/Linux 环境的灾备，提供无限制主流数据库备份授权许可，如 Oracle/SQL/My SQL/Sybase/DB2/SAP/Exchange/ Lotus Notes 等各主流数据库的灾备授权；配置无代理文件授权许可，提供 Windows 环境下的单一文件独立备份授权；

3.2、配置无代理的虚拟机灾备主模块，提供≥20 个不同品牌虚拟化环境下的虚拟机无代理备份授权；

3.3、支持重复数据删除授权许可，支持源端和目的端，支持基于 iSCSI、FC、SCSI、SAS、Infiniband 等存储整合，配置分级存储管理授权；

3.4、支持跨平台介质共享功能；新建/原路径/自定义等恢复模式，智能副本管理功能，支持在线迁移及跨平台恢复功能，支持业务在线恢复功能

3.5、支持远程复制授权许可，基于异地的定时同步授权、流控授权（增量阈值、指定带宽）；

4、架构

4.1、支持计算资源和存储资源的横向扩展（Scale-out），采用统一命名空间技术，支持 PB 级容量扩展；

4.2、容灾备份软件基于 Single linux 操作系统，具备主动病毒防御功能；

4.3 支持将所有节点资源无缝融合为单一的资源池，设备节点间无主次之分，无计算、存储、管理节点之分，设备节点出厂需内置系统虚拟化模块、分布式存储模块、应用级保护模块、业务仿真模块。

4.4、支持灾备平台自身的计算资源、存储资源在线动态扩展，扩展过程必须不影响灾备平台运行，扩展过程无需停机，扩展完成后计算资源、存储资源立即可用；扩展需不改变灾备平台架构，无需对灾备平台进行调整；

4.5、支持资源的动态匹配及“欺骗”模式，最大化提升容灾系统的空间利用率，容灾系统主动嗅探并匹配前端应用系统的资源消耗；

5、备份功能要求

5.1、支持 Oracle, DB2, Sybase, SQLServer, MySQL, Informix, Lotus、Exchange、 国产数据库：南大通用、人大金仓、武汉达梦、神州奥斯卡、 TRS 等国产数据库。

5.2、实现本地和可跨网络系统备份、还原、迁移。

5.3、支持并发传输、多线程、多数据任务。

5.4、支持本地备份数据的远程复制功能，将本地备份设备上完成备份的数据定期复制到远程备份设备，以实现远程备份级的数据容灾。

5.5、支持 Oracle 、Sybase、Informix、SQLServer 等数据库的图形化在线备份，配置 Oracle RMAN 模块，无须任何脚本，无须通过命令行方式，采用全图形化方式进行数据库备份或恢复作业。

5.6、备份管理软件支持对 oracle、sql 或 Exchange 等一次性备份后，既可恢复数据库又可恢复单个文件或单个表空间的细粒度恢复技术。

5.7、支持 VMware、OpenStack、Xenserver、华为、IncloudSphere、H3C、vGate、红帽 RHV、Ovirt、深信服等多种虚拟化平台无代理备份功能，无需各虚拟主机上安装客户端程序即可完成对虚拟主机的备份任务；支持虚拟化环境下，虚拟主机备份数据的瞬时恢复，支持在秒级时间内从任意备份点(完备/增备/差备)在生产系统构建虚拟机并正常运行(提供产品功能截图并加盖投标人公章)；

5.8、支持保护 Windows、Linux 操作系统文件备份恢复时候，可采用全文检索方式，通过文档的内容或者关键字找到备份的文档，加快数据恢复的速度和提升恢复的效率，有效管理备份数据；（提供产品功能截图并加盖投标人公章）

5.9、提供 AES256/SM4 多种加密功能，所备份任务通过开启加密功能后，在进行备份任务过程中备份客户端将生产端数据，在 Client 端先行加密，再传送给备份设备，确保备份数据传输过程中无泄密风险。（提供产品功能截图并加盖投标人公章）

5.10、支持通过数据压缩等技术手段节约远程备份网络负载，降低远程备份的网络带宽要求；

5.11、备份过程审计，统计所备份服务器数据流量及软件使用所占比率分析图；

5.12、可支持备份服务器集群功能，当其中一台备份服务器故障时不影响备份任务；内建管理报表产生器，可依各式报表之个别属性模板，进阶自行定义报表内数据域位及格式，以符合各项管理需求；

5.13、可以与常用的服务器集群软件例如：HP ServiceGuard、IBM HACMP、Sun Cluster；以及数据库集群软件 Oracle 10/11/12 RAC 协调工作，能够自动根据集群的切换转换备份的目标服务器；

6、管理要求

6.1、提供基于 PC 及移动端的图形管理界面，用户可以通过管理界面集中对系统内所有代理的任务进行统一管理和监控，包括任务的启停和修改；

6.2、能够实时监控服务器状态，生成图形化的报表，并能够提供预警功能和邮件通知功能；可以实现对备份/恢复任务进行统计并分析成长趋势；

6.3、支持多用户 / 权限分离管理，支持基于角色的访问控制；

7、兼容性支持

7.1、能够兼容各种应用环境，包括各个主流版本的 Window, Linux 等；

7.2、能够支持 VmWare vSphere ESX/ESXi 等主流虚拟化平台；

8、售 后服务要求

8.1、提供**原厂三年硬件保修服务**包括上门免费更换备件服务；

8.2、提供**原厂一年软件包括软件免费升级**，软件打补丁，邮件、电话支持服务；

8.3、提供专业的培训，保证用户能够熟练操作；

9、其他要求

▲9.1、产品通过省 级以上电子产品分析检测研究所的检测，产品具有保密性、易修改性、可辨识性、易操作性、可移植性，并提供标测报告复印件并加盖投标人公章；

▲9.2、产品通过国家保密科技测评中心检测，符合国家保密标准要求，提供标测报告复印件并加盖投标人公章；

第 14 项（不含标注▲号的内容）：

2.12 光纤存储交换机

主要技术参数：

1. 16G 光纤交换机-24 端口(16 端口激活, 含模块)

2. 端口数：交换机模式（默认）：最多 24 个端口，访问网关默认端口映射：16 个 F 端口；

第 15 项（不含标注▲号的内容）：

2.13 虚拟化存储设备

主要技术参数：

1. 国产品 牌，产品自主研发和生产，非 OEM；

2. 控制器配置 $\geq 64\text{GB}$ 缓存，最大支持可扩展 $\geq 512\text{GB}$ ；不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache、SCM，4U 硬盘框等；

3. 硬盘配置 ≥ 12 块 2.4TB 10K RPM SAS 硬盘，支持 SAS SSD、SAS、NLSAS 硬盘，并支持混插, 双控支持最大硬盘插槽个数 ≥ 400 ，2 条高速电缆-48G Mini；

4. 端口配置 \geq 配置 8 个 10Gb SPF 光端口、12 个 1Gb ETH 端口及 8 个 16Gb FC SAN 接口(满配对应多模光模块)；本次配置存储最大前端主机接口支持：8Gb /16Gb /32G FC 口 16 个, 或 GE 口 12 个, 或 10Gb Eth 口 20 个, 或 10GE (电口) 16 个。

5. 支持缓存分区、异构虚拟化、快照、克隆、远程复制、一体化备份等高级功能；

6. 存储管理软件功能全面、图形化管理软件，含盘阵，卷管理功能。配置存储服务器图形化管理配置和监控软件；集成多路径软件，防止单点链路故障，智能数据分级使用许可；

7. 存储设备软件支持，单设备管理软件、智能精简配置、智能多租户、智能 LUN 迁移、智能数据销毁、智能数据迅移、远程维护管理软件、配额管理、主机多路径，智能数据分级；配置进行 SAN 与 NAS 的一体化免网关双活，任意一套设备宕机均不影响上层业务系统运行（业务不中断）。支持 FC 链路复制，SAN 双活支持双活流量分担，支持故障自动切换和回切；

8. 要求提供设备 3 年原厂保修，在国内须设有 7*24 小时 400 中文热线电话。

第 16 项（不含标注▲号的内容）：

2.14 虚拟化软件

主要技术参数：

1. 虚拟化套件许可 \geq 8CPU，提供 \geq 1 原厂维保服务；

2. 虚拟化软件支持基于 x86 架构和 ARM 架构的物理服务器，支持主机信息查看，包括 CPU，内存，资源使用率，网口等信息；

3. 支持虚拟机规格的在线或离线调整，包括 CPU、内存、硬盘、网卡等资源，支持重启生效；

4. 支持虚拟机 HA，包括：支持配置集群内 HA 预留的主机数量，支持配置存储故障后是 HA 虚拟机还是不处理。

第 17 项（不含标注▲号的内容）：

2.15 虚拟化物理服务器

主要技术参数：

1) 配置 \geq 2 个 2.1GHz/20-Core/27.5MB/125W 处理器。

2) 配置 \geq 256 内存、支持 \geq 24 个内存槽位，2 块 600G/SAS 硬盘、2*550W 电源、12Gb Raid 卡、板载网卡配置 \geq 2*GE 以太网卡，2*10GE，1 块 FC HBA 卡-16G(Hi1822)-双端口（含模块）；

3) 支持 \geq 10 个 PCIe 扩展槽位；

4) 风扇 \geq 4 个，满配冗余风扇，支持单风扇失效；

5) 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；具有图形管理界面及其他高级管理功能；

6) 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。

7) 安全特性：服务器管理系统支持国产自研管理芯片。

第 18 项（不含标注▲号的内容）：

2.16 三级安全等保软件服务

2.16.1、数据库审计

1. 标准 1U ， 内存容量：≥8GB， 硬盘容量：≥2TB*1， 网口：≥1 管理口+1HA 口+4 审计口（4 个千兆电）， 网口类型：≥1000M 电口*6， 电源配置：单电源；

2. 总网络吞吐量：≥800Mbps， 双向审计最大数据库流量：≥200Mbps， 峰值事务处理能力 TPS：6000 条/秒， 日志数量存储：≥10 亿条

▲3. 提供客户端访问 WEB 服务器的 URL 和应用服务器访问数据库的 SQL 语句关联功能（提供国家认可的第三方检测机构发布的检测报告复印件，并加盖投标人公章）

4. 可在云环境操作系统中安装数据库审计软件代理；

5. 审计信息能够记录执行时长，影响行数、执行结果描述与返回结果集；

6. 可监控 Agent 的转发速率，以及 Agent 所在数据库服务器的 CPU、内存利用率，并可设置 CPU、内存利用率的上限阈值，超阈值时 Agent 将自动停止转发数据；

7. 可依据客户端工具名、数据库用户名、客户端 IP、操作系统用户名、客户端主机名、数据库名、操作类型、服务器 IP 配置行为模型，并可查看相应告警日志；

8. 内置排错平台，支持一键检测系统的关键信息；内置运维终端，可实现日志查看、设备状态检查、执行 SQL 语句、执行常用命令、特权运维等能力；

2.16.2 安全感知管理平台

1. 性能参数：存储容量：21.8T，在带宽性能 1Gbps 时存储时长：1200 天/1Gbps。

2. 硬件参数：规格：2U，内存：3*32GB DDR4 2933，系统盘：1*240GB SATA SSD，缓存盘：无缓存盘，数据盘：8*4TB，标配盘位数：8，电源：白金，冗余电源，接口：4 千兆电口。

3. 投标人所投的系统支持支持检测 20 类以上常见协议的弱密码，包括 FTP、LDAP、VMWARE、ORACLE、REDIS、Elasticsearch 等协议，检测信息包含账号、密码、服务器、所属分支和业务、类型、最近发现时间等；支持筛选管理员账号与是否登录成功；

4. 投标人所投的安全系统具备安全日志分析引擎、DnsFlow 行为分析引擎、HttpFlow 分析引擎、NetFlow 分析引擎、MailFlow 分析引擎、SmbFlow 分析引擎、威胁情报分析关联引擎、第三方安全检测引擎、文件威胁检测引擎等，支持定期自动升级或离线手动升级；

5. 投标人所投安全系统支持对等级保护建设整改过程中系统定级、差距评估、备案、整改、测评过程中产生的文档结论进行统计归档，并使用可视化的统一界面进行展现与管理，最大程度发挥安全措施的保护能力；

6. 投标人所投的安全系统具备独立支持文件威胁分析，可展示文件分析过程、文件检测趋势、恶意文件 TOP5；支持恶意文件的详情分析，包括支持记录恶意文件感染的主机、所属分支、文件名、病毒名称、传输协议等；支持导出文件威胁分析结果；

2.16.3、潜伏威胁探针

1. 性能参数：网络层吞吐量：≤1Gbps，应用层吞吐量：≤350Mbps。
2. 硬件参数：规格：1U，内存大小：8G，硬盘容量：64G minisata SSD，电源：单电源，接口：6 千兆电口+2 千兆光口 SFP。
3. 支持流量抓包分析，可定义抓包数量、接口、IP 地址、端口或自定义过滤表达式；
4. 支持标准端口运行非标准协议，非标准端口运行标准协议的异常流量检测，端口类型包括 3389、53、80/8080、21、69、443、25、110、143、22 等；
5. 支持 5 种类型日志传输模式，包含标准模式、精简模式、高级模式、局域网模式、自定义模式，适应不同应用场景需求；
6. 支持传输协议审计日志，包括 https 协议日志、http 协议审计日志、DNS 协议审计日志、邮件协议审计日志、SMB 协议审计日志、AD 域协议审计日志、WEB 登录审计日志、FTP 协议审计日志、Telnet 协议审计日志、ICMP 协议审计日志、LLMNR 协议审计日志；

2.16.4、日志审计

1. 性能参数：默认包含主机审计许可证书数量：50，最大可扩展审计主机许可数：150，可用存储量：2TB（RAID1 模式），平均每秒处理日志数（eps）最大性能：1200。
2. 硬件参数：规格：2U，内存大小：16G，硬盘容量：64G minisata+2T SATA*2，电源：单电源，接口：6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+。
3. 支持通过正则、分隔符、json、xml 的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射；
4. 支持对每个日志源设置过滤条件规则，自动过滤无用日志，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，减少对网络带宽和数据库存储空间的占用；
5. 支持对单个/多个日志源批量转发，支持定时转发，可通过 syslog 和 kafka 方式转发到第三方平台，并且支持转发原始日志和已解析日志的两种日志；
6. 支持 TLS 加密方式进行日志传输，支持日志传输状态、最近同步时间进行监控，可统计每个日志源的今日传输量和传输总量；。
7. 支持 POC 测试工具一键生成数据；
8. 支持列表的方式展示告警；告警声音设置；告警过滤策略；支持实时监控，滚动显示实时的日志接入信息；

2.16.5、堡垒机

1. 性能参数：默认包含运维授权数：50，最大可扩展资产数：150，图形运维最大并发数：100，字符运维最大并发数：200。
2. 硬件参数：规格：1U，内存大小：8G，硬盘容量：2T SATA，电源：单电源，接口：6 千兆电口。
3. 支持 Windows AD 域账号与堡垒主机账号周期比对，自动或手动删除或锁定失效的域账号（提供截图）。

4. 同时支持本地口令认证、LDAP 认证、AD 认证、短信认证、Radius、usbkey、动态口令认证。

5. 支持定期变更目标设备真实口令，支持自定义口令变更周期和口令强度。口令变更方式至少支持手动指定固定口令、通过密码表生成口令、依照设备挂载的口令策略生成随机口令、依照密码策略生成同一口令等方式（提供截图）。

6. 支持访问控制，支持用户访问时间策略、资源访问时间策略、用户 IP 地址策略。

7. 能够对访问进行审批，支持自定义多级审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批流程可以指定通过投票数，用户访问关键设备需相关审批人逐级审批通过才允许访问。

8. 支持基于单条操作命令或命令组设置行为规则，当运维人员输入违规命令时（包括通过 table 键、上下键、复制等方式）自动进行告警或阻断。

9. 具有日志防溢出功能，当磁盘空间达到阈值时，可设置停止记录审计日志或日志回滚。全面支持 Windows、linux、国产麒麟系统、Android、iOS、Mac OS 等客户端。

2.16.6、终端杀毒

1. 性能参数：配置管控 EDR 客户端数量：纯内网场景 200 点。

2. 具备基于多维度轻量级的无特征检测技术，多引擎协同工作，包括：基于 AI 技术的自研引擎、基于家族基因分析的特征检测引擎、基于虚拟执行和操作系统环境仿真技术的行为引擎、基于大数据分析平台的云查引擎。

3. 支持控制台显示当前平台终端总数、在线/离线数量、服务器终端/PC 终端数量，支持 VMware、CtriX、Hyper-V、华为云、华三云、阿里云、腾讯云等国内主流云平台的虚拟机防护，并可在同一个管理平台进行统一管理。

4. 支持控制台动态显示当前未处理的勒索病毒数量、暴力破解数量及其各自影响的终端数量，支持点击对应的威胁类别，下钻到响应中心对应的威胁事件列表。

5. 支持热点安全事件动态更新和展示及全网终端已发生的热点安全事件及其数量；

6. 支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 系统下信任区文件目录配置；

7. 支持对 zip, rar, jar, cab, 7z 等常见压缩文件的查杀，支持压缩文件查杀层级进行策略配置，最大可配置检查 10 层压缩文件；支持配置跳过一定大小的文件，大小范围支持 1M~100M；

8. 支持单个攻击源和分布式攻击源的暴力破解检测；支持开启暴力破解实时检测，自动封堵攻击源的 IP 地址，封停时间支持配置；

9. 支持对指定终端/终端组进行终端基线合规性检查，对不合规的检查项提供设置建议；针对 Windows 系统提供如下安全基线合规检查：身份鉴别、访问控制、安全审计、剩余

信息保护、入侵防范、恶意代码防范；支持 windows 系统永恒之蓝漏洞（MS17-010）的检测；针对 Linux 系统提供如下安全基线合规检查：身份鉴别、访问控制、安全审计、SSH 策略检测、入侵防范、恶意代码防范；

2.16.7、准入控制系统

1. 性能参数：网络层吞吐量（大包）：2.4Gb，应用层吞吐量：225Mb，带宽性能：150Mb，IPSEC VPN 加密性能（最高性能）：20Mb，支持用户数：600，准入终端数（默认客户端授权数）：300，包转发率：21Kpps，每秒新建连接数：1200，最大并发连接数：60000。

2. 硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：128G minisata SSD，电源：单电源，接口：4 千兆电口。

3. 为了适应复杂的网络环境以及后期网络结构改动，设备需要支持多种部署方式，诸如：网桥、路由、旁路等部署模式。为了保障稳定可靠性，设备需要支持多主模式部署，必须支持两台及两台以上设备同时做主机；

4. 应用管控有效性需要基于完整有效的应用识别规则库，设备必须内置全面的应用识别规则库，支持超过 9000 条应用规则数，支持超过 5000 种以上的应用，700 种以上移动应用，保证应用识别的准确率；

5. P2P 流量会占用大量带宽，造成网络堵塞，为保障正常业务流量稳定传输，行为管理功能需要支持基于管控 P2P 的上行流量，抑制 P2P 下行流量的 P2P 流量管控技术；

6. 为了简化运维工作的工作量，快速定位内部用户访问网络速度缓慢原因，行为管理设备需支持对内网用户的访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级；支持以列表形式展示访问质量差的用户名单，支持对单用户进行定向访问质量检测；

2.16.8、等级保护咨询服务

1. 提供等保 2.0 咨询服务，按照等级保护定级备案流程，协助用户进行定级备案工作，遵照等级保护基本要求要求，通过对用户系统的技术与管理的角度进行差距分析，并提交整改方案，协助整改，最终帮助用户系统符合等级保护的要求。

2、支持对检查过程中具体检查对象（例如：主机、网络设备等）进行调整功能，要求可以选择已有的检查对象或录入新的检查对象；

3、支持自动搜索功能，可以自动搜索出某一网段或指定 IP 范围内（端口号可默认或指定范围）的活动数据库，获得数据库的基本信息（包括 IP、数据库类型、实例名、端口号、数据库版等）；

4、支持多种网站认证方式：支持包括 Basic、Digest、NTLM 在内的认证方式，支持 HTTP 和 SOCKS 代理，并支持各种代理的认证方式；

2.16.9、等级保护测评服务

1、具有测评资质的测评机构按照《信息系统安全等级保护基本要求》、《信息系统安全等级保护测评准则》和有关规定及要求，对需要测评系统开展信息安全等级保护测评工作，出具相应的测评报告、整改建议；

第 19 项（不含标注▲号的内容）：

2.17 系统集成软件

1、提供虚拟网络调试；

2、提供存储双活在线不停业务服务；

3、提供院方虚拟化服务器的安装部署服务，巡检现有机房的虚拟化平台使用状况并加以分析；

4、提供存储双活与虚拟化主机集群的集成服务，通过双活存储支撑部署成虚拟化双活高可用；

5、提供双活存储与院方现有 SAN 网的存储网络集成融合服务，要求院方现有虚拟化主机整体计算资源能够得到优化；

6、提供对数据中心现有服务器和存储巡检及优化服务。

7、提供重要业务系统数据库备份和虚拟机无代理备份服务，包括备份系统的部署交付、备份策略的制定、备份规则的配置和备份作业的部署，以及备份的恢复演练等。

8、根据信息系统运行要求提供专业的移机服务，提供人员安排、移机步骤、移机服务等；

9、患者视图

可支持与院内 HIS 系统的对接，在三秒内将患者近 1 年内就诊的关键信息推送至院内 HIS 系统，有助于医生制定更合理的诊疗方案；推送的数据集包括：患者基本信息、门诊就诊记录、门诊诊断记录、检查记录、检验记录、住院就诊记录，病案诊断信息，病案手术信息。

第 20 项（不含标注▲号的内容）：

10、等级评审软件服务

服务名称	功能技术要求	主要技术及规格要求
等级创建制度管理系统	系统要求	有福建省等级医院创建政策解读，严格按照福建省卫健委创建标准实施细则的要求，内置第四周期《福建省综合性医院等级创建标准》各类指标；内置与《福建省医院等级创建标准》各类指标相匹配的参考资料和模板；针对《福建省医院等级创建标准》各类指标提供专家的专业解读，并预置在任务详情中，便于执行人查看。
		通过软件系统可辅助医院梳理管理组织架构、重建制度架构体系，支持医院日常创建管理。
		供应商通过信息化技术，一键导入创建任务分配，协助医院任务分配。一键导入自动创建人员登录信息和权限。支持创建标准维护，医院在等级医院迎评中优化任务分配、管控任务执行效果、整体把握项目进度；落实

		日常自评自查和迎评督查；汇集学习考试功能；所有操作关联条款并做到任务执行全过程留痕，便于追踪检查；同时资料归档在迎评台账下，实现信息集成，一键下载。
		内置部分自查、督查模板，自查督查模板符合日常工作实际，以利于工作常态化、标准化。
	系统环境	1、系统可安装在医院内、外网 2、各科室免安装客户端、直接使用浏览器访问（建议使用谷歌及360浏览器）
	权限管理	资料库支持设置查看权限和编辑权限，任务条款、自查考核、督查考核、评价创建均支持权限管理，非管理员仅可查看到自己相关的内容。
	角色管理	支持对人员设置角色，如医疗组、督导领导、责任科室、执行科室等；支持对自查表和督查表设置标签、编号、类型等。
	参 考模板及解读	内置等级标准要点以及围绕第四周期《福建省综合性医院等级创建标准》及《福建省精神病专科医院等级创建标准》各类指标迎评任务执行的参考附件及解读，可支持复制和下载，以利于执行人参考和提高修订效率；
	知识库	支持知识库管理，资料库内可存储医院各类制度、会议、培训、检查等资料；支持查看权限和编辑权限的设置；支持批量导入知识库文件；支持新建、删除、移动等操作；支持资料批量上传。知识库内的文件可与条款双向关联，以免重复上传。
	试题及考试管理	支持医院新建题库、试卷库，可批量导入题目。支持新建、删除、编辑考试卷；支持试题手动添加和批量导入和从题库抽取题目（题库需医院自己维护）；支持指定考试人员和规定的考试次数、考试时间、支持进行题目随机设置；支持电脑端进行考试；支持自动评分；支持重考；支持考试统计结果导出，关联条款，并进行考试资料自动归档。
	学习管理	支持新建学习任务，支持从本地添加学习资料，支持指定学习人员和学习时间，学习资料格式支持PPT、Word、Excel、图片、PDF、视频；支持电脑端进行学习；支持查看学习结果；支持学习资料关联条款，医务人员学习情况留痕。
质控督查模块	自查考核模板管理	支持手动添加自查模板；支持模板批量导入；支持自查模板批量作废；支持模板设置编号、类别、名称、自查频次、自查人等，支持自查模板权限管理
	督查考核	1、收到待办督查时能收到提醒；支持督查打分、上传图片并反馈督查当前问题和解决建议的输入；根据督查的类别不同，支持定期督查。支持所

	流程管理	<p>有已执行完成的督查表单统一归档，支持自己部门和上级领导对督查表单进行统计；统计结果支持数据或用曲线图柱状图等多种图表展示；支持按科室、日期等进行查询统计</p> <p>2、支持督查意见抓取流转并可以反馈给科室成员，形成督查持续改进。</p>
	督查考核模板管理	<p>1、收到待办督查时能收到提醒；支持自查打分、上传图片并反馈督查当前问题和解决建议的输入；根据督查的类别不同，支持定期督查。支持所有已执行完成的督查表单统一归档，支持自己部门和上级领导对督查表单进行统计；统计结果支持数据或用曲线图柱状图等多种图表展示；支持按科室、日期等进行查询统计</p> <p>2、支持督查意见抓取流转并可以反馈给科室成员，形成督查持续改进。</p>
多端互联		<p>1：满足 PC 端之外，为了满足医务人员闲暇碎片式时间及出差也能兼顾日常工作，应支持通过手机钉钉端、企业微信端分别登录创建管理系统和制度管理系统并进行有关操作。数据库同 PC 版共享互通，创建系统移动端能够满足消息查收，创建标准查阅、任务分派及条款目标设定、台账上传、审核、自查自评、达标情况及达标变化图标展现、培训考试。制度管理系统移动端需满足制度文件查看、审批、学习考试、制度总数图标展现等功能。</p> <p>2：为提升工作效率，创建系统和制度系统需互联互通，台账相互关联，避免重复上传。</p>

11、病理、电生理软件服务

服务名称	功能技术要求	主要技术及规格要求
病理软件服务	系统要求	<p>支持病理科日常工作的全流程管理，满足各环节特定的功能要求；</p> <p>支持采用集中式数据库及独立影像储存管理机制，记录所有影像的存储位置，支持影像的分级存储；</p> <p>支持电子病理检查单、病理标本登记、病理取材管理、病理技术管理、病理综合报告、病理档案管理、病理主任管理、病理质控管理等功能</p>

服务名称	功能技术要求	主要技术及规格要求
电生理信息软件服务	系统要求	<p>1. 支持与医院相关的信息化系统对接，自动获取医嘱信息。</p> <p>2. 支持接入的电生理类型，包括但不限于运动平板、脑电图、肌电图、TCD、Holter、动态血压、肺功能、睡眠监测、听力检查、眼科检查等具备数字接口</p>

	<p>的设备，进行设备的统一管理和数据归档。</p> <p>3. 支持工作量统计，通过图文、图表等多种方式显示。</p> <p>4. 支持检查质量监控，对检查质量进行优秀、一般、差的评判，对系统中所有数据进行质控归档。</p> <p>5. 支持病历质控，并输出完整的统计报表，实现数据可视化。</p> <p>6. 系统支持自动为就诊患者建立病历主索引，可以根据指定条件检索申请单信息，自动展示患者在院历次检查记录；并可通过多种方式筛选病历，针对部分科室仅展示对应检查。</p>
--	--

三、商务条件（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

包：1

- 1、交付地点：福建省福州市长乐市第二医院
- 2、交付时间：合同签订后 12 个月内交付
- 3、交付条件：按合同要求执行
- 4、是否收取履约保证金：否
- 5、是否邀请投标人参与验收：否
- 6、验收方式数据表格

验收期次	验收期次说明
1	根据招标文件、中标人的投标文件、合同要求及国家规定的相关行业标准执行

7、支付方式数据表格

支付期次	支付比例(%)	支付期次说明
1	30	合同签订 7 个工作日内付整个项目合同额比例 30%；
2	70	1. 软件系统中主要系统（手术麻醉系统、重症监护系统、输血系统、合理用药系统）等上线并运行 1 个月后支付合同软件部分总金额的 30%；所有软件安装、调试、验收合格稳定运行 1 个月，并按培训计划要求完成培训任务后 7 个工作日内支付合同中软件货款的 40%；2. 硬件系统与信息安全等保设备经验收合格后 1 个月，支付余下硬件与信息安全设备的合同金额款项的 70%。

8、验收

（1）货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

（2）货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

9、质量标准及技术服务要求

(1) 投标人应响应本次招标项目服务要求并在投标文件中提供详细具体的售 后服务条款及保证。

(2) 投标人应拥有专业的维护队伍，保证系统的正常运行。

(3) 投标人承诺硬件三年内免费质保，软件一年内免费，终生维护；三年后提供有偿的售 后服务（本章二、技术和服务要求中对质保期有特殊要求的，以二、技术和服务要求中要求的为准）。

(4) 投标人提供 7×24 小时的电话热线咨询服务。对于电话咨询无法解决的问题，中标方工程师经用户单位授权许可的情况下通过远程登陆到用户单位信息系统进行远程故障诊断和故障排除。如远程维护不能解决，则在 4 小时内工程技术人员到达现场维修。对于重大的技术问题，中标方应组织有关部门形成专家组进行会诊，确保系统正常运行。

(5) 投标人应具有完善的售 后服务管理体系。

(6) 投标人免费提供每年不少于 2 次的现场预防性服务和跟踪服务。

(7) 投标人为医院培训 1-2 名系统管理员，使系统管理员达到能处理 80-90%故障能力。

(8) 投标人免费为医院培训操作人员，使操作人员能熟练操作。

(9) 如有出现法律纠纷问题须由长乐区第二医院所在地法院管辖诉讼。

10、违约责任

A、因中标人原因造成采购合同无法按时签订，视为中标人违约，对采购人造成损失的，中标人还需支付相应的赔偿。

B、在签定采购合同之后，中标人要求解除合同的，视为中标人违约，对采购人造成损失的，中标人还需另行支付相应的赔偿。

C、在明确违约责任后，中标人应在接到书面通知书起七天内支付违约金、赔偿金等。

D、中标人施工人员若出现违规违纪影响恶劣等现象，采购人有权解除合同。

E、中标人施工人员严重失职造成采购人损失的，采购人有权解除合同。

F、凡属中标人管理不当发生重大事故，如：人身伤亡、设施损坏等造成的损失由中标人自行负责，采购人有权根据合同向中标人索赔并追究法律责任。凡管理混乱，达不到要求，得到采购人之通知整改后仍未达到良好以上，则采购人有权解除合同。

G、投标人对本次工作范围的现状应有充分认识，自行判断能够完成本项目的服务所需的费用。中标人中标 后不得以实际情况与现场不一致而要求采购人给予以补偿。

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：

第六章 政府采购合同（参考文本）

编制说明

- 1、签订合同应遵守政府采购法、民法典。
- 2、签订合同时，采购人与中标人应结合招标文件第五章规定填列相应内容。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。
- 3、国家有关部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。

甲方：福州市长乐区第二医院

乙方：

根据项目编号为[350182]fjsjxzb[GK]2022004的2022年长乐区第二医院信息化建设项目项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1 合同条款；

1.2 招标文件、乙方的电子投标文件；

1.3 其他文件或材料：无。（若有联合协议或分包意向协议）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：元（¥）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间：；

4.2 交付地点：；

4.3 交付条件：。

5、合同标的应符合招标文件、乙方电子投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方电子投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：

不邀请。邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期付款支付等）。

8、履约保证金

无。有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；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，若任何第三方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。

11.2 若乙方提供的采购标的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假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；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：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1 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，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2 本合同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。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3 合同生效：自签订之日起生效；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。

15.4 本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5 其他：无。（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

（以下无正文）

甲方：福州市长乐区第二医院乙方：

住所：长乐区金峰镇三星村后墩 289 号住所：

单位负责人：单位负责人：

委托代理人：委托代理人：

联系方法：联系方法：

开户银行：开户银行：

账号：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

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 & 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。

2.9 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 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

二-3 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、或季度”）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

二-4 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、依法减免税收的投标人

现附上我方依法减免税收的证明材料复印件，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，提供投标截止时间当月或上一个月的税收凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立且已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间当月的税收凭据复印件。

2.3 投标截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供依法缴纳税收承诺书（格式自拟），该承诺书视同税收凭据。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：_____年_____月_____日

二-5 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险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
投标截止时间当月或上一个月的社会保险凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立且已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间当
月的社会保险凭据复印件。

2.3 投标截止时间的当月成立但因税务机关/社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴
纳社会保障资金的投标人，提供依法缴纳社会保障资金承诺书（格式自拟），该承诺书视同
社会保险凭据。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：_____年_____月_____日

二-6 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）

致：_____（采购人或采购代理机构）

日期：_____年_____月_____日

二-8 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于较大数额罚款时，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）。

二-9 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，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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

※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¹，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。

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。

二-10 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、根据福建省财政厅文件（闽财购[2008]10号）的规定，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。

二-11 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：_____

签订日期：_____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。

二-12 其他资格证明文件（若有）

二-12-①具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有）

致：_____（采购人或采购代理机构）

现附上我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的专项证明材料复印件（具体附后），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

- 1、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，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。
- 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。

投标人：_____（全称并加盖单位公章）

日期：_____年_____月_____日

二-12-②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

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、开标一览表
- 二、投标分项报价表
- 三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）
- 四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

采购包	投标报价	投标保证金	备注
*	投标总价（大写金额）：_____。		a. 投标报价的明细：详见《投标分项报价表》。
***	投标总价（大写金额）：_____。		b. 招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）：详见报价部分。

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 投标人应按照本表格式填写所投的采购包的“投标报价”。

1.2 本表中列示的“采购包”应与《投标分项报价表》中列示的“采购包”保持一致，即：若本表中列示的“采购包”为“1”时，《投标分项报价表》中列示的“采购包”亦应为“1”，以此类推。

1.3 “大写金额”指“投标报价”应用“壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零”等进行填写。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

日期：_____年_____月_____日

二、投标分项报价表

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

采购包	品目号	投标标的	规格	来源地	单价 (现场)	数量	总价 (现场)	备注
-----	-----	------	----	-----	------------	----	------------	----

* * -1

...

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 投标人应按照本表格式填写所投采购包的分项报价，其中：“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，“采购包”还应与《开标一览表》中列示的“采购包”保持一致，即：若《开标一览表》中列示的“采购包”为“1”时，本表中列示的“采购包”亦应为“1”，以此类推。

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。

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。

1.4 同一采购包中，“单价（现场）”×“数量”=“总价（现场）”，全部品目号“总价（现场）”的合计金额应与《开标一览表》中相应采购包列示的“投标总价”保持一致。

1.5 若招标文件要求投标人对“备品备件价格、专用工具价格、技术服务费、安装调试费、检验培训费、运输费、保险费、税收”等进行报价的，请在本表的“备注”项下填写。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：_____年_____月_____日

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：_____

货币及单位：人民币元

本采购包内属于节能、环境标志产品的情况

采购包	品目号	货物名称	单价 (现场)	数量	总价 (现场)	认证种类
-----	-----	------	------------	----	------------	------

* *
*-1
...

a. 采购包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：_____；

备注 b. 采购包投标总价（报价总金额）：_____；

c. “采购包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“采购包投标总价（报价总金额）”的比例（以%列示）：_____。

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标文件“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）”。

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 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不享受价格扣除。

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 投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4 若无节能、环境标志产品，不填写本表，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

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¹，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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第四章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¹，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。

企业名称（盖章）：

日期：

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第四章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、投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料，证明材料应与《中小企业声明函》的内容相一致，否则视为《中小企业声明函》内容不真实。
- 2、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。
- 3、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。

四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

四-1 优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（若有）

四-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（加分适用，若有）

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

本采购包内属于节能、环境标志产品的情况

采购包	品目号	货物名称	单价 (现场)	数量	总价 (现场)	认证种类
-----	-----	------	------------	----	------------	------

* * -1

...

a. 采购包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：_____；

备注 b. 采购包投标总价（报价总金额）：_____；

c. “采购包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“采购包投标总价（报价总金额）”的比例（以%列示）：_____。

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算加分时，只依据电子投标文件“四-1-②优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（加分适用，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 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

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 投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4 若无节能、环境标志产品，不填写本表，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

四-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（加分适用，若有）

四-2 招标文件规定的其他加分证明材料（若有）

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“优先类节能产品、环境标志产品加分”外的其他加分优惠，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

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（品牌/型号）	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“ \geq 或 $>$ ”、“ \leq 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“≥或>”、“≤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。

采购文件相关附件

- [资格承诺函.doc](#)