

黑龙江屿泽工程咨询有限公司

## 公开招标文件

项目名称：方正县卫生信息化建设项目

项目编号：**[230124]YZGC[GK]20220002**

## 第一章 投标邀请

黑龙江屿泽工程咨询有限公司受方正县卫生健康局的委托，采用公开招标方式组织采购方正县卫生信息化建设项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：方正县卫生信息化建设项目

批准文件编号：方财购核字[2022]00123号

采购项目编号：[230124]YZGC[GK]20220002

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	方正县卫生信息化建设项目	1	详见采购文件	13,000,000.00

### 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（方正县卫生信息化建设项目）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

#### 六.询问提起与受理：

项目经办人：王先生 联系方式：0451-51955545

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：王先生 联系方式：0451-51955545

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：王先生 电话：0451-51955545

#### 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

#### 联系信息

##### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江屿泽工程咨询有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区西雅图水岸武威路s7-6

联系人：王先生

联系电话：0451-51955545

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

##### 2. 采购人信息

采购单位名称：方正县卫生健康局

地址：方正县卫生健康局

联系人：邵先生

联系电话：0451-57114055

黑龙江屿泽工程咨询有限公司

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（方正县卫生信息化建设项目）：否
6	评标办法	合同包1（方正县卫生信息化建设项目）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	收取
15	代理服务费收取方式	收取。 采购机构代理服务收费标准：收费标准参照国家计委“计价格[2002]1980号”文件向中标/成交供应商收取

1 6	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>方正县卫生信息化建设项目：保证金人民币：<b>80,000.00</b>元整。</p> <p>开户单位：黑龙江屿泽工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：交通银行股份有限公司哈尔滨工农大街支行</p> <p>银行账号：<b>231000768013000165446</b></p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商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：<b>***</b>、包组：<b>***</b>）的投标保证金”。</p>
1 7	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话<b>4009985566</b>按<b>5</b>转<b>1</b>号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前<b>30</b>分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 <b>CA</b> 证书在开始解密后<b>30</b>分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及<b>CA</b>证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

18	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
19	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
20	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
21	报价形式	合同包1（方正县卫生信息化建设项目）:总价
22	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
23	其他	
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
25	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

### 三、投标须知

#### 1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

#### 2. 特别提示

2.1 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

### 三、说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

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

#### 4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江屿泽工程咨询有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

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

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；



(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## 6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

## 7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

# 六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

## 1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

## 2. 评审 (详见第六章)

## 3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

## 4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

### 2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

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

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

## 二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

### 9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

### 10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

### 11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

### 12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

### 13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

### 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

### 15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

## 第四章 招标内容与技术要求

### 一、项目概况：

主要建设内容为：包括医共体一体化信息平台（含数据资源中心）、以县人民医院、县中医院、方林医院信息系统为基础延伸的一体化协同应用（远程会诊、分级诊疗）、医共体一体化运营管理、互联网+医共体惠民应用、医共体业务监管应用，以及相应的软硬件及基础设施配套建设等。

合同包1（方正县卫生信息化建设项目）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后9个月内全部完成
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，签订合同后支付合同金额的30% 2期：支付比例40%，项目进度达到80%时，支付合同金额的40% 3期：支付比例30%，验收合格后支付合同金额剩余的30%
验收要求	1期：满足采购人需求并达到国家及行业验收规范的合格标准。
履约保证金	不收取
其他	质保期：除技术（参数）要求有特别说明外，剩余所有产品质保1年，质保期内软件免费维护、硬件免费维修更换。

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		行业应用软件开发服务	方正县卫生信息化建设	项	1.0000	13,000,000.00	13,000,000.00	软件和信息技 术服务业	详见附表一

附表一：方正县卫生信息化建设 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、HIS系统</p> <p>（一）名称：挂号管理系统 数量：3套</p> <p>1、患者基本信息登记</p> <p>病人基本信息登记完成对病人的基本信息进行登记。包括：门急诊病人必需的基本信息，医保病人的凭证信息。</p> <p>患者就诊卡管理完成病人的建卡、挂失、补发卡、临时卡的发放以及卡信息的修改和相关查询等操作。</p> <p>2、门急诊挂号</p> <p>基本信息登记完成门急诊病人基本信息登记工作，支持多种身份识别，如利用磁卡、保障卡、IC卡等对病人的卡号、病历号、姓名、费别、凭证等基本信息进行登记。对于一个地区涉及多种医保代码的情况，系统多种医保代码输入功能。</p> <p>挂号登记完成多种方式挂号。支持普通挂号、特殊挂号、点名专家挂号、外宾挂号、义诊挂号。</p> <p>（二）名称：预约排班系统 数量：3套</p> <p>针对某些专家看诊个性化（如某专家某日全天看诊，但上午是专家门诊，下午是特需门诊，这样上下午收取的挂号费就不同），我们可以通过使用排班来设置，分全天、上午、下午进行排班，可对应不同挂号费；</p> <p>（三）名称：划价收费系统 数量：3套</p>

门急诊收费主要用来完成门急诊的日常收费工作。可以对病人进行基本信息登记，支持协定方输入，支持费用联动，可自动接收门急诊的处方信息进行费用收取，并可对病人的作废处方进行处理和收费，通过对可调参数的设置，实现多种功能。

**（四）名称：门诊注射输液管理系统 数量：3套**

**1、输液室基础参数设置**

输液室基础设置完成输液科室、座位、核对项目、特殊药品的设置。

**2、输液病人登记**

输液病人选座登记为输液病人选择座位，并打印排队等候单。已选择座位的病人可以撤消座位。将病人的状态置为输液完成状态，可以进行撤消操作。

**3、输液药品核对**

输液药品及材料的核对，核对处方后可打印输液单（即瓶签）。

**4、皮试审方**

对需要皮试的处方进行审核，记录皮试结果。

添加输液期间发生的材料及费用，支持选择协定方记账，支持对未确认的材料项目申请退费处理。

输液药品的配置记录。

病人输液历史记录查询，支持处方查询。

**（五）名称：医技工作站 数量：3套**

通过刷卡或者输入病历号检索出病人、自动加载该病人的医技申请项目，进行医技确认。

医技科室可手工添加本科室对应项目和材料，进行医技确认。

优化流程预付费病人，医技科室直接收费并确认。

对病区或手术室的医技请求补录费用，包括药品等其它费用。

门诊医技收费多特病拆分结算功能。

患者入院前检查确费功能。

住院医技收费按照在院患者列表显示功能。

住院医技收费按照科室自动加载指定科室医技申请项目功能。

住院医技收费显示申请单和历史诊断信息功能。

住院和门诊医技收费支持组套维护和添加功能。

具备帮助功能，核心业务模块操作员可以快速查询业务流程使用说明。

住院和门诊医技收费具备通科功能。

门诊医技支持收费查询功能。

门诊医技诊间优化流程确费和打印凭条功能。

门诊医技支持凭条补打功能。

门诊医技收费支持按照患者列表显示，支持按患者确费功能。

门诊医技收费支持补录临床项目可以选择明细小项目功能。

门诊医技优化流程支持打印机设置功能。

具备导诊科室功能，导诊科室包含部分指定医技科室权限功能。

通过刷卡或者输入病历号检索出病人、自动加载该病人的已确认的医技申请项目，进行全部或部分医技项目取消确认并退费。

按患者查找已确认的医技项目并作废所有项目。

取消确认生成新的请求以备再次进行医技确认。

医技科室(手术室)依据病人用药情况，生成汇总领药单，向药房申请汇总领药。

**（六）名称：门诊医生站 数量：3套**

**1、门诊诊疗管理**



实现患者接诊管理、门诊患者基本信息管理、病人过敏信息管理、患者诊断管理、首诊测压、医生工作量查询等功能。

## 2、门诊处方管理

▲实现门诊处方和处置录入、门诊协定方管理等功能。提供三种处方录入方式：自由输入、选择协定方录入、选择历史处方录入。三种方式各有特点，相互补充，为医生快速完成电子处方录入提供有力的工具支持（提供系统功能截图，并加盖公章）。

## 3、门诊申请单管理

实现门诊检验电子申请单、门诊检查电子申请单、门诊检验报告调阅、门诊检查报告调阅等功能。

（七）名称：住院处管理系统 数量：3套

### 1、入院管理

实现入院登记病人入院信息，可以读取预约病人信息，门诊医生开具住院单信息，同时可生成住院病人基本信息（支持门诊基础信息自动导入）。急观转住院、家床住院登记、病人转科、转区复核等功能。

### 2、出院管理

▲实现病人结账完成住院病人费用结算操作，在院结算和出院结算,出院结算允许欠款，挂账结算等功能，包含多条件报表查询，所有报表的显示列均可作为条件进行筛选（提供系统功能截图，并加盖公章）。

（八）名称：住院护士工作站 数量：3套

### 1、入出转管理

实现病人的出科登记、入科登记、转科登记、

▲病人出科前审核功能：在统一界面完成对医嘱、药品、医技执行情况检查核对、自动帮助护士核对是否漏收费用；病人出院以及病区查询等功能（提供系统功能截图，并加盖公章）。

### 2、床位管理

实现床位管理的智能化向导管理、床头卡管理、换床、包床管理以及床位代码设置等功能。

### 3、基本费用管理

实现病人退药、病区退药、补充收费、补充收费、退费申请、病人报警线管理等功能。

### 4、医嘱管理

实现医嘱核对、医嘱执行、护士审核医生撤销医嘱、手术排期查询、医嘱集中工作台、费用核对、输液退药、医嘱打印、过敏管理、信息查询、无库存、欠费控制等功能。

### 5、基础设置

实现成套医嘱维护、收费方式设置、医嘱用法与收费方式对应设置、病区单据设置、床位代码设置、医嘱执行频次设置、汇总领药单据设置、剂型用法对应设置、固定收费项目设置等功能

（九）名称：住院医生工作站 数量：3套

### 1、住院诊疗管理

实现对病人相关的就诊和费用信息查看功能，包括查看、修改患者基本信息以及其他信息功能、

### 2、住院医嘱管理

实现医嘱集中下达，包括药品、护理、膳食、嘱托医嘱、手术、项目、草药、检查、检验、输血等。

实现个人、科室、全院三种成套医嘱维护方式，其中个人成套每位医生都有权限，医生可以进行成套新增、删除、修改操作。

实现病人住院治疗期间，产生的医嘱可按需打印，做为病历文书进行存档。

### 3、住院电子申请单

包括检验电子申请单、检查电子申请单、医技报告管理。能够从开单到生成医嘱，审核发送，到医技科室发布报告后调阅，对医嘱生命周期的每个步骤进行严格控制，实现医嘱闭环管理，有效控制医疗质量。

（十）名称：药库管理 数量：3套

### 1、药品字典管理

可以药品字典进行维护，如新增，修改，停用药品，新增药品分类，规格产地切换等；可以分别设置临床，规格，产地药品等信息。

## 2、药品价格管理

可以针对三种价格进行管理：进价、批发价、零售价，并可在管理上清晰的标识进销差额及批零差额等价格差异的比较信息。

## 3、药库库存管理

支持药品入库，完成药品从供货商或制剂室到药库的入库工作。药品入库、药品退货、药品出库、科室出库、药房和科室请领、药品报损、药品报溢、药品调拨申请及调拨、二级库药品调拨、药品加工调拨、药品调价、药品盘点、院外出库、药品批次控制、药库划价、药品养护、药品付款、药库台帐、药品对帐、台帐月结、采购计划、效期报警、高低储报警以及相对应的统计查询功能。

（十一）名称：卫材库管理 数量：3套

### 1、卫材管理

具有基础数据配置功能，包括库房档案管理、卫材供应商管理、卫材生产厂商管理、卫材大大类管理、卫材大类管理、卫材分类管理、卫材代码管理、卫材账类设置等功能，可维护库房管理帐类编码、名称、单据号是否自动生成等属性，设置帐类对应卫材分类信息，维护帐类管理操作人员信息。

具有入库业务管理功能，包括期初库存录入、库房启用、入库管理、补差价入库单管理、退货单管理等功能。

具有请领单管理功能，包括科室耗材请领管理、病区耗材请领管理、采购计划管理、生成采购计划、购计划集中审核等功能，支持按低于库存下限卫材自动生成卫材采购计划；支持手工录入采购卫材信息。

具有出库业务管理功能，包括出库单管理、

出库时选择卫材、出库数量信息、退库单管理等功能，支持出库到供应室二级库、科室和个人三种操作方式。

具有盘点业务管理功能，库管员可以按卫材分类、自由录入方式编制盘点单并打印，盘点实物后在盘点中录入实物库存数量，盘点单审核后系统对库存进行调整。

具有库房报损管理功能，对库房卫材进行报损处理。可录入当前库房中有库存的卫材，输入要报损的数量。审核完成后实现报损。

科室、病区报损管理：对科室、病区中的卫材卫材进行报损处理。可录入当前科室、病区中有库存的卫材，输入要报损的数量。审核完成后实现报损。

具有库存业务管理功能，包括卫材调价单管理、库存查询管理、全院库存查询、库存警戒线设置管理、卫材失效报警管理、库房月结管理、部门库存调整等功能

具有医用耗材三证管理功能，包括卫材产品注册证管理、供应商经营许可证管理、生产厂商生产许可证管理功能

具有报表统计管理功能，包括进销存月报管理、分类分户统计、供应商卫材大类统计、单据查询等功能

### 2、条码管理

业务条码管理:卫材入库、出库、盘点等业务操作时，支持按照条码对卫材进行检索查询。

（十二）名称：药房管理系统 数量：3套

### 1、门诊药房管理

具有门诊药房库存管理功能，包括外部入库、外部入库撤销、药品请领、药品退库、药品接收、药品调拨、药房调拨请领、院外出库、药品报损、药品报溢、科室发药、科室退药、药品盘点、药品停售、药品失效报警、药库高低储报警等功能。以及相对应的统计查询功能。

### 2、门急诊发药、配药

能够完善门诊药房计算机管理流程。配、摆、发、退药流程更客观地反映门诊药房实际工作流程。体现以病人为中心的管理理念。设立药品台帐体系，结合统计期和月结、对帐功能，实现药房药品帐务电子化。

包括配药工作、配药确认、发药工作、草药划价、免费处方、病人退药、处方查询、门诊中草药煎药管理等功能。

具有药品帐务功能，包括药房台账、药品对账、台账调整、台账月结、药品日台账、操作员结账等功能

### 3、住院药房管理

实现住院药房库存管理、药品帐务以及相对应的统计查询功能。

具有住院发药、住院摆药管理，包括住院发药、补打帐单、住院病人退药等功能。实现住院药房电子化管理流程。摆、发、退药流程客观地反映住院药房实际工作流程。体现以病人为中心的管理理念。设立药品台帐体系，结合统计期和月结、对帐功能，实现药房药品帐务电子化。

具有基础设置功能，包括系统启用、药品维护、药品控制、药品消耗查询模板设置、设置药房药品操作单位、药库高低储设置、药房代码设置等功能。

（十三）名称：物资管理系统 数量：3套

#### 1、基础数据配置

具有库房档案管理、物资供应商管理、物资生产厂商管理、物资大大类管理、物资大类管理、物资分类管理、物资代码管理等功能。

#### 2、物资账类设置

可维护库房管理帐类编码、名称、单据号是否自动生成等属性，设置帐类对应物资分类信息，维护帐类管理操作人员信息。

#### 3、入库业务管理

具有期初库存录入、库房启用、入库管理、补差价入库单管理、退货单管理等功能。

#### 4、请领单管理

具有科室耗材请领管理、病区耗材请领管理、采购计划管理、采购计划集中审核等功能。

#### 5、出库业务管理

具有出库单管理、退库单管理功能。

#### 6、盘点业务管理

库管员可以按物资分类、自由录入方式编制盘点单并打印，盘点实物后在盘点中录入实物库存数量，盘点单审核后系统对库存进行调整。

#### 7、库房损溢管理

库房报损管理：对库房物资进行报损处理。可录入当前库房中有库存的物资，输入要报损的数量。审核完成后实现报损。

科室、病区报损管理：对科室、病区中的物资物资进行报损处理。可录入当前科室、病区中有库存的物资，输入要报损的数量。审核完成后实现报损。

#### 8、库存业务管理

具有物资调价单管理、库存查询管理、全院库存查询、库存警戒线设置管理、物资失效报警管理、库房月结管理、部门库存调整等功能。

（十四）名称：院长查询系统 数量：3套

#### 1、定制报表

统计分析功能包括：报表分析、图形分析、对比分析、数理统计分析。

提供门急诊、住院、医技科室的统计数据收集功能。

提供门诊、急诊、病房统计报表，包括日报表、月报表、季报表等。

提供病人分类统计。

统计综合分析，包括门诊工作情况、出院病人分病种统计、工作量统计等。

#### 2、数据收集

门诊病人统计数据。

急诊医疗统计数据。

住院病人统计数据。

医技科室工作量统计数据。

### 3、提供门诊、急诊统计报表

门急诊日报表、月报表、季报表、半年报表和年报表。

### 4、病房统计报表

病房日报表、月报表、季报表、半年报表和年报表。

### 5、病人分类统计报表

### 6、统计综合分析

门诊工作情况。

病房(病区)工作情况(含病房床位周转情况)。

出院病人分病种统计。

手术与麻醉情况。

医技科室工作量统计。

▲滞销药品查询，所有显示列均可作为查询条件（提供系统功能截图，并加盖公章）。

科室药占比查询。

患者出院召回率按医生统计。

▲病区加床使用率统计（提供系统功能截图，并加盖公章）。

（十五）名称：财务查询系统 数量：3套

提供查询功能，使医院财务中心随时了解掌握医院从门诊账目、住院账目、药品账目到后勤物资等各个方面的财务详细情况，内容包括：

#### 1、财务状况

查询有关门诊收费，住院收费的各项明细信息

门诊收费处、住院处的财务日、月、季、年报表

门诊、住院各收费员的财务交款统计

患者所有费用查询、押金查询（所有显示列均可作为查询条件）

科室工作量按各医疗项目及药品分类等多角度的统计

科室收入日、月、季、年报表

门诊、住院医师个人收入统计，工作量统计分析

合同医疗单位月、年费用统计

全院、门诊、住院各项财务核算工作指标的查询统计

全院财务收入日报，月报，年报

#### 2、▲药品信息

门诊、住院、全院所有药品库存信息查询；

药品采购、退货、调价等信息查询；

药品销售查询；

药品供应商往来账目查询统计（提供系统功能截图，并加盖公章）。

#### 3、后勤物资

全院所有物资、设备情况查询

各科室由库房领用物品情况查询统计

各种物资、设备等供应商往来账目查询统计

（十六）名称：经济核算报表 数量：3套

提供报表功能，针对医院实际发展情况、资源利用情况、医疗护理质量、医技科室工效率、全院效益等多方面，为医院和各级卫

生管理部门提供所需要的各种医疗统计报表。支持原始数据网络自动采集和手工录入；提供多种条件组合信息查询统计；提供自定义的报表格式及输出打印，内容包括：

门（急）诊统计报表：日报表、月报表、季度报表、半年报表、全年报表

住院统计报表：日报表、月报表、季度报表、半年报表、全年报表

门诊病人、急诊病人、住院病人数据统计报表

门诊挂号统计

病人分类统计

治愈率、好转率、死亡率统计报表

诊断符合率（门诊诊断与住院诊断、入院诊断与出院诊断、临床诊断与病理诊断、手术前后诊断）

床位使用率、床位周转率、平均床位工作日、平均住院天数

人均门诊医疗费用统计分析

人均住院医疗费用统计分析

出院病人分病种统计

手术与麻醉情况统计

医技科室工作量统计

全院收入统计及收入分类统计

科室收入统计及收入分类统计

医师收入及工作量统计

职工人数及比例情况统计分析

其他医疗统计报表

（十七）名称：手术室管理系统 数量：3套

#### 1、住院手术管理功能

具有手术通知单申请、手术审核、麻醉协议书、手术安排、手术费用录入、术中医嘱审核执行、手术情况录入、麻醉情况录入、汇总领药、手术退药等功能。

#### 2、查询功能

支持病人费用查询、手术情况查询、手术费用查询、领药查询、病人退药查询、手术室退药查询、门诊手术相关查询。

#### 3、报表功能

支持查询手术室排班表、手术室使用情况统计、手术工作量、麻醉工作量。

#### 4、基础设置功能，包括手术麻醉协定设置、手术室设置、手术等级代码设置、手术房间设置、切口等级设置等功能。

（十八）名称：系统综合管理 数量：3套

#### 1、系统配置

▲具有系统配置工具，根据各自不同要求用来完成HIS正常运行所需的各项参数设置，并用来指导用户完成系统的维护、升级和数据备份、迁移等活动。功能包含：数据管理、数据库备份、索引重建、登录管理、后台任务管理、流程控制、医院设置、职工岗位权限维护、年龄设置、数据迁移等功能（提供系统功能截图，并加盖公章）。

#### 2、信息系统维护

具有基础表设置功能，包括一级科室设置、二级科室设置、病区代码设置、国家代码设置、民族代码设置、地区代码设置、职业代码设置、血型代码设置、诊断设置、频次设置、社会关系设置、职称设置、患者类别设置、卡类型设置、危重级别设置、拼音五笔字库、计量单位设置、科室类别库、收费项目类别库、。原因代码库等功能

具有医保设置功能，包括医保科室设置、职退情况设置、保健情况设置、人群分类设置、公务员代码、特殊人员设置、单位性质设置、病人类型设置、医疗项目设置、区县代码设置、医保凭证类型、医保金额类型设置、医保诊断代码设置、医保代码设置、医保计算设置、医保报表设置、磁卡费别对应设置等功能。

具有门诊系统功能，包括收费代码设置、收费窗口代码设置、配药窗口设置、发药窗口设置、收发配窗口设置等功能。

具有药品系统功能，包括药库代码设置、药品操作代码设置、药房代码设置、配药人员设置、草药包煎设置、药品出库方式设置、供货单位、生产厂家设置、药品剂型设置、药品分类代码设置等功能。

住院系统设置，包括治疗项目诊断码药品用法设置手术等级代码设手术房间设置切口等级设手术麻醉设置等功能。

系统工具，包括外挂报表、升级向导、发票设计、可调参数设置、职工登记、岗位权限设置等功能。

**3、价表管理子系统**

具有收费大项目设置、收费小项目设置、特殊项目设置、门诊会计项目设置、住院会计项目设置、门诊发票项目设置、住院发票项目设置、核算项目设置、病案项目设置、收费项目调价、结帐费别模板等功能。

**二、电子病历系统**

**（一）名称：门诊电子病历系统 数量：3套**

门诊结构化电子病历功能包括：结构化病历书写、模板管理、结构化录入、门诊打印、门诊病历书写助手、既往病历、段落模板、特殊符号、病历数据存储、病历综合查询等。通过以上功能，新病历旨在满足门诊医生书写病历任务的需要，提高医生工作效率；与医院内的其他应用系统实现数据交互和信息共享。满足电子病历等级评审要求。

**（二）名称：住院医生病历系统 数量：3套**

**1、病历书写功能**

提供医生书写病历的核心模块，包含病历导航树、病历录入、模板选择、临床数据引用等。

**2、病案首页**

符合《住院病案首页数据填写质量规范》，书写时临床信息自动带入，具备规范的打印要求。

**3、首页录入**

提供基本信息、诊断信息、手术信息、其他信息、费用信息等信息分区域展示以及临床诊疗信息自动带入。

提供病案首页特殊字段的显示格式要求，如患者年龄、转科科别等。具备首页字段录入选项后自动转换为数字方框或勾选框，满足首页打印要求。

**4、首页打印**

具备病案首页所见即所得，编辑界面与打印界面一致，无需制作首页打印模板。

具备“-”、“勾选项”、诊断、手术续行、打印显示项目代码等不同打印风格。

**5、住院诊断**

提供住院期间统一的各类诊断类别的录入口径。具备病历引用诊断数据。

**6、诊断录入**

提供在患者导航界面，录入患者不同诊断类别下的诊断，包括：入院诊断、目前诊断、术前诊断、术后诊断、出院诊断、补充诊断、修正诊断等。

**（三）名称：临床护理病历系统 数量：3套**

**1、护理文书录入**

提供一体化护理平台框架，集成包括患者护理病历、住院病历、病区日常和医技报告查看功能，也支持在书写护理病历时调阅，辅助书写。

集成病区日常，病区日常包括医嘱集中工作台、入区管理、出区管理、补记账等功能。

**2、生命体征管理**

针对生命体征部分，系统进行统一管理，功能包括：体温单录入、体温单集中录入、体征异常值提醒、满页提醒、体征测量计划等功能。系统可根据不同医院要求进行相应功能的配置。

**3、护理文书查询统计分析**

护理文书查询是为了满足护士长、科护士长、护理部的管理要求，提供一个统一、高效的数据统计平台，从护理文书系统抽取数

据，方便护士长、科护士长、护理部查询分析相关数据。

平台提供了两种方式的查询报表，即通用报表查询和自定义报表查询。通用报表查询以规定好查询条件和结果展现方式呈现，并可通过配置以多种图表形式。通用报表查询需要授予相应的报表权限。自定义报表查询是以系统提供的数据源为基础来创建查询报表，并可对显示结果和查询条件进行配置，从而符合不同使用者的查询要求。

系统对以下几项都提供支持：压疮、跌倒、导管数量统计、超时病历统计、超标护理评分统计

#### 4、护理病历阅改

阅改权限设置用于控制用户是否有表单的阅改权限。

没有表单的阅改权限，打开病历时，隐藏保存、新增、删除按钮，不可进行阅改；

有阅改权限时，保留保存、新增按钮，隐藏删除按钮。阅改权限可设置给护理部主任、科护士长、病区护士长。

根据病人状态(新入院、病危病重、护理级别等)设置超时阅改提醒时间

护理部主任、科护士长、病区护士长查看医嘱、住院病历、医技报告信息，可辅助进行病历阅改。系统记录护理部主任、科护士长、病区护士长阅改痕迹。可查看历史阅改痕迹。

（四）名称：与医护工作站的整合 数量：3套

临床一体化引用

通过书写助手调阅病人的检验报告。可选择按门诊、住院和报告日期（24小时、7天、30天、全部）过滤显示病人检验报告

具备通过书写助手调阅病人的检查报告。可选择按门诊、住院和报告日期（24小时、7天、30天、全部）过滤显示病人检查报告，设置检查报告写入病历时的格式：所见、结果或全部写入。

通过书写助手调阅病人本次住院的医嘱。查看医嘱时，可选择按：1）药品医嘱、检查医嘱、检验医嘱、手术医嘱、治疗医嘱、输血医嘱、长期医嘱、临时医嘱、出院带药医嘱，2）今日、昨日、3天内、有效、全部过滤显示病人医嘱信息。

具备设置医嘱写入病历时的格式：组标志、内容、规格、剂量、单位、用法、频次、总量、嘱托内容、开始时间、结束时间部分或全部写入。具备插入格式可配置。

具备通过书写助手调阅病人本次住院的护理信息（体温单和护理单）并写入到当前编辑的病历中。

体温单写入的内容包括：采集时间、体温、脉搏、心率、呼吸、血压（早）、血压（中）、血压（晚）、血糖、血氧饱和度、体重、出量、入量、尿量、大便次数和操作员。

护理单写入的内容包括：录入日期、护理措施、神志、左瞳孔大小、右瞳孔大小、体温、脉搏、心率、呼吸、血压、血氧饱和、入量项目、入量、出量项目和基础护理。

（五）名称：病案管理与统计系统 数量：3套

#### 1、病案首页

具有病案首页录入功能，提供操作方便、智能的录入功能，有效提高病案室工作效率

具有病案核查功能，完成对病案首页数据进行核查，并对核查出的问题进行导出和打印，加强对病案首页录入质量的监控，以满足病案首页卫统上报要求

具有病案查询功能，不仅可满足日常工作中的查询需要，同时可方便快捷地为医院的管理、科研和考核提供准确可靠的数据资料，有利于提高医院的整体管理水平和科研能力

具有数据字典管理功能，包括：诊断字典、手术字典、地址字典、付款方式字典、关系字典等。字典维护包括：提供按科室、诊断、手术、麻醉方式等。

#### 2、统计报表

提供报表设置工具，医院可自由组合成卫生管理部门及医院内部使用的各类报表，以满足工作要求。

##### a) 日志管理

可通过标准接口从HIS接入门诊工作日志、病房工作日志等日志汇总和病人明细数据；也可直接直接导入相应的excel文件里的数据；还可以按日期输入、按科室输入、直接输入日志，表格录入方式加快了日志录入的速度，逻辑性校验避免出错。

2

## b) 报表统计

系统提供任意类型报表直接汇总，包括：日、月、季、年报、增减表、台账、院内报表；季报、年报、非正式报表、增减表、台账和一览表来源于月报，保证报表之间的平衡。日报、月报、季报、年报汇总后会自动保存汇总数据，之后不管什么时候查看已汇总的报表都是当时汇总的数据，保障了和纸质报表一致性。可对汇总后的数据进行加锁、解锁，如果数据有更新支持重新汇总。

## c) 单病种管理

系统提供病种分类设置功能，可在病种分类里可新增多个疾病。可按疾病编码、手术编码、科室、年龄等组合成疾病。可通过疾病分类和选择统计指标配置成多个病种报表。病种报表可进行统计和病案首页数据查询。

### （六）名称：病历质量控制系统 数量：3套

#### 1、首页质控

提供符合HQMS、绩效考核质控规则要求的控制规则，控制首页是否能提交。

#### 2、质控设置

具有时限规则维护功能、质控规则维护、病历质量规则维护、病历质量规则、HQMS规则等设置。

#### 3、医生质控助手

可以在病历书写界面的质控助手中对当前病人的质控信息进行提示，提示信息分为时限问题和问题缺陷。

#### 4、科室病历质控

具有科室环节质控功能，科室质控员在科室环节质控界面对本科室在院运行病历和出院未归档病历进行抽查、初步评分并发起整改问题。

具有科室终末质控功能，科室质控员在科室终末质控界面对本科室出院已归档病历进行终末评分。

#### 5、质控科病历质控

具有质控科环节质控功能，质控科质控员在院级环节质控界面对全院在院运行病历和出院未归档病历进行抽查、初步评分并发起整改问题。

具有质控科终末质控功能，质控科质控员在院级终末质控界面对全院出院已归档病历进行终末评分。

#### 6、院级病历质控

具有院级环节质控功能，院级质控员在院级环节质控界面对全院在院运行病历和出院未归档病历进行抽查、初步评分并发起整改问题。

具有院级终末质控功能，院级质控员在院级终末质控界面对全院出院已归档病历进行终末评分。

#### 7、质控质量查询

具有科室整改查询功能，科室质控员在科室缺陷整改界面对科室环节质控中产生的问题进行查看，关注医生对问题的答复情况。

具有质控科整改跟踪功能，质控科质控员在院级整改跟踪界面对质控科环节质控中产生的问题进行查看，关注医生对问题的答复情况。

具有院级整改跟踪功能，院级质控员在院级整改跟踪界面对院级环节质控中产生的问题进行查看，关注医生对问题的答复情况。

具有时限质量查询功能，时限质量查询界面按患者展示病历时限情况，具备在根据科室、病区、时限规则、住院号、模板分类、规则状态、病人状态和入院日期查询患者，在右侧以患者为单位展示病人时限质量明细。



### 三、其他辅助系统

(一) 名称: 住院临床路径 数量: 3套

支持不少于含20条临床路径的管理。

根据临床路径管理相关规定, 遵循临床路径管理办法, 基于知识体系构建的贯穿于住院诊疗过程的信息系统, 以实现出入临床路径的判断、诊疗方案的规范管理, 提高医院临床路径管理效率和质量, 包括临床路径配置、出入路径管理、路径疗程评估、执行与变异控制、统计查询分析、路径版本与发布审批管理等功能。

。

(二) 名称: 公立医院绩效考核上报系统 数量: 3套

需根据HQMS上报要求, 进行数据核查、字典对照和导出上报文件, 可以有效的节省工作人员的时间和精力, 需具体功能如下:

上报前系统根据校验规则对病案首页数据进行验证, 包括必填项、技术通道、值域范围、接口标准、完整性等。

提供院内科室、手术、诊断等字典和上报要求标准字典进行对照设置功能, 字典值名称相同, 系统快速自动对照。

提供满足HQMS上报格式要求的DBF文件并进行导出。通过HQMS前置机, 根据设置的上传时间, 系统每天自动进行上传。

(三) 名称: 抗生素分级管理 数量: 3套

1、▲实现医生录入抗菌药物时, 对照医生使用权限, 控制医生能否继续录入药品, 允许继续录入, 直接使用, 医生填写用药目的后直接发送; 如果越级使用, 继续判断一级医生越级使用限制级抗菌药物, 可以采用授权方式(即上级医生输入工号密码)快速录入, 此步操作还会校验上级医生对应权限以判断是否继续(提供系统功能截图, 并加盖公章)。

2、医生可以填写用药目的, 可选项有治疗、非手术预防、手术预防; 治疗目的, 可以控制是否进一步填写微生物送检; 手术预防目的, 自动计算并对应病人最近有效手术和时机; 完成用药目的填写确定, 如果具备直接使用权限且非特殊级抗菌药物, 直接发送; 否则填写用药申请, 包含病人生命体征信息、用药理由等, 发起申请或紧急使用。

紧急使用控制只能24小时内用量, 且只能使用一次。

3、发送申请, 则触发抗菌药物审核流程: 对于治疗、非手术预防目的, 按照越级使用申请流程进行审核; 手术预防目的, 按照围手术期规则, 判断直接使用还是走流程审核。

4、有审批权限医生, 结合排班计划, 进行抗菌药物审核, 记录审批人、审批时间、审批意见。

(四) 名称: 合理用药 数量: 3套

实现向所有接入的医生站提供合理用药预警与提示功能, 形成集中管理, 知识共享。并在相同的用药规范分析驱动下, 实现医生在医生站开药时多维度智能用药风险预警与提醒。对医疗机构医师开具处方/医嘱中存在的不安全用药问题进行提醒, 防止不良用药事件的发生。同时, 医生可以便捷地查看药品知识库, 检索药学知识, 提升合理用药水平。需包含门诊医生站合理用药、住院医生站合理用药、合理用药相关信息查询界面、合理用药报表, 以及系统的后台管理、配置和账号管理子功能模块。

(五) 名称: 电子病历3级评审改造 数量: 3套

针对电子病历3级评审要求, 配合医院完善评审期间需求, 所提供的服务包。包含评审规则培训与指导、院内流程改造、配合医院完成评审文档制作、配合医院完成评审检查。

3

#### 四、接口开发

(一) 名称: 新医保接口 数量: 3套

实现针对各地不同医保端程序的接口对接。

1、实现门诊挂号, 门诊收费, 出入院收费的医保病人的登记和结算;

2、实现医保数据的上传和报表统计功能;

3、实现医保药品项目与院内药品项目的对应功能;

4、实现医保信息的查询功能等功能。

在HIS系统中通过医保接口系统进行医保费用结算的处理和发票的打印, 以及医保相关的事务处理, 保证其他子系统业务的独立性。

(二) 名称: 卫统4上报接口 数量: 3套

系统提供国家网络直报系统的卫统4上报、核查功能, 方便统计员/上报员对上报数据进行核查、及时修正问题, 高质量、高效率的完成上报。

根据国家网络直报出院病人调查表上报要求对病案首页进行批量核查, 并将核查出的错误列在列表上, 包括首页基本信息、错误字段和值、错误提示和是否必改, 点击问题直接打开相应的病案首页进行修改。系统支持按照日期生成和导出卫统4表的DBF文件, 满足国家网络直报(卫统4表)的上报格式要求。

(三) 名称: PACS接口 数量: 3套

提供PACS系统与医生站、电子病历以及医共体平台数据接口

(四) 名称: LIS接口 数量: 3套

提供Lis系统与医生站、电子病历以及医共体平台数据接口

(五) 名称: 哈尔滨市健康云医疗平台接口 数量: 3套

实现院内业务系统对接哈尔滨市云医疗平台业务数据, 实现院内业务通过云平台服务向外的延伸和扩展。

(六) 名称: 博思电子票据接口 数量: 3套

需提供如下接口:

门诊收款电子票据接口

住院结算电子票据接口

纸质票据换开接口

系统对账接口

(七) 名称: 医共体数据共享平台接口 数量: 5套

实现各系统与医共体平台进行数据交换共享, 包括患者基本信息、医生信息、机构信息、电子病历信息, 临床数据信息等。

(八) 名称: 二代身份证接口 数量: 3套

提供挂号收费、住院登记等患者基本信息输入界面, 均支持通过二代身份证阅读器直接读取患者基本信息。

(九) 名称: 系统贯标 数量: 2套

国家标准编码下载与维护: 包含药品编码贯标、服务项目编码贯标、医用耗材编码贯标、疾病编码(ICD10)编码贯标、手术编码(CM3)编码贯标、慢特病编码贯标、医护人员编码贯标。

(十) 名称: 便民服务平台接口 数量: 2套

实现通过微信挂号、微信支付、微信查询功能。只需关注医院的微信公众号, 即可实现在线绑卡、在线挂号、门诊缴费、排队候诊、检验报告查询、费用查询(历史、当日)、住院押金预交等功能, 还能查询医院信息、科室信息、专家出诊信息, 及时了解医院最新动态。

4

5	<p>五、PACS系统</p> <p>(一) 名称: 影像归档和通信系统 数量: 2套</p> <p>1、PACS服务器软件</p> <p>实现企业管理器、数据流服务、DICOM服务、存储卷管理、备份管理等功能。</p> <p>2、设备联机</p> <p>完成PACS与支持DICOM的其它系统及设备的连接。主要包括: 影像获取、胶片打印、工作清单、影像查询等服务。</p> <p>3、DICOM Worklist 设备集成</p> <p>实现工作清单(Worklist Provider)、影像获取(Store Provider)、胶片打印(Print Provider)、大批量图像智能分级入库等功能。</p> <p>4、影像阅片软件</p> <p>支持多种设备不同种类影像(CT、MR、CR、DR、RF、DSA等)显示及浏览,同时满足DICOM影像和非DICOM影像的浏览。</p> <p>支持设置多屏幕(单屏、双屏、四屏等)影像处理及显示。</p> <p>5、临床PACS管理</p> <p>可实现在应用服务器上部署web架构的移动影像软件,可自动安装、更新,通过患者唯一索引调阅患者影像,该功能支持与移动查房融入,解决过去查看胶片和纸质报告带来的不便。</p> <p>6、预约登记工作站</p> <p>实现申请单管理、科室检查预约、检查登记及收费等功能。</p> <p>7、技师工作站</p> <p>实现技师工作站与排队叫号模块深度融合,技师在工作站上即可请求分诊、二次叫号,支持调阅申请单、扫描患者条码或腕带进行二次核对,保证过程质量控制,减少病人与影像不匹配现象的出现。可以进行多部位检查合并管理,病人信息修改管理,病人费用管理;</p> <p>8、报告工作站</p> <p>提供专业级的报告书写模块,来辅助放射科室快速、规范的完成影像报告的书写,包括多规则的报告分发、所见即所得的报告书写模块、相关报告查看、报告多级审核。</p>
6	<p>六、LIS系统</p> <p>(一) 名称: 实验室(检验科)信息系统 数量: 2套</p> <p>1、条码流程管理</p> <p>实心快速识别检验标本属主身份、保证申请报告和标本的一致,避免标本错位、在LIS中快速输入待检病人信息、使检验标本签收快速准确、自动识别待检标本的属主身份和标本种类、在LIS中自动填充待检标本的HIS申请检验项目、门急诊条码管理、住院条码管理、检验设备条码双工通讯等功能。</p> <p>2、标本TAT时间管理</p> <p>按照ISO15189要求,标本的TAT时间管理从临床开单→护士执行→条码打印(或补打)→采血确认(更新时间)→标本送出临床→检验科签收→报告审核进行全程跟踪、监控、统计。通过设定标本申请时间、采集时间、运送时间、签收时间、入库时间、审核时间、打印时间等节点间的监控规则(如要求时间节点间多少分钟内完成,超期弹窗提醒),实现标本流转周期统计管理,从而逐步提升实验室工作效率。</p> <p>3、常规检验管理</p> <p>实现检验报告管理、常规设备联机、标本登记及收费、检验结果处理模块、复做结果管理、报告审核、审核条件配置、标本跟踪查询、检验报告发布回收、报告状态查询、报告结果查询、科室新闻、检验报告临床调阅、报告调阅、历史查看、查询及统计管理等功能。</p>

7	<p>七、基层LIS PACS</p> <p>(一) 名称: 乡镇卫生院和社区医院的集中式LIS PACS      数量: 1套</p> <p>通过云端部署的形式, 为方正县乡镇卫生院和社区医院提供LIS系统和PACS系统服务, 可协助区域内所有临床实验室以及各检查设备相互协调并完成日常检验以及检查工作, 对区域内的检验数据以及影像数据进行集中管理和共享, 通过对质量控制的管理, 最终实现区域内检验以及检查结果互认。其目标是以医疗服务机构为主体, 以医疗资源和检验信息共享为目标, 集成共性技术及医疗服务关键技术, 建立区域协同检验以及检查, 最大化利用有限的医疗卫生资源。</p>
8	<p>八、远程会诊</p> <p>(一) 名称: 远程会诊系统      数量: 1套</p> <p>当基层医生遇到疑难病例时, 可以发起多方会诊申请, 在线邀请或预约县级医院专家会诊, 实现基层医疗服务质量和基层医生业务能力的“双提升”。</p> <p>同时也支持院内多学科会诊响应。多个会诊专家在自己的办公室远程接入平台, 可自由切换视频主窗口、浏览会诊患者的电子病历信息, 在详细了解患者病情、各学科专家充分沟通的基础上, 以患者为中心, 根据患者的病情需要来制定最优的诊疗方案。包括: 会诊申请、会诊审核、会诊分发、会诊讨论、会诊记录、会诊评价、会诊回溯等功能。</p>
9	<p>九、双向转诊系统</p> <p>(一) 名称: 双向转诊系统      数量: 1套</p> <p>需在医共体内建立双向双向(上下转诊过程中患者病历信息做标签化管理, 可实现转诊过程中的病历跟踪和共享)的转诊机制和制定双向转诊的业务规范, 通过推动医生在转诊过程中的互动交流和业务协同, 实现患者在医共体内精准的规范化的转介和患者的有序流动, 促进分级诊疗体系的建立, 提高整个医共体的服务效率。</p>

10	<p>十、全县智慧便民服务平台</p> <p>(一) 名称: 预约挂号系统      数量: 1套</p> <p>1、▲实现居民通过微信公众号选择相应的医院科室, 查询医生的排班信息, 选择空余的挂号时间进行挂号操作 (提供系统功能截图, 并加盖公章)。</p> <p>2、成功预约后, 系统可将预约消息微信消息的方式推送至居民。支付成功后预约成功。居民可以取消预约, 取消后, 已支付金额按原付款方式退回。就诊当天不可以取消预约 (提供系统功能截图, 并加盖公章)。</p> <p>(二) 名称: 候诊排队系统      数量: 1套</p> <p>1、▲实现居民挂号预约完毕后, 当天可在手机中查询候诊的排队信息。清楚的掌握当天就诊信息。(提供系统功能截图, 并加盖公章)。</p> <p>(三) 名称: 门诊缴费系统      数量: 1套</p> <p>1、▲实现医生开具诊断和药方之后, 患者可直接在微信中缴纳相应的费用, 通过服务号支付直接完成待缴费的相关信息后, 即可直接前往药房或者检查治疗室完成相应的诊疗, 无需在收款处进行排队缴费。缴费成功后, 凭处方到药房取药或凭检查申请单到检查科室进行检查 (提供系统功能截图, 并加盖公章)。</p> <p>(四) 名称: 检验报告查询系统      数量: 1套</p> <p>实现当检验的结果产生后, 患者可通过服务号直接查阅。</p> <p>(五) 名称: 当日费用查询系统      数量: 1套</p> <p>1、▲实现患者可在服务号查询自己在当日或者某一段时间所花费的费用, 以及费用的明细 (提供系统功能截图, 并加盖公章)。</p> <p>(六) 名称: 住院预缴系统      数量: 1套</p> <p>可实现患者在微信中预缴住院费用。</p> <p>(七) 名称: 住院就诊历史查询      数量: 1套</p> <p>1、▲可以进行各种查询。譬如查询之前的就诊详情及各种报告单, 还可以查询科室简介、医生简介等等 (提供系统功能截图, 并加盖公章)。</p> <p>2、▲对于住院的患者还能方便快捷地查询自己当前的住院费用以及预交金的缴纳 (提供系统功能截图, 并加盖公章)。</p> <p>(八) 名称: 就诊指南      数量: 1套</p> <p>可为患者提供详尽的就诊流程、费用标准等就诊指南信息。</p> <p>(九) 名称: 关注医生      数量: 1套</p> <p>患者可对医生进行关注操作, 关注后可直接从我的关注中直接找到关注过的医生, 进行问诊等操作。</p> <p>(十) 名称: 消息通知推送系统      数量: 1套</p> <p>实现居民在挂号、缴费、退费等操作时, 系统会通过微信服务号像居民发送消息通知, 以便居民能在第一时间接收到消息。</p> <p>(十一) 名称: 图文消息      数量: 1套</p> <p>患者可以向医生申请以图文消息的方式进行在线问诊。</p> <p>(十二) 名称: 多机构管理      数量: 1套</p> <p>对方正县内多家医院机构进行管理, 居民可通过便民服务的微信公众号入口进入相应的医院首页。</p> <p>(十三) 名称: 多机构支付管理      数量: 1套</p> <p>对接统一支付平台, 对多家医院的便民服务微信公众号服务的收支流水进行管理。</p>
	<p>十一、医共体数据中心</p> <p>(一) 名称: 临床数据中心      数量: 1套</p> <p>1、临床数据中心</p> <p>以电子病历为核心, 采集、存储和管理全县各医疗机构的临床业务数据, 至少包括国家互联互通要求的共享文档数据集数据, 可</p>

为医疗监管、临床决策支持提供数据服务。

临床数据中心包含基础数据中心、数据质量管理与校验系统、临床数据中心（CDR）包括但不限于院内各临床信息系统（如就诊、住院、医嘱、病历、病案、护理文书、药敏、检查、检验等）所集成的患者所有重要的临床数据，提供临床数据的统一展现和应用，包括院方原有的电子病历的数据提取和并入。

## 2、患者全景电子病历

实现全院范围内的病人完整信息查询，支持将分布在多个机构和多个医疗事件中的数据统一到一个以病人为中心的综合视图中，为大范围内的不同的信息提供直观的显示，包括病人的人口统计学信息、过敏、用药、诊断、实验结果（结果范围，累计和图形的格式）、放射检查结果（文本和影像）、家庭病史、临床发现、病程记录等等。

患者全景视图能够展示病人主要的诊疗信息。同时要在病人为中心的综合视图环境下聚集所有这些数据。

### （二）名称：运营数据中心 数量：1套

实现以各医疗机构人、财、物、资源信息等数据为核心，采集，存储管理全县各医疗机构的运营业务数据，实现对全县医共体或医共体内医疗机构的运营状况、资源效能、资源配置、管理情况进行监管和绩效考核评价。

运营数据中心汇集来自HIS等业务系统中与运营管理主题有关数据，在此基础上构建运营数据仓库。

医疗机构业务运营数据：医疗机构业务数据主要包括以下几类：门急诊业务信息、住院类业务信息、手术业务信息以及业务数据统计报告信息。

公共卫生机构业务管理数据：公共卫生机构业务管理数据采集范围可包括以下几个方面：公共卫生机构基本情况、人力资源基本信息、公共卫生机构设备信息、公共卫生各机构业务开展情况。

### （三）名称：数据共享交换中心 数量：1套

面向方正县医共体内诊疗医生、防保医生、居民对实际档案信息的共享需求，基于医共体信息平台医疗卫生数据汇聚，建立面向不同角色用户的精准、便捷、全面的健康档案调阅服务，提高居民全生命周期档案共享应用水平，使档案数据真正“活”起来，实现数据反哺业务，为改善医疗服务赋能。同时为有效减少患者不必要的重复医疗费用支出，建设医共体内检验检查结果互认机制，实现患者在医共体内任何一家医疗机构检验检查结果的互认，缓解看病贵问题。

1、▲提供基于ESB的集成引擎开发服务，符合国际标准和医疗数据标准，如HL7（Health Level Seven）v2.x、v3.0、FHIR等版本和DICOM标准（提供系统功能截图，并加盖公章）。

11 2、▲提供开发服务确保集成引擎具备Socket、WebService、JMS(MQ)、FTP协议连接能力，以及与其他协议相互的转换能力（提供系统功能截图，并加盖公章）。

3、▲可以实现不同协议的动态路由，且路由规则通过配置方式实现（提供系统功能截图，并加盖公章）。

### （四）名称：基础数据中心 数量：1套

通过对采集到的数据进行整合、清洗、存储等共享数据治理方式，实现数据对管理应用、业务应用的支撑。应包含功能如下：

#### 1、患者主索引

患者主索引是患者基本信息检索目录。其主要用途是在一个复杂的医疗体系内，保证对同一个患者，通过唯一的患者标识自动或手动将多个医疗信息系统有效地关联在一起。以实现各个系统之间的互联互通，确保分布在不同系统中的个人信息采集的完整性和准确性。

#### 2、患者注册服务

业务系统把一个患者的索引加入到主索引系统，向主索引系统传送请求注册消息，消息中包含待注册的患者信息，主要元素包括：业务系统ID、患者ID、姓名、性别、出生日期、出生地、民族、母亲姓名、婚姻状况、身份证号、住址、电话等。

▲提供操作人员可根据信息人工判断两条或多条患者信息为同一患者时进行数据合并，同时确认保留的患者信息的开发服务（提供系统功能截图，并加盖公章）。

▲可配置匹配算法字段，及字段分值。可设置相同患者分数、疑似患者分数（提供系统功能截图，并加盖公章）。

#### 3、主数据管理

主数据管理功能包括一套注册服务，包括对医疗服务人员、医疗卫生机构（科室）、医疗卫生术语和字典的注册管理服务，平台

对这些实体提供唯一的标识。针对各类实体形成各类字典库（如人员字典、科室字典、ICD10字典等），为集成平台提供统一的公共数据字典服务。

▲实现标准字典与各业务子系统进行关联匹配的下发通知功能，下发格式需为xml（提供系统功能截图，并加盖公章）。

#### 4、文档注册库与资源库

文档注册库与资源库为临床文档CD的注册和存储提供了技术支持，该组件完全遵循IHE技术规范进行构建。

存储库组件支持接收、存储和维护文档源应用程序提交的文件。当与文件注册表结合时，可以允许在集成环境下进行。而存储库构件管理文档，注册表管理与上述文件有关的元数据。资源库中的文档可以通过患者全息视图直接展现也可以通过工具转换为关系型数据库/数据仓库进行查看使用。

#### 5、统一身份认证及授权系统

统一身份认证及授权系统是将原有的院内所有业务系统进行整合，将各系统中原有独立的用户身份管理与授权管理进行统一，避免数据孤岛的出现。通过统一认证，用户进入各业务系统不再需要每次输入用户名和密码，也不需要打开各自的系统操作界面，实现从唯一入口登录后进入操作，改善操作体验。

## 十二、医共体人财物的管理

（一）名称：统一人力资源管理 数量：1套

将医共体内部所有人员统一管理，建立统一的人员档案管理系统，系统通过对数据多重排列组合形成具有针对性的指标展现分析，赋能管理机构掌握医共体内人力资源情况，展现指标及内容可根据医共体运行的实际情况进行对应调整。

包括对人员信息管理、人员变动管理、人员合同管理、薪资管理等功能。

### 1、人员信息管理

- （1）人员信息采集
- （2）入职申请/入职审批
- （3）人员信息维护
- （4）黑名单管理
- （5）人员信息分析

### 2、人员变动管理

- （1）人员转正管理
- （2）人员调配管理
- （3）人员离、退休管理

### 3、人员合同管理

- （1）在系统内可跨单位签订劳动合同和各类协议
- （2）支持用户自定义扩充劳动合同和各类协议的信息项
- （3）其他功能：合同模板等

### 4、薪资管理

- （1）薪资管控和体系建立
- （2）薪酬总额管理
- （3）日常薪资处理
- （4）薪资发放的审批
- （5）人员变化提示
- （6）薪资条短信&短信适配平台

（二）名称：统一财务管理 数量：1套

是按将财务数据整合计算，并在监管界面统一展示。展现指标及内容可根据医共体运行的实际情况进行对应调整。包含总账、现

	<p>资金管理、应收、应付、固定资产、存货核算、院内票据管理、报表管理、动态会计平台、资金管理、基础数据设置、网上银行这几个模块，主要完成医院日常的财务核算，并对外提供会计信息。</p> <p>可以通过动态会计平台，从业务系统（收费、薪资、物流、资产、成本、预算等）中提取数据，自动生成会计凭证，实现财务与业务系统的整合一体化应用。</p> <p>（三）名称：统一物资设备管理 数量：1套</p> <p>可以让医共体管理机构可以明确医共体内部的资产情况，帮助管理者更好的制定更加合理有效的物资采购计划和物资管理机制。物资管理主要涉及药品、材料、消毒供应、设备等方面，管理内容、展现指标及内容可根据医共体运行的实际情况进行对应调整。</p> <p>物资管理包含供应商管理、采购管理、库存管理、内部交易等模块，为医院提供全面的购销存管理。</p> <p>（四）名称：统一耗材管理 数量：1套</p> <p>形成整个医共体集中化的耗材供应中心，通过统一的目录、统一申报计划管理、统一的采购、出入库、盘点、月结及相关账务管理，在医共体内为各个医疗机构医用耗材进行统筹调拨，以满足医共体内所以医疗机构的耗材使用需求。</p> <p>物耗材管理系统应包含功能：</p> <p>耗材信息维护：提供耗材基础字典维护，实现耗材信息、耗材编码、类别、发放方式、生产厂商、供货单位、入库方式、出库方式等自主维护功能。</p> <p>入库管理：提供医用材料与低易耗品，办公用品，硬备品、高值耗材等入库功能，生成入库单，并经过验收后入库。</p> <p>出库管理：提供医用材料与低易耗品，办公用品等出库功能。并支持打印出库单据。</p> <p>价格调整：根据有关调价通知录入调价单，并进行调价，生成调价记录。</p> <p>库存盘点：实现用户库存盘点对实物库存的偏差可作出修正。可以为指定的货位生成盘点单。盘点完成后能生成相应的盘盈、盘亏单据。</p> <p>查询与统计：提供综合查询与统计分析功能，包括：库存查询、消耗品出入库明细、消耗品出入库单据、消耗品采购验货查询、科室消耗汇总统计查询等。</p> <p>消耗品有效期管理：实现对消耗品有效期跟踪管理。</p> <p>科室申领：实现科室申请领用物资，减少库房操作员的工作量。</p>
13	<p>十三、统一支付平台</p> <p>（一）名称：统一支付聚合支付 数量：1套</p> <p>需面向医疗卫生机构提供统一支付闭环应用服务，打通医院、银行、第三方支付（如支付宝、微信）、医保和商保等的支付生态链，为患者就医提供窗口扫码支付和自助一体机缴费等多种便捷支付途径，实现患者在医院就诊付费环节上的零等待，增强患者获取服务的便利性，提升信息透明度，提高患者满意度。</p> <p>同时，能够针对第三方支付，专为财务人员提供了统一对账服务平台，支持多种支付渠道的统一对账。提供单边账预警处理机制，并提供单边账产生原因说明。以专业、统一的对账机制、对账页面、对账流程，简化了财务人员的日常工作，降低了对账差错，提升了工作效率。</p>



14	<p>十四、统计分析平台</p> <p>(一) 名称: 医共体运营决策支持系统 (BI)      数量: 1套</p> <p>1、基于BI工具开发实现各种图表功能模块, 内容涉及医院门诊、住院、药品、手术、医疗质量、物资管理、设备耗材管理、人员管理等各个方面。</p> <p>2、基于BI工具开发明细报表、交叉报表、分组报表, 数据透视表等主流报表样式。</p> <p>3、报表实现支持异构数据源, 单张报表的数据可以来自不同的数据集或数据库。</p> <p>4、开发数据钻取功能模块, 可以不限层次不限维度的进行数据穿透分析。</p> <p>5、支持报表自适应页面大小, 提供多种自适应逻辑, 支持表格字体自适应, 自适应属性可单独为某张模板设置, 也可以对全局设置</p> <p>6、可编辑Logo, 选择主题背景, 选择页面的布局样式, 并可使用自定义CSS功能灵活自定义页面样式。</p> <p>7、▲支持决策报表设计功能, 采用组件化操作理念, 支持绝对布局、自适应布局、tab布局等多种布局方式, 支持组件的共享、复用、动态隐藏等, 通过组件与布局的合理搭配, 可以轻松实现多维度分析驾驶舱。同时, 决策报表还应支持自适应展现 (提供系统功能截图, 并加盖公章)。</p> <p>8、▲支持所有页面数据备份, 备份后数据可直接导入下一个环境 (提供系统功能截图, 并加盖公章)。</p>
	<p>十五、县级管理硬件部分</p> <p>(一) 名称: 服务器      数量: 4台</p> <p>1、标准机架式2U服务器, 标配原厂导轨, 安全面板;</p> <p>2、配置≥2颗X86架构Intel处理器, 单颗处理器的主频≥2.8GHz, 物理核数≥8核;</p> <p>3、配置≥128GB DDR4内存, 支持最大可扩展≥32个内存插槽, 支持最大内存容量≥6.0TB;</p> <p>4、配置≥8个2.5寸热插拔硬盘槽位, 配置硬盘≥3块600GB SAS硬盘;</p> <p>5、配置1个SAS RAID阵列卡, 支持RAID0/1/10/5/6/50/60, 缓存≥1GB, 支持缓存数据保护, 且后备保护时间不受限制;</p> <p>6、最多提供≥15个PCIe4.0速率的插槽;</p> <p>7、最大支持≥12块单宽GPU卡;</p> <p>8、提供USB3.0接口≥5个, 最高可扩展≥6个USB接口;</p> <p>配置千兆电口≥4个;</p> <p>10、冗余交流电源模块;</p> <p>提供三年原厂质保服务。</p> <p>(二) 名称: 存储服务器      数量: 1台</p> <p>1.本次配置要求: 配置不低于2个高性能Intel CPU, 配置双控制器模块; 配置缓存≥16GB; 配置1Gb iSCSI主机接口≥8个, 配置企业级NL-SAS硬盘≥6块 (单盘容量≥6TB);</p> <p>2.“双活” (Active-Active) 双控控制器工作设计, 任何卷都可以从任何控制器的任何目标端口进行访问;</p> <p>3.支持SAN与NAS统一存储, 可灵活为各应用系统同时提供块和文件存储资源, 支持NAS协议 (包括NFS和CIFS)、IP SAN和FC SAN协议, 不需额外配置NAS网关, 存储操作界面同时支持块存储和文件存储功能。</p> <p>4.支持写缓存镜像, 采用缓存降落技术, 掉电后能够将缓存数据下刷到硬盘中进行永久保存;</p> <p>5.双控存储的两个节点同时出现异常 (死机或软硬件故障等) 时, 系统能迅速自动修复, 恢复正常运行状态, 且保证缓存数据不丢失, 上层业务不中断;</p> <p>6.支持不同硬盘类型在同一硬盘柜混插, 存储系统关键部件 (控制器、电源、风扇、电池、缓存掉电保护装置) 具备模块化热插拔设计;</p> <p>7.配置自动精简配置模块, 可根据应用实际所需要的容量, 多次、少量的分配给应用程序, 降低存储空间规划和管理难度, 节省业务投资成本。</p>

- 8.支持硬盘缓上电技术，避免大量硬盘同时上电时，引起电流过载，跳闸风险；
- 9.▲单RAID硬盘组任意3块及以上硬盘同时发生整盘永久性故障，数据不丢失，业务不中断（提供第三方权威评测机构的测试报告复印件，并加盖公章）；
- 10.▲支持RAID快速重建功能，在RAID5中，单块硬盘发生闪断，重建时间不超过10分钟；在RAID5中，单块硬盘大面积介质故障，热备盘重建时间不超过20分钟；（提供第三方权威评测机构的测试报告复印件，并加盖公章）；
- 11.支持双活功能，不需要增加阵列之外的任何硬件，不需要在主机上安装任何软件，实现双存储双活功能，可实现双活引擎数据传输采用FC协议的链路双活（非IP协议或者IP链路）；
- 12.支持异构虚拟化功能，能够提供异构存储虚拟化整合功能，能接管网异构存储，无需破坏或者改变现有数据格式，构成异构资源池，进行统一的资源调配和管理配置有功能全面，图形化的管理软件，包括：盘阵，卷管理软件，配置存储的图形化管理配置和监控软件；
- 13.支持基于时间点的数据快照功能，有效预防各种软故障的发生，支持利用存储端负载创建与数据库等应用一致性快照管理的图形化软件，应用管理员可直接进行快照日程定制化，并可在主机挂载用于数据分析，备份恢复和测试开发等用途；
- 14.存储投标产品型号可安装国产操作系统如（中标麒麟，银河麒麟，凝思磐石等）ARM版；
- 15.配备SNMP管理功能，配置中文图形化管理平台软件，配置日志告警、指示灯告警、控制台告警、蜂鸣器告警、短信告警、邮件告警支持功能，支持故障事件和告警联动方式自定义，采用开放存储管理软件，开放存储API接口，支持功能特性植入和二次开发；
- 16.支持路径冗余和故障切换（含多路径软件支持）未来增加任意平台、任意主机不需要额外付费；
- 17.可实现QoS功能，提供图像化管理界面，能够按照IOPS、吞吐量、响应时间等维度进行策略调整；
- 18.虚拟管理员可以为灾难恢复测试、故障切换和任意时间点回切执行自动化发现、资源调配和协调，全部操作均从WebClientG UI中操作执行。
- 19.支持无中断数据迁移功能，可通过设定策略按计划进行业务无中断的数据迁移，支持设备内部和跨设备的业务无中断的数据迁移；
- 20.存储支持网盘功能，网盘功能需满足支持用户数≥10000，支持ai、psd、eps、CAD、3D、图片音视频多媒体等格式；
- 21.配置IPv4/v6协议授权，可以通过IPv4/v6协议进行存储访问、带外管理、远程复制等。
- 22.支持双活+异步复制、同步+异步复制两种三角形组网；异步复制站点支持高中低、全闪与混合存储互通；
- 23.▲支持集中硬盘管理中心，对磁盘运行状态进行实时监测。并根据磁盘监控统计数据，同时支持手动对相应磁盘进行预警、修复或重建（提供硬盘监控界面截图，并加盖公章）；
- 24.支持对硬盘的上电时间设置告警阈值以及告警事件开关；
- 25.工作温度：0°C -40°C；
- 26.▲实配存储自动巡检软件1套，巡检功能包括系统、硬件、基本功能、高级功能、巡检项统计等，根据巡检策略，自动执行在网存储设备巡检，生成巡检结果，自动导出设备诊断信息，保存历史巡检记录，并按需将巡检结果自动发送给指定邮件接收人。（提供支持上述每个实配功能的功能界面截图，并加盖公章）；
- 27.提供3年原厂商7\*24小时维保服务，包括硬件更换、软件升级等。

（三）名称：前置机服务器 数量：3台

处理器：I7；内存：≥16G；硬盘：≥1T；

Windwos操作系统

（四）名称：MCU/录播一体 数量：1台

集成会管软件；最大支持200路1080P录制，500路并发点播

（五）名称：系统集成费用 数量：1项

1、搭建费用：专业工程师上门完成软硬件设备搭建安装，包括设备现场安装环境预置、硬件设备上架归置、系统软件及应用软件安装等。

- 2、系统测试：包括硬件加电测试、系统稳定性测试、软件功能符合性测试，系统压力测试、系统故障恢复测试等内容，具体根据项目软硬件设备情况进行。
- 3、系统培训：由专业工程师对采购人指定人员进行系统化培训，培训内容包括：开关机培训、软硬件应用培训、常见故障处理、网络管理培训、应急流程培训等，具体根据项目设备情况制定培训计划。
- 4、运行维护服务：质保期内设备维修、维护服务，工程师上门服务，系统试运行期间保障服务。
- 5、技术服务：系统方案设计服务、网络架构设计服务、施工设计服务、现场施工指导服务、施工图纸及部署技术服务

技术测试服务、验收服务  
十六、县医院、中医院、方林医院二级等保改造

(一) 名称：防火墙 数量：3台

- 1、设备网络层吞吐量 $\geq 15G$ ，七层吞吐量 $\geq 6G$ ，并发连接数 $\geq 180$ 万，新建连接数 $\geq 9$ 万，设备接口 $\geq 8$ 个千兆电+2个万兆光
- 2、产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式。
- 3、产品支持DNS透明代理功能，避免单运营商DNS解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。
- 4、产品支持NAT64和NAT46地址转换方式，满足IPv6改造要求。
- 5、产品支持IPv6访问控制策略设置，基于IPv6的IP地址、服务、域名、应用、时间等条件设置访问控制策略。
- 6、产品支持静态路由、策略路由和多播路由协议，并支持BGP、RIP、OSPF等动态路由协议。
- 7、产品支持IPv4/IPv6双栈工作模式，以适应IPv6发展趋势。
- 8、▲产品支持对不少于9800种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制。（提供产品功能截图并加盖公章）
- 9、产品支持多维度流量控制功能，支持基于IP地址、用户、应用、时间设置流量控制策略，保证关键业务带宽日常需求。
- 10、产品支持安全策略有效性分析功能，分析内容至少包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险等内容，提供安全策略优化建议。
- 11、▲产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。（提供产品功能截图并加盖公章）
- 12、产品支持文件目录防护功能，通过对用户账号进行认证，对网站内容的修改行为进行合法性控制。（提供产品功能截图并加盖公章）
- 13、产品支持Web管理、串口管理、SSH管理等多种不同方式。
- 14、产品支持多种自定义条件快速查询安全日志，自定义条件至少包括时间、日志类型、安全日志严重等级等条件。
- 15、产品支持三权分立功能，根据管理员权限分为安全管理员、审计员、系统管理员三种角色。
- 16、产品支持标准网管协议SNMP V1、SNMP V2、SNMP V3、SNMP Trap。
- 17、产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。
- 18、产品支持僵尸主机检测功能，产品预定义特征库超过110万种，可识别主机的异常外联行为。
- 19、▲产品支持对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于16层压缩文件病毒检测与处置。（提供产品功能截图并加盖公章）
- 20、产品支持勒索病毒检测与防御功能，为保障勒索病毒的防御效果。产品支持对SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP等协议进行病毒防御。
- 21、配置三年AV特征库，提供三年质保。

(二) 名称：入侵防御 数量：3台

- 1、网络层吞吐量 $\geq 6Gbps$ ，并发连接数 $\geq 180$ 万，新建连接数 $\geq 6$ 万。1U机架式设备，单电源，接口不少于6千兆电口

+4千兆光口SFP+。

2、支持路由模式、透明网桥部署、旁路部署、单臂部署以及混合部署等多种方式。

3、支持静态路由协议，OSPF动态路由协议，路由异常告警功能；支持DHCP中继。

4、▲支持多链路出站负载，支持基于源/目的IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及国家地域来进行选路的策略路由选路功能。（提供产品功能截图并加盖公章）

5、支持连接会话展示，可针对具体的IP地址进行会话详情查询，支持封锁异常会话信息，并支持设置监听具体IP的会话记录。

6、▲支持同访问控制规则进行联动，可以针对检测到的攻击源IP进行联动封锁，支持自定义封锁时间。（提供产品功能截图并加盖公章）

7、访问控制规则支持基于源/目的IP，源端口，源/目的区域，用户（组），应用/服务类型，时间组的细化控制方式。

8、访问控制规则支持数据模拟匹配，输入源目的IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试。

9、支持P2P、IM、游戏、炒股软件、网银，流媒体，常用邮件以及远程控制软件等的识别和控制，支持识别管控的应用类型超过1200种，应用识别规则总数超过3000条。

10、支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行带宽分配和流量控制，支持基于时间、地域、认证用户、子接口和VLAN等因素实现对象的流量控制。

11、内置海量URL分类库，包含非法及不良网站、成人内容、网上购物、微博论坛等分类，实现全面高效的不良网站过滤。

12、支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood等DoS/DDoS攻击防护；支持IP地址扫描和端口扫描防护。

13、支持在同一个界面对全网所有服务器的安全状况进行风险评估，支持对当前所有业务的安全防护状态进行动态保护。

14、▲支持产品安全能力图谱，可展示设备对资产防护的有效性，对当前的风险预测、风险防御、风险检测能力进行展示，并对当前资产安全状态进行评级；同时展示当前设备的安全能力等级，展示每日安全能力的更新情况。（提供产品功能截图并加盖公章）

15、支持以安全策略模板方式快速部署安全策略，安全策略模板支持默认模板和自定义模板等多种格式，减少配置工作，提高部署效率。

16、支持设备软硬件异常状态监控，可以监控设备CPU、内存、硬盘使用率，并且可监控系统状态、网络接口状态、安全能力监控状态，帮助用户实时了解安全设备运行状况。

17、配置三年特征库，提供三年质保。

（三）名称：Web应用防护系统(WAF防火墙) 数量：3台

1.系统架构：产品应采用专用机架式硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构,非NGFW、NGAF等下一代防火墙或UTM安全网关产品；

2.硬件架构：1U；≥6个千兆电口；≥2对电口Bypass；

3.性能要求：最大网络总吞吐量6Gbps、最大HTTP吞吐能力≥6000 Mbps、并发连接数≥300万；

4.HTTP请求速率≥20000次/秒、网络延迟≤1毫秒；

5.部署模式：基于透明网桥、需即插即用、无需做任何配置即可防护。支持旁路部署；策略路由：支持流量牵引；

6.代理模式下，支持输入HTTP页面自动跳转到HTTPS页面；

7.防护规则：系统提供完善的内置规则；

8.智能阻断：基于智能用户行为识别的动态防护机制、识别并彻底阻断黑客的攻击行为；

- 9.URL自学习:自动学习并构建网站的URL模型、禁止违反现有模型的尝试行为;支持更新、修正现有URL模型;
  - 10.HTTP RFC符合性: HTTP协议防护;
  - 11.HTTPS支持: SSL加密会话分析;
  - 12.IPv6协议通过和防护;
  - 13.提供高度灵活的自定义规则向导、适用于高级用户;
  - 14.碎片组包: 支持任意碎片组包,支持超长报文组包(最大30M);
  - 15.编码还原: ASCII编码的还原,Unicode编码的还原,各种混淆编码的还原;
  - 16.WAF基础架构防护: 蠕虫、缓冲区溢出、CGI信息扫描、目录遍历等WEB通用攻击防护;
  - 17.WAF应用安全防护: (CSRF)攻击防护,爬虫防护,恶意扫描防护,Cookie安全,服务器信息伪装/过滤,缓冲区溢出,HTTP请求类型,Webshell行为拦截; WAF应重点防范以下三类安全漏洞: 文件上传漏洞的防护, 支持包括HTTP协议完整性检验、客户端上传数据类型及内容检验等检验方式, 杜绝客户端提交恶意数据或文件。
  - 18.除了提供网页挂马检测功能以外, 还提供了WebShell检测机制。对网站已存在的木马可以进行有效的安全防护, 对正在上传的木马进行拦截;
  - 19.SQL注入漏洞的防护, 应支持不同开发环境及数据库环境, 其中开发环境包括(但不限于)PHP(4.0及以上版本)、JSP/J2EE、ASP/ASP.Net等, 数据库环境包括(但不限于)Oracle(9i及以上版本)、Microsoft SQL Server(2000及以上版本)、MySQL(4.1及以上版本)、MariaDB(全系列)等数据库管理系统。SQL注入漏洞的防护应不影响网站现有各互动应用系统正常运行。跨站脚本漏洞(XSS)的防护, 应支持不同开发环境, 其中开发环境包括(但不限于)PHP(4.0及以上版本)、JSP/J2EE、ASP/ASP.Net等, 客户端脚本包括(但不限于)JavaScript、VBScript等脚本语言, 支持HTML 5应用, 支持XML/AJAX应用等;
  - 20.支持虚拟化功能: 支持对虚拟机中的任意数量网站防护、使多个虚拟机共用一个IP地址;
  - 21.内容安全: 恶意代码过滤、敏感关键字自定义;
  - 22.▲弱密码记录: 记录登陆过程中使用的弱密码(提供界面截图并加盖公章);
  - 23.▲备案检查: 检测网站的备案情况、对于通过备案网站放行、未通过备案禁止访问(提供界面截图并加盖公章);
  - 24.访问控制: 基于规则的ACL、来源IP的ACL、目的IP的ACL、目的URL的ACL、支持基于时间的计划任务;
  - 25.主动阻断方式: 丢弃数据包、阻断TCP连接、禁止恶意IP的后续访问;
  - 26.端口汇聚(Trunk): 支持端口汇聚(Trunk)、显著提高设备间的吞吐能力;
  - 27.在Trunk线路上部署并提供防护
  - 28.报表类型: 安全报表(入侵统计、按入侵类别统计、被攻击主机、攻击来源IP和地理位置、页面访问次数、网络接口流量趋势);
  - 29.webshell提示: 报表提供对防护Web网站中已经存在Webshell文件的告警功能;
  - 30.真实来源IP解析: 支持解析通过代理服务器访问用户的真实IP地址;
  - 31.HA双机高可用性: 支持主从部署模式,支持链路是否正常的监控,支持双机配置自动同步;
  - 32.上述硬件平台、所有软件功能模块提供3年保修和升级服务;
- (四) 名称: 运维审计      数量: 3台
- 1.系统支持各种报表输出, 包括运维报表、权限报表、登录报表、操作报表、定期报表等, 集中管理管理员可以打印所有设备的报表, 分支机构管理员只能打印本分支机构的设备报表
  - 2.系统具有细颗粒的告警功能, 可以定义哪个主帐号, 登录到哪个设备的从帐号时发送告警;
  - 3.告警方式至少支持Mail和Syslog
  - 4.支持通过基于时间、IP、用户、设备、设备账号、命令、等组合访问控制策略, 授权用户可访问的目标设备。
  - 5.集中管理中心可以为各分支机构建立组管理帐号, 分支机构的组管理帐号只能管理分支机构的设备、用户等资源。
  - 6.登录菜单访问: 客户端访问审计系统即可显示用户能访问的资源菜单, 用户通过字符菜单或图形菜单选择方式直接访问

问设备。

7.登录菜单访问：客户端访问审计系统即可显示用户能访问的资源菜单

8.支持分布式集中管理部署，在网络中只需输入同一个IP，集中管控平台会根据登录身份自动跳转到分布式部署的堡垒机上进行管理。

9.支持WebPortal登录方式，支持使用任意运维客户端工具直接登录业务系统，基本上不改变当前运维人员操作习惯。

10.系统以软硬件一体方式提供，标准机架，千兆电口 $\geq 6$ 个，字符并发会话数 $\geq 2500$ 个，图像并发会话 $\geq 1200$ 个

11.支持B/S、C/S两种不同方式的运维接入，适应运维人员的运维习惯，两种运维方式实现无差别保存运维记录，提供相同的操作方式和审计入口

12.至少支持除Windows系统下的IE/Chrome/火狐浏览器运维管理外，还需支持基于Mac OS X系统的Safari浏览器调用本地客户端运维和管理

13.▲支持基于Android、IOS系统的智能终端接入运维服务。（提供界面截图并加盖公章）

14.系统具有用户多角色划分功能，如系统管理员、设备管理员、普通用户、分组管理员、审计管理员等，对各类角色需要进行细粒度的权限管理。

15.Telnet、SSH审计内容：包括访问起始和终止时间、用户名、来源IP地址、目标设备IP、设备名称、设备用户、协议类型、占用空间、事件类别、详细文件审计以及操作内容回放。

16.审计人员可以审计所有的人操作，分支管理员只能审计各分支机构设备及人员的操作，各运维人员只可以审计自身的操作

17.系统登录需要内置动态口令双因素认证，双因素系统需要内置在系统中，不需要使用其它的服务器（或虚拟机）进行安装。

18.认证过程需要有详细的过程，为了故障排除，在前台界面至少需要显示出成功登录和认证错误，认证错误至少可以分为：密码错误、Licenses错误、用户名格式错误、来源地址禁止、有效时间禁止等明细的选项。

19.各分支机构设备到集中管理中心进行认证，所有的帐号、资源、权限都在集中管理中心进行管控

20.支持以设备为基准，支持直接查询该设备的所有审计信息

21.系统需要支持黑名单、白名单功能，黑名单为用户不能执行的命令，用户绑定黑名单后，则不允许执行黑名单的命令，但可以执行除黑名单之外的所有命令，白名单为用户只能执行的命令，用户绑定白名单后，则仅允许执行白名单中的命令

22.用户黑白名单绑定，需要详细到哪个主帐号，使用哪个从帐号登录到哪个设备

细颗粒的帐号锁定功能，可以指定哪个主帐号与哪个从帐号的绑定进行了锁定，如果一个绑定关系进行了锁定，则只有当绑定关系解锁时才能正常登录

23.登录协议：RDP、Telnet、SSH V1、SSH V2、VNC

24.文件传输协议：FTP、SFTP，FTP,SFTP要求可以记录上传下载文件，同时为了防止存贮占用过大，可以根据上传下载文件大小进行定制选择记录，比如只记录3M以下的文件

25.支持Oracle、MS SQL Server、IBM DB2、Sybase、MySQL等数据库审计

26.支持HTTP、HTTPS操作审计

可通过应用发布的方式进行协议扩展，无需定制即可支持其他通用及专有的运维客户端程序。

27.▲支持C/S、B/S应用发布，支持堡垒机内置应用发布服务器，登录应用发布时无缝连接（Remoteapp建立连接桌面过程予以屏蔽），应用发布支持授权、SSO自动登录、录相审计。应用发布系统需要支持http、https、PLSQL等通用软件的自动密码填写。（提供界面截图并加盖公章）

28.▲应用发布支持文件中转功能，打开发布后的应用在上传及下载文件时，先将文件上传及下载到中转站（临时网盘功能），再根据权限进行上传下载文件。保证文件的上传下载文件的权限可控。（提供界面截图并加盖公章）

29.系统无需用户在终端安装java运行环境，即可支持IE/chrome/火狐等浏览器登录操作及运维使用。

30.提供三年质保。

(五) 名称: 数据库审计 数量: 3台

1、电口≥6, SQL处理能力: 35000条/s; SQL存储能力: 35亿条;

2、支持Oracle、Mysql、SQL Server、Db2、Sybase、达梦、人大金仓、神州通用、Hadoop Hive等主流数据库支持OCI/JDBC/OLEDB/ODBC等常见协议;

3、记录日志、不记录日志、日志的风险等级自定义;

4、可配置以下规则条件: 访问的时间、次数访问的源: 访问客户端IP、客户端操作系统主机名、客户端操作系统用户名、客户端连接工具名、数据库用户名; 访问的目标: 数据库IP、数据库实例、表、列、触发器、存储过程、视图、函数、包等操作类型: DML、DDL、DCL;

5、数据库的返回状态: 执行成功、执行失败、执行时长、返回行数、登录成功、登录失败;

6、支持全局参数配置, 方便不同策略引用;

可以配置的参数有: IP集、源应用程序集、数据库用户集、操作系统用户集、操作系统主机名集、表组集、存储过程集、数据库列集、数据库Schema集、敏感数据组集、查询组集;

支持策略的添加、删除、导入、导出;

7、▲支持内置高风险规则, 防范维护人员执行no where 删除、truncate table等合法的授权的高危操作检测(提供截图并加盖公章);

8、支持用户名+客户端IP绑定的形式进行特征学习;

9、支持默认情况下全部记录的规则, 为自动学习提供策略支持;

10、▲支持数据库连接工具白名单功能, 自动忽略数据库连接工具访问数据库的默认操作(提供截图并加盖公章);

11、支持内置高风险操作特征规则, 包含: 清表(delete no where、truncate table)删表(drop table)提权(alter、grant);

支持基于敏感数据发现的敏感数据提取到规则;

12、支持基于CVE的SQL注入漏洞检测, 其中Oracle特征不少于390个;

13、支持特征方式的缓冲区溢出检测规则;

14、支持Oracle变量绑定、双向审计、存储过程、SQL Server辅助登录;

15、以曲线连接多点的形式展示用户的访问来源、目标、操作的轨迹;

16、支持实时的网络流量监控、支持实时/历史的入库日志流量监控;

17、支持以引擎的方式对告警日志汇总显示支持以风险等级、匹配的策略、时间、其他操作条件对告警日志进行查询;

18、支持告警日志外发至第三方日志平台, 外发格式有SYSLOG、SNMP、FTP、EMAIL支持自定义告警的等险等级, 包括低风险、中风险、高风险、致命四个等级;

19、支持对误报的告警日志进行处理, 包括加入基线、加入SQL注入例外、禁用SQL注入规则

20、支持以折线图的形式显示攻击趋势, 支持以折线图的形式显示访问来源趋势, 支持以柱状图的形式显示事件(策略命中计数)排名;

21、支持系统内置报表模板形式的实时统计分析、支持可以根据需要再使用内置模板的情况下, 设置检索条件进行实时统计分析;

22、支持的检索条件与日志检索相同细颗粒度的检索条件、支持的内置报表模板不少于30个, 可以从来源分析、执行时长分析、操作类型分析、特权操作、登录情况等维度展示数据库的访问情;

23、支持系统内置模板的定时报表、支持定时报表可以通过邮件形式外发、支持定时报表可以按照周期时间生成后发送、支持自定义(数据来源、数据分析条件、展示效果等)报表、支持等保、防统方等不同业务环境的报表模板、支持的内置报表模板不少于40个支持对数据库系统进行全面的状态监控, 实时监测数据库系统的运行参数, 包括监视器信

16

息、连接时间、用户活动、表空间状态、SGA状态、数据文件性能、回滚段、缓冲区、锁统计、cache信息、线程信息等参数，保证数据库系统运行稳定；

24、支持以旁路情况下，在数据库服务器上部署探针的方式对数据库进行审计；

25、支持一个数据中心，多个采集器设备进行分布式部署；

26、支持以审计设备+防火墙设备进行混合部署，将审计日志存储到审计设备并进行统计分析

27、支持HA方式的双机热备；

28、部署模式有：主主模式（负载模式，两台设备均有流量）、主备模式（只有一条设备有流量）；

29、支持三权分立的内置用户设置，不同用户负责产品不同模块的配置与使用、默认管理员可以根据自身的权限对新增用户进行授权；

30.提供三年质保。

（六）名称：日志审计 数量：3台

1、系统架构：产品应采用专用机架式硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构,无需在被扫描目标系统上安装任何软件；产品功能的实现无需额外增加服务器等设备；

2、性能要求：电口≥6个，系统日志每秒采集性能（EPS）:≤1000；

3、部署模式：支持旁路部署，支持分布式部署；

4、安全性：通过SSL加密对数据传输等进行处理，采用B/S架构，HTTPS访问；

5、资产管理：可以添加、修改、删除资产；对资产的基本属性进行维护；资产可以增加自定义属性。资产支持组织管理、网络管理；

6、系统支持对IP对象的自动发现功能；对自动发现的设备可以转资产或删除；

7、支持syslog、文件、WMI、SNMP Trap、数据库等多种接入方式；

8、目标机无需安装任何代理。审计中心可以支持多个日志采集器；

9、日志采集器可实时或按设定的时间将指定的日志送到审计中心；

10、日志采集器在将日志送往审计中心的时候，可以制定传送策略，仅传送符合条件的日志；

11、主流设备自识别接入支持；并支持非主流设备的自定义接入解析。系统满足设备的信息采集要求，包括但不限于：安全设备：web应用防护系统、下一代防火墙、漏洞扫描系统、IPS、ADS等，绿盟IDS，华为防火墙，Juniper防火墙，天融信防火墙等操作系统：Linux、Windows、Window server、Uinx等操作系统，数据库：Oracle、MySQL、SQLServer等；应用系统：如Apache、Tomcat、IIS、weblogic，主流的路由器、交换机、负载均衡等网络设备等，如Cisco、华为、juniper等；

12、对日志格式进行标准化操作时，将不破坏原始日志内容；

13、系统从不同设备或系统中所获得的各类日志、事件中抽取相关片段准确和完整地映射至安全事件的标准字段；

14、▲对安全事件重新定级。能根据统一的安全策略，按照安全设备识别名、事件类别、事件级别等所有可能的条件及各种条件的组合对事件严重级别进行重定义（提供界面截图并加盖公章）；

15、系统能够将标准格式的事件写入存储设备；

16、系统的标准化策略具备良好的可扩展性，可通过配置文件或界面实现管理功能；

17、系统既可以完全收集采集对象上的日志信息，也支持在安全事件收集引擎上设置过滤条件，可过滤出无关安全事件，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，从而减少对网络带宽和数据库存储空间地占用；

18、系统需可在关联分析引擎上设置过滤条件，可以过滤掉该类型的安全事件的实时显示，而该安全事件仍需要保存到安全事件数据库中。既要给管理员的实时监控提供了方便，又要在以后需要的时候查看分析这些安全事件数据；

19、系统需具有归并技术，安全事件收集代理会在一段时间内比较收到的安全事件，如果安全事件相同，则只需发送



- 一条安全事件，该安全事件应包括安全事件详情及该安全事件发生的次数，这样可以减少安全事件通信量；
- 20、对单位时间内发生的大量安全事件，按照维护要求和实际管理情况，对指定安全设备进行告警安全事件归并；可以通过安全事件严重程度级别、安全事件类别、安全事件标题等安全事件属性进行归并；
- 21、支持根据设备类型，按日期展示日志的接入情况，包含不同级别日志数量统计；
- 22、支持简单易用的日志查询普通模式，根据系统预置的查询条件，根据用户需求查询对应的日志，并且支持查询条件的保存，供后续快捷使用；
- 23、▲更加精确的专家模式查询，根据页面的指导提示，通过组合查询表达式完成精确查询。（提供界面截图并加盖公章）；
- 24、为了挖掘不同类型、来源于不同设备或系统的日志或安全事件之间可能存在的关联关系，系统提供了GUI方式的关联规则设置功能，关联的类型包括基于规则和基于统计的。（提供界面截图并加盖公章）；
- 25、支持基于因果式的状态关联分析。支持基于异常统计模型的检查分析功能，如：识别异常的流量攻击等；
- 26、若日志满足系统内置或用户定义的关联策略，将产生关联事件；
- 27、关联事件管理可以统一监控事件的命中情况，包括来源的设备、事件类型、最近命中时间以及命中总次数等；
- 28、支持显示审计事件分类统计列表，根据审计策略名称、审计事件类型、被审计人员、目标设备地址四个维度展现；
- 29、提供三年质保。

（七）名称：终端安全检测与响应系统 数量：3套

- 1、端点安全设备包含管理控制平台及终端客户端软件，控制平台可以纯软件形式交付，无需另行提供设备安装部署。客户端直接部署在个人用户主机或是单位服务器中，服务器支持Windows和Linux多种操作系统，本次项目提供 100个Windows PC授权+10个Windows或Linux操作系统服务器主机授权；配置三年特征库升级授权。
- 2、支持与同厂商的网络防火墙进行安全联动，管理员可以在网络防火墙管理界面下发快速查杀任务，并查看任务状态、结果并进行处置，支持在管理平台查询和统计联动信息，在网络防火墙管理界面下发一键隔离指令，对终端恶意文件进行隔离，防止病毒进一步扩散；
- 3、▲提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数；（提供功能证明文件，并加盖公章）
- 4、▲全网视角的终端资产统一清点，清点信息包括操作系统、应用软件、监听端口和主机账户，其中操作系统、应用软件和监听端口支持从资产和终端两个视角进行统计和展示；（提供功能证明文件，并加盖公章）
- 5、支持客户端的错峰升级或灰度升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或I/O风暴；
- 6、支持对系统账号信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、弱密码账号、可疑root权限账号、长期未使用账号、半夜登录、多IP登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户；
- 7、一键式操作对指定终端/终端组进行合规性检查，包括身份鉴别、访问控制、安全审计、剩余信息保护、入侵防范、恶意代码防范，对不合规的检查项提供设置建议，并可视化展示终端的基线合规检查结果；
- 8、支持对勒索病毒的家族名、病毒名、加密文件后缀名的链接查询，或者通过直接上传加密文件的方式确定勒索病毒类型，如果能解密可以提供必要的解密工具
- 9、支持插入U盘时主动扫描U盘文件，可直观展示U盘窗口信息展示：剩余空间、总空间，针对U盘窗口操作包括打开、弹出、查杀；
- 10、设备内置人工智能恶意文件检测引擎，可采用无特征检测技术实现对恶意勒索病毒、挖矿病毒等新型病毒进行检测，要对恶意软件的检出率不低于98%，误报率不高于0.02%；
- 11、▲安全策略一体化配置，通过单一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、文件实时监控的参数配置、WebShell检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和Windows白名单信任目录；（提供

功能证明文件，并加盖公章）

- 12、支持基于IP（组）、服务和角色维度进行配置项设置，并且支持对配置项的备份以及恢复操作；
- 13、支持全网风险展示，包括但不限于未处理的勒索病毒数量、暴力破解数量、僵尸网络、WebShell后门数量、高危漏洞及其各自影响的终端数量；
- 14、支持终端客户端软件的启用禁用，重启，支持在管理平台直接卸载客户端软件；
- 15、流量线详情支持展示该流量线对应的控制策略；图形化显示服务器间流量关系，包括访问详情、流量趋势等；
- 16、支持根据统计周期、终端名称、IP地址，补丁信息和漏洞等级等多维度的入侵检测日志，杀毒扫描日志，微隔离日志，合规检测日志的查询和检测；
- 17、支持跳转链接至云端安全威胁响应系统，针对已发生的病毒的基本信息，影响分析（客户情况、影响行业、区域分布）、威胁分析和处理建议等；
- 18、支持展示终端检测到的WebShell事件及事件详情，包括：恶意文件名称，威胁等级，受感染的文件，发现时间，检测引擎，文件类型，文件名，文件Hash值，文件大小，文件创建时间；可配置WebShell实时扫描，一旦发现WebShell文件，可自动隔离或仅上报不隔离；
- 19、支持按“最近7天”、“最近30天”、“最近三个月”不同时间维度展示病毒查杀事件爆发趋势和病毒TOP5排行榜，并展示对应的事件数及终端数；
- 20、支持管理平台向终端下发脚本（.bat，.sh和.ps1）执行文件，方便管理人员对终端进行脚本下发；
- 21、支持展示全球热点风险事件在网内终端的爆发情况，及时了解、处置网内终端的热点风险事件，并显示影响终端数量；
- 22、支持收集并展示单个终端的软件信息，包括软件名称、软件类型、软件版本、所属厂商、软件安装路径以及安装时间。

（八）名称：网闸 数量：3台

- 1、采用2+1系统架构即内网单元+外网单元+FPGA专用隔离硬件。不能采用网线等形式直通。外网端不允许配置任何形式的管理接口，所有管理配置操作均通过专用的网闸内网可信端管理接口进行配置。吞吐量 $\geq 300\text{Mbps}$ ，最大并发连接数 $\geq 5$ 万，标配提供文件交换、数据库访问和同步、视频交换、组播代理、访问交换等功能模块。
- 2、内网接口 $\geq 6\text{GE}$ ，外网接口 $\geq 6\text{GE}$ ，USB接口 $\geq 2$ 个，RJ45串口 $\geq 1$ 个。
- 3、▲IPV4、IPV6双协议栈接入（需提供相关功能截图证明并加盖公章）
- 4、设备支持透明、代理及路由三种工作模式，管理员可依据实际网络状况进行相应的部署。
- 5、产品内置各类应用支持模块，无须用户增加投资，功能模块至少包含：邮件模块、安全浏览模块、视频交换模块、数据库访问模块、数据库同步模块、文件交换模块、OPC模块、MODBUS模块、WINCC模块、组播代理模块、用户自定义应用模块等各类应用模块,并可控制相应应用协议的动作、参数、内容。
- 6、支持平台级联及平台点播，支持GB28181视频通信国家标准及相关厂商协议规范
- 7、支持的数据库种类包括ORACLE、SQLSERVER、MYSQL、SYBASE等主流数据库支持多种关系型数据库通信。支持SQL语句的白名单。
- 8、支持TCP应用层数据单向传输的控制，保证TCP应用数据的0反馈，以满足二次防护对数据传输的安全性需求。
- 9、支持同构、异构数据库之间的同步，支持大字段的同步。
- 10、支持Samba、FTP、HTTP等多种通信协议
- 11、支持文件类型黑白名单传输控制
- 12、▲系统支持数据库同步应用，支持ORACLE、SQLSERVER、MYSQL、SYBASE、DB2、POSTGRESQL等多种主流国外数据库的同步和国产达梦数据库、人大金仓数据库的同步（需提供相关功能截图证明并加盖公章）
- 13、系统支持多任务的组播代理功能，可穿透三层交换机网络进行部署，支持PIM协议
- 14、支持DCS/SCADA生产网络与办公网络之间的OPC应用数据的传输。支持同步、异步监测数据的传输，只需绑定

固定的一个起始端口即可满足动态端口的数据传输。

15、支持MODBUS协议传输代理模块，可按照用户需求控制具体功能代码，比如只允许读取，不能控制等。

16、支持西门子的WINCC控制协议传输代理模块，可按照用户需求控制功能代码，比如只允许读取，不能控制等

17、采取系统策略配置管理员、安全管理员与日志管理员三种角色分立的权限分配模式，用户只能维护操作本类基础管理角色的功能与操作，权限各不交叉。

18、支持根据时间自动切换的安全策略。支持时间段以24小时制，支持以星期为周期，支持指定时间点一次性运行；

19、系统提供ping ,traceroute ,TCP端口探测、抓包等工具方便管理员在配置策略或调整网络时排查问题；

20、系统可存储和审计包含：系统日志；管理日志；网络活动日志；入侵报警及处理日志；访问控制日志。

21、支持双机热备及多机热备功能，最大化的保障业务可用性。

22、提供三年质保。

（九）名称：安全服务           数量：3项

二级等保测评服务(1个系统)、安全集成服务、一年免费技术服务5\*8

（十）名称：机房简饰           数量：3项

符合国家二级等保标准

（十一）名称：备份软件       数量：3套

1、备份客户端数量不做限制。包含以下模块：备份存储服务器实施安装包，虚拟机备份/恢复服务器通用虚拟化软件，传统数据库备份/恢复代理模块，开源数据库备份/恢复代理模块 ，群件备份/恢复代理模块，Oracle Rac 备份/恢复代理模块，Oracle Data Guard 备份/恢复代理模块，Oracle 双机备份/恢复代理模块，整机备份/裸机恢复模块（BMR），服务器文件备份/恢复代理模块，数据库容灾演练模块，备份容量10TB

2、支持Windows、Linux、UNIX、AIX、Solaris、 HP-UX等主流操作系统，以及龙芯、飞腾架构下中标麒麟、银河麒麟等自主可控操作系统

3、支持在线文件备份，包含：全量备份、增量备份与合成备份。备份支持通过名称或通配符进行文件过滤，排除操作系统文件和一些指定扩展名的文件类型。

4、支持通过NDMP协议备份NAS设备，备份方式支持完全备份和增量备份。支持NDMP V3和V4协议，备份数据支持重复数据删除功能和NAS的备份数据存储到磁带设备中。

5、支持 SQL Server Always On Availability Groups 的备份和恢复

6、支持对Oracle、SQL Server、MySQL、DB2、PostgreSQL、Informix、Sybase、达梦、Kingbase、Gbase、Domino等主流数据库的备份集进行定时容灾演练，以此检验备份集的可用性

7、支持报表统计和报表导出功能：报表数据来源涵盖作业、作业数量、作业历史、备份成功率、警报、存储资源等。支持生成指定时间段的报表，报表中的字段支持重命名、删减和排序。报表导出格式必须包括XML、CSV、UOF，并且UOF能够打开并以表格（非XML格式）形式展现。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

### 2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

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

### 5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

方正县卫生信息化建设项目：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

## 6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

## 7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## 8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## 9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

## 10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

## 二、政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（方正县卫生信息化建设项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

### 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。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。

3.2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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

### 三、评审程序

## 1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

## 2.投标报价审查

2.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，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获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，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。

## 5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

## 6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

### 表一资格性审查表

合同包1（方正县卫生信息化建设项目）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。
---------------	---



有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或承诺。（承诺格式详见《投标资格承诺函》）。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或承诺，承诺格式详见《投标资格承诺函》）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供承诺（承诺格式详见《投标资格承诺函》）。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）。提供承诺，承诺格式详见《投标资格承诺函》。
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。提供承诺，承诺格式详见《投标资格承诺函》。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。提供承诺，承诺格式详见《投标资格承诺函》。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（方正县卫生信息化建设项目）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。评标委员会根据投标文件中提供的内容进行核实，无需提供其他材料。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；提供承诺，格式自拟。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。评标委员会根据投标文件中提供的内容进行核实，无需提供其他材料。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。提供承诺，格式自拟。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的服务内容； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。注：评标委员会根据投标文件中提供的内容进行核实，无需提供其他材料。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。提供承诺，格式自拟。

表三详细评审表：

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>84.0分</b> 商务部分 <b>6.0分</b> 报价得分 <b>10.0分</b>	
技术部分	技术（参数）要求 (40.0分)	1、技术（参数）要求中所有参数都满足或优于的得满分40分； 2、技术（参数）要求中“▲”项，有一条负偏离扣2分，非“▲”项有一条负偏离扣1分，扣完为止；
	技术方案 (15.0分)	针对本项目制定相应的技术方案，内容包括：①建设目标；②需求技术分析；③建设方案；④技术路线；⑤安全性设计方案。满分15分，每缺少一项方案或每有一项方案与本项目无关或每有一项方案前后内容不一致的扣3分。
	实施方案 (10.0分)	针对本项目制定相应的实施方案，内容包括：①人员职责（包含人员姓名、岗位、职责等）；②组织管理（用树状图表示）；③质量保证措施；④项目实施方法；⑤时间计划和进度安排；⑥工期保证措施；⑦验收方案；⑧重点环节管理方案；⑨验收进度保证方案；⑩项目实施过程的应急预案。满分10分，每缺少一项方案或每有一项方案与本项目无关或每有一项方案前后内容不一致的扣1分。
	培训方案 (8.0分)	1.针对本项目制定培训服务方案,包括培训计划、培训人员安排、培训对象、培训时间、培训地点、培训所要达到的目标； 2.提供承诺函，承诺提供中文培训手册给最终用户，所有资料用中文呈现； 3.提供承诺函，承诺培训讲师须熟悉本系统，具有丰富的授课经验、理论水平和实际工作经验； 4.培训方式包括系统使用方式、操作规范和其他的业务指导和技术咨询，确保培训人员对系统基本理论、技术特性、操作规范、运行规程、管理维护等方面全面了解和掌握。 满分8分，每缺少一项内容或每有一项方案与本项目无关或每有一项方案前后内容不一致的扣2分，扣完为止。
	安装调试方案 (6.0分)	针对本项目制定安装调试方案，内容包括：①安装调试计划；②安装调试准备工作；③人员安排计划；④安装调试技术措施；⑤安全注意事项；⑥安装调试应急处理措施。 满分6分，每缺少一项内容或每有一项内容与本项目无关或每有一项内容前后内容不一致的扣1分，扣完为止。
	疫情防控措施 (5.0分)	投标人根据当前国家和省市对新型冠状病毒感染肺炎疫情防控要求，制定疫情防控措施，内容包括： 1、服务期内疫情防控措施； 2、设备进场前消毒措施； 3、进场人员防护措施； 4、整个安装调试过程的防控措施； 5、遵守服务项目所在地关于疫情防控要求措施； 满分5分，每缺少一项措施或每有一项措施与本项目无关或每有一项措施前后内容不一致的扣1分，扣完为止。

商务部分	售后服务 (6.0分)	<p>1、针对本项目投标人提供书面的技术服务承诺，明确售后服务的服务方式、范围、内容。满分1分，未提供或提供的内容与本项目无关或内容前后内容不一致的扣1分。 2、针对本项目投标人提供售后服务整体方案，包括售后服务方案、质量控制措施。满分1分，未提供或提供的内容与本项目无关或内容前后内容不一致的扣1分。 3、针对本项目投标人提供7×24小时的技术支持响应，到场时间≤1小时，故障修复时间≤24小时。技术支持的方式包括：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、技术升级服务。满分2分，未提供或提供的内容与本项目无关或内容前后内容不一致的扣2分。 4、承诺在售后服务期内，投标人提供免费技术升级服务，根据国家政策文件、采购单位的技术业务要求，进行升级完善。有承诺并加盖公章的得1分，没有不得分。 5、承诺在售后服务期内，投标人提供书面的定制化服务承诺。有承诺并加盖公章的得1分，没有不得分。</p>
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

# 投标文件封面

(项目名称)

# 投标文件封面

项目编号：**[230124]YZGC[GK]20220002**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

**格式一：**

投标承诺书

采购单位、黑龙江屿泽工程咨询有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

**格式二：**

《投标资格承诺函》

黑龙江屿泽工程咨询有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4.我公司未违反“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

授权委托书

本人\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托\_\_\_\_\_ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: \_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人: \_\_\_\_\_ (签字)

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求 (如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称 (加盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章: \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明：

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 中小企业声明函（货物）

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

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

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，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：

#### 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由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（含联合体中的小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

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

企业名称（盖章）：  
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 残疾人福利性单位声明函



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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

**格式九：**

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

**格式十：（不属于可不填写内容或不提供）**

联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**格式十一：**

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

**格式十二：**

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

**注：**

1. 本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
2. 如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。