

黑龙江亿德项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：信息化管理配套项目

项目编号：**[230723]YDZB[GK]20220001**

第一章 投标邀请

黑龙江亿德项目管理有限公司受汤旺县中医医院的委托，采用公开招标方式组织采购信息化管理配套项目。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：信息化管理配套项目

批准文件编号：汤财购核字[2022]00183号

采购项目编号：[230723]YDZB[GK]20220001

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	信息化管理配套	1	详见采购文件	4,100,000.00

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（信息化管理配套）：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： 马先生、刘先生 联系方式： 0451-82377711-8033

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人： 马先生、刘先生 联系方式： 0451-82377711-8033

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人： 马先生 电话： 0451-82377711-8033

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：黑龙江亿德项目管理有限公司

地址： 哈尔滨市南岗区先锋路469号哈尔滨广告产业园A11-1栋1楼

联系人： 马先生、刘先生

联系电话： 0451-82377711-8033

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：汤旺县中医医院

地址： 伊春市汤旺县汤旺河镇林海路68号

联系人： 张先生

联系电话： 18645888797

黑龙江亿德项目管理有限公司

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（信息化管理配套）：否
6	评标办法	合同包1（信息化管理配套）：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	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

1 5	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>信息化管理配套：保证金人民币：30,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江亿德项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司哈尔滨新阳支行</p> <p>银行账号：23050186515100001601</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：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	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4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</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。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30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CA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>

17	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。
18	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。
19	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。
20	报价形式	合同包1（信息化管理配套）:总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	服务费收取金额及标准，参照国家计价格[2002]1980号文件、发改办价格[2003]857号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格【2011】534号）、《关于放开建设项目服务价格的通知》（发改价格【2015】299号）文件规定收取。
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

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亿德项目管理有限公司。

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：

用于汤旺县中医医院信息化管理支撑服务。

合同包1（信息化管理配套）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后45日内完成供货、安装、调试且验收合格。
标的提供的地点	汤旺县中医医院
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75%，合同签订后完成工作量的70%后（能上线运营）支付合同金额的75%。 2期：支付比例25%，完成剩余工作量后，合格验收后支付剩余尾款25%。
验收要求	1期：符合国家及相关行业验收规范的合格标准。
履约保证金	不收取
其他	其他：★ 针对本项目软件提供3年驻场服务，驻场工程师在驻场期间未经甲方同意不得更换（须提供承诺函并加盖公章，并提供工程师截止投标日期前连续3个月的社保缴纳证明材料、身份证复印件及职业资格证书复印件）。

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	医院HIS系统	套	1.0000	1,530,000.00	1,530,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一
2		行业应用软件	电子病历系统	套	1.0000	450,000.00	450,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表二
3		行业应用软件	检验检查系统	套	2.0000	250,000.00	500,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表三
4		行业应用软件	医保系统	套	1.0000	120,000.00	120,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表四
5		行业应用软件	自助设备软硬件	套	2.0000	60,000.00	120,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表五
6		行业应用软件	中央监护系统	套	3.0000	123,333.33	370,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表六
7		行业应用软件	防火墙系统	套	1.0000	68,000.00	68,000.00	工业	详见附表七
8		行业应用软件	入侵检测系统	套	1.0000	79,000.00	79,000.00	工业	详见附表八
9		行业应用软件	漏洞扫描系统	套	1.0000	115,000.00	115,000.00	工业	详见附表九

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
10		行业应用软件	日志收集与分析系统	套	1.0000	195,000.00	195,000.00	工业	详见附表一十
11		行业应用软件	Web应用动态防护系统	套	1.0000	93,000.00	93,000.00	工业	详见附表一十一
12		行业应用软件	数据库审计系统	套	1.0000	187,000.00	187,000.00	工业	详见附表一十二
13		行业应用软件	终端安全管理系统	套	100.0000	350.00	35,000.00	工业	详见附表一十三
14		行业应用软件	安全隔离与信息交换系统	套	1.0000	80,000.00	80,000.00	工业	详见附表一十四
15		服务器	数据库服务器	套	2.0000	42,500.00	85,000.00	工业	详见附表一十五
16		服务器	前置机服务器	套	1.0000	29,000.00	29,000.00	工业	详见附表一十六
17		行业应用软件	双击热备软件	套	1.0000	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表一十七
18		以太网交换机	核心交换机	台	1.0000	14,000.00	14,000.00	工业	详见附表一十八
19		机柜	网络机柜	台	2.0000	2,500.00	5,000.00	工业	详见附表一十九

附表一：医院HIS系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(一) 医院HIS系统
	2	1. 门诊费用管理系统
	3	(1) 基础系统
	4	支持门诊收据财务入库、领用出库管理
	5	支持收据实时库存查询
	6	支持门诊收据启用、停用管理
	7	支持根据领用者查询门诊收据领用汇总、使用详细情况、使用汇总、剩余收据查询
	8	支持根据收据编号查询门诊收费明细
	9	支持根据收据编号段查询门诊收费明细
	10	支持根据收据号查询退费情况
	11	支持对门诊专科医生进行3种模式的排班管理，包括简单型排班(排全科医生)、粗略型排班(排专业、上下午、总人数)和精确性排班(排专业、上下午、总人数、时间)
	12	支持对已经排班的医生进行维护、更新、查询管理，包括临时停诊管理、加诊管理、出诊时间调整管理等

	13	支持根据医生姓名、就诊专业、就诊时间查询排班情况查询
	14	支持根据排班情况与医生出诊情况差异性对比
	15	支持时间段（天、月、季）查询医生排班情况
	16	支持对门诊患者挂号处理，可根据患者快速选择诊别、科室、号别、医生，生成挂号信息，打印挂号单，并产生就诊患者基本信息等
	17	支持多种识别患者身份方式，包括就诊卡、身份证、居民健康卡、银行卡等
★	18	★支持门诊期刊文献
	19	支持自动识别患者医保、公费、自费、贫困人口等多种身份标识
	20	支持多种挂号收费支付方式，包括联网医保、农合、银行、支付宝、现金等收费方式
★	21	★支持输入法设置
	22	支持窗口挂号、预约挂号、电话挂号、自动挂号和网上预约功能
	23	支持退号处理，完成患者退号
	24	支持对挂号进行工作量统计及查询、医生工作量统计、挂号员工作统计、各种门诊报表统计、门诊挂号统计、收费分项结算、科室核算信息及门诊月报。并正确处理患者看病日期、午别、诊别、类别、号别以及应退费用和相关统计等
	25	支持对门诊患者多种识别患者身份方式，包括就诊卡、身份证、居民健康卡、银行卡等
★	26	★支持打印关联设置
	27	支持自动识别患者医保、公费、自费等多种身份标识
	28	支持门诊患者诊疗项目、治疗项目、检查项目、检验项目的收费处理
	29	支持门诊医嘱项目自动收费处理
★	30	★系统模块注册
	31	支持门诊西药划价、收费处理
	32	支持门诊中药划价、收费处理
	33	支持门诊成药划价、收费处理
	34	支持多种收费支付方式，包括联网医保、农合、银行、支付宝、现金等收费方式
	35	支持门诊直接退费处理
	36	支持门诊医生申请退费后流程退费处理
	37	支持查询收费员工作量统计、医生工作量统计、各种门诊报表统计、收费分项结算、科室核算信息及门诊月报
	38	支持查询收费员现金和非现金统计
	39	支持收费员打印交款表
	40	支持实时查询操作员收款情况
	41	支持查询操作员退费情况
★	42	★支持社保批量打印
	43	支持进行门诊退费原因智能分析等报表
	44	支持查询或打印门诊收费员缴款报表、门诊收入分科报表、门诊收费员现金收费报表、门诊收费员非现金收费报表、门诊收费员退费明细表、门诊收费员日报表等
	45	（2）门诊预存管理
	46	支持门诊就诊卡收预交金或退预交的预交金账户管理模式

	47	支持现金、银行卡、支付宝、微信等多种方式交预交金
	48	支持为患者建立预交金账户，系统自动划价并扣减预交金实现收费，减少收费环节
	49	支持多种付费方式间的自动切换
★	50	★支持院长日报查询
	51	支持定制预交账户患者计费、扣费、退费等相关业务节点
	52	支持就诊卡挂失功能，对卡置挂失标志，再次使用时提示为失效卡，减少卡丢失引起的损失
	53	支持预交金账户充值查询
	54	支持预交金账户余额查询
	55	支持预交金账户使用明细查询
	56	支持预交金账户汇总查询
	57	支持打印收费员收退预交报表
	58	(3) 就诊卡管理-一卡通
	59	支持长期就诊卡与临时就诊卡两种卡管理模式
	60	支持就诊卡采购入库，领用出库管理
	61	支持院内实现一卡通识别功能
	62	支持发卡与建立患者基本信息，建立患者基本信息档案。当患者信息发生变化或录入发生错误时，提供患者信息查询、维护功能，可以对患者信息进行维护更新操作；在修改病患的姓名、性别、身份证号码等关节信息时，系统还能保存修改人、修改时间等修改记录。
	63	临时就诊卡：已有卡但没带卡等情况的患者，发放一次性临时卡，发放一次性临时卡时，可以通过患者身份证号、姓名、年龄、地址等属性检索到患者基本信息，使临时卡号与患者的基本信息关联。
	64	支持就诊卡患者第一次建档时是否收费、或押金功能，补卡是否收费或押金功能。
	65	支持长期就诊卡补卡功能：补发卡功能：当患者的就诊卡丢失后，根据患者的身份证号、姓名、年龄、地址等属性检索患者，查询患者记录，确认患者身份之后，补发新卡
	66	支持对于新卡号与老卡号不同的情况，系统可以使新卡号与原卡号关联，可以依据卡号、身份证号、姓名、地址、年龄等患者相关属性，单项或组合项进行信息检索，以保证准确，快速的找到患者身份，方便患者就诊，提高操作员工作效率，减少患者等待时间
	67	支持就诊卡相关统计功能
	68	支持就诊卡工作量统计：可对个人以及小组或科室的日（包括当日）、周、月、季、年的工作量进行查询、统计，制作统计报表
	69	支持就诊卡财务统计：销售就诊卡结算日报表，销售就诊卡明细表，就诊卡交易方式汇总表；就诊卡扣款收入结转财务接口
	70	支持发卡系统单独运行；发卡与挂号系统合二为一；支持发卡与录入患者基本信息前后台分步操作
	71	2. 门诊诊疗管理系统
	72	(1) 基础系统
	73	支持门诊医生开具西药、中成药、中药、检验、检查、治疗、手术、用血、卫生材料项目医嘱功能
	74	支持门诊医生创建或维护个人或科室的医嘱模板
	75	支持快速导入医嘱模板
★	76	★支持医嘱信息另存为模板功能
	77	支持药品医嘱智能化检测提示(合理用药功能)

	78	支持打印电子检验申请单
	79	支持打印电子检查申请单
	80	支持打印电子治疗申请单
	81	支持打印药品导诊单
	82	支持患者临时加号就诊功能
	83	支持门诊专科会诊申请功能
	84	支持诊间多种缴费方式功能，包括微信、支付宝、银行卡、就诊卡预存等付费模式
	85	支持常用药快捷录入功能
	86	支持治疗、检查、检验项目快捷录入功能
	87	支持医嘱停止申请退费功能
	88	支持查询检验结果功能
	89	支持查看pacs影像功能
	90	支持就诊历史电子病历查询情况
	91	支持根据日期、患者就诊号查询门诊患者就诊历史医嘱
	92	支持历史医嘱应用到当前医嘱
	93	支持历史门诊医嘱打印功能
	94	支持根据日期、患者就诊号查询门诊患者就诊历史病历
	95	支持历史病历应用到当前病历
	96	支持历史门诊病历打印功能
	97	支持查看历史检查、检验结果功能
	98	支持根据日期、门诊医生、诊断、患者就诊号查询门诊患者就诊基本情况
	99	支持查询患者联系方式、地址
	100	支持分科室分专业查询门诊患者就诊情况
	101	支持打印门诊患者登记簿
	102	支持根据医生填写诊断，自动弹出传染病上报卡功能
	103	支持传染病上报卡的编写和修改
	104	支持传染病自动上报功能
	105	支持传染病上报打印功能
	106	支持根据日期、科室、就诊医生查询传染病上报情况
	107	支持传染病后续跟踪处理

	10 8	支持门诊医生工作量、就诊人次等相关统计报表
	10 9	(2) 门诊电子病历书写管理
★	11 0	★支持门诊医生书写门诊电子病历功能
	11 1	支持标准化录入患者诊断功能
	11 2	支持门诊患者初复诊书写
★	11 3	★支持快捷录入常用诊断功能
	11 4	支持多诊断对应多医嘱功能(一诊断对应一医嘱)
	11 5	支持填写病历另存为病历模板功能
	11 6	支持病历打印功能
	11 7	支持门诊医生中西医病历分开书写功能
	11 8	(3) 门诊附加费管理
	11 9	支持检验项目联动材料
	12 0	支持检验项目联动费用
	12 1	3. 门诊输液室管理系统
	12 2	支持门诊患者输液位置、输液时间管理
	12 3	支持门诊输液瓶签打印
	12 4	支持门诊输液单执行
	12 5	支持查看门诊患者历史输液记录、输液操作时间等相关记录数据
	12 6	4. 住院费用管理系统
	12 7	(1) 基础系统

128	支持门诊医生收治入院、直接入院、预约入院3种模式
129	支持办理入院时候对住院患者多种识别患者身份方式，包括就诊卡、身份证、居民健康卡等
130	支持自动识别患者医保、公费、自费等多种身份标识
131	支持自动生成或打印住院患者病案首页的主索引信息
132	支持医保患者医保信息的录入
133	支持办理入院时候同时收取预交
134	支持入院完成后打印成人、儿童腕带
135	支持患者不发生费用或预交的情况下直接删除登记
136	支持患者在发生过费用或预交但退费后或退预交后费用为零取消住院功能，减少零费用患者办理出院的繁琐环节
137	支持对住院患者姓名、年龄、性别、出生日期、出生地、身份证号码、入院时间、入院诊断、入院病情、医疗付款方式、家庭住址、联系人、联系方式等信息的修改和更新
138	支持根据患者姓名或身份证号、姓名拼音检索码、住院床号、患者卡号等方式检索到患者的基本信息
139	支持查询患者历次在院就诊时间、卡号、诊断、住院天数、总费用
140	支持通过身份证号关联患者就诊卡号、银行卡号、临时就诊卡号等信息
141	支持查询患者是否逃跑、是否欠费患者、是否坏账患者历史就诊信用记录。
142	支持对住院患者的住院收预交和退预交
143	支持预交时候对患者身份的快捷识别，包括就诊卡、身份证、居民健康卡、银行卡等
144	支持自定义定制预交金收据凭证格式
145	支持多种方式缴纳预交款，包括现金、银行卡（接口）、支付宝（接口）、微信（接口）、支票（接口）、转账（接口）等
146	支持预交金报警金额设置，监控预交金使用情况

147	支持每日预交金动态显示， $\text{期初预交} + \text{本期充值预交} - \text{本期退预交} - \text{本期费用使用} + \text{本期退费费用} = \text{期末余额}$
148	I 支持查询或打印预交金日结交帐清单
149	I 支持查询或打印不同缴款方式的预交金清单
150	I 支持查询或打印每日预交金日报表
151	I 支持查询或打印每日预交金交款表
152	I 支持查询或打印每日预交金汇总
153	I 支持根据日期、患者识别号、预交收据查询预交明细。
154	I 支持对住院患者费用录入记帐管理功能，记账后自动扣减预交金，更新预交余额
155	I 支持录入完成打印记账小票的功能
156	I 支持多种模式的住院费用退费功能，确保退费安全有控，有直接退费或间接退费(需要审核后才能退费)，直接退费包括规定时间内可以退自己录入的，方便录错纠正；超出时间后病区责任人或护士长可以退本病区的费；特殊费用需要所在费用执行医技科室确认后退费
157	I 支持查询某操作员及日期费用录入情况
158	I 支持查询统计录入员全部录入费用汇总
159	I 支持查询人员可根据需要自行选择统计及排序方式
160	I 支持患者费用查询
161	I 支持查询任意科室、任意患者的费用情况
162	I 支持查看患者的总费用、细目、预交情况、医嘱、药品、检查、检验、床位信息等信息
163	I 支持查询统计月科室、病房、药房、检查治疗科室工作量统计和费用汇总工作
164	I 支持查询统计年科室工作量统计，年度全院、科室、病房、药房、检查治疗科室工作量统计、费用汇总功能
165	I 支持包括药品与诊疗项目(名称、用量、使用者名称、单价等)查询、科室收入统计、患者住院信息查询、患者查询、结算查询和住院发票查询的查询统计功能。

166	I 支持对住院患者办理出院登记的功能
167	I 支持对办理了出院登记的患者办理出院结算的功能
168	I 支持结算时候患者退补款多种支付方式，包括现金、银行卡（接口）、支付宝（接口）、微信（接口）、支票（接口）、转账（接口）等
169	I 支持结算后自定义打印住院结算发票格式
170	I 支持结算时候自动实现对患者身份的识别，包括医疗保险患者、单病种患者、贫困人口、低保三无患者等特殊患者的自动减免
171	I 支持结算时候打印患者费用清单的功能
172	I 支持结算作废功能(患者费用错误或报销错误)
173	I 支持继续住院功能(患者需要继续住院)
174	I 支持结算收据重打功能
175	I 支持对出入院患者统计
176	I 支持根据收费员查询办理出院患者情况
177	I 支持根据结算发票号、患者姓名、患者卡号、出院科室、结算日期查询患者结算情况
178	I 支持根据查询当日患者出院退补金额明细和汇总
179	I 支持查询收费员当日缴款报表
180	I 支持查询收费员当日退补金额报表
181	I 支持查询出院患者费用分科汇总
182	I 支持查询出院患者汇总费用情况。
183	I 支持患者出院当日结算
184	I 支持住院患者中途结算功能，在未正式出院的情况下，能对患者一段时期的费用进行费用结算，并打印发票的功能

18 5	支持根据日期、科室、病种、医保单位等查询统计中途结算费用汇总功能
18 6	支持欠费患者管理功能
18 7	支持手工转入办理出院登记未结算患者欠费转入功能
18 8	支持定时批量转入办理出院登记未办理结算批量转入功能
18 9	支持欠费患者收退欠费功能
19 0	支持欠费患者结清打票功能
19 1	支持欠费患者转坏账患者功能
19 2	支持欠费患者欠费费用统计功能
19 3	支持欠费患者欠费结清查询功能
19 4	支持统计或打印欠费患者收退欠费汇总清单。
19 5	支持坏账患者管理功能
19 6	支持设置规则自动欠费转坏账患者功能
19 7	支持坏账患者收退欠费功能
19 8	支持坏账患者结清打票功能
19 9	支持坏账患者坏账费用统计功能
20 0	支持坏账患者欠费结清查询功能
20 1	支持统计或打印坏账患者收退欠费汇总清单。
20 2	支持查询或打印住院收费员缴款报表、住院收入分科报表、住院结算分科报表、住院预交汇总报表、住院收费员现金收费报表、住院收费员非现金收费报表、住院收费员退费明细表、住院收费员日报表等
20 3	(2) 医保患者费用审核管理

	20 4	I 支持医保患者费用实时审核
	20 5	I 支持医保患者费用实时上传
	20 6	I 支持医保患者费用自动审核
	20 7	5. 护理住院管理系统
	20 8	(1) 基础系统
	20 9	I 支持患者基础信息查询、修改、完善
	21 0	I 支持对患者出、入院及转科功能
	21 1	I 支持医嘱执行、计费功能
	21 2	I 支持患者欠费金额设置功能
	21 3	I 支持取消患者欠费状态功能
	21 4	I 支持患者体温单的录入及查询功能
	21 5	I 支持材料划价功能
	21 6	I 支持药品批量通知功能
	21 7	6. 住院诊疗管理系统
	21 8	(1) 基础系统
	21 9	I 支持住院医生开具西药、中成药、中药、检验、检查、治疗、手术、用血（接口）、卫生材料项目医嘱功能
	22 0	I 支持住院医生创建或维护个人或科室的医嘱模板
	22 1	I 支持快速导入医嘱模板
	22 2	I 支持医嘱信息另存为模板功能
	22 3	I 支持打印电子检验申请单

	22 4	支持打印电子检查申请单
	22 5	支持打印电子治疗申请单
	22 6	支持打印长期医嘱单
	22 7	支持打印临时医嘱单
	22 8	支持打印长期输液计划单
	22 9	支持打印临时输液计划单
	23 0	支持打印口服药单
	23 1	支持打印检验条码号
	23 2	支持预开医嘱
	23 3	支持预停医嘱
	23 4	支持医嘱核对
	23 5	支持医嘱自动计费
	23 6	支持医嘱批量计费
	23 7	支持查看检验结果
	23 8	支持查看PACS结果
	23 9	支持住院专科会诊申请功能
	24 0	支持常用药快捷录入功能，支持治疗、检查、检验项目快捷录入功能
	24 1	支持医嘱复制功能
	24 2	支持医嘱合理性逻辑判断(单排、多排等)
	24 3	支持快速输液医嘱分组功能

24 4	I 支持医嘱序号调整功能
24 5	I 支持医嘱选择分开计费功能（药品、口服药、大输液等）
24 6	I 支持医嘱执行开始和停止
24 7	I 支持医嘱双签名功能
24 8	I 支持多胞胎新生儿多医嘱
24 9	I 支持多胞胎新生儿医嘱执行
25 0	I 支持医嘱项目和费用明细核查对应关系
25 1	I 支持根据日期、患者就诊号查询住院患者就诊历史病历
25 2	I 支持历史病历应用到当前病历
25 3	I 支持历史住院病历打印功能
25 4	I 支持查看历史检查、检验结果功能
25 5	I 支持检查检验报告查询
25 6	I 支持患者历史住院信息管理
25 7	(2) 病案首页录入管理(医生站)
25 8	I 支持医生站录入病案首页功能
25 9	I 支持病案归档功能
26 0	I 支持病案打回重填功能
26 1	I 支持查询或打印病案首页功能。具有强大的病案首页查询检索功能：系统全方面对首页数据的模糊查询、定位查询，并且支持对疾病诊断的查询
26 2	I 支持独有首页字段录入设定，允许输入是自动跳过不必输入字段、节约录入时间
26 3	I 支持及时的在线提示信息、时刻提醒备忘；支持鼠标、键盘单独操作方式。减少两者互换、提高录入速度；支持ICD—9与ICD—10自动识别转换

	26 4	I 支持输入监控及错误检出功能，防止人为的录入错误。
	26 5	(3) 患者会诊管理
	26 6	I 支持医生发起多科室会诊申请处理
	26 7	I 支持会诊接受科室处理会诊申请
	26 8	I 支持会诊记录书写
	26 9	I 支持未处理的会诊申请撤销功能
	27 0	I 支持打印会诊申请单
	27 1	I 支持多条件(患者姓名、申请者、申请科室、申请时间)查询会诊申请及处置情况
	27 2	(4) 患者危急值管理
	27 3	I 支持在医生工作站或护士工作站主界面自动提示有危急值的患者
	27 4	I 支持根据危急值查询导致危急值出现的检验结果
	27 5	I 支持自动记录医生对危急值患者处置时间及详情
	27 6	I 支持时间段统计危急值患者人数
	27 7	(5) 抗生素使用分级管理
	27 8	I 支持根据医生职称或科室设置医生能开抗生素药品
	27 9	I 支持根据医生职称或科室设置医生不能开抗生素药品
	28 0	I 支持紧急情况对医生单独抗生素授权管理
	28 1	I 支持查询抗生素越权使用的相关统计报表功能，以便让医院监管部门了解全院整体使用抗菌药物的情况
	28 2	I 支持药品越权使用流水统计报表，查询在一定的时间段内，某个或多个科室越权使用某种或多种抗菌药物的明细表情况。可查看符合条件的科室、开嘱医生、医生职称、患者姓名、越权使用的药品名称、越权级别等信息，并可以按任意字段进行排序查看

283	I 支持药品越权使用汇总统计报表统计在一定的时间段内，某个或多个科室中越权使用某种或多种抗菌药物的汇总表。可查看符合条件的科室、开嘱医生、越权使用的药品名称、越权使用同一抗菌药物的次数等信息，并可以按任意字段进行排序查看
284	I 支持抗生素药品越权使用合计统计报表统计在一定的时间段内，某个或多个科室中的医生越权使用某种或多种抗菌药物的汇总情况表。能够查看符合条件的科室、开嘱医生、越权使用同一抗菌药物的次数等信息，并可以按任意字段进行排序查看。
285	7. 辅检科室信息管理系统
286	I 支持对门诊收费检查、治疗项目在在完成相应治疗后进行确费操作，防止其他科室、人员进行恶意或误操作退费，支持本处置科室进行确费取消
287	I 支持对住院收费检查、治疗项目在在完成相应治疗后进行确费操作，防止其他科室、人员进行恶意或误操作退费，支持本处置科室进行确费取消
288	I 支持对门诊患者、住院患者进行医技费用补计，门诊患者扣除预存款，住院患者扣除预交，减少患者往还缴费流程
289	I 支持对住院患者进行医技科室处方划价功能
290	I 支持对住院患者进行医技项目医嘱执行功能
291	I 支持对医技科室进行工作量统计
292	I 支持对医技术科室所处置的费用进行汇总统计
293	8. 药品管理系统
294	(1) 药品库房管理
295	I 药品库房管理
296	(2) 药品药房管理
297	I 支持门诊西药、中药发放
298	I 支持门诊药房窗口发药
299	I 支持后台配药发药模式
300	I 支持划价收费发药

30 1	支持特殊药品扫码发放
30 2	支持药房自动配药方式，缩短患者排队等候时间
30 3	支持住院西药、中药、材料发放
30 4	支持住院特殊药品单独处方发药
30 5	支持住院病区批量发药
30 6	支持病区大输液配送发药
30 7	支持发药时候自动打印配药单
30 8	支持出院带药发药
30 9	支持电子处方和非电子处方发药；强化二级审核发药
31 0	支持统计配药人员工作量发药
31 1	支持药房门诊、住院患者处方发药，可以根据处方号、患者就诊号查询到对应处方然后发药
31 2	支持效期将近优先发药
31 3	支持药房发药人员工作量统计
31 4	支持药房配药人员工作量统计
31 5	支持医生电子处方率统计
31 6	支持药房发药金额统计
31 7	支持药房发药数量统计
31 8	支持门诊整处方退药
31 9	支持门诊退药处方划价(支持门诊零退，用于部分药品一经发出不能退回药房)

	32 0	I 支持住院整处方退药
	32 1	I 支持住院退药处方划价
	32 2	I 支持病区未发药处方退药划价
	32 3	I 支持医生开立的退药申请，确认药品接收后，方可进行退费处理
	32 4	I 支持病区批量退药处理
	32 5	I 支持门诊退药统计
	32 6	I 支持住院退药统计
	32 7	I 支持药房退药处方分析报表
	32 8	I 支持退药处方药品差额分析(发出后药品调价然后退回药品)
	32 9	I 支持统计退药人员工作量
	33 0	I 支持统计医院药房退药率统计
	33 1	(3) 药品病区流通管理
	33 2	I 支持病区药品库存管理
	33 3	I 支持病区库存药品划价、收费、发药、退药
	33 4	I 支持病区库存药品科室间调拨
	33 5	I 支持病区库存药品申请领药
	33 6	I 支持病区库存药品退回库房
	33 7	I 支持病区库存药品盘点
	33 8	I 支持病区库存药品报损、报废管理

33 9	I 支持病区库存药品库位管理
34 0	I 支持病区库存药品摆药管理
34 1	I 支持病区特殊药品管理
34 2	(4) 特殊药品追溯管理
34 3	I 支持特殊药品条形码（唯一码）管理
34 4	I 支持特殊药品条形码扫描记录出入库及消耗管理
34 5	I 支持胃肠镜室的材料与麻醉药品管理
34 6	I 支持检查项目与材料、麻醉药品的绑定
34 7	I 支持麻醉药品处方的打印
34 8	I 支持麻醉药品的消耗统计
34 9	I 支持麻醉药品的盘点、报损、入库、调拨管理
35 0	I 支持麻醉药品的库存与效期管理
35 1	I 支持特殊门诊特殊药品单独发药
35 2	I 支持摆发药管理，可接受经过护士确认的临时和长期医嘱信息，并自动生成针剂、片剂、输液、毒麻和其它等类型的摆药单和统领单，同时扣减库存和对患者计费
35 3	I 支持对毒麻药品、精神药品的种类、贵重药品、抗生素药品分级等均有特定的判断识别处理
35 4	I 支持药品的批次、批号及多级管理发药
35 5	(5) 药品使用分析
35 6	I 药品发放统计
35 7	I 支持药品领用统计
35 8	I 支持药品处方统计分析

	35 9	I 支持抗菌药物使用分析
	36 0	I 支持抗菌药物使用强度分析
	36 1	I 支持医生药谱分析
	36 2	I 支持科室药谱分析
	36 3	I 支持医院药谱分析
	36 4	I 支持病种药品使用分析
	36 5	(6) 药品会计
	36 6	I 支持药品会计统计管理
	36 7	I 支持查看各个科室药品数量与金额的变动
	36 8	I 支持药品调价的查询与统计
	36 9	I 支持查询药品的采购情况与消耗情况查询
	37 0	(7) 抗菌药物分级管理
	37 1	I 支持抗拒药物分级管理
	37 2	I 支持对抗菌药物使用审批
	37 3	I 支持对抗菌药物使用的统计
	37 4	I 支持对患者使用抗拒药物使用监控
	37 5	9. 决策分析管理系统
	37 6	(1) 领导决策分析系统
	37 7	I 支持领导决策分析报表, 包括全院药品、耗材等消耗、采购统计, 住院情况统计, 门诊情况统计等相关报表
	37 8	(2) 财务决策分析系统

37 9	I 支持财务分析统计，包括门诊收入统计，住院收入统计，采购消耗支出，人员工作质量与工作效率统计
38 0	(3) 药品决策分析系统
38 1	I 支持药品采购统计，药品消耗统计，药品损耗统计，药品丢失统计，药品失效统计
38 2	(4) 人事决策分析系统
38 3	I 支持人事管理统计分析，包括人员录用管理，人员任免管理，人员考核管理
38 4	(5) 医疗质量分析
38 5	I 支持对医院医疗质量情况进行统计、分析
38 6	(6) 护理质量分析
38 7	I 支持对医疗护理情况、工作量、工作质量进行考核分析
38 8	10. 分诊管理系统
38 9	(1) 药房排队叫号管理
39 0	I 支持病人在完成缴费之后，配药单会经系统自动传送到药房，配药师根据配药单进行配药，配药完成之后根据患者信息，点击呼叫器呼叫患者到相应窗口取药，患者持缴费单到取药窗口取药。窗口工作人员通过该系统有秩序地呼叫患者取药，使药房大厅秩序规范化、现代化。
39 1	(2) 医技科室排队叫号管理（接口费除外）
39 2	I 支持患者在医生处诊完之后需要检验（付费后）的信息通过HIS传输到检验登记处（已有PACS工作站就在登记软件上做数据接口）---凭付费后的就诊卡直接刷卡或者输入就诊号取得排队号码（根据检验项目系统自动按登记顺序分配系列号）病人在医生处诊完后需要检验（付费后）的数据通过HIS传输到检验分诊台（还没有PACS工作站的直接从HIS取数据）----凭付费后的发票输入就诊号或直接刷卡取得排队号码（根据检验项目系统自动按登记顺序分配系列号）
39 3	I 支持普通话女声、普通话男声、英语女声、粤语女声等多语种
39 4	I 门诊三级分诊排队叫号管理

	395	I 支持实现门诊挂号一级分诊、楼层二级分诊、诊断室三级分诊多种自定义分诊模式，可合理安排每位病人到相应的诊室就诊，即系统通过挂号、叫号、动态数据实时监控和效率管理等方法，可以起到医生按序叫号功能，做到秩序、文明、公平、舒适。系统可提高医院的服务质量，改进医院的服务形象，更科学地对各部门进行管理。病人挂号时通过医院挂号系统取号进入各科室的叫号队列，门诊医生通过工作站实现叫号。在各科室候诊窗口设置显示屏，显示叫号信息，也可以显示屏同时集成叫号的音频广播扬声器，进行广播叫号
	396	11. 综合管理系统
	397	I 支持对药品数量、金额、出入库的管理
	398	I 支持财务统计查询，包括门诊收入统计，住院收入统计，采购消耗支出
	399	I 支持门诊维护排班功能
	400	I 支持门诊各类发票打印
	401	(1) 自定义报表管理系统
	402	①自定义报表管理
★	403	I ★支持根据自己需要定义各类报表
	404	②报表发布
	405	I 支持自定的报表可以发布到系统中作为常用报表
	406	12. 接口平台
	407	I 国家二级绩效考核接口
	408	I 财务软件接口
	409	13. 微信平台
	410	(1) 数字化门诊服务
	411	①电子健康卡 / 就诊卡
	412	I 通过录入身份证信息、人脸识别、联系人电话，申请办理电子健康卡 / 就诊卡；

41 3	I 支持一个账户下绑定多个就诊人；
41 4	I 被绑定的就诊人采用身份证号绑定；
41 5	I 支持用户删除、增加、编辑所绑定就诊人信息；
41 6	②门诊挂号
41 7	I 挂号前阅读《挂号须知》，确定阅读并同意后，进入挂号流程；
41 8	I 如一家医院有多个院区，支持多个院区中选择院区挂号；
41 9	I 支持使用绑定的就诊人，在线选择一级科室、二级科室；
42 0	I 支持在线查看相应科室所有医生近期排班，可挂号时段、余量；
42 1	I 支持在线选择医生、预约日期、预约时间段；
42 2	I 支持在线缴费（微信）；
42 3	I 预约号取消：支持就诊日之前（提前一日）修改、取消预约号（如果预约后不就诊，次数可做黑名单限制，默认三次）；
42 4	③门诊缴费
42 5	I 支持查询当前就诊卡的缴费信息，已缴、未缴清单
42 6	I 支持在线缴费（微信）
42 7	I 支持门诊缴费信息查看
42 8	I 支持在线查看历史缴费记录
42 9	④住院缴费
43 0	I 支持显示当前用户预缴余额信息，预缴金额可选择固定金额也可手动输入预缴金额；
43 1	I 支持住院费用余额小于医院收费系统最低预存费用时，系统自动发送信息给患者，提醒缴费；
43 2	I 支持在线缴费（微信）；

	43 3	I 支持在线查看当日住院清单
	43 4	⑤报告查询
	43 5	I 支持在线查询用户检验、检查内容项目；
	43 6	I 支持在线查看检验、检查报告单
	43 7	⑥排队查询
	43 8	I 支持在线查询用户检验、检查内容项目；
	43 9	I 支持在线查看检验、检查报告单
	44 0	⑦来院导航
	44 1	I 支持获取手机定位，在线查看地图，导航到院路线、乘坐交通工具等
	44 2	⑧服务评价
	44 3	I 支持用户通过手机端对医院整体情况进行评价，例如就医环境、就医流程、医生服务态度的评价；
	44 4	⑨就医指南
	44 5	I 在线查看就医过程中常见问题，及看诊、检查、取药的相关流程
	44 6	(2) 宣教信息
	44 7	①医院介绍
	44 8	I 在线展示医院的整体介绍
	44 9	②科室介绍
	45 0	I 在线展示医院的科室介绍，特色科室介绍
	45 1	③楼层分布
	45 2	I 在线展示医院的楼层分布图

45 3	④医生排班
45 4	I 在线展示医院的医生介绍，医生排班信息、个人介绍、擅长医术等
45 5	⑤健康宣教
45 6	I 在线展示健康宣教视频、图片、文字信息
45 7	(3) 个人中心
45 8	①健康卡管理
45 9	I 多个健康卡的增加、绑定、编辑、删除管理
46 0	②消息通知
46 1	I 预约信息：挂号成功后，支持在线推送信息到微信端；
46 2	I 检查检验信息：检查检验报告结果出来，支持在线推送提醒信息到微信端；
46 3	I 缴费信息：缴费成功后，支持在线推送信息到微信端；
46 4	③预约挂号记录
46 5	I 支持在线查看挂号记录
46 6	④我的收藏
46 7	I 收藏医生、科室、推送文章
46 8	⑤帮助中心
46 9	I 提供小程序使用说明
47 0	(4) 对账管理
47 1	I 提供帐单下载接口，HIS方完成对帐及报表输出（线上业务对账）；

47 2	I 缴费记录、退款记录、对账错误记录等
47 3	(5) 系统设置
47 4	I 账号开通：开通医生及管理者账号，并给予对应的系统权限，登录系统进行管理应用。
47 5	14. 病案管理系统
47 6	(1) 病案首页管理
47 7	①系统首页
47 8	I 支持菜单栏收起展开
47 9	I 支持系统菜单搜索定位
48 0	I 支持系统界面配色方案选择
48 1	I 支持便签记录
48 2	I 支持界面全屏
48 3	②数据录入
48 4	I 支持首页录入功能，界面提示当前病案操作科室，操作步骤
48 5	I 支持修改记录显示，包括操作时间，操作人，操作内容
48 6	I 支持病案打回原因记录
48 7	I 支持关键字搜索患者
48 8	I ★支持操作引导，可指导初次使用系统人员基本操作内容及流程
48 9	I 支持一键清空内容
49 0	I 支持病案室手工录入病案内容
49 1	I 支持病案保存，提交，审核，打回，入库操作

49 2	I 支持病历模板配置，一键应用模板
49 3	I 支持病案状态在患者列表显示
49 4	I 支持病案室保存病历，审核病历模式
49 5	(2) 病案示踪管理
49 6	①病案扫描
49 7	I 支持纸质病历扫描到数据库
49 8	I 支持扫描审核，打回操作
49 9	I 支持入库打包
50 0	I 支持打包管理，定位病历本位置，打印箱子贴条
50 1	I 支持病历图片打印，查询
50 2	②病案管理
50 3	I 支持数据库管理，可进行已归档病历查询
50 4	I 支持病案扫码归档
50 5	I 支持未归档病案查询，可对垃圾数据进行废除操作，可撤销废除，调整医生提交时间，签收时间，解除锁定，修改病案号，重算年龄
50 6	I 支持病历借阅单打印，登记借出，登记归还，病历搜索，病历借阅超期提醒，催还功能
50 7	I 支持病案号管理(病种归类，老病案号管理)，可自动生成病案号
50 8	I 支持打回记录查询
50 9	I 支持批量审核病历，批量重算费用
51 0	I 支持配置数据源简单查询老病案系统数据
51 1	I 支持老病案查询（通过配置数据源获取老病案系统数据）

51 2	I 支持病历借阅搜索，申请，可选择是否为系统内人员
51 3	③档案室管理
51 4	I 支持房间、病历架、行、格子（箱子）添加修改
51 5	I 支持首页入库手动或自动选择上架位置
51 6	I 支持病历本移动、批量移动到其他架子或箱子内
51 7	I 支持查询病历本当前上架位置
51 8	(3) 病案统计管理
51 9	I 支持报表模板配置，是否启用，效果预览
52 0	I 支持自定义报表统计展示
52 1	I 支持医院住院作报表1
52 2	I 支持医院住院作报表2
52 3	I 支持住院手术工作报表
52 4	I 支持住院患者入院途径统计报表
52 5	I 支持住院患者应用抗菌药物统计报表
52 6	I 支持主要诊断入院病情统计报表
52 7	I 支持住院病危或病重患者统计报表
52 8	I 支持颅脑损伤患者统计报表
52 9	I 支持住院输血病人统计报表
53 0	I 支持出院者费用统计及分析(完整打印)
53 1	I 支持出院者费用统计及分析(大项打印)

	53 2	I 支持住院患者入院情况
	53 3	I 支持单病种情况及住院费用统计报表
	53 4	I 支持手术质量监测报表
	53 5	I 支持住院工作统计表
	53 6	I 支持出院者医疗费用分科统计表报表
	53 7	I 支持临床路径管理报表
	53 8	I 支持I类手术切口患者预防性应用抗菌药物统计报表
	53 9	I 支持病历归档率统计
	54 0	I 支持疾病、手术、死亡顺位查询
	54 1	(4) 病案数据上报
	54 2	I 支持卫统4-1数据统计，支持导出Csv, Excel文件
	54 3	I 支持卫统4-2支持导出Csv, Excel文件
	54 4	I 支持卫统4-3支持导出Csv, Excel文件
	54 5	I 支持中西医公立医院绩效考核数据统计（病案部分）支持导出Csv, Excel文件
	54 6	I 支持DIP接口数据上报
	54 7	I 支持DRG接口数据上报
	54 8	(5) 病案质量评审管理
★	54 9	I ★支持病案自动审核，系统自动判断错误和警告信息，点击可跳转到对应问题位置
★	55 0	I ★支持病案问题手动标注的创建和删除，点击标注信息可跳转到对应标注位置
	55 1	I 审核与评审关联，医院开关控制病历提交的最低等级

	55 2	I 支持验证条件创建, 编辑, 启用停用
	55 3	I 支持逻辑关联表单字段
	55 4	(6) 病案系统管理
	55 5	①病案系统设置
	55 6	I 支持字典类别添加, 启用停用
	55 7	I 支持字典下拉框字段绑定
	55 8	I 支持字典类别明细配置, 启用停用
	55 9	I 支持字典上报接口编码配置
	56 0	I 支持字典对码操作
	56 1	I 支持接口字典编码设置
	56 2	I 支持接口未对码检测, 克隆编码, 更新对码
	56 3	I 支持上报接口类别添加, 启用停用
★	56 4	I ★支持ICD编码版本类别启用, 中西医版选定
	56 5	I 支持ICD编码维护, 查询, 启用停用
	56 6	I 支持中医编码维护, 查询, 启用停用
	56 7	I 支持ICD编码版本对码
	56 8	I 支持费用代码添加, 同步, 启用停用
	56 9	I 支持费用大类创建
	57 0	I 支持费用归类操作
	57 1	I 支持职称添加, 启用停用

57 2	I 支持职务添加，启用停用
57 3	I 支持医护人员信息同步，添加，编辑，启用停用
57 4	I 支持科室信息添加，启用停用
57 5	I 支持科室统计模板配置，可配置一级，二级，三级科室统计模板
57 6	I 支持科室对码
57 7	I 支持系统开关添加编辑
57 8	I 支持地区信息添加，启用停用
57 9	I 支持报表字段配置添加，编辑，启用停用
58 0	I 支持数据库初始化管理
58 1	I 支持登陆日志查看
58 2	I 支持节假日设置
58 3	②权限管理
58 4	I 支持菜单管理，可自定义菜单名称模块，启用状态，排序
58 5	I 支持系统人员角色设定
58 6	I 支持系统角色权限绑定
58 7	I 支持所有功能按钮角色权限绑定
58 8	③消息通知管理
58 9	I 支持消息提示，消息状态，已读标记

★	590	I ★支持消息通知管理，可对收取人员类型范围进行筛选
	591	④病房日报
	592	I 支持住院日报添加，审核，重算功能
	593	I 支持门诊日报添加，审核，重算功能
	594	I 支持日报审核功能，系统自动通过颜色区分审核通过数据和未通过数据
	595	⑤接口管理
	596	I 支持在线查看、导出接口文档
	597	I 支持在线测试接口
	598	支持接口数据推送
	599	支持启停数据接口
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。	

附表二：电子病历系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(一) 电子病历系统
	2	系统支持完整的病历文书种类模板，按照卫生部及地方卫生主管部门《病历书写规范》的要求，支持完整及规范的电子病历系统，覆盖本院各种病历文档的内容。用于协助医务人员方便快速地处理在患者诊疗过程中形成的文字、符号、图表、影像等资料。主要包括：住院病案首页、首次病程、病程记录、出院小结、住院记录、手术记录单、出院记录（或死亡记录）、病程记录（含抢救记录）、疑难病例讨论记录、会诊意见、上级医生查房记录、死亡病例讨论记录等。
	3	1. 病历书写
	4	(1) 病历书写
	5	I 支持患者基本信息浏览功能；
	6	I 支持医疗文书管理功能，包括两种文书状态：已保存、已提交；
	7	■ 支持临床医生所属科室各类病历文书模板选择并编辑功能，包含入院记录、病程记录、手术资料、谈话记录、讨论记录、会诊记录、出院记录、死亡记录、其他文书，支持各类文书新建、删除、打印功能；
	8	■ 支持未完成文书提示功能，系统自动对未完成的时限类监控项目和书写次数类监控项目进行提醒；
	9	■ 支持缺陷整改通知功能，系统自动将质控医生发送的质量缺陷整改通知到医生工作界面；

10	■ 支持结构化点选与自由文本录入的功能，科室医生根据病种调出结构化模板，元素种类有单选元素、多选元素、有无选元素、录入提示元素、格式化元素及固定文本元素等；
11	■ 支持动态调出医疗专用知识库（关键词）功能，在病历录入中；
12	■ 支持部分病历内容自动校验功能，在病历文书书写时，当录入不符合信息系统自动弹出窗体提醒，校验项目分别为：必选项目、数值型错误信息（如体温）；
13	■ 支持检验、检查数据插入到病历文书的功能，在病历录入中，医生可根据病情描述需要，自主选择检查、检验报告数据直接将准确的数据插入到病历中任意位置；
14	■ 支持医疗文书常用的特殊符号集写回病历文书的功能，如：°C，°F，‰，m ² ，mmol等；
15	■ 支持上、下标功能，支持对文字的上下标功能；
16	■ 支持医嘱信息写回病历任意位置功能；
17	■ 支持多媒体病历展现的功能，在病历录入中，能在任意位置插入图形图像，实现了病历内容图文混编的格式；
18	■ 支持表格病历的功能，在病历录入中，能在任意位置制作表格，同时实现类似word处理表格的合并和拆分，表格的大小，宽窄要可以任意调整，不限制表格内字段的长度；
19	■ 支持病程记录分段书写、连续打印功能；
20	■ 支持打印、整洁打印、选择打印和续打功能；
21	l 支持医嘱浏览功能；
22	l 支持检查报告浏览功能；
23	l 支持检验报告浏览功能；
24	(2) 诊断录入
25	l 支持患者基本信息浏览功能；
26	l 支持调用ICD-10疾病诊断字典库录入诊断的功能；
27	l 支持中医诊断录入功能；
28	l 支持调用常用诊断字典库录入诊断的功能；
29	(3) 首页录入
30	l 支持病案首页录入功能；
31	l 支持首页数据自动录入；
32	l 支持病案自动审核，系统自动判断错误和警告信息，点击可跳转到对应问题位置；
33	l 支持病案问题标注的创建和删除，点击标注信息可跳转到对应标注位置；
34	2. 病历质控
35	(1) 质控标准
★	l ★支持多版本质控标准切换，国家标准、省级标准、市级标准；
37	l 支持质控项目自动义，可在国家标准、省级标准、市级标准基础上进行修改；
38	l 支持按病历文书类型设置质控项目；
39	l 支持自动质控设置；
40	(2) 环节质控
41	l 支持多个环节质控角色：上级医生、质控员、科主任、质控部门；
42	l 支持质控通过、打回、记录等操作；

	43	l 支持质控人员、病历缺陷、质控时间等质控记录查看；
	44	l 支持书写时限自动质控，系统自动监测并发送消息提醒医生；
	45	(3) 终末质控
	46	l 支持终末质控流程自定义配置：主管医生质控、上级医生质控、科室质控员质控、科主任质控、质控部门质控，可设置各质控环节必须质控或抽查质控；
	47	l 支持质控通过、打回、记录等操作；
	48	l 支持质控人员、病历缺陷、质控时间等质控记录查看；
	49	l 支持质控人员进行质控操作后系统自动发送质控缺陷提醒医生；
	50	3. 病历管理
	51	(1) 病历召回
	52	l 支持病历召回申请功能，科室医生主动召回需要修改的已提交病案室的病历文书；
	53	l 支持病历召回列表查询功能，病案管理人员审批召回；
	54	(2) 模板维护
	55	l 支持病历模板分类维护；
★	56	l ★支持模板设计功能，支持一键引用常用元素，支持快速引用字典知识库、症状库、体征库、图库、特殊字符、标准数据源，支持插入表格、图片、页码、条形码、二维码等；
	57	l 支持多种模板类型：医生模板、护士模板、医护共用模板、公共模板、科室模板、个人模板；
★	58	l ★支持模板克隆功能；
	59	l 支持数据源引用，自动将数据回填至病历文书中，如自动写入患者基本信息；
	60	l 支持数据引用配置，多个病历文书间数据可相互引用；
	61	l 支持模板审核功能；
	62	l 支持按科室分配模板权限；
	63	(3) 病历授权
	64	l 支持授权病历书写、病历查看功能；
	65	l 支持跨科授权；
	66	(4) 封存与解封
	67	l 支持病历封存，解封功能；
	68	l 支持已封存病历检索功能；
	69	(5) 病历归档
	70	l 支持病历归档功能，对已进行终末质控的病历进行归档；
	71	l 支持病历解档功能，针对已归档的病历，医生可申请解档后进行召回申请；管理员也可直接操作解档；
	72	l 支持已归档病历查询功能；
	73	(6) 结构化查询
	74	l 支持自定义查询条件，所有结构化元素可作为查询条件；
	75	l 支持自定义查询条件间的关系：大于、小于、等于；
	76	l 支持分组定义查询条件；

	77	(7) 普通查询
	78	I 支持按病案号、住院号、入院日期、出院日期、患者姓名、身份证号、主管医生、出生日期、归档状态等条件进行病历查询；
	79	4. 系统管理
	80	(1) 通知公告
	81	I 支持医生日常工作提醒功能，提醒项目包括：自动质控（时限）提醒、整改通知、打回病历提醒；
	82	I 支持待签文书提醒，医生直接在待签文书中直接检查需要签字文书并签字确认；
	83	(2) 人员管理
	84	I 帐户信息维护
	85	I 支持用户信息维护功能，包括基本信息、用户权限和签名图片维护；
	86	I 支持帐户角色管理维护功能；
	87	I 支持帐户功能角色组维护功能；
	88	I 支持帐户诊疗组维护功能；
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。	

附表三：检验检查系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(一) 检验检查系统
	2	1. LIS系统（检验）
	3	(1) 基础系统
	4	I 基础业务系统包括：临检、生化、免疫、微生物、微量元素等检验内容。实现实验室检验的全流程管理、全流程TAT指标质控、样本接收、样本签收、检验申请、检验确认、检验审核、报告打印、检验质控等全过程信息管理。
	5	I 检验主流程：
	6	I 送样申请：读取样本信息，扫描检验条码，对样本进行确认送样操作，详细记录送样人、送样时间、送样项目、送样项目代码等内容。
	7	I 样本接收：HIS系统开具检验申请单后，当样本送到检验科进行检验时，记录接收时间、接收人以及样本状态描述等内容。门诊检验是由门诊医生站开具检验申请后，到检验科进行采样申请、打印样本条码，再由样本接收功能进行LIS系统。
	8	I 支持体检患者信息导入功能，由体检部门提供患者数据，LIS系统提供导入功能，提供生成检验条码功能，支持体检检验条码打印功能，支持重打功能。
	9	I 检验申请，通过检验条码扫描，实现检验申请单获取；
	10	I 支持检验申请中区别检验类别，区分常规检验、体检、急诊检验等类别；
	11	I 支持检验申请中对历史样本进行对比，详细记录申请时间、申请人、检验患者姓名、性别、年龄、送检医生、送检日期、送检项目名称、项目来源等功能；
	12	I 记录签收时间、签收状态以及签收相关描述信息等功能；
	13	I 支持已签收、未签收查询功能；
	14	I 支持签收确认、批量签收功能，详细记录签收人、签收时间、样本完整情况等内容；

15	支持按条件查询签收样本、按设备、检验项目、送检科室、送检人等内容进行查询；
16	支持样本拒签功能，填写拒签原因，详细记录拒签人、拒签时间以及拒签原因等内容，提供拒签查询相关的统计分析；
17	支持已分发、未分发查询功能；
18	支持样本分发功能，检验签收成功后，进行样本分发功能，通过项目对码实现样本的分发功能，针对多仪器的情况，分时确认时选择仪器后，将样本信息进行分发操作；
19	分发时，详细记录分发检验项目、分发检验设备、分发时间、分发人等信息；
20	支持合并分发，按合并分发规则进行检验项目合并，已解决不同检验项目同一台仪器进行检验的功能；
21	撤回签收，当检验样本不具备分发要求时，提供撤回到签收的功能；
22	支持按设备、按项目、按科室等内容进行查询分发数据；
23	对检验结果通过检验技师进行检验确认操作，详细记录确认者、检验者、确认时间等数据；
24	检验结果确认功能，提供检验结果的查看功能，对检验结果的阴阳性指标进行状态标注；
25	提供在检验确认功能，添加手工指标功能；
26	提供当天患者、本周患者、本月患者、所有患者快速筛选功能；
27	提供历史对比功能，实现本次检验与历次检验进行指标对比功能；
28	提供针对临床检验中的血常规、尿常规等检验的检验图片查看功能；
29	提供撤回分发功能，对分发异常的数据提供撤销功能，实现再次分发的功能；
30	提供检验图片保存功能，对检验特殊图片影像进行另存为功能；
31	支持手工检验项目指标，默认值功能，为手工检验样本提供快速结果的功能；
32	支持手工检验患者信息的修改功能，对部分手工项目的基础信息进行修改；
33	支持检验多级审核，实现双签名功能；
34	支持未审核、已审核、锁定当天、查看全部、根据日期选择快速筛查数据；
35	支持未审核状态下取消确认功能；
36	支持审核检验结果回传HIS系统功能；
37	支持批量审核功能；
38	支持特殊检验参考图打印功能；
39	支持打印指标对应检验仪器功能；
40	支持送样时间、检验时间、审核时间、报告时间TAT质控功能；
41	支持指定患者查询已审核历史报告功能；
42	支持指定患者查询所有历史报告功能；
43	支持审核时，检验结果历史对比功能；
44	提供危机值警告功能，当仪器产生危急值时，LIS系统接收到消息后，通过开发弹出警告框，要求检验科进行处理；
45	支持检验状态回传HIS系统
46	(2) 检验项目管理
47	对检验进行分组管理，设置检验组、检验分组设置；
48	在检验组、检验分组下设置对应的检验项目或检验仪器；

49	对检验组进行管理，针对检验组进行启用、禁用管理；
50	提供检验指标管理，按检验项目进行指标分类和管理；
51	针对计算指标提供计算公式方法，系统接收到对应的计算项目时，根据计算公式自动计算检验结果；
52	提供检验指标默认值功能，方便手工项目录入时，快速提供默认结果；
53	提供检验指标中针对仪器的接口分类、接口代码、小数位、系数等参数的设置；
54	提供参考值管理功能，针对每个检验指标进行维护参考值；
55	参数值可以按类型进行分类，提供危急值、正常值等类型；
56	支持设置年龄范围参考值功能；
57	支持设置性别范围参考值功能；
58	支持设置年龄+性别范围参考值功能；
59	支持孕周范围参考值功能；
60	提供参考值设置判断功能，区分未设置和已设置参考值的判断提示；
61	支持检验参数管理功能，针对特殊指标进行参数维护功能，提供快速搜索功能；
62	支持检验项目对码
63	(3) 质控管理
64	提供质控项目管理，针对检验质控项目进行设置，记录质控物名称、批号、厂家、效期、试剂名称、批号、厂家、效期等基本信息；
65	支持设置靶值、标准差、变异系数、全距等参数值，质控分析时，按设置的靶值、标准差、变异系数等值进行质控分析；
66	支持质控类别设置功能，提供低值、中值、高值等类别实现质控分析；
67	支持质控物效期预警功能，对质控物超出效期范围的数据进行提示，方便检验者进行维护；
68	支持试剂效期预警功能，对试剂超出效期范围的数据进行提示，方便检验者进行维护；
69	提供质控规则管理功能，实现规则的定义；
70	实现质控规则与检验项目的对接；
71	提供1-2S、R-4S、2-2S、4-1S、8X、1-3S等规则的质控曲线绘制；
72	提供每种质控规则的说明功能，针对每种质控规则的描述和约束条件设置；
73	提供质控分析图功能；
74	按质控要求进行质控图分析和绘制曲线；
75	支持按规则进行质控图中质控点进行颜色区别和违背规则的约定的提示；
76	质控分析中，出现失控情况时自动弹出失控处理窗口，填写失控处理意见及处理方法；
77	支持质控类别，低值、中值、高值多曲线对比功能；
78	提供质控数据修正功能；
79	提供查看上一月、下一月质控数据功能；
80	支持打印质控表功能；
81	提供质控确认功能，记录确认者、确认时间等内容；
82	支持质控分析图中质控结果值的显示和隐藏功能；
83	支持3D质控图的显示功能；

	84	支持计算靶值、计算标准差、计算CV值功能；
	85	支持与标准靶值、标准差、CV值对比功能；
	86	提供质控数据管理功能，对未确认质控数据、已确认质控数据进行管理；
	87	提供质控数据打印功能；
	88	提供质控数据确认功能，记录确认时间、确认人等内容；
	89	支持创建质控描述功能；
	90	(4) 检验试剂管理
	91	提供试剂入库管理，记录试剂名称、试剂代码、试剂批号、数量、厂家、效期等内容；
	92	提供试剂库存功能，对试剂库存进行管理；
	93	支持试剂预警功能，提供库存不足预警、效期预警等功能；
	94	提供试剂出库管理，实现试剂出库登记、记录出库人、出库时间等内容；
	95	提供试剂对码功能，将试剂与检验项目对码、试剂与仪器对码、试剂与指标对码功能；
	96	支持试剂的全流程管理，实现试剂使用率统计功能；
	97	支持试剂追溯管理，实现试剂使用设备、患者检验项目关联等内容；
	98	支持试剂扫码入库功能；
	99	(5) 设备综合管理
	100	支持网络接口参数配置功能；
	101	支持串口接口参数配置功能；
	102	支持数据库接口参数配置功能；
	103	支持文件接口参数配置功能；
	104	支持检验设备管理功能，设置检验仪器到组、分组等功能；
	105	支持配置仪器的接口代码定义；
	106	支持仪器的相关试剂绑定功能；
	107	支持消息总线管理功能；
	108	支持消息日志分类、可分为操作日志、异常日志、接口日志、设备日志、警告日志等内容；
	109	支持消息紧急状态设置功能，对消息进行状态分类管理；
	110	提供样本管理功能，对检验组中的检验项目进行样本起始号分配；

	11 1	支持按常规检验的样本管理；
	11 2	支持按体检检验的样本管理；
	11 3	支持按急诊检验的样本管理；
	11 4	支持样本管理的开启、禁用功能；
	11 5	(6) 统计分析
	11 6	提供科室统计功能；
	11 7	提供操作员统计功能；
	11 8	提供分组统计功能；
	11 9	提供项目统计功能；
	12 0	提供指标统计功能；
	12 1	提供状态统计功能；
	12 2	提供设备统计功能；
	12 3	提供TAT统计功能；
	12 4	提供检验单统计功能；
	12 5	提供检验项目统计功能；
	12 6	提供危急值处置统计功能；
	12 7	提供阳性统计功能；
	12 8	提供HIV统计功能；
	12 9	提供多统计功能；
	13 0	提供月度指标统计功能；

	13 1	I 提供试剂统计功能;
	13 2	(7) 综合参数
	13 3	I 实现全LIS的服务功能, 如: 与HIS的接口服务、网络通讯服务、消息服务、仪器接口服务等
	13 4	I 实现全LIS的客户端功能, 如: 检验申请、检验确认、检验审核、报告打印、检验
	13 5	I 支持简版流程操作
	13 6	I 指标管理、质控指标管理、用户管理、签名管理、权限管理、参数管理、查询统计等功能
	13 7	I 与仪器的单向通讯接口
	13 8	I 具备双通功能的仪器, 如: 生化、免疫设备
	13 9	I 仪器无法自动传输检验结果, 提供手工录入检验数据的处理软件
	14 0	I 接口软件开发、安装、调试, 实现检验申请单、条码扫描、检验状态回传、检验数据回传等功能
	14 1	I 实现标本的签收、分发的管理
	14 2	I 实现全LIS的样本管理, 实现条码扫描后的样本自动增加, 针对不同检验项目进行样本分类等功能
	14 3	I 实现全LIS的消息中心, 针对检验过程中的系统消息、业务消息进行分类和通讯, 实现单点、广播等功能的接收和发送
	14 4	I 实现全LIS的危急值管理, 在检验过程中, 产生危急值后, 系统会持续自动弹出危急值消息, 在检验指标审核确认后, 危急值消息关闭
	14 5	I 对检验报告实现自助打印功能的实现, 采用身份证、医疗卡号、条码号等方式进行
	14 6	I 针对临床需要报告查询打印功能的需求, 安装临床报告查询打印系统, 只能对已审核的检验数据进行查询打印功能
	14 7	I 可以通过电视机或LED屏进行检验状态的集中显示功能。
	14 8	2. PACS系统 (检查)
	14 9	(1) 基本模块

150	I 随时随地在任意移动终端或PC上通过浏览器调阅原始海量医学影像图像
151	I 客户端无需任何下载安装，直接通过浏览器即可使用
152	I 支持DICOM3.0标准，无需安装即可方便和PACS对接共享发布影像
153	I 支持以序列或者图像的方式展开查看图像，满足用户不同的看图方式
154	I 支持多序列打开，多序列对比浏览，多序列联动，序列联动
155	I 支持多帧DICOM图像帧播放、序列播放
156	I 支持图像的实时窗宽窗位的调整，缩放，漫游移动
157	I 支持对图像局部的放大、慧眼;支持对图像负像，镜像和旋转
158	I 支持对图像增强/XA数字减影; 支持对图像的伪彩，有多种伪彩方案选择
159	I 支持定位线显示所有或任一切片定位线)，点击切片自动显示相应定位线
160	I 支持测量（CT值测量，直线，矩形，圆/椭圆，角度，面积等）
161	I 支持是否显示图像边角上的文本信息和自定义显示文本信息
162	I 支持显示图像的方位信息、标尺信息
163	I 支持查看某个图像详细的DICOM信息
164	I 支持恢复对图像所做过的任何操作，还原未做图像处理的初始化状态
165	I 支持胶片布局排版打印、纸质布局排版打印
166	I 支持MPR、CPR、MIP、SSD、VR三维图像处理; 支持三维裁剪切割
167	I 支持大任务量并发请求，支持医院日后进行新设备连接不需再升级PACS服务器软件。
168	I 存储图像格式为DICOM标准，符合DICOM3.0标准：图像存储SCU/SCP，DICOM工作清单，DICOM MPPS，DICOMSOP，PATIENT/STUDYROOTQUERY/RETRIEVE，SCU/SCP。
169	I 支持符合DICOMJPEG2000国标标准压缩格式进行存储。

170	I 自动将影像与RIS系统中的数据进行匹配、统一。
171	I 能够将患者中文检查信息自动转换成DICOMWorklist并能为各影像设备去调用。
172	I 提供详细的系统日志记录和管理功能，易于进行系统维护
173	I 提供并支持汇总和统计，跟踪病人状况、检查报告以及资源使用情况。
174	I 对PACS系统中的设备以及站点进行综合的管理。
175	I 为方便使用和管理，系统应选择使用频率较高、便于维护的Windows操作系统，支持SQLSever或Oracle等大型数据库。
176	I 支持服务器集群。
177	I 支持HL7（HealthLevel7）标准，并预留相关数据接口，支持HIS与RIS通过HL7进行数据连接。
178	I 导入 / 导出DICOM和JPEG格式图像。
179	I 支持完整的DICOMWorklist工作清单，能为各影像设备去调用；
180	(2) RIS放射类设备（CT,DR,MRI）
181	I 支持通过扫描身份证、就诊卡获取患者的检查信息
182	I 支持扫描条码的申请单直接获取患者的检查信息
183	I 支持从HIS系统的电子申请列表中直接查询和提取相关检查信息
184	I 支持预约数据的快速搜索，可以定位于昨天、当天、一周内、一月内等快速查询
185	I 持预约检查登记功能，定位到具体检查日期
186	I 可使用“岁”“月”“天”等多种患者年龄计量单位
187	I 自动提取检查信息，包括姓名、性别、年龄、检查部位、临床诊断、检查描述等检查信息
188	I 根据已预约检查信息，传输到技师工作站进行检查
189	I 实现预约呼叫功能

190	支持预约调整功能
191	支持暂停呼叫功能
192	支持取消预约功能
193	支持已呼叫查询功能，并能实现重新呼叫
194	患者根据不同状态，用不同的颜色表示
195	可直接浏览患者的电子病历（须对方供应商提供接口）
196	可浏览患者在放射科的历史检查报告和图像
197	可浏览其他影像科室的图像和报告
198	可根据需要创建任意形式报告模板，所见所得
199	提供报告暂存功能，防止报告内容不丢失
200	可根据患者的检查类型自动进行模板的范围
201	可根据权限定义公共模板和私有模板
202	模板定义，无需退出软件重新进入
203	可将模板导出备份，也可将外部模板导入
204	模板编辑器，提供常规多种格式的文写，支持html5格式
205	可在报告界面直接选择切换输入法
206	可进行报告的预览显示
207	支持报告审核和复审流程，并保存审核记录
208	支持快捷操作，保存、审核、打印通过权限控制，一个页面上快捷操作

209	I 支持驳回操作和修改通过审核
210	I 支持报告单辅助信息自定义设置
211	I 可预设打印的份数和根据纸张大小的缩放比例
212	I 为先采集后登记的患者切换的时候询问合并到那个患者
213	I 可在不关闭上一个患者的情况下，直接采集下一个患者，等上一个患者回来后继续采集等
214	I 影像保存：不保存在数据库中，单独以文件形式保存在服务器上，采用活动目录的形式
215	I 图像采集：专业采集卡，图像采集数量无限制。支持键盘快捷键采集、鼠标采集、脚踏采集和采集器采集，能将图像采集到缓冲区
216	I 影像处理功能：测量、放大、标注、漫游、伪彩、明亮度、对比度、RGB调节等
217	I 图像导入导出功能，方便进行纠错
218	I 在病人管理、报告编辑、打印界面下均可以采集图像，不须到特定的窗口采集图像
219	I 当前检查哪位病人即图像保存到哪个病人，根据DICOM图像文件中的检查号自动对应病人
220	I 采用系统音频文件对采集图像进行提示，更避免了丢失采集的图像
221	I 可查看患者既往史
222	I 可按未写报告，未审报告，已审报告、未打印报告等视角快速查找病人
223	I 可通过快捷检索工具栏进行快速检索
224	I 点击列表病人，实时显示报告和图像
225	I 支持高级检索界面进行细致、精确的搜索基本信息、检查信息、诊断信息等
226	I 支持典型病例、疑难病例、阴阳性等的归类
227	I 随时查阅当前被分诊到当前检查室的病人数量
228	I 病人随访管理，支持填报回访记录

22 9	I 对需打印图片的报告，在未选择打印图片时，系统自动判断，选中打印的图像系统记录并勾选标志显示
23 0	I 系统自动根据报告内容书写的多少分页打印
23 1	I 对已打印的报告显示打印次数
23 2	I 可预设打印的份数和根据纸张大小的缩放比例
23 3	I 所有设备影像直接发送到服务器，不经过其它工作站中转，病人所有影像可以集中阅片。
23 4	I 支持自动语音叫号和手动语音叫号功能,支持诊室状态查看，当诊室空闲时能有醒目提示。
23 5	I 配大屏幕液晶显示器，用于显示待检列表。
23 6	I 待检列表可自定义其类别以及待检病人个数。
23 7	I 支持自动语音叫号和手动语音叫号功能。
23 8	I 支持待检、已检、未检病人数据浏览，内容包括影像号、姓名、性别、年龄、检查部位。
23 9	I 病人候诊列表可以按诊室分类显示。
24 0	I 病人登记、预约及预约管理；
24 1	I 病人数据管理，记录，修改和查询任意病人记录；
24 2	I 可定义影像号的分配策略及起始编号，如CT号和MR号；
24 3	I 可识别并调用复诊病人登记信息；
24 4	I 登记预约检查，能够准确预约到每天的某一个时段；
24 5	I 具有对于急诊病人以及其他特殊情况的处理；
24 6	I 支持设备检查明细，未审核登记信息，影像费用核对明细，日期分类统计，医生工作量统计，效益分析等十余张统计分析报表，通过多张报表分析能够最大的减少漏费情况发生。
24 7	(3) 超声客户端（超声采集、报告工作站）、内镜客户端（内镜采集、报告工作站）
24 8	I 支持通过扫描身份证、就诊卡获取患者的检查信息

24 9	I 支持扫描条码的申请单直接获取患者的检查信息
25 0	I 支持从HIS系统的电子申请列表中直接查询和提取相关检查信息
25 1	I 支持预约数据的快速搜索，可以定位于昨天、当天、一周内、一月内等快速查询
25 2	I 支持预约检查登记功能，定位到具体检查日期
25 3	I 可使用“岁”“月”“天”等多种患者年龄计量单位
25 4	I 自动提取检查信息，包括姓名、性别、年龄、检查部位、临床诊断、检查描述等检查信息
25 5	I 根据已预约检查信息，传输到技师工作站进行检查
25 6	I 实现预约呼叫功能
25 7	I 支持预约调整改功能
25 8	I 支持暂停呼叫功能
25 9	I 支持取消预约功能
26 0	I 支持已呼叫查询功能，并能实现重新呼叫
26 1	I 患者根据不同状态，用不同的颜色表示
26 2	I 可直接浏览患者的电子病历（须对方供应商提供接口）
26 3	I 可浏览患者在放射科的历史检查报告和图像
26 4	I 可浏览其他影像科室的图像和报告
26 5	I 可根据需要创建任意形式报告模板，所见所得
26 6	I 提供报告暂存功能，防止报告内容不丢失
26 7	I 可根据患者的检查类型自动进行模板的范围
26 8	I 可根据权限定义公共模板和私有模板

26 9	模板定义，无需退出软件重新进入
27 0	可将模板导出备份，也可将外部模板导入
27 1	模板编辑器，提供常规多种格式的文写，支持html5格式
27 2	可在报告界面直接选择切换输入法
27 3	可进行报告的预览显示
27 4	支持报告审核和复审流程，并保存审核记录
27 5	支持快捷操作，保存、审核、打印通过权限控制，一个页面上快捷操作
27 6	支持驳回操作和修改通过审核
27 7	支持报告单辅助信息自定义设置
27 8	可预设打印的份数和根据纸张大小的缩放比例
27 9	为先采集后登记的患者切换的时候询问合并到那个患者
28 0	可在不关闭上一个患者的情况下，直接采集下一个患者，等上一个患者回来后继续采集等
28 1	影像保存：不保存在数据库中，单独以文件形式保存在服务器上，采用活动目录的形式
28 2	图像采集：专业采集卡，图像采集数量无限制。支持键盘快捷键采集、鼠标采集、脚踏采集和采集器采集，能将图像采集到缓冲区
28 3	影像处理功能：测量、放大、标注、漫游、伪彩、明亮度、对比度、RGB调节等
28 4	图像导入导出功能，方便进行纠错
28 5	在病人管理、报告编辑、打印界面下均可以采集图像，不须到特定的窗口采集图像
28 6	当前检查哪位病人即图像保存到哪个病人，根据DICOM图像文件中的检查号自动对应病人
28 7	采用系统音频文件对采集图像进行提示，更避免了丢失采集的图像
28 8	可查看患者既往史

28 9	可按未写报告, 未审报告, 已审报告、未打印报告等视角快速查找病人
29 0	可通过快捷检索工具栏进行快速检索
29 1	点击列表病人, 实时显示报告和图像
29 2	支持高级检索界面进行细致、精确的搜索基本信息、检查信息、诊断信息等
29 3	支持典型病例、疑难病例、阴阳性等的归类
29 4	随时查阅当前被分诊到当前检查室的病人数量
29 5	病人随访管理, 支持填报回访记录
29 6	对需打印图片的报告, 在未选择打印图片时, 系统自动判断, 选中打印的图像系统记录并勾选标志显示
29 7	系统自动根据报告内容书写的多少分页打印
29 8	对已打印的报告显示打印次数
29 9	可预设打印的份数和根据纸张大小的缩放比例
30 0	所有设备影像直接发送到服务器, 不经过其它工作站中转, 病人所有影像可以集中阅片。
30 1	支持自动语音叫号和手动语音叫号功能,支持诊室状态查看, 当诊室空闲时能有醒目提示。
30 2	配大屏幕液晶显示器, 用于显示待检列表。
30 3	待检列表可自定义其类别以及待检病人个数。
30 4	支持自动语音叫号和手动语音叫号功能。
30 5	支持待检、已检、未检病人数据浏览, 内容包括影像号、姓名、性别、年龄、检查部位。
30 6	病人候诊列表可以按诊室分类显示。
30 7	病人登记、预约及预约管理;

	308	I 病人数据管理，记录，修改和查询任意病人记录；
	309	I 可定义影像号的分配策略及起始编号，如CT号和MR号；
	310	I 可识别并调用复诊病人登记信息；
	311	I 登记预约检查，能够准确预约到每天的某一个时段；
	312	I 具有对于急诊病人以及其他特殊情况的处理；
	313	I 支持设备检查明细，未审核登记信息，影像费用核对明细，日期分类统计，医生工作量统计，效益分析等十余张统计分析报表，通过多张报表分析能够最大的减少漏费情况发生。
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。	

附表四：医保系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(一) 医保系统
	2	I 系统支持医保接口连接，可进行门诊、住院的医保数据上传及结算。
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。	

附表五：自助设备软硬件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(一) 自助设备软硬件
	2	1. 自助报告打印
	3	(1) 自助挂号
	4	I 自助挂号：患者选择需就诊科室，选择需就诊日期（可预约），选择需就诊医生，选择需就诊时间段，选择身份认证方式，通过身份验证后，选择支付方式支付（银联、聚合、社保），或打开微信/支付宝付款码扫码支付，支付成功后打印小票
	5	I 选择功能：患者可在线选择一级科室、二级科室、医生、日期、时间段
	6	(2) 门诊缴费
	7	I 患者选择身份认证方式，通过身份验证后，显示需缴费项目及费用总额，点击支付，选择支付方式支付（银联、聚合、社保），或打开微信/支付宝付款码扫码支付，支付成功后打印小票
	8	(3) 检查报告打印
	9	I 患者选择身份认证方式验证身份，通过身份验证后，可选择查询时间段内的检查报告，查询该状态的报告，包括项目名称、时间、报告状态、详情、打印；选择对应未打印报告“详情”查看报告详情后打印或直接点击“打印”，也可以点击“一键打印”打印已勾选的“未打印”状态报告，已打印报告可查看详情不能重复打印
	10	(4) 检验报告打印

11	患者选择身份认证方式验证身份，通过身份验证后，可选择查询时间段内的报告，查询该状态的报告，包括项目名称、时间、报告状态、详情、打印；选择对应未打印报告“详情”查看报告详情后打印或直接点击“打印”，也可以点击“一键打印”打印已勾选的“未打印”状态报告，已打印报告可查看详情不能重复打印
12	(5) 信息公示
13	可查看单位介绍、医生介绍、专家介绍、科室介绍、通知公告、收费公示等信息，点击对应按钮可查看详情
14	终端支付宝、微信支付
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。

附表六：中央监护系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(一)、中央监护系统参数要求
	2	中央监护系统可支持包括：心电（ECG），呼吸（RESP），无创血压（NIBP），血氧(SPO2),脉率(PR)，体温(TEMP)，有创血压(IBP)，呼末二氧化碳（ETCO2），麻醉气体（AG），无创心排（ICG），有创心输出量（C.O.），麻醉深度（BIS）、胎心率（FHR）、胎动（FM）、宫缩压（TOCO）等参数的显示和数据存储。
	3	具有混合联网功能，支持同时连接病人监护仪、遥测监护仪、胎儿监护仪。
	4	多屏显示：单屏、双屏可选，最多可支持四屏显示。
	5	一套中央监护系统最多可同时连接128床，满足科室不同病床数量的集中监护需要。
	6	中央监护系统与床旁机双向遥控，可实现病人信息、血压参数、心电参数以及参数报警范围等设置的双向控制，使操作更省时、更有效、更方便。
	7	可显示床旁机的所有报警功能，并可根据报警优先级进行提示。
	8	具有病人管理功能，支持查询、编辑、删除操作。
	9	支持多条件查询，可通过病历号、病人姓名等信息进行查询。
	10	支持病人数据回顾，包括：所有病人、病人信息、波形回顾、报警回顾、趋势回顾、C.O.回顾，支持数据的导入、导出。
	11	海量数据存储，支持≥2000个历史病人监护数据的存储与回顾。
	12	具有五种计算功能：药物计算、血液动力学计算、通气计算、氧合计算、肾功能计算。
	13	使用权限管理，数据的导入导出、报警静音设置、用户设置、系统修改设置等敏感问题需得到密码授权才能操作，充分保证数据安全。
	14	支持HL7协议，支持连接医院HIS等临床系统。
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。

附表七：防火墙系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	必须采用专用的ASIC架构非X86架构，提供CPU型号和专用芯片，支持≥10个千兆电口，最大吞吐量≥10Gbps，最大并发会话数≥350万，每秒新建会话数(HTTP)≥6万，开启IPS+AV功能，应用吞吐量≥1Gbps，SSL VPN license ≥200个；

	2	IPv6路由协议：BGP4+、IS-ISv6、OSPFv3、RIPng等；
	3	支持基于用户、用户组的SD-WAN策略
	4	支持基于国家地理位置设置策略路由进行引流，如美国、英国等；
	5	支持扩展虚拟防火墙系统，支持同一个网口用于多个虚拟防火墙支持虚拟系统技术；
	6	支持为每个虚拟防火墙的会话数、策略数、用户数、IPSECVPN隧道数、硬盘空间使用量等进行按需分配，支持的虚拟系统数量≥10个；
	7	支持基于国家地理位置设置安全策略；
	8	支持监控线路质量：延迟，抖动，丢包率以及其中的任意组合条件监控；
	9	支持基于常规应用和云应用的选路，应用识别个数不低于3000个；
	10	支持前向纠错（FEC）功能；
	11	可以配置基于安全策略进行抓包，并可以把报文下载至本地进行分析查看；
	12	支持业务报文及其反向报文的DSCP重写；
	13	URL库支持2.5亿个URL，有效控制不良网站访问，支持查询URL归属的URL分类库；
	14	支持对HTTP、FTP、SMTP、IMAP、POP3、TELNET、TCP、UDP、DNS、RPC、MSSQL、ORACLE、NNTP、DHCP、LDAP、VoIP、NETBIOS、TFTP、SUNRPC和MSRPC等常用协议及应用的攻击检测和防御；
	15	具备13000种以上攻击特征库规则列表，至少支持基于协议类型、操作系统、严重程度、特征名称、应用类型等方式的查询；
	16	具备HTTP特征库规则列表，支持对Web服务器的安全防护；
	17	检测到病毒文件时，支持删除文件中的病毒并重建文件的安全副本传送给目标；
	18	支持对压缩文件类型的病毒检测，必须支持RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR等压缩文件类型；支持对多重压缩文件的病毒检测，且不小于10层压缩；
	19	支持防恶意网站功能，防止用户点击恶意链接并访问恶意网站；
	20	支持BGP、RIP、RIPNG、OSPF、OSPFv6、ISIS、ISISv6等动态路由协议（非透传）（提供相关证明材料，并加盖公章）；
	21	内置高度集成的一体化智能过滤引擎技术，实现在同一条访问控制策略中配置传统的五元组信息、用户/用户组、应用、URL类型、接入类型、地理位置、终端类型、设备组、服务、时间、安全引擎（入侵、URL过滤、病毒过滤、沙箱过滤、SSL代理）的识别与控制（提供相关证明材料，并加盖公章）；
	22	支持阶段二下的DH组的密钥交换方式，支持DH group 21、27、28、29、30、31的类型（提供相关证明材料，并加盖公章）；
★	23	★支持多种路由协议：RIP，OSPF，BGP，IS-IS，Policy routing，Static routing，（提供相关证明材料，并加盖公章）；
★	24	★检测到病毒文件时，支持删除文件中的病毒并重建文件的安全副本传送给目标（提供相关证明材料，并加盖公章）；
★	25	★3年原厂保修服务。
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。	

附表八：入侵检测系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	2U设备, 千兆电口*4, 流量处理能力: 1000Mbps, 针对网络入侵事件的安全检测, 准确地识别网络攻击行为, 网络层和应用层攻击流量分析、报表管理、流量统计等功能;
2	透明部署, 需即插即用, 无需做任何配置即可防护, 支持旁路部署;
3	系统提供完善的内置规则, 提供高度灵活的自定义规则向导, 适用于高级用户;
4	所有检测规则数量≥23000条, 其中高危≥18000条, 支持拦截对操作系统、数据库、邮件服务、FTP的攻击;
5	可辨识各种网络及应用程序与数据包协议, 完全遵循RFC规定, 支持IP 破碎数据包辨识与重组;
6	支持802.1Q, 支持VLAN解码, 在Trunk线路上部署并提供防护;
7	具有详细的网络分析功能, 可展示当前网卡流量、分析流量趋势、协议报文趋势等;
8	事件列表管理, 可展示当前的实时的各种攻击事件、可查看事件详细信息等。
9	支持端口汇聚, 显著提高设备间的吞吐能力;
10	安全日志、报表(入侵统计、按入侵类别统计、被攻击主机、攻击来源IP、攻击次数、网络接口流量趋势等)并可以按事件攻击类型、周期、统计目标进行统计;
11	版本管理, 支持用户自定义在线升级策略, 包括自动升级、有新版本时提示、关闭自动升级;
12	预警日志管理, 能够对预警内容详细记录, 提供预警时间、预警结果、预警方式的查询;
13	支持系统管理员, 安全管理员, 审计管理员, 符合三权分立的原则;
14	支持安全报表(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、网络接口流量趋势);
15	支持将生成的报表以HTML、Word等通用格式输出;
16	支持系统日志、审计日志和安全防护日志(入侵记录、攻击源IP所处地理位置、网络流量);
17	支持日志导出、清空、自动磁盘日志清理;
18	支持抓包工具, 可抓取的网络原始报文, 用于分析网络状况;
★	19 ★提供检测参数的详细配置, 可选择默认检测策略, 检测IP范围, 事件合并周期, 事件告警策略, 事件发生配置等, (提供相关证明材料, 并加盖公章)
	20 提供告警策略的详细配置, 内置默认告警策略, 中、高风险告警, 可自定义新建告警策略, (提供相关证明材料, 并加盖公章)
	21 提供检测规则的详细配置, 内置常用检测规则、所有检测规则模板, 可自定义新建检测规则策略, (提供相关证明材料, 并加盖公章)
★	22 ★预警中心管理, 提供多种预警方式, 必须包括企业微信、钉钉、邮箱、Syslog、SNMPTrap等方式, (提供相关证明材料, 并加盖公章)
	23 网络配置支持远程流量镜像, 远程流量镜像服务器监听UDP 1905端口, 同时可支持Windows X64, Linux X64操作系统, (提供相关证明材料, 并加盖公章)
★	24 ★3年原厂保修服务。
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。

附表九: 漏洞扫描系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1U设备, 千兆电口*2, 3个并发任务, 限制扫描512个IP地址, 支持主机扫描、Web扫描、弱密码扫描, 支持任务管理, 定时扫描任务, 内置多种扫描策略模板、支持自定义扫描、策略管理, 报表管理;

	2	支持对多个扫描任务并发执行，支持多任务自动调度，支持IP，域名，网段，URL扫描；
	3	提供资产发现扫描，支持常用端口，所有TCP端口，所有在IANA注册的TCP和UDP端口；
	4	主机漏洞规则数量≥180000条，支持Windows/Linux/MacOS等操作系统漏洞检测、支持IIS/Apache/Nginx等Web服务器漏洞检测、支持MSSQL/MySQL/Oracle/DB2等数据库漏洞检测、支持FTP/EMAIL/DNS/网络设备漏洞检测、支持虚拟化漏洞、常用应用软件漏洞检测；
	5	支持目标主机基础信息识别，包括操作系统类型及Web服务器类型和版本等，支持显示CVE/CNNVD标准漏洞编号支持；
	6	支持主机和WEB登录扫描，支持Windows、SSH、ESXI等，登录后可以扫描出更多的漏洞信息；
	7	Web漏洞规则数量≥6800条，支持SQL注入/XSS跨站/命令执行/目录遍历/上传漏洞等检测、支持WEB弱密码检测、CMS、WAF类型识别功能；
	8	支持浏览器爬虫，可以模拟浏览器扫描目标网站，可以识别出更多的网站URL；
	9	支持HTTP/HTTPS协议，支持IPv4和IPv6；
	10	支持IP反查域名，支持子域名自动发现；
	11	弱密码实时监测功能，可以通过镜像流量方式实时监测网站弱密码；
	12	支持Web规则自定义，提供了丰富易懂的漏洞规则自定义工具，用户可以根据自身系统，定制私有的漏洞规则，对系统进行更有效和精准的扫描；
	13	支持将生成的报表以HTML、Word等通用格式输出，支持多任务报表和分类报表，支持自定义报表标题；
	14	支持API接口，以便与第三方产品联动，支持任务调度接口，任务结果结果，任务报表接口等，便于调用和查看；
	15	提供报表管理，新建报表支持选择扫描历史时间，支持按照分组类型导出报表；
	16	系统网络配置，支持DNS管理，最大支持3台DNS服务器配置，DNS服务器同时支持IPv4和IPv6配置；
	17	支持审计功能，能够对登录日志、操作日志和异常报告进行记录和查询；
	18	支持固件、规则在线和离线升级；
★	19	★单套系统同时支持主机漏洞，WEB漏洞，弱密码漏洞检测，提供相关证明材料（提供相关证明材料，并加盖公章）；
★	20	★网络配置具备虚拟网桥配置，可配置管理口和镜像口（提供相关证明材料，并加盖公章）；
	21	支持实时扫描功能，可通过镜像流量或者网桥模式部署，实时对网站进行扫描，可以扫描出普通爬虫无法扫描的URL（提供相关证明材料，并加盖公章）；
	22	对象管理提供丰富的证书管理配置，可查看证书域名，证书有效期，支持PEM、PKCS12、JKS类型证书添加（提供相关证明材料，并加盖公章）；
	23	支持邮件、企业微信、钉钉通知，可以通知任务扫描状态或扫描报表（提供相关证明材料，并加盖公章）；
★	24	★3年原厂保修服务。
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。	

附表一十：日志收集与分析系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	2U设备, 千兆电口*4, 硬盘1TB, 含50个管理设备, 支持日志的采集、过滤、归并、关联分析、展现、告警监控、事件监控、报表等;
2	系统B/S架构, 无需安装客户端, 使用浏览器访问管理中心, 支持IE/Chrome浏览器, 浏览器端无需安装Java运行环境;
3	采用ES非关系型数据库, 支持海量数据存储, 并能够将原始日志数据进行高效压缩存储;
4	支持通过syslog、snmp trap、agent代理等多种方式完成各种日志的收集功能
5	支持各种网络设备(路由器、交换机等)配置日志、运行日志、告警日志等;
6	支持各种安全设备(防火墙、IDS、IPS、VPN、防病毒网关, 网闸, 防DDOS攻击, Web应用防火墙、等)配置日志、运行日志、告警日志等;
7	产品内部的各个组件之间通信都支持加密传输, 浏览器访问管理中心支持HTTPS;
8	浏览器支持session过期保护, 支持超时退出机制;
9	支持用户名密码认证方式, 认证时需要提供验证码, 用户身份鉴别失败的次数达到设定阈值时, 产生系统告警消息, 通知授权管理员;
10	支持采集规范化后的日志和保留原始日志, 方便用户对关键日志快速定位, 和事后取证;
11	支持对收集的日志数据进行过滤规则设置, 能够根据需要去除重复无用数据;
12	内置100+告警事件规则, 能够根据告警规则实时产生告警事件, 同时支持自定义添加告警规则;
13	告警事件支持2种模式展示, 分别为聚合模式和列表模式;
14	支持安全事件仪表盘展示, 以多指标的形式呈现当前全网整体安全运行态势;
15	支持自定义不同类型的仪表盘, 用户可按需设计仪表板显示的内容和布局, 仪表板中的每个显示区域都能够放大、缩小、拖动;
16	仪表盘内置40+图表组件, 同时支持自定义添加图表组件;
17	提供丰富的报表管理功能, 系统内置了针对各类设备事件趋势图表组件, 可自定义选择图表组件生成报表;
18	支持设置报表的存储天数设置及查看下载报表的历史生成记录;
19	提供自定义报表, 用户可根据自身需要进行定制, 包括标题、副标题、页眉、页脚及Logo等设置。支持设置周期报表, 调度生成日报、周报和月报;
★	★支持常见的虚拟机环境日志收集, 包括Xen、VMWare、Hyper-V等(提供相关证明材料, 并加盖公章);
21	内置300+日志规范化规则, 支持将不同设备所产生的不同格式的日志数据进行统一格式化处理后, 同时支持自定义设定解析规则(提供相关证明材料, 并加盖公章);
22	系统提供灵活简单的规范化方式, 对系统新增的日志类型只需修改配置文件即可支持, 不需修改系统程序(提供相关证明材料, 并加盖公章);
23	系统内置IP、域名、端口等资源情报信息, 同时支持自定义添加, 供设定告警规则关联使用(提供相关证明材料, 并加盖公章);
★	★支持上下文查询, 能够查找某日志在原始文件中的前若干条(上文)或后若干条日志(下文)(提供相关证明材料, 并加盖公章);
★	★3年原厂保修服务。
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。

附表一十一: Web应用动态防护系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2U设备, 千兆电口*4, 流量处理能力: 1000Mbps, 可防护网站数量10个, 实现SQL注入、跨站脚本等应用层攻击的安全防护, 可对Web服务器、及各应用系统服务器, 进行全方位的防护, 所有HTTP流量都通过Web应用防护系统检测过滤, 防止被黑客入侵, 减少损失;
	2	支持透明部署, 无需做任何配置即可防护, 支持策略路由部署, 支持反向代理部署, 支持透明代理部署;
	3	支持代理模式下输入HTTP页面自动跳转到HTTPS页面;
	4	支持透明模式、反向代理模式下的HTTPS协议防护, 加载证书后由系统在本地完成HTTPS解密过滤再加密转发到服务器, 无需服务器端做任何改动;
	5	透明模式下支持系统自动生成证书对HTTPS报文进行加密过滤;
	6	支持非标准的443端口的HTTPS协议防护;
	7	支持IPv6协议通过和防护, 支持IPV4到IPV6的协议转换;
	8	支持真实来源IP解析, 支持解析通过代理服务器访问用户的真实IP地址, 默认支持X-Real-IP或X-Forwarded-For字段的值作为真实来源IP地址, 同时支持用户自定义字段名称;
	9	系统提供完善的内置规则, 支持用户自定义防护策略集, 针对不同的来源/目的IP, 目的URL选择不用的策略集, 提供高度灵活的自定义规则向导, 适用于高级用户;
	10	支持防扫描, 支持对恶意扫描行为开启防扫描功能, 用户可自定义防护等级;
	11	支持WEB应用安全防护, SQL注入及XSS攻击防护、跨站请求伪造(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请求类型过滤、Webshell行为拦截;
	12	支持虚拟化功能, 支持对虚拟机中的任意数量网站进行防护, 使多个虚拟机共用一个IP地址;
	13	支持CC攻击防护, 来源IP攻击防护、Referer攻击防护、特定URL攻击防护、CC防护的访问控制(黑、白名单);
	14	支持网站统计, 统计每天访问所有站点或某个站点的地域统计, 并以地理热点分布图的形式体现;
	15	网站访问控制, 支持多种规则类型, 支持锁定、放行控制方式, 支持自定义断网方式;
	16	基于时间的控制策略, 支持手动选择生效时间, 上班时间, 周末等;
	17	支持HTTP请求控制, 过滤HTTP请求类型, 允许常用的HTTP请求类型;
	18	日志管理, 支持防护日志, 监测日志, 操作日志记录, 支持显示操作内容, 操作结果;
	19	支持检测日志筛选, 支持误报处理, 支持高风险事件邮件告警;
	20	告警管理, 支持事件告警策略, 可通过邮件等通知管理员;
	21	对象管理, 支持IP地址组管理, 支持证书管理;
	22	固件升级, 支持离线手动升级, 自动检查在线升级;
★	23	★网站幻象防护, 支持手动开启/关闭幻象防护, 自动根据现在的网站情况, 创建生成网站幻象页面, 保护网站页面内容不被篡改, 提供相关证明材料(提供相关证明材料, 并加盖公章);
★	24	★联动配置功能, 联动模式可选择锁定模式、检测模式, 联动端口采用UDP协议(提供相关证明材料, 并加盖公章);
	25	网站保持在线, 支持手动开启/关闭保持在线, 网站意外关闭能够使网站永久保持在线(提供相关证明材料, 并加盖公章);

	26	支持手机浏览器自适应管理界面，手机端支持一键断网，首页锁定和网站更新（提供相关证明材料，并加盖公章）；
	27	具有解析口属性，支持不同的网站绑定在不同的网卡，防止单个网站流量过大时影响其他网站的访问（提供相关证明材料，并加盖公章）；
★	28	★3年原厂保修服务。
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。	

附表一十二：数据库审计系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2U设备，千兆电口*4，硬盘1TB，SQL处理能力：7000条/s，SQL在线存储能力：10亿条，入库速率：10000/s，纯数据库流量：40Mb/s，可添加数据库个数：5个；
	2	适配多种数据源，支持市面上常见的数据库，如：MySQL、Oracle、Hive、DB2、MongoDB、PostgreSQL等；支持绝大多数国产数据库，如：人大金仓、达梦等；支持常用的数据仓库，如：GaussDB、MaxCompute等。
	3	提供完整的对接接口方案，能与其他模块进行交互；支持横向拓展，根据业务需要可以动态扩展。采用模块化、构件化、服务化的设计理念，既要降低模块之间的耦合度，又要充分考虑模块之间的互联互通。
	4	支持手动新增、数据源发现方式添加数据源，可根据实际需要，配置敏感数据识别规则。
	5	登录账户的权限验证：对登录系统的账户权限进行验证，并根据权限，展示相应的页面和功能。
	6	双因素身份验证：对登录系统的账户进行多种方式的身份验证，如：手机验证码、动态口令等。
	7	敏感识别：根据敏感数据识别规则或分类分级规则，对结构化数据进行识别，并添加相应的标签信息。
	8	数据库梳理：梳理被访问的数据库信息。
	9	人员设备梳理：梳理访问过程中的人员设备信息。
	10	数据调用监控：对数据资产的访问情况，进行监控。
	11	数据类型调用监控：对敏感数据类型的访问情况，进行监控。
	12	敏感数据存储分布监控：按照数据库维度，对敏感数据的存储分布进行展示
	13	行为审计：根据行为审计策略白名单、黑名单和内置的策略，对数据库操作进行审计，并告警。同时按照等保要求，对审计记录留存至少6个月。
	14	内置行为审计策略：根据模块内置的高危险行为黑名单，对人员的访问行为进行分析。
	15	自定义配置审计策略黑名单：可自定义配置行为审计黑名单，禁止黑名单中的操作行为发生。
	16	自定义配置审计策略白名单：可自定义配置行为审计白名单，允许白名单中的操作行为发生。
	17	自动生成审计策略：按照数据库操作行为信息，自动生成行为审计策略，可编辑策略内容，并选择添加进黑名单还是白名单。
	18	数据安全事件溯源分析：对数据库危险操作的操作过程，进行精准追溯。
	19	将做过危险行为的人员信息，进行整理，对每一名违规人员的危险行为信息进行统计及趋势展示。
	20	人员知识库：录入监控人员的信息，系统可在溯源时，直接追溯到账户或人员信息。
	21	组织结构知识库：将部门信息录入系统，系统可快速定位到人员所在部门，缩小违规人员范围。
	22	计算节点（IP地址）知识库：对系统监控的人员设备IP和数据库服务器地址进行梳理；
★	23	★对数据库操作时的数据调用，进行监控，并以列表形式展示（提供相关证明材料，并加盖公章）；

	24	用户行为轨迹分析，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（提供相关证明材料，并加盖公章）；
	25	采用黑白名单的方式，使数据库操作审计及告警，更加贴合业务需要（提供相关证明材料，并加盖公章）；
	26	对审计到的数据安全事件，进行关联分析，追溯到操作主体，如：人员信息、账号信息、操作设备信息、部门信息等（提供相关证明材料，并加盖公章）；
	27	对正常的操作行为以及危险操作行为，提供自动生成策略功能，提高工作效率，降低工作难度（提供相关证明材料，并加盖公章）；
★	28	★3年原厂保修服务。
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。	

附表一十三：终端安全管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	控制中心支持级联方式和单一部署两种方式，控制中心根据客户端点数的增加支持横向扩展，操作系统支持Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2/2016的64位版本（简体中文版）；支持CentOS 7、Redhat 7等Linux系统。
	2	客户端操作系统支持：Windows XP_SP3及以上/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10。提供500点客户端使用授权。
	3	支持单个页面展示终端部署统计、终端安全趋势、终端状态（文件防护开启率、未安装补丁终端率、终端病毒更新率和终端版本更新率）、终端程序版本、终端在线统计、病毒库版本分布、安全更新和重要补丁安全趋势等信息，均可通过图形化展示。
	4	管理控制中心当登录账号输入密码错误次数超过锁定阈值后账号将被锁定，且可设置锁定时间，该时间内账号登录请求不被接受。同时应支持双因子认证登录方式，提高安全性。
	5	病毒扫描支持扫描所有文件和仅扫描程序及文档文件设置，支持对压缩包文件设置最大扫描层数和大小，当发现压缩包内存在病毒时，还需继续扫描压缩包内其他文件。
	6	支持对终端当扫描到感染型病毒、顽固木马时，自动进入深度查模式，可设置禁止终端用户管理路径或文件白名单、禁止终端用户管理扩展名白名单、扫描时不允许终端用户暂停或停止扫描任务。
	7	支持扫描资源占用设置，可设置不限制、均衡型、低资源三种模式。
★	8	★支持自动阻止远程登录行为，防护黑客远程爆破和拦截恶意的远程登录。（提供相关证明材料，并加盖公章）。
	9	客户端弹窗支持免打扰模式和智能模式，使用免打扰模式可以对不能弹窗的终端设备中避免弹窗。使用智能模式是智能调整弹窗，对已知的病毒自动处理，对未知的病毒提示处理。
★	10	★病毒防护概况：终端基础信息、病毒库版本、发现病毒数、未处理病毒数、最后查杀时间、文件防护状态、引擎使用状态、扩展病毒库版本。（提供相关证明材料，并加盖公章）
	11	病毒防护日志包含：病毒查杀日志、查杀任务日志、攻击防护日志、系统防护日志、按分组、按终端、按时间。
	12	支持对Windows操作系统、IE、.NET Framework、Office、Adobe Flash Player、Adobe Acrobat和Adobe Acrobat Reader DC、硬件驱动更新等软件进行补丁修复。
	13	支持按补丁类型和级别修复，补丁级别需包括：安全更新、重要补丁、功能补丁、可选补丁。支持仅安装指定补丁设置。

14	支持开启自动修复漏洞，包括开机时修复，并支持随机延迟执行、间隔修复和按时间段修复，可设置延迟时间、间隔修复时间和修复时间段。
15	支持按照补丁的维度统计补丁安装情况，包括补丁号、系统类型、补丁类型、补丁级别、补丁名称、补丁描述、发布日期、漏洞CVE编号、漏洞CNNVD编号、未安装、已安装、已安装未生效、已排除、未更新补丁库。并支持导出统计报表。
16	支持外设库管理，可统计终端外接的各种设备，包括厂商和设备类型、产品、数量、PID、VID和设备来源。
17	支持对支持对外设进行多维度的放行，包括设备名称、PID/VID、实例路径，通过添加实现例外或加黑。
18	支持对互联网出口地址探测，支持对违规的互联网出口进行发现、断开网络、终端锁屏、断网+锁屏处理。支持例外白名单添加。
19	支持统计终端的出口地址列表，搜集终端连接的无线信号信息统一展示，标识出ssid可连通互联网，可连通服务器的情况，汇总展示内网终端上报的进程信息，支持设置进程匹配规则，其它业务可直接调用创建好的进程规则或者进程分组。
20	支持对网卡进行防护，支持阻止终端修改IP地址、使用动态IP地址、热点创建和IPV6地址使用等，可自定义提示内容和生效时间。
21	支持主机防火墙功能，通过添加IP、域名规则、支持允许/拒绝规则、支持任意流向拦截和允许，支持TCP、UDP、TCP+UDP、ICMP、多播和组播，支持自定义端口范围、支持自定义目标IP，支持输入IP范围。
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。

附表一十四：安全隔离与信息交换系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工控机硬件尺寸：标准1U；网口：内外网不少于4个千兆电口；USB接口：不少于4个USB2.0管理口；不少于2个RJ45串口；电源配置：单电源
	2	不少于200Mbps网络层吞吐量，并发连接数不少于1.2万
	3	采用2+1系统架构即内网单元+外网单元+专用隔离硬件。不采用网线等形式直通。
	4	支持IPV4/IPV6双栈接入；
★	5	★支持接口冗余模式设置包括：轮询、热备、链路聚合协议、自适应均衡、选择均衡、广播模式、传输均衡。（提供相关证明材料，并加盖公章）
★	6	★设备支持多种工作模式，管理员可依据实际网络状况进行相应的部署。（提供相关证明材料，并加盖公章）
	7	支持基于私有文件传输协议的的主动文件交换功能，采用国密算法加密通信数据，支持优先级、文件并发数设置。
	8	支持HTTPS的Web方式管理，实现了远程管理信息加密传输。
	9	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、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的动作、参数、内容。
	10	支持标准的SNMP协议安全管理。

	11	支持系统登录防暴力破解机制，对管理员登录失败有次数限制：密码输入错误，超过限定次数，自动锁定设备，阻止非法管理员再次登录，同时根据限定期限，可自动解除锁定；支持管理员登录超时设置。
	12	支持接口冗余模式设置包括：轮询、热备、链路聚合协议、自适应均衡、选择均衡、广播模式、传输均衡。
★	13	★3年原厂保修服务。
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。	

附表一十五：数据库服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★2U机架式，标配原厂导轨；≥2颗 4210(主频2.2GHz/10-Core/13.75MB)处理器；内存配置≥128GB；≥2块1200GB SAS硬盘；≥2*GE电口，2*10GE光口，≥2个550W电源模块。
	2	支持内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽、内存槽位 最大支持 24个。
	3	配置独立 RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/50/60，本次配置2G缓存。
	4	服务器工作温度：5°C - 45°C 。
	5	支持中英文BIOS界面。
	6	管理：1. 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； 2.具有图形管理界面及其他高级管理功能； 3.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	★3年原厂保修服务。
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。	

附表一十六：前置机服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★2U机架式，标配原厂导轨；≥2颗 3204(主频1.9GHz/6-Core/8.25MB)处理器；内存配置≥32GB；≥2块1200GB SAS硬盘；≥2*GE电口，2*10GE光口，≥2个550W电源模块。
	2	支持内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽、内存槽位 最大支持 24个。
	3	配置独立 RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/50/60，本次配置2G缓存。
	4	服务器工作温度：5°C - 45°C 。
	5	支持中英文BIOS界面。
	6	管理：1)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； 2)具有图形管理界面及其他高级管理功能； 3)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	★3年原厂保修服务。
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。	

附表一十七：双击热备软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	支持的应用：数据库：Oracle、MSSQL、Sybase、DB2、Mysql、Informix等
	2	邮件服务器：CoreMail、Sendmail、Postfix、Domino等
	3	Web服务器：IIS、Tomcat、Apache等
	4	文件服务器：Samba、FTP、NFS等
	5	中间件应用：WebLogic、WebSphere等
	6	用户自定义应用：提供二次开发接口；
	7	存储支持：SCSI/IPSAN/FCSAN/SAS等
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。	

附表一十八：核心交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★整机交换容量≥430Gbps，包转发率≥130Mpps；
★	2	★提供不少于24个千兆SFP端口，8个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+，冗余电源；
	3	支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；
	4	支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE；
	5	支持MAC地址≥64K；
	6	路由表≥16000；
	7	支持4K个VLAN；
	8	支持STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)协议；
	9	支持IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM；
	10	支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击；
	11	支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定；
	12	支持网管系统、支持WEB网管特性；
	13	支持SNMPv1/v2/v3；
	14	支持零配置部署；
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。	

附表一十九：网络机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机柜外观：小于等于19英寸国际通用标准机柜，宽*深*高为≥600mm*1000mm*2000mm，黑色；网孔前后门。
	2	机柜主体材料：优质冷轧钢板。
	3	承重：≥1000KG。
	4	每个机柜配置2个专用隔板2个PDU。
	5	机柜可采用并柜连接，并柜件结构牢固，左右侧板及前后门可拆卸。
	6	机柜门锁的机械活动部位转动灵活、插拔适度、锁定可靠、施工安装和维护方便。
	7	中标单位需根据甲方确定的时间和方式提供上门安装服务。
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)和“中国政府采购网”（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

信息化管理配套：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（信息化管理配套）

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%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，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民法典》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（信息化管理配套）

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）副本复印件。
---------------	--

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提供承诺书。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提供承诺书。(供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任)
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提供承诺书，供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。
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填写或提供承诺书(供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任)。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容填写或提供承诺书(供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任)。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）
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）。
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。按投标（报价）函相关承诺要求内容填写或提供承诺书(供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任)。

表二符合性审查表：

合同包1（信息化管理配套）

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。
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。
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书”，且进行签署、盖章并提供承诺书（供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定(本项目不适用)。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 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。
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，提供承诺书（供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。

表三详细评审表：

信息化管理配套

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 69.0分 商务部分 1.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	参数响应程度 (30.0分)	针对招标文件中“技术偏离表及详细配置明细表”作出应答，完全满足招标文件参数要求得 30分 ；每有一项负偏离或不能按照实际参数提供证明材料的扣 2分 ，扣完为止。注:技术参数中“★”号条款不满足按废标处理。
	项目实施方案 (16.0分)	针对本项目提供项目实施方案，包括：①.项目实施周期、实施计划进度表；②.项目参与人员一览表及岗位职责；③.项目进度保障措施与方案；④.各阶段工作及成果；⑤.软、硬件安装后的测试方案，含以下内容： (1) 测试的具体内容； (2) 测试的工作流程； (3) 测试人员名单； (4) 测试的结果；注:以上方案无少项，漏项得 16分 ，每缺少一项扣 2分 ，扣完为止，未提供不得分。所提供的方案中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、主要内容缺失）的扣 1分 ，扣完为止。
	质量控制、质量保证方案 (3.0分)	针对本项目提供质量控制、质量保证方案，包括：①.项目各环节质量管理的关键；②.项目各环节质量保障措施；③.软硬件质量管控的目标和质量控制；注:以上方案无少项，漏项得 3分 ，每缺少一项扣 1分 ，扣完为止，未提供不得分。所提供的方案中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、主要内容缺失）的扣 1分 ，扣完为止。
	验收方案 (8.0分)	针对本项目提供验收方案,包括:①.验收目的；②.验收对象；③.验收的方法；④.验收的步骤；⑤.验收依据；⑥.验收内容及标准；⑦.验收结论；⑧.项目交接；注:以上方案无少项，漏项得 8分 ，每缺少一项扣 1分 ，扣完为止，未提供不得分。所提供的方案中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、主要内容缺失）的扣 1分 ，扣完为止。
	培训服务方案 (5.0分)	针对本项目提供培训服务方案，包括：①.培训详细的计划、培训时间、培训地点及培训具体内容（含软、硬件的安装、维护、调试、配置及使用、操作技能）；②.配备的培训师资力量（格式自拟，提供个人简历等相关信息）；③.培训的人员方案；④.提供具体的培训资料；⑤.培训预期结果；注:以上方案无少项，漏项得 5分 ，每缺少一项扣 1分 ，扣完为止，未提供不得分。所提供的方案中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、主要内容缺失）的扣 1分 ，扣完为止。

	售后服务方案 (7.0分)	针对本项目提供售后服务方案，包含：①.售后运行维护方案；②.售后服务热线及售后保修团队；③.定期巡检服务方案；④.系统日常使用支持服务方案；⑤.后期系统升级支持服务方案；⑥.每月定期电话回访服务方案；⑦.故障响应时间及解决问题方案；注:以上方案无少项，漏项得7分，每缺少一项扣1分，扣完为止，未提供不得分。所提供的方案中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、主要内容缺失）的扣1分，扣完为止。
商务部分	服务承诺 (1.0分)	针对本项目提供服务承诺：①.承诺提供7×24小时服务热线电话并随时接听得0.5分，没有不得分；②.承诺接到设备异常报修电话后1小时内响应，12小时内赶到现场解决，免费维修或更换有缺陷的零部件。从故障报出到恢复正常运行的时间不得超过24小时得0.5分，没有不得分；
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	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。

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：**[230723]YDZB[GK]20220001**

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、黑龙江亿德项目管理有限公司：

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》

黑龙江亿德项目管理有限公司：

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

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。