

锡林郭勒盟公共资源交易中心

公 开 招 标 文 件

单位名称：锡林郭勒盟中心医院

项目名称：锡盟中心医院“智慧医疗”（一期）建设项目
项目编号：152500-XMZFCG-GK-20220008

2022年11月

第一章 投标邀请

锡林郭勒盟公共资源交易中心受锡林郭勒盟中心医院委托，采用公开招标方式组织采购锡盟中心医院“智慧医疗”（一期）建设项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：锡盟中心医院“智慧医疗”（一期）建设项目

批准文件编号：锡财购备字（电子）[2022]03184号

招标文件编号：152500-XMZFCG-GK-20220008

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	采购需求	预算金额（元）
1	锡林郭勒盟中心医院“智慧医疗”（一期）建设项目	详见招标文件	38,407,100.00

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（锡林郭勒盟中心医院“智慧医疗”（一期）建设项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求：

本项目采用“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登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”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。

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（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）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

六.联系方式

采购代理机构名称：锡林郭勒盟公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市锡林浩特市北京路169号

联系人： 李鑫豪

联系电话： 0479-8809791

采购单位名称：锡林郭勒盟中心医院

地址： 锡林浩特市那达慕大街9号

联系人： 吕斐斐

联系电话： 8228451

锡林郭勒盟公共资源交易中心

第二章 投标人须知

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	评标办法	合同包1（锡林郭勒盟中心医院“智慧医疗”（一期）建设项目）：综合评分法
6	获取招标文件时间 （同招标文件提供期限）	详见招标公告
7	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
8	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内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
9	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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）
10	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。
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1： 不接受

13	采购机构代理费用	无
14	代理费用收取方式	不收取
15	投标保证金	本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。 同时本项目允许供应商按照相关法律自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，供应商应当在响应文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。 备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。 锡林郭勒盟中心医院“智慧医疗”（一期）建设项目：保证金人民币：0.00元整。 开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。 开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。 银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。 特别提示： 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。 3、咨询电话： 中国银行（中国银行股份有限公司锡林浩特分行）：0479-6950772 鄂尔多斯银行（鄂尔多斯银行股份有限公司锡林郭勒分行）：0479-6987160 内蒙古银行（内蒙古银行股份有限公司锡林郭勒分行）：0479-8280666 邮储银行（中国邮政储蓄银行有限责任公司锡林浩特分行）：0479-8103134 建设银行（中国建设银行股份有限公司锡林郭勒政务中心支行）：0479-8108663 农业银行（中国农业银行股份有限公司锡林郭勒分行）：19904795582

16	电子招投标	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“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台（http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/）”，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。 不见面开标（远程开标）： 1. 项目采用不见面开标（网上开标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。 2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台的最终版指定格式电子投标文件。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签章。 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，投标人请自行留存备用。 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。在投标截止时间前30分钟，应当登录开标系统进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。 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，如在30分钟内未完成投标文件在线解密，视为无效投标。（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，确保可以正常使用。具体环境要求详见操作手册：内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南）；如果所有投标供应商递交的电子投标（响应）文件均无法在线解密，将会由开标负责人视情况决定由供应商上传非加密电子投标（响应）文件，改为使用非加密电子响应文件继续开标。 6. 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理。 （1）投标人未按采购文件要求在投标截止时间前进行签到或未参加远程开标会； （2）投标人未在30分钟内完成电子投标文件在线解密； （3）经检查数字证书无效的投标文件； 7.在开标结果确认环节，在规定时间内未进行签名确认的，将视同默认开标结果。
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“内蒙古自治区政府采购网--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、评标或直接废标；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（锡林郭勒盟中心医院“智慧医疗”（一期）建设项目）:总价
21	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

22	其他	
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
24	现场踏勘	否

二.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：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后方可进行网上投标操作，提前到锡林郭勒盟公共资源交易中心办理ca证书。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，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。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

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锡林郭勒盟公共资源交易中心。

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

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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，在“内蒙古自治区政府采购网”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.投标文件的修改和撤回

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。

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。

5.投标保证金

5.1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。

5.2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）未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

5.3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。

6.投标文件的递交

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，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人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：

1.4.1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。

1.4.2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投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3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

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区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，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--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投标人具有同等法律效力。

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人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。投标人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。

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投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标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。

2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

2.6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签字或盖章并加盖公章后委托专人以书面形式（可邮寄送达，有效期以寄出之日算起）递交至采购人或代理机构，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

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。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同

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人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

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。

1.2 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。

1.3 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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》。

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。

1.4 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。

1.5 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。

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。

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：

一、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

二、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。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、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。

七、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。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、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。

十、验收

（一）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。

（二）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。

（三）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，

十一、售后服务

（一）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。

（二）其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

十二、违约条款

（一）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。

（二）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。

十三、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。

十四、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：

（一）提交 仲裁委员会仲裁。

（二）向 人民法院起诉。

十五、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。

十六、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）
**	**	**	**	**	**	**
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：

锡林郭勒盟中心医院“智慧医疗”（一期）建设项目，根据锡林郭勒盟中心医院现有信息化基础进行充分的评估，围绕阶段信息化实施目标，结合国家标准规范，考虑现有技术服务厂家的综合实力，把握不浪费但也不将就的原则，保留合理用药，实验室信息系统，心电信息系统、HRP 系统等系统，其他系统进行更换重建。通过基础环境调研，通过机房、网络系统、相关设备（服务器、存储、安全、供配电等）等方面进行现场调研，结合目前医院信息化整体现状，在充分保护原有投资的前提下，对数据中心机房整体进行升级扩展。将已建存放感知资源、数据资源、计算资源及存储资源条件进一步进行完善。

部分系统开发数据接口供其它系统使用。部分系统有提供外联接口的需要，开发相应的软件接口，供其它辅助系统调用，达到其它系统调用医院相关系统的数据的目的，如：公共显示装置、排队叫号等。调用其它系统的数据接口实现数据交换。提供系统调用医院外部系统的接口，进行读写操作，达到调用其它系统数据的目的，如：挂号收费系统等调用医保接口实现医保费用报销。医院核心数据部署在医院本地，把数据灾备、OA 办公系统、数据分析与运营决策支持系统（APP）部署大数据中心。

此次信息化建设需符合电子病历应用水平六级及以上要求。根据 2018 年国家卫生计生委医院管理研究所出台的《电子病历系统功能应用水平分级评价及标准（2018 版）》（以下简称《电子病历分级标准》），进行本项目电子病历应用水平六级测评。本项目建设中参考现有相关测评标准的具体要求为电子病历应用水平六级，要求全流程医疗数据闭环管理，提高决策支持。建设需符合国家互联互通标准化成熟度四级甲等及以上要求，根据《国家医疗健康信息医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020 年版）》，信息共享与互联互通是本建设项目的重点，实现医院以标准化的信息为基础，数据、信息、资源的全面共享和管理。

本期建设需达到电子病历四级，互联互通四乙，符合三甲医院评审要求。

合同包1（锡林郭勒盟中心医院“智慧医疗”（一期）建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后360个日历日内交货
标的提供的地点	锡林郭勒盟中心医院
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20%，项目所有硬件到货验收，软件厂家工程师进驻支付20%。（项目所有硬件自合同签订之日起45个日历日内供货，包含服务器、存储及虚拟化软件、光网络传输设备、机房装修、模块化机房、网络设备;软件厂家工程师包含项目经理、实施技术工程师、软件开发工程师等进驻实施单位进行前期规划及软件测试） 2期：支付比例20%，硬件部分完成安装验收支付20%。（包含服务器、存储及虚拟化软件、光网络传输设备、机房装修、模块化机房、网络设备） 3期：支付比例30%，软件完成部署并验收支付30%。（软件部署在各临床、医技、行政后勤等科室，并开展培训，软件全院上线使用、大数据中心容灾备份系统建设） 4期：支付比例25%，完成项目整体验收，完成相关评级工作支付25%。（完成全院各科室提出的软硬件需求，完成电子病历四级、互联互通四乙等相关评级） 5期：支付比例5%，维保结束后支付5%
验收要求	1期：项目所有硬件到货及软件厂家工程师进驻后进行验收(项目所有硬件自合同签订之日起45个日历日内供货，包含服务器、存储及虚拟化软件、光网络传输设备、机房装修、模块化机房、网络设备;软件厂家工程师包含项目经理、实施技术工程师、软件开发工程师等进驻实施单位进行前期规划及软件测试) 2期：硬件部分完成安装后进行验收（包含服务器、存储及虚拟化软件、光网络传输设备、机房装修、模块化机房、网络设备） 3期：软件完成部署后验收。（软件部署在各临床、医技、行政后勤等科室，并开展培训，软件全院上线使用、大数据中心容灾备份系统建设） 4期：项目完成后且完成相关评级工作后进行验收（完成全院各科室提出的软硬件需求，完成电子病历四级、互联互通四乙等相关评级）

履约保证金	收取比例：5%,说明：履约保证金收取合同金额的5%
其他	售后服务：设备三年质保（含维护服务）。 信息系统软件接口费用：投标报价包含所有在用信息系统双向接口费用，承诺即可，承诺函格式自拟。 信息系统软件接口服务承诺：承诺即可，承诺函格式自拟（加盖公章）

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）	面向 对象 情况	所属行业	招标 技术 要求
1		其他存储设备	数据库全闪存储	台	2.00	404,120.00	808,240.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一
2		其他存储设备	虚拟化存储	台	2.00	453,230.00	906,460.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二
3		其他存储设备	PACS存储	台	1.00	174,960.00	174,960.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三
4		存储用光纤交换机	光纤交换机	台	2.00	117,600.00	235,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四
5		存储用光纤交换机	光纤交换机	台	2.00	303,100.00	606,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五
6		负载均衡设备	应用负载均衡	台	4.00	95,730.00	382,920.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六
7		支撑软件	虚拟化软件	套	1.00	228,230.00	228,230.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七
8		基础软件开发服务	数据库	项	1.00	380,000.00	380,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八
9		操作系统	Windows操作系统	套	1.00	41,170.00	41,170.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表九
10		行业应用软件开发服务	外网网络管理平台	项	1.00	134,215.00	134,215.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十
11		其他交换设备	外网OLT设备	台	2.00	767,500.00	1,535,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十一

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）	面向 对象 情况	所属行业	招标 技术 要求
12		其他网络设备	外网机架式 ONU	台	30.00	8,070.00	242,100.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表十一 二
13		行业应用软件 开发服务	内网网络管理平 台	项	1.00	134,215.00	134,215.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表十一 三
14		其他交换设备	内网OLT设备	台	2.00	767,500.00	1,535,000.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表十一 四
15		其他网络设备	内网机架式 ONU	台	75.00	8,070.00	605,250.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表十一 五
16		基础环境集成 实施服务	机房装修	项	1.00	909,460.00	909,460.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表十一 六
17		行业应用软件 开发服务	数据中心基础设 施管理系统	项	1.00	290,800.00	290,800.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表十一 七
18		不间断电源 （UPS）	UPS输入/输出 配电柜	套	1.00	165,200.00	165,200.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表十一 八
19		不间断电源 （UPS）	UPS供电系统	套	1.00	1,057,600.00	1,057,600.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表十一 九
20		空调机组	配电室精密空调	个	1.00	87,800.00	87,800.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表二十
21		其他机房辅助 设备	模块化机房2 双 排15柜	台	26.00	114,200.00	2,969,200.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表二十 一
22		空气净化设备	新风、排风机加 管道	台	1.00	142,300.00	142,300.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表二十 二
23		绝缘电线和电 缆	机房电线、电缆	批	1.00	189,800.00	189,800.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表二十 三
24		路由器	外网路由器	台	2.00	77,100.00	154,200.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表二十 四

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）	面向 对象 情况	所属行业	招标 技术 要求
25		其他交换设备	外网核心交换	台	2.00	435,200.00	870,400.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十五
26		路由器	内网路由器	台	2.00	94,200.00	188,400.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十六
27		其他交换设备	内网核心交换	台	2.00	435,200.00	870,400.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十七
28		其他网络连接设备	三射频USB模块	个	590.00	1,950.00	1,150,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十八
29		其他交换设备	数据中心核心交换	台	2.00	342,100.00	684,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十九
30		其他交换设备	数据中心汇聚交换	台	4.00	103,300.00	413,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十
31		其他交换设备	数据中心接入交换	台	4.00	17,950.00	71,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十一
32		行业应用软件开发服务	医院信息系统his	项	1.00	2,262,300.00	2,262,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十二
33		行业应用软件开发服务	电子病历系统	项	1.00	3,029,500.00	3,029,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十三
34		行业应用软件开发服务	临床路径系统	项	1.00	427,300.00	427,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十四
35		行业应用软件开发服务	影像信息系统PACS	项	1.00	662,200.00	662,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十五
36		行业应用软件开发服务	手术麻醉信息管理系统	项	1.00	477,200.00	477,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十六
37		行业应用软件开发服务	医院感染综合监控系统	项	1.00	192,500.00	192,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十七

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）	面向 对象 情况	所属行业	招标 技术 要求
38		行业应用软件 开发服务	消毒供应室追溯 系统	项	1.00	477,200.00	477,200.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表三十 八
39		行业应用软件 开发服务	输血管理系统	项	1.00	142,700.00	142,700.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表三十 九
40		行业应用软件 开发服务	病案管理系统	项	1.00	384,600.00	384,600.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表四十
41		行业应用软件 开发服务	病案统计系统	项	1.00	192,500.00	192,500.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表四十 一
42		行业应用软件 开发服务	急诊信息系统	项	1.00	14,700.00	14,700.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表四十 二
43		行业应用软件 开发服务	单病种质控系统	项	1.00	477,200.00	477,200.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表四十 三
44		行业应用软件 开发服务	医院信息平台	项	1.00	1,921,600.00	1,921,600.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表四十 四
45		行业应用软件 开发服务	DIP医保费用管 理系统	项	1.00	384,600.00	384,600.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表四十 五
46		行业应用软件 开发服务	医保医院内控系 统	项	1.00	477,200.00	477,200.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表四十 六
47		行业应用软件 开发服务	内镜中心洗消追 溯系统	项	1.00	334,800.00	334,800.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表四十 七
48		行业应用软件 开发服务	护理大屏系统	项	1.00	334,800.00	334,800.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表四十 八
49		行业应用软件 开发服务	SPD物资耗材供 应链系统	项	1.00	1,396,400.00	1,396,400.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表四十 九
50		行业应用软件 开发服务	移动护理系统	项	1.00	569,700.00	569,700.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表五十

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）	面向 对象 情况	所属行业	招标 技术 要求
51		行业应用软件 开发服务	移动医生工作站	项	1.00	427,500.00	427,500.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表五十 一
52		行业应用软件 开发服务	体检管理信息系 统	项	1.00	548,300.00	548,300.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表五十 二
53		行业应用软件 开发服务	医院患者随访系 统	项	1.00	142,700.00	142,700.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表五十 三
54		行业应用软件 开发服务	重症监护系统	项	1.00	477,200.00	477,200.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表五十 四
55		行业应用软件 开发服务	办公自动化系统	项	1.00	285,000.00	285,000.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表五十 五
56		行业应用软件 开发服务	数字签名认证 （CA）系统	项	1.00	384,600.00	384,600.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表五十 六
57		行业应用软件 开发服务	排队叫号系统	项	1.00	334,800.00	334,800.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表五十 七
58		行业应用软件 开发服务	不良事件上报系 统	项	1.00	99,960.00	99,960.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表五十 八
59		行业应用软件 开发服务	传染病管理系统	项	1.00	199,600.00	199,600.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表五十 九
60		其他信息技术 服务	现有系统接入和 升级改造	项	1.00	299,200.00	299,200.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表六十
61		软件集成实施 服务	电子病历四级评 级服务	项	1.00	199,600.00	199,600.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表六十 一
62		其他终端设备	移动护理PDA	套	1.00	724,000.00	724,000.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表六十 二
63		其他终端设备	移动医生PAD	套	1.00	600,400.00	600,400.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表六十 三

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）	面向对象 情况	所属行业	招标 技术 要求
64		其他系统集成 实施服务	数据运行测试费	项	1.00	400,000.00	400,000.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表六十 四
65		其他电信和信 息传输服务	千兆网络光纤费	项	1.00	70,000.00	70,000.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表六十 五
66		服务器	HIS、EMR数据 库服务器	台	2.00	72,150.00	144,300.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表六十 六
67		服务器	应用虚拟化服务 器	台	8.00	76,650.00	613,200.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表六十 七
68		服务器	外网网络管理服 务器	台	1.00	22,500.00	22,500.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表六十 八
69		服务器	外网网络管理服 务器	台	1.00	22,500.00	22,500.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表六十 九
70		服务器	内网网络管理服 务器	台	2.00	22,080.00	44,160.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表七十
71		服务器	内网网络管理服 务器	台	2.00	22,080.00	44,160.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附 表七十 一

附表一：数据库全闪存储 是否允许进口：否

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

	▲采用多控制器架构，本次实际配置配置≥2 个存储 控制器，可平滑升级到4 个存储控制器；存储控制器 机头高度≥4U； ▲配置≥8 个 16Gbps FC 主机端口； ▲配置≥256GB 高速缓存； ▲配置≥10 块 3.84TB 企业级 SSD 硬盘； 存储具备收集精确且细粒度的状态数据并将其存储 在节点上的数据库中，通过人工智能/机器学习模型 可以使用这些信息来计算当前性能压力和预测性能 趋势，并参照自身资源使用情况来优化所有进程和任 务的优先级，以便在不影响任何现有应用程序和工作 负载的情况下下来让各种任务和程序使用相应级别的 资源，从而优化应用的性能； 配置图形界面管理软件，支持多种语言 (至少包括简 体中文和英文)，支持多台设备集中管理，支持存储 资源管理分析和资源使用历史记录分析； 存储具备高级性能管理功能，不仅可以对存储整体、 LUN 应用集合进行性能实时监控，展示其带宽、IOPS、 时延的实时状态，并对热点卷排序； 配置硬盘扩展柜保护功能，当配置多个硬盘扩展柜 时，可支持至少一个硬盘扩展柜掉电或故障时数据不 丢失，应用不中断。 需提供厂商官网或官网网页截图 并加盖公章证明； ▲实际配置存储双活功能授权，后期扩容硬盘时不用 再扩容授权； ▲实际配置快照、克隆、自动精简、数据重构、重删 压缩、远程复制等功能，后期扩容硬盘时不用再扩容 授权； ▲提供≥3 年原厂 7x24 质保服务，提供原厂上门安装服务。
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。

附表二：虚拟化存储 是否允许进口： 否

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

	1	▲采用多控制器架构，本次实际配置配置≥2 个存储 控制器，可平滑升级到4 个存储控制器；存储控制器 机头高度≥4U； ▲配置≥8 个 16Gbps FC 主机端口； ▲配置≥256GB 高速缓存； ▲配置≥36 块 2.4TB 企业级 HDD 硬盘； 存储具备收集精确且细粒度的状态数据并将其存储在节点上的数据库中，通过人工智能/机器学习模型 可以使用这些信息来计算当前性能压力和预测性能 趋势，并参照自身资源使用情况来优化所有进程和任 务的优先级，以便在不影响任何现有应用程序和工作 负载的情况下来让各种任务和程序使用相应级别的 资源，从而优化应用的性能； 配置图形界面管理软件，支持多种语言 (至少包括简 体中文和英文)，支持多台设备集中管理，支持存储 资源管理分析和资源使用历史记录分析； 存储具备高级性能管理功能，不仅可以对存储整体、 LUN 应用集合进行性能实时监控，展示其带宽、IOPS、 时延的实时状态，并对热点卷排序； 配置硬盘扩展柜保护功能，当配置多个硬盘扩展柜 时，可支持至少一个硬盘扩展柜掉电或故障时数据不 丢失，应用不中断； 需提供厂商官网或官网彩页截图 并加盖公章证明； ▲实际配置存储双活功能授权，后期扩容硬盘时不用 再扩容授权； ▲实际配置快照、克隆、自动精简、数据重构、重删 压缩、远程复制等功能，后期扩容硬盘时不用再扩容 授权； ▲提供≥3 年原厂 7x24 质保服务，提供原厂上门安装服务；
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。	

附表三： PACS存储 是否允许进口： 否

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

	▲采用多控制器架构，本次实际配置配置≥2 个存储 控制器，可平滑升级到4 个存储控制器；存储控制器 机头高度≥4U； ▲配置≥8 个 16Gbps FC 主机端口； ▲配置≥256GB 高速缓存； ▲配置≥12 块 8TB 企业级 HDD 硬盘； 存储具备收集精确且细粒度的状态数据并将其存储在 节点上的数据库中，通过人工智能/机器学习模型 可以使用这些信息来计 算当前性能压力和预测性能 趋势，并参照自身资源使用情况来优化所有进程和任 务的优先级，以便在不影响任何现有应用程 序和工作 负载的情况下让各种任务和程序使用相应级别的 资源，从而优化应用的性能； 配置图形界面管理软件，支持多种语言 (至少包括简 体中文和英文)，支持多台设备集中管理，支持存储 资源管理分析和资源 使用历史记录分析； 存储具备高级性能管理功能，不仅可以对存储整体、 LUN 应用集合进行性能实时监控，展示其带宽、IOPS、 时延的实时状态 ，并对热点卷排序； 配置硬盘扩展柜保护功能，当配置多个硬盘扩展柜 时，可支持至少一个硬盘扩展柜掉电或故障时数据不 丢失，应用不中断。 需提供厂商官网或官网彩页截图 并加盖公章证明； ▲实际配置快照、克隆、自动精简、数据重构、重删 压缩、远程复制等功能，后期扩容硬盘时不用再扩容 授权； ▲提供≥3 年原厂 7x24 质保服务，提供原厂上门安装服务；
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。

附表四：光纤交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机架式安装，无阻塞架构设计，所有 FC 端口全线速； 最大可扩展端口≥64； 同时支持 FC 128Gb/s， 32Gb/s， 16Gb/s， 8Gb/s 和 4Gb/s 速率； 支持数据的压缩及加密、基于数据帧级别的前向纠错 和交换机接入认证功能； 提供基于 D-Port 的端口自诊断功能，包括电/光环 回、链路流量、延时和距离； 具备免费的 HTTP 方式的交换机管理并支持端口性能 监控，参数修改等功能； ▲配置≥48 个 32Gb 端口 (端口全激活)， 配置≥48 个 16Gb 光模块和≥48 根 15M 光纤线； ▲提供≥3 年 7*24 原厂硬件维保服务和工程师的现 场故障部件更换技术服务；提供原厂上门安装服务；
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。	

附表五：光纤交换机 是否允许进口：否

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

	1	机架式安装，无拥塞架构设计，所有 FC 端口全线速； 最大可扩展端口≥24；同时支持 FC 32Gb/s， 16Gb/s， 8Gb/s 和 4Gb/s 速率；支持数据的压缩及加密、基于 数据帧级别的前向纠错和交换机接入认证功能； 提供基于 D-Port 的端口自诊断功能，包括电/光环 回、链路流量、延时和距离； 具备免费的 HTTP 方式的交换机管理并支持端口性能 监控，参数修改等功能； ▲配置≥24 个 16Gb 端口 (端口全激活)， 配置≥24 个 16Gb 光模块和≥24 根 15M 光纤线； ▲提供≥3 年 7*24 原厂硬件维保服务和工程师的现 场故障部件更换技术服务；提供原厂上门安装服务；
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。	

附表六：应用负载均衡 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲采用专用多核硬件架构，不允许家用级CPU； ▲提供≥14 个千兆电口， ≥8 个千兆光口， ≥8 个万 兆光口 (含 2 个万兆多模光模块)；提供≥4 接口扩 展槽； 整机吞吐量≥20Gbps，每秒新建连接数≥13 万，并 发连接数≥1000 万； 支持包括轮询、加权轮询、随机、最小连接、加权最 小连接、带宽、最大带宽、源 IP 地址哈希、源 IP 地 址和端口哈希、目的 IP 地址哈希、基于实服务器优 先级调度、带宽算法、最大带宽算法、最快响应算法、 动态反馈、本地优先级等服务器负载均衡 算法； 支持 CARP 算法，在不借助会话保持的前提下，当服 务池中的某个服务器故障时，只有故障服务器上的业 务流量重新 HASH 调度，正常服务器上负载的业务不 重新进行 HASH，将业务系统的震荡降到最低； 支持基于 HTTP URL、HTTP Host、HTTP 重定向、HTTP URL 重写、HTTP 重定向内容的重写、HTTP Header 重 写、HTTP Header 删除、HTTP header 插入、HTTP body 重写、cookie、URL、content、method 进行负载分 担； 支持将服务器应答报文头中的敏感信息擦除，避免攻 击者获取服务器信息从而进行攻击； 支持基于 TCP、HTTP 的被动健康检查，通过监控链路 中的重置、重传、错误应答码等信息判断服务器的健 康状态； 支持将数据库业务中的读和写动作分配到不同的服 务器，使二者不相互影响，提升系统整体性能； 支持主备、双活、集群部署，支持两台设备统一管理， 配置只配置一遍，配置自动同步、设备间会话实时同 步； 支持将一台设备虚拟为多台设备使用，每台设备能够 独立管理，单独重启；
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：虚拟化软件 是否允许进口：否

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

	1	▲配置≥18 颗 CPU 虚拟化管理系统企业版授权；提 供≥3 年软件技术支持服务； ▲支持根据业务的负载情况实现业务系统虚拟机的 动态扩展和回收，能够根据虚拟机 CPU、内存、连接 数、存储容量、磁盘 I/O 等参数动态的克隆虚拟机或 删除虚拟机，满足业务突发流量响应需求，实现资源 的随需而动，提升资源利用率，节约投资；提供产品 功能截图证明； ▲支持当虚拟机的 CPU、内存利用率超过设置的阈值 时，在虚拟机操作系统本身支持资源热添加的前提 下，系统将自动为该虚拟机增加相应的 CPU 和内存资 源，无需人工干预；提供产品功能截图证明； 支持批量修改虚拟机的配置参数，包括：CPU 调度优 先级、CPU 个数、内存大小、I/O 优先级、启动优先 级、是否自动迁移、tools 自动升级等； 支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操 作员、迁移方式、源主机、 目的主机、开始时间、迁 移耗时等信息，便 于对虚拟机的迁移路径进行回溯； 支持双机热备、SRM 容灾、智能资源调度、智能资源 扩展、GPU 直通功能； 支持使用一键鼠标按钮分析 虚拟机、主机历史资源使用情况，提供规划决策数据 支撑； 支持一键切换大屏展示功能，直观展示虚拟化资源池 的健康度、告警、资源使用情况等虚拟化环境，同时 支持展示内容用户 自定义，方便用户日常监控，提供 产品功能截图证明； 支持使用一键鼠标按钮还原虚拟机到指定还原点状 态，基于备份功能，虚机误删不影响还原功能，降低 人为误操作带来的损失；
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：数据库 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	Oracle RAC 19C
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：Windows操作系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	Windows sever 2019 数据中心版
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：外网网络管理平台 是否允许进口：否

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

	1	▲要求配置网络管理授权 License≥50 个；配置 PON 业务管理组件授权 License≥600 个； 要求资源拓扑、告警、性能等功能模块支持多服务器 分布式虚拟化部署，可实现负载分担，满足大规模网 络环境的统一管理。单套软件可管理的节点数最多可 达 15000 个； 支持自定义用户主页功能，管理员可以首页中通过拖 拽， 自定义需要在首页展示页面，同时支持 Widget 扩展；提供相关证明 材料并加盖公章； 自动发现 PON 网络拓扑。支持分层展示，可以查看 PON 设备全局拓扑和 OLT 下的局部拓扑信息；提供相关证明材料并加 盖公章； 具备帐号自动锁定功能，一定时间内多次恶意尝试登 录的用户，可以自动锁定并且加入黑名单，由管理员 解锁后才能恢复使 用； 最大管理能力可以达到 8W 以上，支持对大型 PON 网 络业务运维监控；支持 ONU 断电告警、静默告警、UNI 链路告警等丰 富的业务告警指标，全面覆盖对设备运 行状态告警和操作变更告警。平台的告警声光提示以 及 E-mail 转发、微信转发、短信 转发等机制； 提供 IP 地址管理能力，实现全网各类设备的 IP 地址 规划、分配、变更、回收、使用状态监控等管理，要 能实现僵尸 IP 地址的 自动回收，要能限制 IP 地址获 取方式 (动态/静态)， 要能限制设备修改 IP 地址和 MAC 地址，要能禁止使用多网卡、禁止认证 网卡配置 多 IP 地址；提供相关证明材料并加盖公章； 一体化客户端：使用一个客户端可实现网络准入、用 户认证、终端安全状 态检查、桌面资产管理等所有功 能，可避免多个客户端带来的管理不便。同时客户端 具备横向扩展终端行为审计、终端数据防泄 密能力； 针对不同用户分配 PON 设备、功能管理权限；提供相关证明材料并加盖公章；
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：外网OLT设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整机交换容量≥2.5Tbit/s； 主控引擎模块≥2，满足 1+1 冗余； ▲整机提供≥6 个扩展插槽，支持扩展 EPON OLT 及 10G EPON OLT 接口；要求提供官网截图证明； 支持千兆 EPON 和 10G EPON 同框部署； ▲单台实配双主控双电源，配置≥48 个万兆 EPON OLT 光接口，≥32 个万兆以太网光接口，配置≥48 个20km 万兆 OLT 光模 块， ≥8 个万兆单模光模块，实配≥2 个堆叠线缆；配置≥2 个 2:8 均分分光器，配置≥17 个 2:16 均分分光器；
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：外网机架式ONU 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲提供≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网接口 (接 口支持 POE 供电)；提供≥1 个 10G PON 接口； 支持动态带宽分配； 支持最大有效传输距离为 20 公里； 支持 IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab 标 准
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：内网网络管理平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲要求配置网络管理授权 License≥50 个；配置 PON 业务管理组件授权 License≥600 个； 要求资源拓扑、告警、性能等功能模块支持多服务器 分布式虚拟化部署，可实现负载分担，满足大规模网 络环境的统一管理。单套软件可管理的节点数最多可 达 15000 个； 支持自定义用户主页功能，管理员可以首页中通过拖 拽， 自定义需要在首页展示页面，同时支持 Widget 扩展；提供相关证明材料并加盖公章； 自动发现 PON 网络拓扑。支持分层展示，可以查看 PON 设备全局拓扑和 OLT 下的局部拓扑信息；提供相关证明材料并加盖公章； 具备帐号自动锁定功能，一定时间内多次恶意尝试登 录的用户，可以自动锁定并且加入黑名单，由管理员 解锁后才能恢复使 用； 最大管理能力可以达到 8W 以上，支持对大型 PON 网 络业务运维监控；支持 ONU 断电告警、静默告警、UNI 链路告警等丰富的业务告警指标，全面覆盖对设备运 行状态告警和操作变更告警。平台的告警声光提示以 及 E-mail 转发、微信转发、短信转发等机制； 提供 IP 地址管理能力，实现全网各类设备的 IP 地址 规划、分配、变更、回收、使用状态监控等管理，要 能实现僵尸 IP 地址的自动回收，要能限制 IP 地址获 取方式 (动态/静态)， 要能限制设备修改 IP 地址和 MAC 地址，要能禁止使用多网卡、禁止认证 网卡配置 多 IP 地址；提供相关证明材料并加盖公章； 一体化客户端：使用一个客户端可实现网络准入、用 户认证、终端安全状 态检查、桌面资产管理等所有功 能，可避免多个客户端带来的管理不便。同时客户端 具备横向扩展终端行为审计、终端数据防泄 密能力； 针对不同用户分配 PON 设备、功能管理权限；提供相关证明材料并加盖公章；
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：内网OLT设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整机交换容量≥2.5Tbit/s； 主控引擎模块≥2，满足 1+1 冗余； ▲整机提供≥6 个扩展插槽，支持扩展 EPON OLT 及 10G EPON OLT 接口；要求提供官网截图证明； 支持千兆 EPON 和 10G EPON 同框部署； ▲单台实配双主控双电源，配置≥48 个万兆 EPON OLT 光接口，≥32 个万兆以太网光接口，配置≥48 个20km 万兆 OLT 光模 块， ≥8 个万兆单模光模块，实配≥2 个堆叠线缆；配置≥2 个 2:8 均分分光器，配置≥17 个 2:16 均分分光器；
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：内网机架式ONU 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	提供≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网接口 (接口 支持 POE 供电)；提供≥1 个 10G PON 接口； 支持动态带宽分配； 支持最大有效传输距离为 20 公里； 支持 IEEE 802.3， IEEE 802.3x， IEEE 802.3ab 标 准；

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： 机房装修 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		机房装修				
		序号	货物名称	技术规格及参数	数量	单位
		1	地面防水涂料	1.涂刷部位:地面 2.基层材料类型:砼面，JS 聚合物防水涂料 3.刮腻子的种类、遍数:不低于 2	206	m2
		2	净化防尘	①水泥砂浆制作找平层及补充漏点，厚度约 3CM。 ②自流平水泥找平，厚度约 5MM。 ③地面刷 JS 聚合物防水涂料两遍，沿墙部分上反 30CM。	206	m2
		3	全钢防静电地板	600X600	310	m2
		4	全钢防静电通风地板	600X600	20	m2
		5	不锈钢踢脚板	1.踢脚线高度:120mm 2.基层材料种类、规格:铝合金方板 3.不锈钢踢脚线沿墙体铺设，所有静电地板与墙体 交界面均采用不锈钢踢脚线收边处理；	100	m2

6	静电泄露地网	0.1mm×50mm	206	m2
7	门池踏步	①为调整室内外高差，增设石材台面制作台阶部分，共分为两层。 ②第一层，踏面统一采用 300mm 宽，1.8mm 大理石刻防滑槽制作，踢面根据现场最终高度约400mm，长度为 4800mm+3300mm，基础采用砂浆水泥+红砖砌筑。 ③第二层，踏面统一采用 300mm 宽，1.8mm 大理石刻防滑槽制作，踢面根据现场最终高度约 20mm，长度为 1800mm+1800mm，基础采用砂浆水泥+红砖砌筑。	3	m3
8	保温层	1.保温隔热部位:楼地面 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:聚苯乙烯泡沫板 3.摒弃聚苯乙烯泡沫板做法，根据机房设备要求，采用 20mm 覆膜橡塑保温板。	206	m2
9	防水涂料	1.涂刷部位:地面 2.基层材料类型:砼面，JS 聚合物防水涂料 3.刮腻子的种类、遍数:不低于 2	206	m2
10	净化防尘	①水泥砂浆制作找平层及补充漏点，厚度约 3CM。 ②自流平水泥找平，厚度约 5MM。 ③地面刷硅丙烯酸涂料两遍(自清洁防尘漆)。	206	m2
11	铝合金微孔吊顶板	600X600，铝合金微孔板厚度为 0.8mm	206	m2
12	防火玻璃隔断	12mm 厚	60	m2
13	防火玻璃隔断门	12mm 厚	12	m2
14	内部钢龙骨	1.骨架种类、规格:钢结构；隔墙采用国标 60*60*2.5 镀锌钢架焊接制作龙骨，竖向间距不低于 600mm，横向间距为 900mm，天花采用 D50 烤漆轻钢龙骨及穿孔板配套烤漆龙骨、收边条，主龙骨间距不低于 900mm，烤漆龙骨间距为 600mm。	260	m2

15	彩钢板饰面	采用 60*60*2.5 镀锌钢架，内部填充 A1 级别 5C M 防火岩棉，150kg/m³。以此为基础。 机房内界面，以钢架基础采用 1.8 欧松板找平处理，并且涂刷防火涂料两道，然后安装机房专用彩钢板。机房彩钢板由 0.6mm 热镀锌钢板+12mm 防火石膏板组成，为成品定制板。根据排版尺寸厂家进行定制，现场安装。 机房外界面，以钢架基础采用 1.2 石膏板找平处理，后安装 75 轻钢龙骨隔墙，再用 1.2 石膏板封面，并刮白乳胶漆制作完成面。	350	m2
----	-------	--	-----	----

16	钢质防火门	机房防火门等级规范为甲级防火门，不小于 1.2H.	4	m2
17	墙面粉刷涂料	工序为粉刷石膏处理找平层一遍，921 腻子找平两遍并打磨处理，乳胶漆一底两面，需三遍。	350	m2
18	LED 灯	此灯具为 600*600LED 防爆平板灯，采用内嵌安装与天花扣板高差平齐。单个功率为 28W.其中半数平板灯需配置应急电源蓄电池(突然断电后能持续照明≥1 小时)	56	套
19	照明开关	1.名称:三联开关	8	个
20	插座	5 孔插座，86 型，额定电流 10A	20	个
21	装饰灯	疏散指示灯 20W	20	套
22	装饰灯	应急照明灯 20W	15	套
23	插线	漏保插头/3 位分控/1.8 米，4-6 插位，1.8 米，强电 220V	20	套
24	接地端子箱	分别用于机柜接线与设备接线，尺寸 600*800*300 壁挂式配电箱基业箱单开门，板材 1.32 足厚，24 与 42 使用接线端子箱相同；	3	台
25	半球摄像机	CMOS 红外防水 ICR 半球形网络摄像机，≥200 万像素，水平视场角:79° (2.8、4、6、8、12mm 镜头 可选)；视频压缩标准 H.265/H.264/MJPEG，最大图像尺寸 2048×1536；1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，供电：DC12V，5.5W，支持 POE，尺寸 (mm) 97.5×127，重量：670g，工作温度和湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%(无凝结)。	15	台
26	POE 交换机	≥24 口千兆 POE 交换机	1	台
27	硬盘录像机	1.16 路网络视频输入，可接驳网络摄像机、网络快球和网络视频服务器； 2. 自适应 H.264，H.265 视频压缩标准； 3.8 路同步回放，支持 HDMI 与 VGA 同时输出，最高分辨率：HDMI:3840X2160，VGA: 1920x1080；4.8 个 SATA 接口，每个接口支持容量最大 6TB 的硬盘； 5.16 个 POE 供电接口； 6.电源：DC12V，功耗 (不含硬盘)：≤15W。	1	台
28	监控硬盘	≥6T 监控级	8	台
29	指纹读卡器	支持 IC 卡、13.56MHz	11	台
30	电磁锁	≥280KG	12	个

31	电磁锁	金属门、玻璃门、防火门	4	个
32	出门按钮	金属窄边	2	个
33	出门按钮	白色 86 型	9	个
34	门禁控制器	四门网络控制器	3	台
35	指纹采集器	桌面型指纹采集器	1	台
36	入侵报警主机	6 路报警主机	1	套

37	吸顶式探测器	吸顶式双鉴探测器	4	套
38	主机键盘	LED 防区键盘	1	个
39	声光报警器	声光报警器	1	个
40	电池	1.名称:免维护铅酸蓄电池	1	个
41	接地端子箱	分别用于机柜接线与设备接线, 尺寸 600*800*300 壁挂式配电箱基业箱单开门, 板材 1.32 足厚, 24 与 42 使用接线端子箱相同;	3	台
42	电源避雷器	V25-B	4	组
43	电源避雷器	V20-C	2	组
44	七氟丙烷柜式灭火装置	120L	5	套
45	七氟丙烷灭火剂	HFC-227e	550	kg
46	机械式泄压装置	泄压口面积: 0.20 m²	3	套
47	点型探测器	点型光电感烟火灾探测器 定制, 吸顶安装	5	个
48	点型探测器	点型光电感温火灾探测器 定制, 吸顶安装	6	个
49	气体释放报警器	1.名称:气体释放报警器 吸顶式	4	个
50	紧急启停按钮	1.名称:紧急启停按钮 距地 1.5m	4	个
51	火灾声光报警器	1.名称:火灾声光报警器 距地 2.3m	6	个
52	切非模块	1.名称:切非模块	3	个
53	联动电源	1.种类:移动电源	1	台
54	火灾报警控制器	1.名称:火灾报警控制器	1	台
55	气体灭火控制器	1.名称:气体灭火控制器	1	台
56	KVM 网络切换器	1.名称:KVM 网络切换器	5	台
57	55 寸液晶屏	1.8mm 窄缝拼接屏	12	m2
58	拼接控制器	拼控一体机	1	台

59	拼接框架	前维护拼接框架	1	台
60	HDMI 线	10 米	12	根
61	控制终端	1.名称:控制终端	4	个
62	操作台	1.名称:操作台	4	个
63	办公家具	1.名称:办公家具	4	套
64	辅料	1.名称:辅料	1	项
65	阻燃双绞线	ZR-RVS2*1.5	1000	m

		66	阻燃电源线	ZR-BV2.5	1000	m
		67	阻燃电源线	ZR-BV1.5	400	m
		68	阻燃通讯线	ZR-RVSP2*1.5	400	m
		69	网线	六类网线	500	m
		70	配管	SC20	500	m
		71	双层梯形桥架	200mm 宽, 每米包含 3 根横梁, 铝合金走线架 综合布线上下安装走线架 弱电强电开放式 4C 走线架, 包含安装	100	m
说明	打“★”号条款为实质性条款, 400mm 宽, 每米包含 3 根横梁, 铝合金走线架 综合布线上下安装走线架 弱电强电开放式 4C 走线架, 包含安装。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：数据中心基础设施管理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	架, 包含安装	具体技术(参数)要求
	1	管理系统服务器-中文基础版-含操作系统和数据库- 双电源 (1 台) 调制解调器-无线 4G/3G/GPRS-外置式-支持 USB 供电 -RS232 标准串口接口-外置 100~240VAC 转 DC 电源适 配器-文件资料 (1 台) 网络设备-交换机- ≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太 网端口, ≥4 个万兆 SFP+,单子卡槽位,PoE+,含 2 个交 流电源) (1 台) ≥200 万红外半球型摄像机 (AI 识别) (10 台) 最大 16 路视频接入,存储和转发,16 路 1080P 解 码,2*HDMI (1 台) 8TB 专用硬盘,SATA 6Gb/s,7.2K rpm,128MB Cache,3.5-Inch(3.5-Inch Drive Bay) (3 个) 门禁系统 (2 套) 传感器-水浸传感器-12VDC-支持常开或常闭触点-标 配 5m 水浸绳,最大延长到 50m (1 台) 传感器-水浸传感器检测绳-5m (1 台) 传感器-温湿度传感器-带 LED 显示-DC 供电-RS485(8 台) 能源控制中心 (1个) 3D 可视化平台(中小型 DC 场景) (1 个)	
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：UPS输入/输出配电柜 是否允许进口：否

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

	1	ATS 输入柜(上进线)-内含总输入开关 (1 个) MCB 输出配电柜- ≥24 位 (2 个) 输出开关组件 3C63 (10 个) 输出开关组件 1C32 (8 个) 400A MCCB 输出配电柜,内含 2 个 400A/3P 开关(2 个) 400A MCCB 输出配电柜,内含 2 个 400A/3P 开关(1 个) 160A MCCB 输出配电柜,内含 2 个 160A/3P 开关(5 个) MCB 输出配电柜- ≥24 位 (1 个) 输出开关组件 1C32 (24 个)
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：UPS供电系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功能模块-50kVA 功率模块 (8 个) 200kVA-三相四线制-380V-标配(含维修旁路开关)- 上下进线-50kVA 功率模块 (2 个) 锂电池机柜 (2 台) 锂电池机柜 (2 台) 储能模块,64V,40Ah (64 个)
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。	

附表二十：配电室精密空调 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	智能温控产品-风冷-室内机--上送风-左右下走管- 单路供电-单冷智能温控产品-风冷-室外机
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。	

附表二十一：模块化机房2 双排15柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		机架-600mm(W)*1200mm(D)*2000mm(H)-42U-无滚轮、 含 2pcs 前挡风侧板、典配附件和 2pcs 国标 rPDU、 六角网孔 机柜侧门板-用于 1200mm 深,2000mm 高落地机柜-每个编码包含 2pcs 理线托盘-1U-从机柜正面向后理线,带毛刷 横装接地铜排-用于客户设备接地-2xM8,19xM6 电源电缆-0.8m-6mm²-黄绿- (OT6-8)-227IEC02-6² 黄绿- (OT6-8) 机架-600mm(W)*1200mm(D)*2000mm(H)-42U-无滚轮、 含 4Pcs 侧板及典配附件、六角网孔 横装接地铜排-用于客户设备接地-2xM8,19xM6 电源 电缆-0.8m-6mm²-黄绿- (OT6-8)-227IEC02-6²黄绿 - (OT6-8) 配电排-输出接口 20 位 10A+4 位 16A-国标插座- ≥ 7.3KVA-竖装全高-右安装 控制天窗-用于 600mm 宽机柜 1200mm 宽密封通道 600 宽全玻璃天窗-用于 1200mm 密封通道 600 宽全玻璃天窗二包一-用于 1200mm 密封通道

线槽-用于 600mm 宽机柜-每 2 台 600mm 宽柜体配置 1pcs

PAD 安装件钣金底板-PAD 安装件

pad 安装支架-用于 pad 安装使用

安装指南及辅料

2m 高机柜下封板-前后封板-用于 600mm 宽机柜-每 2 台机柜配置 1pcs

2m 高机柜下封板-前后封板-用于 600mm 宽机柜-每个 编码含 600 宽下封板 1PCS, 300 宽下封板 2PCS 600mm 宽机
柜顶部围板-用于密封 600mm 宽机柜顶部 线槽-每 2 台机柜配置 1PCS

电动推拉门-用于 2000mm 高 1200mm 宽密封通道 RGB-LED 灯-220~240V-单相-50Hz/60Hz-支持 RGB 混色

照明系统-LED 地脚灯-220V-240V-单相

-50Hz-3600mW-地脚灯-蓝光

模块化精密配电柜双路机架附件

输入模块-支持双路 160A MCCB 输入(模块本身不含开 关)

输出模块-母排额定电流 250A,兼容 160A-最大支持 2*24P 40A 支路开关(模块本身不含开关)-支持支路 开关温度检测

输入开关组件 3N160,热磁脱扣器

输出开关组件 1C40

输出开关组件 1C10

160A/250A/400A N 排-能源

塑壳开关故障脱扣告警功能组件

输入母排温度检测线缆-需要温度检测特性时必须配 T1/T2/T3 塑壳开关消联动功能组件-用于模块化精密 配电柜

模块化精密配电柜机架

-600mm(W)*1200mm(D)*2000mm(H)-最大支持≥630A MCCB 输入

智能配电检测板模块,AC220V 辅源方案

智能温控产品-风冷-室内机水平送风-上下走管-双 路供电-加热加湿

智能温控产品-风冷-室内机水平送风-上下走管-双 路供电-单冷

智能温控产品-风冷-室外机

智能温控产品配套件-低温组件- ≥24L- ≥-负 40℃ 智能温控产品配套件-铜管组件-7/8"(气 管)&5/8"(液管)*25m-含
工程辅料

智能温控产品备件-制冷剂-R410A-11.3kg/罐

网络配件-智能 ETH 插座-48VDC-4 个 POE 接口

	网卡-WIFI-1 port-USB 2.0-无驱动光盘 -2.4G-802.11b/g/n 插座 200 万红外半球型摄像机 (AI 识别) 门禁系统-天窗磁力锁-DC 供电 照明系统-LED 灯-220~240V-单相-50Hz-不超过 12000mW 计算机其它配件-IC 卡-13.56MHz 门禁系统-指纹/密码/读卡机-12VDC 供电-1 路 RS485 指纹/密码/刷卡门禁系统--适用于双开推拉自动门 场景 传感器-多功能传感器-烟感/温度/湿度检测 -POE/Zigbee 传感器-水浸传感器-DC-支持常开或常闭触点-标配 5m 水浸绳,最大延长到 50m 传感器-水浸传感器检测绳-5m 温湿度传感器 束线座 蜂鸣器 智能微模块执行器 控制器-支持短信功能-双电源
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。

附表二十二：新风、排风机加管道 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	按照 210 m²面积，设计新风机系统、排烟系统及其他 耗材施工等
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。	

附表二十三：机房电线、电缆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	按照 210 m²面积，设计机房主电取电及各分项电路取 电材料及施工等
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。	

附表二十四：外网路由器 是否允许进口：否

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

	▲控制转发物理分离，独立冗余主控、独立转发板； ▲整机交换容量≥670Gbps，转发性能≥360Mpps； 以官网最低值为标准， 要求提供官网截图； ▲提供≥4 个电源槽位，本次实际配置≥2 个电源 模块； 后出风设计，避免影响左右机柜散热效果，符合主 流机房设计； 支持 VXLAN 数据中心特性； 支持在一个物理网络上实现多个逻辑拓扑，指定不 同业务流量走不同的逻辑拓扑路由转发； 支持对 HTTP/FTP 等 TCP 业务流量进行优化传输技 术，提高广域网带宽利用率； 支持虚拟化特性，将物理上两台设备虚拟化成一 台 逻辑设备，要求提供第三方检测报告并加盖公章证明； 支持对终端用户域名访问控制功能；支持划分安全 域，用于管理防火墙设备上安全需求相同的多个接 口；支持 ND 攻击防御，防止 IPv6 终端仿冒攻击； 支持对系统软硬件部件的内部事件、状态进行监控， 出现特定事件后能够自动调整网络设备业务和控 制策略，实现智能自动化控制，要求提供第三方检 测报告并加盖公章证明； 支持 IPv6-IPv6 报文前缀转换；支持 IPv6 NetStream； ▲本次实际配置≥2 个主控引擎； ≥2 个电源模块； 实配堆叠板卡及线缆，提供≥6 个万兆光口， ≥10 个光电混用口，配置≥4 个万兆多模光模块， ≥2 千兆单模光模块；
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。

附表二十五：外网核心交换 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持正交 CLOS 多级多平面交换架构，提供持续的 带宽升级能力； ▲交换容量≥384Tbps，包转发率≥72000Mpps；以 官网最低值为标准，要求提供相关证明材料； ▲主控引擎模块≥2，满足 1+1 冗余；业务板模块 ≥6；独立交换网板≥4；要求提供相关证明材料； 支持扩展以太网千兆光口、千兆电口、万兆光口、 万兆电口、25G 端口、40G 端口、100G 端口、400G 端口，单槽位 25G 端口密度≥48，单槽位 100G 端 口密度≥36，单槽位 400G 端口密度≥2；要求提供 官网截图并加盖公章证明； ▲支持 4 框虚拟化技术；要求提供第三方检测报告加盖公章证明； 支持扩展防火墙、入侵防御等业务插卡；要求提供相关证明材料并加盖公章证明； 支持 Telemetry 流量可视化功能； 支持 ERPS 环网技术；支持 RRPP 功能；支持 ISSU 技术，实现全业务在线升级； 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+；支持 IPv6 策略路由； 支持 VxLAN 网关，支持基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二三层互通； ▲单台实配双主控双交换网板，实际配置≥116 个 万兆光口，配置≥48 个千兆电口，配置≥32 个千 兆光口，实配配置≥2 个堆叠线缆，≥10 个千兆单 模光模块， ≥20 个万兆多模光模块， ≥20 个万兆 单模光模块， ≥2 个电源模块， ≥2 个风扇模块；
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。	

附表二十六：内网路由器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲控制转发物理分离，独立冗余主控、独立转发板；▲整机交换容量≥670Gbps，转发性能≥360Mpps；以官网最低值为标准，要求提供相关证明材料； ▲提供≥4个电源槽位，本次实际配置≥2个电源模块； 后出风设计，避免影响左右机柜散热效果，符合主流机房设计； 支持 VXLAN 数据中心特性； 支持在一个物理网络上实现多个逻辑拓扑，指定不同业务流量走不同的逻辑拓扑路由转发； 支持对 HTTP/FTP 等 TCP 业务流量进行优化传输技术，提高广域网带宽利用率； 支持虚拟化特性，将物理上两台设备虚拟化成一台逻辑设备，要求提供第三方检测报告并加盖公章证明； 支持对终端用户域名访问控制功能；支持划分安全域，用于管理防火墙上安全需求相同的多个接口；支持 ND 攻击防御，防止 IPv6 终端仿冒攻击；支持对系统软硬件的内部事件、状态进行监控，出现特定事件后能够自动调整网络设备业务和控制策略，实现智能自动化控制，要求提供第三方检测报告并加盖公章证明； 支持 IPv6-IPv6 报文前缀转换；支持 IPv6 NetStream； ▲本次实际配置≥2个主控引擎；≥2个电源模块；实配堆叠板卡及线缆，提供≥6个万兆光口，≥10个光电混用口，配置≥4个万兆多模光模块，≥2千兆单模光模块；
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。	

附表二十七：内网核心交换 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持正交 CLOS 多级多平面交换架构，提供持续的带宽升级能力； ▲交换容量≥384Tbps，包转发率≥72000Mpps；以官网最低值为标准，要求提供相关证明材料； ▲主控引擎模块≥2，满足 1+1 冗余；业务板模块 ≥6；独立交换网板≥4；要求提供相关证明材料； 支持扩展以太网千兆光口、千兆电口、万兆光口、万兆电口、25G 端口、40G 端口、100G 端口、400G 端口，单槽位 25G 端口密度≥48，单槽位 100G 端口密度≥36，单槽位 400G 端口密度≥2；要求提供相关证明材料并加盖公章证明； ▲支持 4 框虚拟化技术；要求提供第三方检测报告并加盖公章证明； 支持扩展防火墙、入侵防御等业务插卡；要求提供相关证明材料并加盖公章证明； 支持 Telemetry 流量可视化功能； 支持 ERPS 环网技术；支持 RRPP 功能；支持 ISSU 技术，实现全业务在线升级； 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+；支持 IPv6 策略路由； 支持 VxLAN 网关，支持基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二三层互通； ▲单台实配双主控双交换网板，实际配置≥116个万兆光口，配置≥48个千兆电口，配置≥32个千兆光口，实配配置≥2个堆叠线缆，≥12个千兆单模光模块，≥12个万兆多模光模块，≥30个万兆单模光模块，≥2个电源模块，≥2个风扇模块；
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。	

附表二十八：三射频USB模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、具有 2.4GHz 通信芯片和 SUB-1GHz 通信芯片，支持 4 路及以上 2.4GHz 数据协议和 SUB-1GHz 通信要求； 2、支持全频段多协议通信要求，支持包括 BLE 协议、iBeacon 协议、ZigBee 协议、RFID 协议、140MHz~170MHz 频段内协议、210MHz~255MHz 频段内协议、280MHz~340MHz 频段内协议、420MHz~510MHz 频段内协议、840MHz~1010MHz 等，实现一网多用； 3、BLE 同时支持扫描、广播、连接功能，同时支持蓝牙主动定位和被动定位功能； 4、可在物联网平台进行统一管理，包括连接管理、参数配置、状态监测、OTA 远程升级等； 5、支持与第三方物联网终端进行通信； 6、适配物联网 APMini-PCIE 接口； 7、支持通过物联网平台进行参数配置及连接管理； 8、配置≥1个物联网连接网关；
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。	

附表二十九：数据中心核心交换 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持正交 CLOS 多级多平面交换架构，提供持续的带宽升级能力； ▲交换容量≥384Tbps，包转发率≥72000Mpps；以官网最低值为标准，要求提供相关证明材料； ▲主控引擎模块≥2，满足 1+1 冗余；业务板模块 ≥6；独立交换网板≥4；要求提供相关证明材料； 支持扩展以太网千兆光口、千兆电口、万兆光口、万兆电口、25G 端口、40G 端口、100G 端口、400G 端口，单槽位 25G 端口密度≥48，单槽位 100G 端口密度≥36，单槽位 400G 端口密度≥2；要求提供相关证明材料并加盖公章证明； ▲支持 4 框虚拟化技术；要求提供第三方检测报告并加盖公章； 支持扩展防火墙、入侵防御等业务插卡；要求提供相关证明材料并加盖公章证明； 支持 Telemetry 流量可视化功能； 支持 ERPS 环网技术；支持 RRPP 功能；支持 ISSU 技术，实现全业务在线升级； 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+；支持 IPv6 策略路由； 支持 VxLAN 网关，支持基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二三层互通； ▲单台实配双主控， ≥4 个交换网板，实际配置 ≥96 个万兆光口，实配≥2 个堆叠线缆，配置≥10 个万兆多模光模块， ≥10 千兆多模光模块， ≥4 个电源模块， ≥2 个模块化风扇；
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。	

附表三十：数据中心汇聚交换 是否允许进口：否

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

	1	▲交换容量≥4Tbps；转发性能≥2000Mpps；以官 网最低值为标准，要求提供相关证明材料并加盖公章证明； ▲支持模块化双电源，支持≥3 个风扇模块； 支持融合 AC 功能，可管理 AP 数≥1K； 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议； 支持 RiPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态 路由协议； 支持 VRRP，支持跨设备链路聚合技术； 支持黑洞 MAC、动态 ARP 检测、ARP 防攻击； ▲配置模块化双电源，≥3 风扇；提供≥48 个万兆 光口， ≥6 个 100G 光口；配置≥20 个万兆多模光 模块；
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。	

附表三十一：数据中心接入交换 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲交换容量≥430Gbps；转发性能≥140Mpps；以官 网最低值为标准，要求提供相关证明材料并加盖公章证明； 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU 的攻击， 保护交换机在各种环境下稳定工作 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN，支 持基于 MAC 的 VLAN，最大 VLAN 数≥4094 ； 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RiPng； 支持≥10KV 业务端口防雷能力； 最大堆叠台数≥9 台； ▲单台提供≥48 个千兆以太网电口，≥4 个万兆以 太网光口； 配置≥4 个万兆多模光模块； ▲要求提供≥3 年入网许可证明；
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。	

附表三十二：医院信息系统his 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.医院管理信息系统需覆盖整个医院职能部门，包含：院办、财务科、药剂科、 医务部、护理部以及医技科室等，具体功能需包 括： 门急诊挂号系统、门急诊 收费系统、住院登记系统、住院收费系统、财务结算系统、住院结算系统、药 库管理系统、门诊 药房管理系统、住院药房管理系统、物价管理系统、执行确 认管理系统、系统管理系统、基本信息维护系统、院内就诊卡管理系 统、住院 护士站系统。 1.1 物价管理系统 物价管理系统作为医院经营管理的重要组成部分，是医院费用收取的基础，使 用物价管理系统对物价的管理，完善价格监督机制 ，严格执行国家价格法规， 合理的运用物价政策，为医生和患者提供优质的服务，具体功能需包括诊疗项 目维护、诊疗项目调价 、复合项目维护、费用组套维护、挂号费费用、合同单 位维护、合同单位待遇维护、固定费用维护。 1.2 门急诊挂号系统 门急诊挂号系统需满足多种情况和类型病人的档案建立与办卡、预约挂号、窗 口挂号、处理号表、统计和门诊病历处理等基本功 能，可以直接面向门急诊病 人进行服务，建立病人标识码，减少病人排队时间，提高挂号工作效率和服务 质量。具体功能需包括 ：挂号功能、退号处理、换科功能、挂号日结、查询统 计、基本信息维护、预约挂号、挂号聚合支付、其他功能，能够满足日常

挂号 业务需求。

1.3 门急诊收费系统

门急诊收费系统需满足门诊病人划价收费工作，包含收费、退费发票打印等功能，向门诊药房传送处方信息，接收门诊划价系统和医生站医生录入的处方， 操作员对收费发票进行完善的跟踪管理，进行日结清单打印和发票的重打等。 具体功能需包括：门诊收费、退费、门诊发票重打、收费员日结算、查询统计、 其他功能。

1.4 住院登记系统

住院登记系统包含基本患者信息的录入与修改，患者住院预约审批、欠费患者 查询、无费退院等功能，能够对所有患者住院费用，警戒线等信息的维护与管 理，出院登记与召回等多项功能。具体功能需包括：入院登记、出院登记、出 院召回、患者信息修改、无费退院、担保管理、身份变更、查询。

1.5 住院收费系统

住院收费系统包含已入院患者药品、非药品以及其他项目费用的收取、返还、 包括预交金管理、住院优惠减免等多项功能，可以对患者费用信息进行查询， 打印催款单和费用日结清单等。具体功能需包括：预交金管理、预交金日结算、 非药品收费、非药品退费、退费确认、催款单打印、欠费标准设置、手工开封 帐管理、查询。

1.6 门诊结算系统

财务结算系统包含医院各门诊详细收入整理统计，需提供发票开具、票号管理、 发票回收和日结审核等功能，能够帮助医院完成日常财务管理，有效整合财务 费用数据，提升医院财务结算的效率和准确度，减少人员成本和压力。具体功 能需包括：发票领用、发票回收管理、 日结审核管理、统计大类维护、发票调 号管理、查询统计等。

1.7 住院结算系统

住院结算系统包含出院结算、中途结算、欠费结算、结算召回等多种结算和统 计功能，需提供对在院患者和已出院患者信息的整合统计，支持多情景、多阶 段的结算功能，同时支持收据和清单的打印。具体功能需包括：中途结算、出 院结算、欠费结算、结 算召回、操作员日结、查询统计。

1.8 药库管理系统

药库管理系统主要服务于医院药库人员，该模块需提供药品管理，药品出入库 管理，采购管理，库存管理，基本信息维护等功能。具体功能需包括：基本信 息维护、出入库管理、在库管理、采购管理、查询统计。

1.9 门急诊药房管理系统

门急诊药房系统需要满足门急诊药师，承担门急诊药房发药，退药，处方打印， 用药指导打印，煎药凭证打印，药品管理，药房盘点，药品的出入库等重要功 能，为药师提供方便快捷的发药方式和方便日常工作统计的报表功能。具体功 能需包括： 门诊药 房信息维护、门急诊药房发药，药房退药、药房管理、查询统计、药房划价、药房发药排队叫号。

1.10 住院药房管理系统

住院药房管理系统需要满足住院药师，承担住院药房发药，药品管理，药品盘 点，药品出入库，报表统计等关键功能，为住院药 师提供方便快捷的发药模式 和详细的单据打印和补打功能。具体功能需包括：住院药房信息维护、住院药 房信息维护、药品批费、药品退费、住院药房直接摆药、住院医嘱摆药、确认 护士退药、查询统计。

1.11 执行确认管理系统

	执行确认管理系统需要满足医技科室，承担门诊和住院所有终端确认项目的执 行确认和执行确认取消功能，同时也可以确认耗材等拓展功能，为医技科室的 医生带来方便快捷的确认方式，支持一键确认和部分确认功能，灵活性很高。 具体功能需包括： 门诊执行确认、门诊执行取消确认、门诊执行确认查询、住 院执行确认、住院执行取消确认、住院执行确认查询。 1.12 系统管理系统 系统管理系统主要用于进行系统基础配置。具体功能需包括： 自动更新设置、 资源管理、资源授权、权限维护与设置、接口及参数配置、门诊收费参数设置、 挂号参数设置、药房药库设置、其他参数设置等。 1.13 基本信息维护系统 基本信息维护系统主要用于维护系统运行中所使用到的基础数据。具体功能需 包括：用法维护、最小费用维护、支付方式维护、样本类型维护、频次维护、 科室分类维护、科常用项目维护、其他常数维护、医疗组维护、科室基本信息 维护、人员基本信息维护等。 1.14 院内就诊卡管理系统 院内实现门诊办公室对院内就诊卡进行管理。具体功能需包括：就诊卡发放、 补办就诊卡、退卡、患者基本信息维护、统计查询、兼容电子卡、健康码、实 体卡。 1.15 住院护士站系统 护士进行日常工作的主体工作站。需提供患者管理、医嘱管理、医嘱执行管理、 费用管理、报表查询、单据打印功能。具体功能需包括：病房管理、床位信息 管理、医嘱审核 (接收、核对) 管理、医嘱自动分解、护士站收费、护士站退 费、费用核对、药品统领、护士站资料维护、警戒线设置、其他功能、单据打 印、查询统计。 1.16 医保与必选接口 系统需支持对接国家医疗保障服务平台接口、支持对接财务系统接口、支持对 接合理用药系统接口、微信、支付宝、银联接口、病案 HQMS 上报接口、公立 医院绩效考核数据上报接口、人口健康信息平台接口、健康码接口、各个业务 系统与医院信息平台
说明	打“★”另备款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 的接口，各个业务系统间必备的接口。

附表三十三：电子病历系统 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.电子病历系统 电子病历系统需全面和智能覆盖医师的日常工作，产品设计需符合临床思维模 式，针对全部临床数据记录可以进行信息化采集与利用，系统能够提供医嘱、 病历、病历质控、基于临床数据中心的数据集成与临床应用等。具体功能需包 括： 门诊医生工作站、住院医生工作站、病历模板管理、临床数据应用视图、 Web 病历、病历质控、病历管理、病历编辑器。 1.1 门诊医生工作站 门诊医生工作站需提供集门诊病人病历书写、医嘱处理、医技申请与结果查询、 会诊处理、病人基本情况查询为一体的综合应用信息系统。具体功能需包括： 门诊医生站、诊断履历、患者组件、门诊医嘱、门诊病历、门诊诊断、门诊报 告查看、办理入院。 1.2 住院医生工作站 住院医生站系统应提供各种信息资源的共享，协助医生诊疗工作、规范医疗行 为，实现电子医嘱系统的全流程流转及全流程流转的反馈，提高医生工作效率 和医疗质量。具体功能需包括：住院医生站、患者组件、患者组件、住院医嘱、 住院电子病历、住院 诊断管理、住院报告查看、会诊病案首页。

1	1.3 护理电子病历
	护理电子病历系统需支持病区护士书写护理病历的业务操作，应采取结构化的 护理病历和表单式的护理记录，支持多种多样的个人或者科室模版，支持各系 统之间的数据连通，支持数据的相互引用，支持查看患者病历文书等，通过电 子化的手段帮助临床护 士及时、高效的书写护理记录，使护士有更多时间用于 更重要的临床服务。提供护士书写的护理病历包括：体温单、入院评估单、专 项评估记录、护理记录单以及其他特殊护理记录单等，通过结构化处理及表格 的形式的模板来调用，方便护士书写记录，节 省时间，提高工作效率。具体功 能需包括：模板配置。权限配置、患者信息一览、一元化护理病历、护理评估 管理。
	1.4 病历模板管理
	病历模板管理需满足临床科室对于病历模板的需求，为病历书写提供便利。具 体功能需包括：元素维护，模板维护，模板分配， 病历复用元素设置。
	1.5 临床数据应用视图
	临床数据应用视图需支持查看患者就医记录。
	1.6Web 病历
	Web 病历需满足医护人员在日常工作中可以查看患者医生病历，护理病历，检 验结果，检查结果，具体功能需包括：患者列表 、医生病历查看、护士病历查 看、检验查看、检查查看、医嘱查看、既往病历查看。
	1.7 病历质控
	病历质控是医疗质量管理的重要组成部分，也是核心部分，病历是病人接受医 疗救治的客观记录，它反映医疗行为的真实性、及 时性和客观性。具体功能需 包括：终末闭环质控、运行病历闭环质控、质控统计分析、自动评分质控引擎、 质控规则维护、专科 病历质控、 自动质控评分工具。
	1.8 病历管理
	病历管理支持住院医生 (科研角色) 按结构化项目进行病历检索，并可查看检 索到的病历内容，支持门诊医生 (科研角色) 按结构 化项目进行病历检索，并 可查看检索到的病历内容，病历检索支持对病历内容、体征信息、过敏、诊断 信息进行标准化内容检索 ，具体功能需包括：住院病历结构化检索、门诊病历 结构化检索。
	1.9 病历编辑器
	病历编辑器需提供类似 word 文档结构的病历编辑展现工具，便于医生对病历 的书写。
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。

附表三十四：临床路径系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	临床路径是临床诊疗环节的重要组成部分。临床路径包涵了病人治疗过程的全 部医疗信息，包括长短期医嘱、诊疗项目，护理过 程。诊疗过程的全程信息化 管理是医院信息化改革的重要组成部分。需要支持路径定义，路径执行，统计 分析，不同系统的对接。且需要提供卫生部已颁布的 1000 余种标准临床路 径模板。具体功能需包括：路径配置管理功能、路径模板管理、路径执行 、路 径质量控制、统计分析。
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。	

附表三十五：影像信息系统PACS 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	影像信息系统需满足影像科室业务需求，具体功能需包括：核心系统服务、系 统管理服务、设备连接服务、统计查询服务、危急值管理、排队叫号服务 (多 科室)、影像预约服务、检查登记工作站、技师工作站、影像诊断工作站 (3D)、 院内系统接口服务、超声图文报告工作站、内窥镜图文报告工作站、病理图文 报告工作站。
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。	

附表三十六：手术麻醉信息管理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手术麻醉信息系统需满足围手术期各项麻醉临床业务场景，通过信息采集、医 疗文书管理和医疗质控管理等功能的实现，有效提高麻醉医生的工作效率。功 能覆盖整个手术与麻醉的全过程，包括手术申请与排班、审批、安排、术前、 术中和术后。具体功能需包括：麻醉医生工作站、护理工作站、pacu 工作站、 护士长工作站、主任工作站、科室运营管理、病案管理、信息系统集成交互、 数据统计平台、系统维护与用户权限管理等。
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。	

附表三十七：医院感染综合监控系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	院内感染监测系统需内置专业的病例诊断策略和暴发诊断策略，可及时进行疑 似院感病例预警和暴发预警，帮助医院感控人员对感染病例和感染事件进行早 发现早干预，防止重大感染事件发生。具体功能需包括：病例预警、暴发预警、 病例展示、院感报卡、ICU 监测、新生儿监测、手术监测、细菌耐药性目标监 测、抗菌药物监测、综合性监测、干预、现患率调查、环境卫生学、职业暴露、 手卫生依从性、 自动现患率、数据抽取、数据补录、待办事项、全院概况、医 疗争议上报、护理问题上报、药品问题上报、器械及耗材问题上报、输血反应 上报、不良事件审核。
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。	

附表三十八：消毒供应室追溯系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	消毒供应室追溯系统需满足器械回收、清洗消毒、打包、灭菌、存储、发放和 各科室使用环节的跟踪和管理达到可追溯。具体功能需包括：数据管理、回收、 清洗消毒、配包灭菌、发放、库存管理、web 端应用、追溯、常规报表、His 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。	

附表三十九：输血管理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输血管理系统需遵循卫健委《医疗机构临床用血管理办法》和《临床输血技术 规范》等临床用血管理规范，以智慧输血为建设目标，业务需覆盖医院输血科 医生、护士、血站、检验科、医学科等与输血业务相关的业务场景，为医院输 血科提供血液库存管理、标本管理、用血审批、发血、收费、查询统计等业务 功能，为医生提供用血申请、输血申请应用功能，为护士提供用血、输血、取 血应用功能，实现输血业务全流程信息化办理。系统需具备智能审核、智能输 注、智能提醒等服务能力，通过对患者、血液、标本、不良反应的全方位管控， 实现门诊急诊及住院输血业务全闭环管理，帮助医院达到合理安全用血的管理目 标。具体功能需包括：基础信息维护、库存管理、标本管理、审核管理、发血 管理、血库收费管理、交接班管理、医生输血业务工作站、护士输 血业务工作 站、查询统计、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。	

附表四十：病案管理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	病案管理系统需要帮助医院提升病案质量，具体功能需包含：首页管理、归档 管理、借阅管理、复印管理、综合查询、数据上报、病案统计。
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。	

附表四十一：病案统计系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	病案统计系统需以患者 HIS 数据为基础，运用大数据的技术和理念，充分挖掘 分析患者数据，形成可视化的统计报表，对效率指标、转归指标、质量指标、 疾病指标、手术指标进行综合的统计分析，需支持按阶段对医院的各项指标进 行时时查询，如人均费用、门诊人次、急诊人次、死亡率、再住院率、床位使 用率、药占比的指标情况，为医院的持续性改进措施提供数据依据。具体功能 需包括：综合统计、诊断统计表、手术统计表、归档数据统计、门诊数据统计。
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。	

附表四十二：急诊信息系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	急诊信息系统需要顺应国家加强急诊建设思想，帮助急诊科强化预检、预警、 抢救、分流等职能，需以核心业务为切入口，提供稳定的可扩展功能，具体功 能需包括：预检分诊工作站、急诊质控与报表。
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。	

附表四十三：单病种质控系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单病种质控系统需覆盖国家卫健委 2021 年 1 月发布的 51 个病种/手术的上报 要求，帮助医院医务部门、各临床科室的单病种质控上报工作，需实现自动推 荐病例、 自动填报表单、流程化审核表单、表单自动上报的效果。平台包括动 态表单引擎、填报数据审核、填报数据上报、数据统计分析等功能，有效提高 医院综合单病种质量管理能力。具体功能需包括：单病种质控自动化填报平台、 单病种质控表单。
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。	

附表四十四：医院信息平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.医院信息平台需建设以平台为中心，实现各子系统的互联互通的需求，具体功 能需包括： 数据治理患者主索引、单点登录、临床数据管理系统。 1.1 医院管理决策支持系统 (BI) 医院管理决策支持系统 (BI) 需满足丰富的指标体系以及场景化的数据分析， 需提供 8 大主题，满足 367 个核心指标，可帮助医 院管理层从各种角度对医院 进行全方位管理。需支持基于丰富的指标体系和数据中心，为移动端提供数据 接口服务。具体功能需包括：运营数据中心、院长驾驶舱、院长驾驶舱移动助 手 app、指标统计。
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。	

附表四十五：DIP医保费用管理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	DIP 医院医保费用管理系统需与医院结算 HIS 系统、电子病历 EMR 系统进行衔 接，开展针对新医保 DIP 业务的付费盈亏分析，辅助编码矫正推荐，帮助医院 避免因清单填写问题导致的亏损。具体功能需包括：编码辅助功能，编码知识 包结算清单分发，调整结算清单分配、分组器功能、盈亏分析功能、未月结清 单预算分析、清单入组分析功能、已月结科室盈亏分析、科室-病组分 析、全 院 DIP 组分析、病组-科室分析、标准表维护、病例分组、绩效分析功能、综合 DIP 指标管理、系统管理功能等。
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。	

附表四十六：医保医院内控系统 是否允许进口：否

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

	1	医保医院内控系统需在原有医保信息系统的基础上，根据自动审核和内控分析 功能，提高对医保数据分析的统计和监控能力。通过对医院上传的门诊实时交 易数据的分析，筛选出违反医疗保险政策的违规交易，为医疗保险管理机构打 击违反医疗保险政策行为提供依据。具体功能需包括：基础信息管理、规则配 置管理、疑点管理、统计分析、系统管理。
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。	

附表四十七： 内镜中心洗消追溯系统 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	内镜中心洗消追溯系统需满足内镜的清洗消毒及使用过程全程数据可追溯，帮 助医院建立可追溯信息化系统。具体功能需包括：数据管理、工作流程及追溯、 统计报表、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。	

附表四十八： 护理大屏系统 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	护士站大屏系统需完成 47 个病区的部署本次项目部包含硬件，需通过对临床 护理信息和医疗物联网设备信息的抓取、整合、分析、重组，需实现信息可视化 显示并搭建人机交互的平台。具体功能需包括：病区一览表、护士排班、重点 项目显示、智能统计并展示当前班别值班报告中需要统计的患者信息，快速了 解病区情况，包括出入院情况、手术、病危等数据的自动统计；通过图标、颜 色区分方式，直观展现出患者护理级别、病情危重程度等；展示病区当前在院 患者床位总数情况等。
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。	

附表四十九： SPD物资耗材供应链系统 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	SPD 物资耗材供应链系统需以科室申请为业务起点，通过订单管理、智能库房、 院内物资精细化、高值耗材管理、供应链服务几个业务环节，结合条码管理、 完成物资耗材由科室需求到采购、配送、出入库、消耗、盘点、应付款的全流 程管理，具体功能需包括：单位编码体系、会计科目体系、用户管理、权限管 理、基本编码、系统参数、 日志管理、数据管理、程序维护、单位参 数、账套 信息、部门信息、供应商信息、厂商信息、库房信息、职工信息、项目信息、 成本信息、首页、采购计划管理、订单管 理、库存材料管理、代销材料管理、 条形码管理、应付款管理、采购统计分析、账务管理、综合分析、信息维护、注册、医院供 应关系绑定、医院信息管理、公告信息发布服务、证件管理、证 件预警、订单管理送货管理、条码管理、新品管理、培训与服务。
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。	

附表五十： 移动护理系统 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	移动护理系统应满足协同应用、支持医嘱全生命周期的有效管理的需要；应满 足护理人员随时随地获取病人的病情信息、执行医 嘱、记录护理内容、控制输 液过程和与相关人员沟通及实时获得知识库支持的需要；满足管理者随时随地 得到管理信息、处理事 件、监管状态、安排计划、执行任务的需要。具体功能 需包括：权限管理、条码管理、病区患者管理、医嘱执行、皮试管理、体 征信 息录入、床旁护理评估、病区配药管理、巡回管理、用血管理、待办任务管理、医嘱查询、患者信息查询、检验结果查询、 设置关注患者等
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。	

附表五十一： 移动医生工作站 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	移动医生工作站需基于医院现有核心业务系统，满足协同应用、支持医嘱全生 命周期的有效管理，具体功能需包括：权限管理、 住院患者管理、医嘱查询、入院记录、病程记录、体温单、检验报告、检查报告、便签记录、录音记录、 拍照记录。
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。	

附表五十二： 体检管理信息系统 是否允许进口： 否

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

	1	体检管理信息系统需满足从采集体检人员的基本信息—相关科室体检信息—设备采集信息—体检信息综合分析—一个人/集体综合统计分析 & 健康状况总结 分析的完全的计算机综合管理过程。具体功能需包括：微信平台、个检登记、团检预约导入、财务管理、分诊科室检查、与院内系统接口、终检管理、VIP 会员管理、知识库管理、系统配置、基础信息管理、外出体检管理、数据迁移、短信平台管理、公告管理模块、科室录音管理、检中加项、重大疾病提醒、动态对比分析、单位时间表管理、排班管理模块、报告三级审核、报告核收管理、报告流转控制管理模块、回访管理模块、操作痕迹追溯管理模块、受检者电子签字功能、电子签字查看模块、体检结果及报告逾期管理、敏感词汇校验、报告首页管理、印章管理模块、自定义报表工具、角色管理、工作台管理、常用工具管理、检查结果上限设置、样本管理、职业病体检。
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。	

附表五十三：医院患者随访系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	医院患者随访系统需提供基于互联网的患者信息收集及随访相关功能实现的 平台，设有自动提醒随访时间等。通过电话、短信、网络等手段，为患者提供 包括定期检查、定期用药、定期门诊、切口问题、康复指导等的随访服务，需 满足三级随访工作要求。具体功能需包括：患者管理、随访管理、健康宣教、健康干预、健康评估。
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。	

附表五十四：重症监护系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	重症监护系统 (ICU) 系统需遵循以“患者为中心、服务于临床”的宗旨，提 供流程化、信息化、 自动化、智能化的临床业务综 合管理平台，提高医院管理水平、规范医疗行为、提高工 作效率、改善医疗服务质量。具体功能需包括：患者管理患者监护 图表、医嘱 管理、体液平衡、护理事件、管路管理、压力性损伤管理、护理评估、交接班 管理、特护记录单、质控统计管理 、系统配置。
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。	

附表五十五：办公自动化系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	办公自动化 OA 系统需在设备、通信逐步实现自动化的基础上，可以实现办公 事务的自动化处理，而且可以极大地提高个人或者 群体办公事务的工作效率， 为企业或部门机关的管理与决策提供科学的依据，具体功能需包括：系统设置、 门户中心平台、流程 模块、公文管理、文档管理、报表管理、移动办公、多平台支持、通讯录、会议通知、内部邮件。
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。	

附表五十六：数字签名认证（CA）系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数字签名认证 (CA) 系统需提供一整套基于电子认证服务和电子签名的解决方 案，基于数字证书服务、数字签名服务器、电子签 章系统和时间戳服务系统， 从“可信身份、可信行为、可信数据和可信时间”四个范畴搭建医院可信医疗 数据平台，需实现医院 信息系统的可信业务环境建设的需求，具体功能需包括： 签名验签服务器、 电子签章系统、PKI 安全中间件软件、数字证书管理 服务系 统、USBkey 数字证书 1500 个。
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。	

附表五十七：排队叫号系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	排队叫号系统需实现医院门诊诊区所使用的智能化呼叫和分诊排队管理的需 求，医生和护士可以通过该系统有序地呼叫就诊患 者，使医院的医疗秩序规 范化、门诊管理现代化，具体功能需包括：多媒体医疗导引系统、候诊区分诊 大屏、护士分诊台系统、 医生虚拟叫号软件、语音播报模块、门诊数据统计分 析系统、患者扫码签到。
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。	

附表五十八：不良事件上报系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不良事件上报系统需将医院各类不良事件上报的过程电子化，形成标准化、规范化、智能化的监管体系，实现医院各类不良事件的精细化闭环管理。确保各类不良事件报告的及时性和准确性，有助于提高医院质量控制、提升患者安全保障能力、改善医患紧张关系，从而全力保障医疗安全。具体功能需包括：医疗争议上报、护理问题上报、药品问题上报、器械及耗材问题上报、输血反应上报、不良事件审核等。
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。	

附表五十九：传染病管理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	传染病管理系统需基于《传染病信息报告管理规范》的规定和要求，以加强传染病信息报告管理、提高报告质量为基础，为预防和控制传染病的爆发乃至流行提供及时且准确的信息。具体功能需包括：基本信息维护、疑似传染性疾病查询、传染性疾病报告卡、其他公共卫生疾病报告卡等。系统中所有报卡设计与研发需完全按照国家相应标准制定，并需支持随时根据国家新政策的颁布进行快速的修正与升级。
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。	

附表六十：现有系统接入和升级改造 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需要支持公共卫生接口对接、需支持盟市健案接口对接、需支持心电信息系统接口对接，需支持实验室信息系统（LIS）接口对接、需支持合理用药系统接口对接、需支持互联网线上服务接口对接、需支持人力资源系统接口对接、需支持影像云系统接口对接、需支持绩效考核系统接口对接。
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。	

附表六十一：电子病历四级评级服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	为保障评级工作有序及规范的开展，各投标人需结合对评级标准及过程的理解，贡献评级优秀项目案例建设经验，为评级项目提供评级整体的指导工作，具体功能需包括：包括提供差异分析及建设方案，评审过程指导，上报材料审核，评级启动及迎检培训，模拟评审。
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。	

附表六十二：移动护理PDA 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	44个科室，每个科室4台，10台备用计算
	2	CPU：>≥八核 2.0 GHz 及以上、操作系统：Android7.1 及以上、存储： ≥ 4GB+64GB、屏幕尺寸：支持 5.7 英寸 18:9 屏幕、屏幕和触摸屏：支持 720x1440 像素 电容式多点触摸、WiFi 网络：支持 802.11 a/b/g/n/ac 无线协议，2.4G/5G 双频 WiFi、重力感应 (G-sensor)：支持、蓝牙：BT4.2、RFID/NFC：支持、网络模式：4G 全网通、指纹识别：支持、定位系统：GPS、北斗、GLONASS、Galileo、电池容量：4600mAh 锂聚合物电池、摄像头：前置 500 万像素，后置 1300 万像素、模组：支持业内顶级扫描头，可工作在完全黑暗到强日光照的环境下、一维码/二维码：支持、外壳特有技术：铝镁合金防滚架，特制医用纳米 ABS抗菌材料外壳，可以有效抑制常见细菌，支持 75%酒精擦拭消毒、防护等级：IP65，可承受 1.5m 裸机跌落、数据/电源接口：USB Type-C。
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。	

附表六十三：移动医生PAD 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	44个科室，每个科室4台，10台备用计算
	2	可扩展容量： ≥1TB、分辨率： ≥2000*1200、保厚度： 7.1-9mm、屏幕尺寸： 10.6 英寸、支持 IPv6：支持 IPv6 护眼模式：莱茵认证、CPU 核心数： ≥八核、运行内存： ≥6GB、系统：Android、内存容量： ≥128GB

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。
----	-------------------------------------

附表六十四：数据运行测试费 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于大数据中心机房设备维护使用
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。	

附表六十五：千兆网络光纤费 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	运营商链路光纤建设费用
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。	

附表六十六：HIS、EMR数据库服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲X86 架构的机架服务器； ▲配置≥2 颗 CPU，单颗 CPU 单颗性能不低于 (2.2GHz/26 核) ▲支持≥32 根 DDR4 内存插槽，配置≥256GB(8*32GB) DDR4 RDIMM 3200MT/s 内存； ▲配置≥2 颗 600GB 10K SAS 硬盘； ▲配置≥1 块独立 RAID 卡，缓存≥2GB，含超级电容 模块 (能够支持掉电保护功能)，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60； ▲配置≥2 块 1 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡 (带一个 SFP+ 模块) ▲配置≥4 个千兆电口、≥4 个万兆光口 (满配光模 块)； 根据业务需要可灵活扩展≥14 块单宽 GPU 卡或≥4 块 双宽GPU 卡；要求提供相关证明材料并加盖公章； 提供≥14 个 PCIE 4.0 标准插槽；要求提供相关证明材料并加盖公章； ▲配置≥2 个交流电源；配置≥6 风扇模块； ▲标配原厂导轨，提供原厂实施服务、实配≥3 年现 场支持服务。
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。	

附表六十七：应用虚拟化服务器 是否允许进口：否

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

	1	▲X86 架构的机架服务器； ▲配置≥2 颗 CPU，单颗 CPU 单颗性能不低于 (2.2GHz/26 核)； ▲支持≥32 根 DDR4 内存插槽，配置≥384GB (12*32GB) DDR4 RDIMM 3200MT/s 内存； ▲配置≥2 颗 600GB 10K SAS 硬盘； ▲配置≥1 块独立 RAID 卡，缓存≥2GB，含超级电容 模块 (能够支持掉电保护功能)，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60； ▲配置≥2 块 1 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡 (带一个 SFP+ 模块) ； ▲配置≥4 个千兆电口、≥2 个万兆光口 (满配光模 块) ； 根据业务需要可灵活扩展≥14 块单宽 GPU 卡或≥4 块 双宽GPU 卡；要求提供相关证明材料并加盖公章； 提供≥14 个 PCIE 4.0 标准插槽；要求提供相关证明材料并加盖公章； ▲配置≥2 个交流电源；配置≥6 风扇模块； ▲标配原厂导轨，提供原厂实施服务、实配≥3 年现
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。	

附表六十八：外网网络管理服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲配置≥2 颗 4210CPU，单颗 CPU 要求核数≥10，主 频≥2.2GHz； ▲配置≥64G 内存； ▲配置≥2 块 1.2T SAS 盘； ▲配置≥8 个千兆电口； ▲配置≥1 块 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡 (≥2G 缓存， 含掉电保护模块) ； ▲配置≥2 个电源模块； 提供≥10 个 PCIE 扩展插槽；提供标准安装导轨；
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。	

附表六十九：外网网络管理服务器 是否允许进口：否

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

	1	▲配置≥2 颗 4210CPU，单颗 CPU 要求核数≥10，主 频≥2.2GHz； ▲配置≥64G 内存； ▲配置≥2 块 1.2T SAS 盘； ▲配置≥8 个千兆电口； ▲配置≥1 块 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡 (≥2G 缓存， 含掉电保护模块)； ▲配置≥2 个电源模块； 提供≥10 个 PCIE 扩展插槽； 提供标准安装导轨；
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。	

附表七十：内网网络管理服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲配置≥2 颗 4210CPU，单颗 CPU 要求核数≥10，主 频≥2.2GHz； ▲配置≥64G 内存； ▲配置≥2 块 1.2T SAS 盘； ▲配置≥8 个千兆电口； ▲配置≥1 块 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡 (≥2G 缓存， 含掉电保护模块)； ▲配置≥2 个电源模块； 提供≥10 个 PCIE 扩展插槽；提供标准安装导轨；
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。	

附表七十一：内网网络管理服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲配置≥2 颗 4210CPU，单颗 CPU 要求核数≥10，主 频≥2.2GHz； ▲配置≥64G 内存； ▲配置≥2 块 1.2T SAS 盘； ▲配置≥8 个千兆电口； ▲配置≥1 块 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡 (≥2G 缓存， 含掉电保护模块)； ▲配置≥2 个电源模块； 提供≥10 个 PCIE 扩展插槽；提供标准安装导轨；
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：

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典》（以下简称《民法典》）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。

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.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.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；

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。

6. 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

锡林郭勒盟中心医院“智慧医疗”（一期）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人；

（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

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。

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。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 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：

（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）；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（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；

（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）不同投标人的投标文件相互混装；

（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：

（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；

（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；

（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；

（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；

（5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

（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；

（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

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

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

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。

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（锡林郭勒盟中心医院“智慧医疗”（一期）建设项目）

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。

（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。

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。

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。

（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）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。

（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

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）

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）

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

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

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。

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

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；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。

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（锡林郭勒盟中心医院“智慧医疗”（一期）建设项目）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	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。

表二 符合性审查表：

合同包1（锡林郭勒盟中心医院“智慧医疗”（一期）建设项目）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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。

锡林郭勒盟中心医院“智慧医疗”（一期）建设项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 55.0分	
	商务部分 35.0分	
	报价得分 10.0分	
技术部分	技术参数满足程度 (20.0分)	完全满足得 20 分，投标产品技术指标要求中标注“▲”的为 主要技术指标 ，有一项负偏离扣 1 分，未标注“▲”的技术指标为 为一般性技术指标 ，有一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止。注：招标文件中要求提供证明材料的应 按照相关要求提供佐证材料 ，未按要求提供或未提供按 负偏处理 。
	总体设计 (6.0分)	项目整体设计要符合国家或行业对医共体建设的相关要求，对所在区域卫生健康业务发展和信息化建设背景、建设目标、建设需求进行分析设计。方案分析理解深刻、架构完整、思路清晰，满足需求的得 5 分-6 分；技术方案较详尽，软件结构较合理，思路较清晰，基本满足需求的得 3 分-4 分；技术方案欠缺、思路不够清晰、软件 结构层次欠合理，无法满足需求的得 0 分-2 分。
	技术路线 (6.0分)	投标人对平台架构、技术路线、系统性能和安全设计进行详细的分析设计并进行综合比较，架构和技术路线较为先进，性能和安全设计考虑较为周全、合理的得5 分-6 分；一般的得 3 分-4 分；较差的得 0 分-2 分。
	实施方案 (6.0分)	根据本项目建设的工作内容，投标人应给出详细、完整的项目实施方案，包括：项目实施步骤、阶段性成果及时间、工作进度描述、 人员配置及其工作职责、其他服务等方面的内容，针对每一阶段的建设给出描述详细的项目实施计划、交付成果等结合本项目的实际 情况，且实施性能完全满足本项目的，得 5 分-6 分；项目实施方案有阐述、安排基本合理，主要工作安排针对性一般：实施方案基本具体，基本结合项目实际情况，且具实施性的，得 3 分-4 分；项目实施方案有阐述、安排不合理，主要工作安排针对本项目性较差： 实施方案不完整，没有结合本项目实际情况，欠缺针对性和实施性的，得 0 分-2 分。

	数据安全方案 (6.0分)	投标人应提供数据安全方案，数据安全方案完整、合理，具有可行性，具有数据脱敏功能。提供的方案合理、完整并可行性高的方案得 5 分-6 分，提供的方案有阐述但不完整、可行性一般的得 3 分-4 分，提供的方案不合理，无可行性的得 0 分-2 分。
	售后和培训方案 (6.0分)	1. 投标人在投标时必须提供详细的服务承诺书和售后服务方案，服务承诺方案详细具体、合理可行、保障措施具体完善，提供完整的突发故障应急方案，质保期及售后服务方案、响应时间及内容满足招标文件要求，完全符合采购人实际需求得 3 分； 内容不完整的得 0 分-2 分。 2. 投标人针对本项目培训方案细致详尽，针对性强，有助于项目 建设顺利推进，包括培训计划、课程描述等具体合理，得 3 分； 培训方案不细致，针对性差，培训计划、课程描述等未提供或不合理， 得 0 分-2 分。
	技术自主产权要求 (5.0分)	1. 投标人具备以下软件著作权登记证书的 (名称不一定完全符合，但必须包含关键字样，不一致不得分)，每提供 1 个得 0.5 分， 最多得 5 分，不提供不得分。(提供证书扫描件，软件著作权颁发日期在本次项目公告日之后的无效)： 1)、医院信息管理系统 (关键词“医院信息管理”) 2)、 电子病历系统(关键词 “电子病历”) 3)、 医保结算平台系统 (关键字“医保结算”) 4)、 医院管理决策支持系统 (关键字“医院管理决策支持”) 5)、 医保应用支撑系统 (关键字“医保应用支撑”) 6)、 移动护理工作站系统 (关键字“移动护理”) 7)、 移动医生工作站系统 (关键词“移动医生工作站”) 8)、 手术室管理系统 (关键字“手术管理”) 9)、 医院主数据管理系统 (关键字“医院主数据”) 10)、 基于电子病历的医院信息平台系统 (关键字“电子病历”)
	企业实力 (3.0分)	1、 (1) 投标人具备 ISO20000 IT 服务管理体系认证证书 (2) 投标人具备 ISO27001 信息安全管理体系统认证证书 (3) 投标人具有信息系统建设及服务能力CS4 级及以上资质证书 每提供一个得 0.5分，最高1.5分。(投标文件需附证书扫描件并在有效期内) 2、 投标人参与过国家级卫生行政主管部门的《健康档案基本架构与 数据标准》、《电子病历基本架构与数据标准》研制编写工作，全部都参与得 1.5分。(需要提供证明文件扫描件)
	项目人员 (8.0分)	投标人本次项目拟派人员具有： 1. 具备行政主管部门颁发的信息系统项目管理师，每提供 1 名得 0.5 分，最多得 2 分； 2. 具备中国安全信息测评中心颁发的注册信息安全专业人员认证 得 2分； 3. 具备新产品开发专业 (NPDP) 证书得 2分； 4. 参与本项目的技术骨干须同时具备Health Level Seven 认证的 HL7 CDA、HL7 FHIR R4、HL7 V3 RIM、HL7 V2.X，任意两个认证以上得 2 分； [投标文件须附提供相关人员证书、 以上人员必须在本单位工作， 以投标人所属社保机构出具的 2021 年 01 月-至今连续 6 个月或以上 (新入职人员要求提供入职至投标截止日前) 的社保缴费凭据或其他能够证明参加社保的有效证明材料， 新入职人员同时提供劳动合同； 退休人员无需提供社保缴费证明， 需提供有效的与聘用单位签订的聘用劳动合同及退休证明 (投标文件须附上述证明材料扫描件)]。

商务部分	业绩 (12.0分)	1、投标人具有医院信息化实施的项目业绩，每提供一个得 0.5 分，最高 2 分。(投标文件须附合同扫描件) 1. 投标人具有协助医院通过医院电子病历评级 6 级及以上的案例：①提供 1-2 个 6 级及以上案例得 1 分；②提供 3-4 个 6 级及以上案例得 2 分；③提供 5 个 6 级及以上案例得 3 分；④提供 6 个 6 级及以上案例得 6 分；(需提供至少包含投标人自主知识产权的 HIS、EMR 建设内容的合同、通过测评的证明材料、自主知识产权证明材料扫描件)。 2. 投标人具有通过“医院互联互通标准化成熟度评测”案例：①每提供一个通过四级甲等测评案例得 0.5 分，最高 2 分；②每提供一个通过五级乙等测评案例得 1 分，最高 2 分；(需提供包含投标人自主知识产权的 HIS、EMR 和“医院信息集成平台”内容的合同、通过测评的证明材料、自主知识产权证明材料扫描件)
	产品能力 (6.0分)	1. 投标人自有的医院信息平台产品通过中国软件评测中心的医院信息互联互通标准化成熟度测评，且测评中在数据资源、互操作性、技术架构测试均达到 A 级得 1 分，不提供不得分。(提供相关测评报告扫描件) 2. 投标人通过国际医疗交互 HL7 FHIR 标准客户端及服务器端场景测试。包括患者、就诊、检查申请、检查报告、院内检验报告、院外检验报告6个场景测试。以上 6 项测试，提供 HL7 FHIR 测试通过证书。每提供 1 个得 0.5 分，最多得 3 分，不提供不得分。(投标文件需附通过测评证书扫描件) 3. 投标人本次投标的医院核心信息系统(包含医院管理信息系统、电子病历系统)为自有产品，且选用大型关系型数据库，需提供三家以上用户证明材料。每提供一个得 1 分，最高 3 分。(投标文件需附用户证明材料扫描件)
	技术能力 (6.0分)	1. 投标人具备医院信息平台的业务集成能力 有医院信息平台实施经验，且通过 PAM、SVS、PIX、CT、PDQ、XDS.b、ATNA、EUA，8 个 IHE 集成测试； 2. 投标人具备与医院信息平台对接的业务系统集成能力 (1)有 HIS 系统实施经验，且系统通过预约工作流程 (SWF)、患者信息整合 (PIR)，2 个 IHE 集成测试； (2)有电子病历系统实施经验，且系统通过了获取显示信息 (RID)，1 个 IHE 集成模式测试； (3)有 PACS 系统实施经验，且系统通过了放射信息访问 (ARI)、患者信息一致性 (PIR)、预约工作流程 (SWF)、关键图像注释 (KIN)、简单数字化报告 (SINR)，5 个 IHE 集成测试； (4)有手术室实施系统经验，且系统通过了报警管理 (ACM)、监护设备通信 (DEC)、时间一致性 (CT)，3 个 IHE 集成测试； (5)有重症监护系统实施经验，且系统通过了报警管理 (ACM)、监护设备通信 (DEC)、时间一致性 (CT)，3 个 IHE 集成测试； 通过以上 22 项全部测试得 6 分，每缺少一项扣 0.5 分，扣完为止。(投标文件需附通过评测证书扫描件)
投标报价	投标报价得分 (10.0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编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称)
投标文件
(正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表
- 三、授权委托书
- 四、投标保证金
- 五、投标人基本情况表
- 六、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 七、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的声明函
- 八、提供依法缴纳税收和社会保障资金承诺书
- 九、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十、投标截止时间供应商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记录书面声明
- 十一、联合体协议书
- 十二、中小企业声明函
- 十三、监狱企业
- 十四、残疾人福利性单位声明函
- 十五、分项报价明细表
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十九、项目组成人员一览表
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、锡林郭勒盟公共资源交易中心：

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、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、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：

电话：

投标人开户银行：

投标人法人签字：（加盖公章）

邮政编码：

电子函件：

账号/行号：

年 月 日

格式四：

开标一览表

投标人名称：

项目名称、包号：

项目编号：

投标总报价（元）
大写：
小写：

说明： 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：

年 月 日

格式五：

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	法定代表人身份证扫描件
国徽面	人像面

授权委托人身份证扫描件	授权委托人身份证扫描件
国徽面	人像面

_____年_____月_____日

格式六：

投标保证金
供应商应在此提供缴纳保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表			
投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的声明函

格式十：

参加政府采购依法缴纳税金和社会保障资金承诺书

锡林郭勒盟公共资源交易中心：
我公司自愿参加本次政府采购活动（项目名称： 项目编号： ），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时郑重承诺：
在参加此次政府采购活动竞标截止日期前六个月内已依法缴纳增值税、营业税、教育费附加等各项税金；在竞标截止日期前一年内为企业员工 人缴纳社会保障资金。
特此声明。
备注：如竞标人为当年成立企业或工商个体户及自然人，可根据自身情况做出承诺。

投标人名称：（加盖公章）

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

投标截止时间供应商未被列入失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信违法记录书面声明

锡林郭勒盟公共资源交易中心：

我公司在参加此次政府采购活动前3年内，在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上均无违法违规记录。在竞标截止时间供应商未被列入失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信违法记录名单。

特此声明。

（以采购人现场查询记录为准）

备注：

1.信用信息查询记录渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询信用记录。

2.若工商个体户及自然人无法查询到信用信息，应当做出无违法违规信用记录承诺。（承诺包含且不少于以下内容：投标人名称、日期、有无违法记录等）

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（投标人不属于联合体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

格式十四：（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）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）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

格式十五：（投标人不属于监狱企业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。

格式十六：（投标人不属于残疾人福利性单位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：

格式十七：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

说明：

1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。

2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

格式十八：

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。

法定代表人或授权委托人（签字）：

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十九：

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	佐证文件名称 及所在页码
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。如直接复制采购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。

格式二十：

项目组成人员一览表

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。

格式二十一：

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。

格式二十二：

投标人业绩情况表

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。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。