



大兴区人民医院密码应用建设项目
(第一包)

招 标 文 件

采购编号：ZYLS-ZB-202305001

中源联盛咨询（北京）有限公司

2023 年 05 月

目录

第一章 投标邀请	3
第二章 投标人须知前附表	5
第三章 投标人须知	10
第四章 采购需求	27
第五章 拟签订的合同文本	67
第六章 附件	70

第一章 投标邀请

项目概况

大兴区人民医院密码应用建设项目（第一包）的潜在投标人应在北京市政府采购电子交易平台获取招标文件，并于 2023 年 05 月 26 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目名称：大兴区人民医院密码应用建设项目（第一包）

项目编号：11011523210200008900-XM001

预算金额：985.78 万元

最高限价：985.78 万元

采购需求：

标的名称	数量	简要技术需求	其他要求
软硬件购置	一批	支持区域管理；支持考勤管理；支持中央监控……	不涉及进口产品及服务

合同履行期限：硬件交货期：30 天内完成到货验收，并在到货后 20 日内完成硬件上架调试及采购需求中要求的全部工作。

本项目不接收联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2023 年 05 月 06 日至 2023 年 05 月 11 日，每天上午 09:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：北京市政府采购电子交易平台

方式：供应商需在北京市政府采购电子交易平台

（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）注册登录后，选择参与本项目并下载电子招标文件。本项目采用线上线下相结合的方式，递交纸质投标文件，无需在此平台上传电子投标文件。

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023年05月26日09点30分(北京时间)

地点：北京市北京经济技术开发区万源街22号天宇大厦B座4层第三会议室

五、公告期限：自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜：

1、北京市政府采购电子交易平台系统操作事宜：

1.1、未注册用户需申领CA认证证书 (<http://help.bjca.cn/bjcz-cg/index.html>)。

1.2、市场主体（供应商）注册入库：供应商办理数字证书后，需在“北京市政府采购电子交易平台”中选择供应商入口，进行供应商注册、完善企业信息，并提交审核，待平台审核通过后即完成北京市政府采购电子交易平台注册。

1.3、注册入库后，需在规定的获取招标文件时间内，持本单位数字证书登录北京市政府采购电子交易平台选择参与本项目并下载电子招标文件。

1.4、数字证书服务热线：010-58515511，技术支持服务热线：010-86483801。

2、采购项目政府采购政策：①节能产品强制采购 ②节能产品、环境标志产品优先采购 ③政府采购促进中小企业发展 ④政府采购项目支持监狱企业发展 ⑤政府采购信用担保 ⑥进口产品管理；⑦政府采购促进残疾人就业；

3、未在获取招标文件规定时间内下载招标文件的潜在供应商不得参与投标。

4、本项目采购编号为：ZYLS-ZB-202305001

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：北京市大兴区人民医院

地址：北京市大兴区黄村西大街26号

联系方式：王超 010-60283319

2. 采购代理机构信息

名称：中源联盛咨询(北京)有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区万源街22号院1号楼4层402

联系方式：010-67803241 转 8011

3. 项目联系方式

项目联系人：马恩泽

电话：010-67803241 转 8011

第二章 投标人须知前附表

声明:本表是项目的具体资料和对投标人须知的具体补充和修改,如有矛盾的话,应以本资料表为准。

序号	内容	具体说明与要求
1	采购人信息	名称:北京市大兴区人民医院 地址:北京市大兴区黄村西大街26号
2	采购代理机构信息	名称:中源联盛咨询(北京)有限公司 地址:北京市北京经济技术开发区万源街22号院1号楼4层402
3	项目基本情况	采购编号: <u>ZYLS-ZB-202305001</u> 项目名称:大兴区人民医院密码应用建设项目 项目批复情况:主管部门审批通过,资金已落实。 预算金额: <u>985.78</u> 万元 最高限价: <u>985.78</u> 万元 采购需求:详见招标文件“第四章 采购需求” 评审办法:综合评分法
4	递交投标文件截止时间、开标时间、开标地点	递交投标文件截止时间: <u>2023年05月26日09点30分</u> (北京时间) 开标时间: <u>2023年05月26日09点30分</u> (北京时间) 开标地点: <u>北京市北京经济技术开发区万源街22号天宇大厦B座4层第三会议室</u>
5	合格投标人资格要求	(1)营业执照、组织机构代码证、税务登记证复印件(三证合一提供营业执照复印件),事业单位提供事业单位法人证书复印件(须加盖投标人公章); (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(供应商须提供针对此条款的承诺函并加盖投标人公章,格式自拟); (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,须附相关证明材料或书面声明(证明材料或书面声明须加盖投标人公章,格式自拟); (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(供应商须提供

		<p>针对此条款的承诺函并加盖投标人公章，格式自拟)；</p> <p>(5) 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺函并加盖投标人公章；</p> <p>(6) 投标人不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)中列入失信被执行人、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供应商(投标人无需提供，由采购人或采购代理机构在资格性审查阶段进行网上查询和打印留存，并与其他采购文件一并保存)，对经查询被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)的供应商，其投标将按无效投标处理；</p> <p>(7) 已按照招标公告要求的获取方式和期限下载招标文件；</p> <p>(8) 本项目不接受联合体投标；</p> <p>(9) 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；</p> <p>(10) 本项目特定资格要求：无；</p> <p>注明：合格投标人须满足以上资格性要求，所提供的资格性证明文件均应为有效文件并加盖投标人公章，(如招标文件“第六章附件”资格性证明文件格式中需要法定代表人或授权代表签字的，须按照要求进行签字)，不满足以上资格性要求的投标在评标时将不予认可。</p>
6	投标保证金	<p>投标保证金金额:人民币 99000 元整。</p> <p>投标保证金只能采用以下形式:支票(北京地区投标人)、汇款、投标担保函原件。其他形式均不予接受。(投标保证金应当从投标人的基本账户转出,任何从个人账户转出的投标保证金视同无效)</p> <p>1) 支票(支票抬头:中源联盛咨询(北京)有限公司或留空);</p> <p>2) 汇款(以汇款形式提交投标保证金的,投标人须确保款项按招标文件要求时间到账,否则按未提交投标保证金处理);</p>

		<p>账户名称：中源联盛咨询（北京）有限公司</p> <p>投标保证金账号：344171207755</p> <p>开户行：中国银行北京天华支行</p> <p>行号：10410005522（仅作为递交投标保证金使用）</p> <p>以汇款方式递交投标保证金的需注明所递交项目的项目编号，如分包则需注明包号（例如：ZYLS-ZB-2023XXXXX, 第 X 包）</p> <p>3) 投标担保函原件格式详见招标文件“第六章 附件”；</p> <p>本次政府采购项目，投标人可以自愿选择是否采用政府采购信用担保的形式来满足投标担保、履约担保、融资担保的相关要求。</p> <p>投标保证金递交截止时间：2023年05月26日09点30分(北京时间)。(以任何方式递交的投标保证金需保证于2023年05月26日09点30分(北京时间)前全额到账)</p>
7	分包/转包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包:不允许
8	投标有效期	90个日历日内(从开标当日起计算)。
9	投标文件份数	投标文件一式9份，其中正本1份，副本7份，电子版1份。电子版必须为与投标文件正本内容一致的PDF扫描件(含签署和盖章)。每套投标文件封面清楚地注明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。
10	政府强制采购政策要求	<p>根据 财政部 发展改革委(财库〔2019〕19号)文件要求：</p> <p>“台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴”等品目为政府强制采购的节能产品。</p>
11	报价要求	<p>1) 投标报价超过本项目预算金额或分包预算金额或最高限价的将视为无效投标。</p> <p>2) 投标文件不得出现可选择性或可调整的报价。</p>
12	报价范围及说明	1. 货物价——以货到采购人项目现场或指定仓库完税价为标准，包括制造或组装货物所使用的部件和原材料，以及货物本身已

		<p>缴纳或应缴纳的全部税费；运输费、保险费和货物运抵项目现场所产生的其它费用；货物本身必须的备件/附件和专用工具，技术文件费。</p> <p>2. 安装、调试、验收费用。</p> <p>3. 培训费。</p> <p>4. 维修服务和技术支持费。</p> <p>5. 第四章“采购需求”规定的其它费用。</p>
13	是否涉及进口	不涉及
14	联合体相关要求	本项目不接受联合体投标。
15	项目废标条款	<p>1)符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；</p> <p>2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；</p> <p>3)投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；</p> <p>4)因重大变故，采购任务取消的。</p>
16	串通投标情形	<p>有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：</p> <p>1)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>2)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>5)不同投标人的投标文件相互混装；</p> <p>6)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。</p>
17	接收质疑方式	<p>1.潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。</p> <p>2.供应商在法定质疑期内需一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> <p>3.供应商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：</p>

		<p>3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</p> <p>3.2 质疑项目的名称、编号；</p> <p>3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p> <p>3.4 事实依据；</p> <p>3.5 必要的法律依据；</p> <p>3.6 提出质疑的日期。</p> <p>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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。</p> <p>联系部门:招标部</p> <p>联系电话:010-67803241 转 8011</p> <p>通讯地址:北京市大兴区亦庄开发区万源街 22 号天宇大厦 B 座 4 层</p>
18	踏勘、答疑	是否组织现场考察或者召开答疑会: <u>无</u> 。
19	样品	投标样品递交:不需要
20	其他重要声明	招标文件中标注“★”号项条款为本项目必须满足的实质性条款, 不满足此条款的投标均将被否决。

第三章 投标人须知

一 说明

1. 采购人、采购代理机构及投标人

- 1.1 采购人:是指依法进行政府采购的国家机构、事业单位、团体组织。
- 1.2 采购代理机构:采购人委托的负责本次招标采购的单位。
- 1.3 投标人:是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。
- 1.4 潜在投标人:以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。
- 1.5 享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。

2. 资金来源

- 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金(包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金)。
- 2.2 项目预算金额和最高限价(如有)详见**投标人须知前附表**。

3. 投标费用

不论投标的结果如何,投标人应承担所有与投标有关的费用。

4. 合格的货物及其有关服务

- 4.1 就本招标文件而言,投标人在合同项下需要提供、安装的、包括与信息处理和交流有关的硬件、软件,以及所有有关的文件,统称“货物”;由投标人提供的有关运输、保险、安装、调试、培训、技术支持、维护和维修以及其它使货物正常运转所必需的服务,统称“服务”。
- 4.2 投标及合同中提供的所有货物及其有关服务的原产地,应为合法来源地,本合同的支付也仅限于这些货物和服务。
- 4.3 “原产地”是指货物设计、生产和提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指制造、加工或实质上装配了主要部件而形成的货物,商业上公认的产品是指在基本特征、性能或功能上与部件有着实质性区别的产品。
- 4.4 货物和服务的原产地有别于投标人的国籍。

5. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二 招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件用以阐明所需货物及服务、招标、投标程序和合同条款。招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被宣布为无效投标。

7. 对招标文件的询问和质疑

7.1 投标人可向采购人或者采购代理机构就招标文件的内容依法提出询问，采购人或者采购代理机构将在收到询问后 3 个工作日内作出答复。

7.2 投标人如认为招标文件存在不合理条款、歧视性条款的，也须在自购买招标文件之日起 7 个工作日内以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出。投标人的质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑函的提出要求详见投标人须知前附表的规定。

8. 招标文件的澄清

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。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至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

9. 招标文件的修改

9.1 在投标截止期十五日前，采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

9.2 招标文件的修改应以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。

投标人在收到上述通知后，应立即向采购人回函确认。

- 9.3 为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的修改部分进行研究，采购人有权决定是否延长投标截止期。

三 投标文件的编制

10. 投标文件编制的原则

- 10.1 投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。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。招标文件中对投标文件格式有要求的，投标人必须全部填写格式中要求的所有内容。无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。有具体数值的应填写具体数值，而不能笼统地响应为“符合”、“满足”等结论性内容。
- 10.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部信息和资料是真实的和正确的，并接受评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。投标人提交的资料将被保密，但不退还。
- 10.3 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被视为无效标被拒绝。
- 10.4 投标文件的编制可在招标文件提供的格式基础上扩展加页。需投标人自行编写的投标内容，投标人应采用简洁、清晰的文件格式。
- 10.5 投标人在投标文件中提供的有关证明文件应为原件的复印件并加盖投标人公章。
- 10.6 投标文件中要求加盖公章/盖章，指企业经工商部门备案的鲜章，电子印章及其扫描件不予认可。

11. 投标的语言和计量单位

- 11.1 投标人提交的投标文件、以及投标人与采购代理机构或采购人就有关投标的所有来往函电，均应使用本**投标人须知前附表**规定的联系方式联系。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文(汉语)的翻译本，在解释投标文件时以中文(汉语)为准。
- 11.2 投标文件中所有的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

12. 投标文件构成

- 12.1 除非本**投标人须知前附表序号第 7 条**另有规定，不管是投标人单独投标或是作为投标联合体的成员参与投标，对每一个招标的最小单位(标、包或者品目)，每个投标人只能提交一个投标。提交或参与了一个以上投标的投标人(作为分包人或允许或要求提交备选标的情况除外)，其参与的全部投标将被视为无效。
- 12.2 投标人编写的投标文件应由商务部分(含资格性和符合性相关证明文件)和技术部分(包括技术响应、技术应答证明材料等)组成，建议按**招标文件第六章 附件**顺序编制，投标文件应包含但不限于以上内容。

(如“招标文件第六章 附件”中没明确具体格式的，投标人可自行编写提供)

13. 证明货物及其相关服务的合格性和符合招标文件规定的文件

- 13.1 投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物及其相关服务的合格性符合招标文件规定并作为其投标文件的一部分，该证明文件属于投标文件的技术文件。
- 13.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括但不限于：
- 13.2.1 货物主要信息和质量的详细说明。
- 13.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的服务期内正常、连续地使用所必须的服务内容，包括服务的时限、内容和费用。
- 13.2.3 对照招标文件技术要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术要求做出了实质性的响应，或申明与技术要求条文的偏差和例外。
- 13.2.4 投标人应注意买方在技术要求中指出的工艺、材料和标准等仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准或分类号，但这些替代要实质上响应招标文件中的技术要求。

14. 投标报价

- 14.1 投标以人民币报价，投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。
- 14.2 投标人应在投标分项报价表(附件 3)上标明投标产品及相关服务的单价(如适用)和总

价，并由法定代表人或其授权代表签署。

- 14.3 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：
- 14.3.1 投标货物报价应包含运输费、邮费、正常的税金及其它费用。中标人不得再向买方收取中标金额之外的任何费用；
- 14.4 为了方便评标委员会对投标文件进行比较，投标人可将投标价分成几部分，并不限制买方以上述任何条件订立合同的权利。
- 14.5 投标人所报的各分项投标单价及折扣在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，将被认为是非响应性投标而视为无效投标。
- 14.6 每种货物只能有一个投标报价。

15. 投标保证金

- 15.1 投标人应提交**投标须知前附表**中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。
- 15.2 投标保证金是为了保护采购人免遭因投标人的行为蒙受损失而要求的。

下列任何情况发生，投标保证金将被不予退还：

- (1) 在开标之日后到投标有效期满前，投标人擅自撤回投标的；
- (2) 投标人在投标文件中提供任何虚假材料的；

- 15.3 投标保证金交纳方式详见**投标须知前附表**。
- 15.4 投标保证金应在**2023年05月26日09点30分**(北京时间)前全额到账。
- 15.5 凡没有根据本须知第15条的规定递交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

采用电汇形式提交投标保证金的，一般可以实时入账。采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账时间，以确保投标保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要4-5个工作日。如投标人未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求(如污损、折叠、胶装等)，导致投标保证金不能按时进入指定账户的，将按照招标文件中符合性审查相关规定处理。

- 15.6 中标人的投标保证金，在与买方签订合同后5个工作日内，办理无息退还手续。未中标的投标人的投标保证金将于中标通知书发出之日起5个工作日内无息退还投标人。
- 15.7 招标采购代理服务费由本项目中标人支付，按下表费率参照差额定率累进法收取，上

浮 20%:

中标金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100—500	1.1%	0.8%	0.7%
500—1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000—100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

以下账户仅作为缴纳中标服务费使用

账户名称：中源联盛咨询（北京）有限公司

开户行：中国农业银行股份有限公司北京自贸试验区高端产业片区支行

服务费账号：11221201040004043

行号：103100022124

交换号：010317754

16. 投标有效期

- 16.1 投标应在规定的开标日后的 90 个日历日内保持有效，投标有效期不满足要求的投标将被视为非响应性投标而予以拒绝。
- 16.2 采购人可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人同意延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝采购人的这种要求，其投标保证金将不会被不予退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

17. 投标文件的份数、签署及相关规定

- 17.1 投标文件一式 9 份，其中正本 1 份，副本 7 份，电子版 1 份。电子版必须为与投标文件正本内容一致的 PDF 扫描件(含签署和盖章)。每套投标文件封面清楚地注明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。
- 17.2 投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写；投标文件封面均应加盖投标人公章、法定代表人章(或法定代表人签字)、授权代表签字，授权代表须将以书面形式出具的“授权证书”附在投标文件中；投标文件正本加盖骑缝章；投标文件需在书脊处注明单位名称

及地址；投标文件的副本可采用正本的复印件。

17.3 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。

17.4 投标文件装订成册。

★17.5 投标人的投标文件不按以上规定制作装订、签字和加盖公章的投标视为无效投标。

四 投标文件的递交

18. 投标文件的密封、标记

18.1 投标人应将投标文件正本和副本密封装在投标文件袋中，投标文件袋在开口处用封条密封，封条格式自制，在封条上填写密封日期，并加盖投标单位公章，投标文件袋正面须加盖投标单位公章。

18.2 信封均应：

1) 清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指明的地址。

2) 注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、采购编号、包号(如有)和“在(开标日期、时间)之前不得启封”的字样，并根据本须知第 21 条的规定填入开标日期和时间。

18.3 信封应写明投标人名称和地址，以便投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

18.4 如果信封未按本须知第 18.2 条要求加写标记和密封，招标机构对误投或过早启封概不负责。

18.5 开标一览表的递交(提供二份符合招标文件格式要求的相同原件，一份单独密封在一个信封里，投标现场单独递交用于开标现场宣读，另一份须在投标文件正本中提供)。

(投标人所递交的投标文件未按第 18 条款相关要求密封标记、递交的，依据相关规定，其投标文件将被拒收)

19. 投标截止期

19.1 投标以后，如果投标人提出书面修改或撤标要求，在投标截止时间前送达采购人或采

购代理机构者，采购人或采购代理机构将予以接受。

19.2 采购人有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

19.3 采购人将拒绝并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

20. 投标文件的修改与撤回

20.1 投标以后，如果投标人提出书面修改或撤标要求，在投标截止时间前送达采购人者，采购人将予以接受。

20.2 投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和发送。

20.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

20.4 从投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退回。

五 开标及评标

21. 开标

21.1 采购人或采购代理机构应当按招标公告或投标邀请书的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请书预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、采购人(如有)和有关方面代表参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。评标委员会成员不得参加开标活动。

21.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购人或采购代理机构当众宣读投标人名称、投标报价/折扣等。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

未宣读的投标报价等实质内容，评标时不予承认。

21.3 除了按照本须知的规定原封退回迟到的投标文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。

21.4 采购人或采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由投标人代表签字确认。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

22. 组建评标委员会

依法组建评标委员会，根据招标采购货物/服务的特点进行组建，并负责评标工作。

23. 投标文件的初审

23.1 投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

23.1.1 资格性检查指依据法律、法规和招标文件的规定，由采购代理机构或者采购人对投标文件中所提供的资格性证明文件进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

采购代理机构或者采购人按以下内容进行资格性审查：

- 1) 营业执照、组织机构代码证、税务登记证复印件(三证合一提供营业执照复印件)，事业单位提供事业单位法人证书复印件(须加盖投标人公章)；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(供应商须提供针对此条款的承诺函并加盖投标人公章，格式自拟)；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，须附相关证明材料或书面声明(证明材料或书面声明须加盖投标人公章，格式自拟)；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(供应商须提供针对此条款的承诺函并加盖投标人公章，格式自拟)；
- 5) 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺函并加盖投标人公章；
- 6) 投标人不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)中列入失信被执行人、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供应商(投标人无需提供，由采购人或采购代理机构在资格性审查阶段进行网上查询和打印留存，并与其他采购文件一并保存)，对经查询被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)的供应商，其投标将按无效投标处理；
- 7) 已按照招标公告要求的获取方式和期限下载招标文件；
- 8) 本项目不接受联合体投标；
- 9) 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

10) 本项目特定资格要求：无。

23.1.2 符合性检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。

评标委员会按以下内容进行符合性审查:

- 1) 投标书;
- 2) 开标一览表;
- 3) 投标分项报价表;
- 4) 采购需求响应及偏离表;
- 5) 商务条款响应及偏离表;
- 6) 法定代表人有效授权书(法定代表人到场投标的情形除外);
- 7) 法定代表人和授权代表身份证复印件;
- 8) 投标文件的编写、签署、盖章符合招标文件要求;
- 9) 投标报价未超出预算金额或最高限价(如有);
- 10) 投标保证金缴纳有效凭证或投标担保函;
- 11) 交货期和投标有效期满足招标文件要求;
- 12) 投标文件中提供中标服务费承诺书(格式自制);
- 13) 未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的承诺函;
- 14) 招标文件中“★”条款要求。

24. 投标文件的澄清

24.1 在评标期间,评标委员会有权以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清。投标人澄清应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行,并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

24.2 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

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

- 1) 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;
- 4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照依据《财政部令第 87 号》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25. 投标偏离与非实质性响应

- 25.1 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对排序。
- 25.2 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款，例如关于投标保证金、适用法律、缴税等内容的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。
- 25.3 实质上没有响应招标文件要求的投标将视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

26. 比较与评价

- 26.1 经初审合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标标准和方法，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。
- 26.2 本项目评标采用综合评分法。评标委员会将按照招标文件的有关规定和有关法律法规的规定，本着公平、公正、科学、择优的原则，对初步审查合格的投标进行以下各方面的综合评议。每个评委独立评分，评委评分保留 4 位小数。所有评委评分的算术平均值为每个投标人的最终得分，最终得分保留 4 位小数。
- 26.3 根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号)的要求，对符合招标文件规定的中型、小型或微型企业优惠标准的投标人和符合政府采购活动中的监狱企业(京财采购【2014】2506 号文件)，在价格评审时，对小型或微型企业、监狱企业、促进残疾人就业企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审(专门面向中小微的项目包除外)；中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策，享受中小企业扶持政策的情形包括：

1. 享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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

(2) 在服务采购项目中，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。

2. 支持监狱企业发展：

(1) 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。

(2) 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。(详见“财库[2014]68号”文)

3. 促进残疾人就业：

(1) 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

(2) 残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见**第六章 附件**)。(详见“财库[2017]141号”文)。

评分标准

评审条款	评审内容	分值	评审标准
价格部分 (30分)	价格部分	30分	<p>各投标人的价格得分：$(\text{评标基准价}/\text{评标价}) \times \text{价格权重}(30\%) \times 100$</p> <p>(注：实质性响应招标文件要求且最低评标价为评标基准价)</p> <p>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，不能按评审委员会要求时间提交相关证明材料证明其报价合理性的视为无效投标。</p>
技术部分 (45分)	技术响应	10分	<p>评委根据投标文件中《采购需求响应及偏离表》打分：</p> <p>(1)全部满足招标文件技术要求打10分。</p> <p>(2)一般性技术指标每有一项负偏离扣减1分，标记为“#”的指标每有一项负偏离扣减2分，扣分最高不超过10分。</p>
	技术方案	12分	<p>投标人根据实际情况制定技术方案，方案要符合招标人实际环境需求。综合考虑投标人所投产品性能，与原系统的一致性、兼容性，技术方案符合应用场景需求。</p> <p>1、设备选型合理、实用且具有前瞻性和扩充性，与原系统的兼容性好，技术方案与应用场景契合度高，系统架构合理、先进，功能模块描述清晰，符合实际情况，得12分。</p> <p>2、设备选型合理、实用且具有前瞻性和扩充性，与原系统的兼容性好，技术方案与应用场景契合度较高，系统架构较合理、先进，功能模块描述较清晰，符合实际情况，得9分。</p> <p>3、设备选型较合理，与原系统的兼容性较好，技术方案与应用场景契合度较高，系统架构较合理，功能模块描述较清晰，符合实际情况，得6分。</p> <p>4、设备选型一般，与原系统的兼容性较好，技术方案与应用场景契合度一般，系统架构一般，功能模块描述基本清晰，基本符合实际情况，得3分。</p> <p>5、不提供方案或不贴合招标人实际需求，得0分。</p>
	项目集成方案	12分	<p>投标人提供的项目集成方案，应贴合项目实际，包括但不限于范围管理方案、质量管理方案、沟通及文档管理方案；</p> <p>投标人投标文件中应包括了对项目实施进度的详细规划，详细规划需针对硬件、平台、系统、网络服务提供开发、安装、测试、对接、试用、验收等详细进度计划表，以及通过相关测评的工期规划。能够清晰合理规划各系统工期，制定完整详实、符合医院实际情况的项目实施进度规划。</p> <p>1、集成管理方案完整合理、贴合医院情况，可以指导本</p>

			<p>次项目集成; 进度计划完整详实, 能够规划各系统工期, 能够指导项目的顺利实施, 得 12 分。</p> <p>2、集成管理方案完整合理、贴合医院情况, 可以指导本次项目集成; 进度计划较完整详实, 能够规划各系统工期, 能够较好指导项目的顺利实施, 得 9 分。</p> <p>3、集成管理方案较合理、较为贴合医院情况; 进度计划较完整详实, 能够规划各系统工期, 能够较好指导项目的顺利实施, 得 6 分。</p> <p>4、集成管理方案一般、基本贴合医院情况; 进度计划基本完整, 能够规划各系统工期, 得 3 分。</p> <p>5、不提供方案或不贴合招标人实际需求, 得 0 分。</p>
	项目负责人 资质	4 分	<p>本项目需要 1 名项目经理, 1 名技术负责人</p> <p>(1) 项目经理: 提供个人简历、社保管理部门出具的由投标人缴纳的近 6 个月社保记录。同时具备信息系统项目管理师证书、注册信息安全专业人员 (CISP) 认证证书、信息安全保障人员 (CISAW) 证书、网络与信息安全应急人员认证 (CCSRP)。全部满足需求得 2 分, 缺项或未提供不得分。</p> <p>(2) 技术负责人: 提供个人简历、社保管理部门出具的由投标人缴纳的近 6 个月社保记录。同时具有中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部颁发的信息系统项目管理师, 系统架构设计师, 信息安全工程师认证证书, 系统规划与管理师证书。完全满足需求得 2 分, 缺项或未提供不得分。</p> <p>注: 相关证书提供复印件并加盖公章。</p>
	项目团队资质	4 分	<p>项目实施团队成员 (项目经理和项目技术负责人除外) 同时具备</p> <p>(1) 注册信息安全专业人员 (CISP) 或信息安全保障人员 (CISAW) 或网络与信息安全应急人员 (CCSRP) 或网络安全能力认证 (CCSC) 任意证书之一;</p> <p>(2) 信息系统项目管理师 (软考高级) 或系统集成项目管理师 (软考中级) 或 PMP 任意证书之一。</p> <p>注:</p> <p>(1) 每提供 1 人得 0.5 分, 最高得 4 分;</p> <p>(2) 必须同时具备安全和项目管理类证书, 需提供人员证书复印件、加盖公章;</p> <p>(3) 针对本项提供项目团队人员清单</p>
	售后服务	3 分	<p>投标人所提供的维护方案具备详尽的运维作业计划、巡检计划、到场时间, 对出现故障的系统维护手段合理可行。根据各投标人维护方案, 由评标委员会综合评分。</p> <p>1、投标人服务方案完整详实, 有完善的售后服务体系, 能够满足招标人服务要求, 得 3 分。</p> <p>2、投标人服务方案较完整, 有较完善的售后服务体系, 能够满足招标人服务要求, 得 2 分。</p>

--	--	--	--

			<p>3、投标人服务方案基本完整,基本满足招标人服务要求,得1分。</p> <p>4、不提供方案或不贴合招标人实际需求,得0分。</p>
商务部分 (23分)	企业资质	12分	<p>(1) 管理体系认证能力: 投标人通过 ISO/IEC20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO22301 业务连续性管理体系认证证书、ISO27701 隐私信息管理体系认证。以上资质证书应在有效期内,提供证书复印件并加盖公章。完全满足需求得3分; 缺项或未提供不得分;</p> <p>(2) 信息安全类资质能力: 投标人具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全服务资质认证证书(信息系统灾难备份与恢复(B类)二级及以上); 信息安全服务资质认证证书(信息系统安全集成服务二级及以上); 信息安全服务资质认证证书(信息安全应急处理服务三级及以上)。以上资质证书应在有效期内,提供证书复印件并加盖公章。完全满足需求得3分, 缺项或未提供不得分;</p> <p>(3) 系统服务类能力资质: 投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书CS4; 信息系统服务交付能力等级证书一级(五星级); ITSS 信息技术服务标准符合性证书(运行维护服务一级); 以上资质证书应在有效期内,提供证书复印件并加盖公章。完全满足需求得3分; 缺项或未提供不得分。</p> <p>(4) 软件服务能力资质: 投标人具有软件能力成熟度评估认证证书CMMI5; 以上资质证书应在有效期内,提供证书扫描件并加盖公章。完全满足需求得3分, 缺项或未提供不得分。</p>
	投标人业绩	11分	<p>投标人自2021年1月1日至投标截止日期(以合同签订时间为准)承担过密码项目, 合同内容中包括以下与本次采购内容相关的关键词“密码”或“密码服务”, 每提供1个项目合同得1分, 最多得11分。</p> <p>注: 需提供合同(包括合同首页、合同内容描述页、金额所在页、合同签字盖章页)复印件并加盖投标人公章。</p>
政策功能 (2分)	环境标志产品	1分	<p>投标人所投产品如属于优先采购环境标志产品品目清单的, 提供相应认证证书复印件, 每提供一项得0.2分, 最多得1分。</p>
	节能产品	1分	<p>除强制节能产品外, 投标人所投产品如属于优先采购节能产品品目清单的, 提供相应认证证书复印件, 每提供一项得0.2分, 最多得1分。</p> <p>(注: 如采购货物类别为节能产品政府采购品目清单规定的强制采购节能产品, 则投标人必须提供该品目清单中的产品, 否则将导致投标被视为无效投标。)</p>
<p>注: 上述评审办法中的证明文件应保持真实有效, 需清晰可见, 包含有效期的相关证明文件, 需在有效期内, 否则不得分。</p>			

27. 评标过程及保密原则

- 27.1 开标之后，直到授予中标人合同止，凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。
- 27.2 在评标期间，投标人试图影响采购人和评标委员会的任何活动，将导致其投标视为无效投标，并承担相应的法律责任。

六 确定中标

28. 中标候选人的确定原则及标准

- 28.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人三名，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列。

29. 确定中标人

- 29.1 根据评委会推荐的中标候选人名单，由采购人按顺序确定本项目中标人。

30. 接受和拒绝任何或所有投标的权利

- 30.1 为维护国家和社会公共利益，采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标人中标的权利，且对受影响的投标人不承担任何责任。
- 30.2 因不可抗力或中标供应商不能履约等情形，采购人保留与其他候选供应商签订合同的权利。

31. 中标通知书

- 31.1 在投标有效期内，中标人确定后，招标代理机构以书面形式向中标人发出中标通知书。
- 31.2 中标通知书是合同的组成部分。

32. 签订合同

- 32.1 应当自中标通知书发出之日起 30 日内，与采购人签订书面合同，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。

32.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

33. **履约保证金：**合同总价款的5%。

第四章 采购需求

一、总体要求：

大兴区人民医院密码应用建设项目将以满足大兴区人民医院重要信息系统及后续其他业务系统安全防护需求为出发点，建立基于 SM 系列算法的国产密码应用安全体系，提升大兴区人民医院信息化网络和数据安全防护能力。主要建设内容包括：对大兴区人民医院 HIS（Hospital Information System，医院管理信息系统）信息系统、集成平台和数据中心系统、综合业务应用系统的密码应用建设及院内信息系统改造，通过对物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的建设，在符合国家对密码要求的基础上，弥补安全及密码应用中重点薄弱的环节，以及在身份识别、信息加密、完整性保护、抗抵赖性等方面弥补系统性缺失，实现统一领导、统一安全策略、统一标准规范，形成一个比较完整的保障体系，切实保障密码应用体系的安全可靠运行。

二、采购需求一览表：

序号	名称	数量
一、硬件部分		
1	国密电子门禁系统设备	1 套
2	视频监控密码应用系统设备	1 套
3	云服务器密码机	2 台
4	▲国密 SSL VPN	10 套
5	数据库透明加密系统	2 套
6	身份认证系统	1 套
7	网络安全设备	2 套
8	密钥管理系统	1 套
二、软件部分		
1	业务系统密码应用改造	1 套
2	安全管理标准规范建设	1 套
3	数据集成对接与上报系统	1 套
三、其他		
1	应用系统开发	1 项
2	系统集成	1 项
3	配套工程	1 项

三、核心产品评定：

标注“▲”项设备为本项目核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌均相同时，通过资格审查、符合性审查的投标人按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

★四、采购标的交付时间及地点：

1. 采购项目（标的）交付的时间：硬件交货期：30 天内完成到货验收，并在到货后 20 日内完成硬件上架调试及采购需求中要求的全部工作。
2. 采购项目（标的）交付的地点：北京市大兴区人民医院指定地点。

五、采购标的需满足的服务标准：

- 1、实施要求：应标人按照合同规定的时间提交产品及服务，并以合同规定的方式进行安装调试开发工作。
- 2、培训要求：应标人须提供详细的培训计划和方案
- 3、售后要求：
 3. 1. 应标人应有良好的服务理念和完善的售后服务体系，能够提供本地技术服务，为及时响应售后服务。
 3. 2. 针对本项目，提出完整而切实可行的服务方案，至少应提供 7×24 小时热线电话、远程网络、现场等服务方式。热线电话和远程提供技术咨询和即时服务，1 小时内给予明确的响应并解决；现场服务适用于排解重大故障，应在接到医院服务请求后 2 小时内到达现场解决。
- ★3. 3. 质保期：从项目整体验收通过之日起，硬件质保期≥5 年，软件维保期≥1 年，以及免费的相关业务功能完善服务。硬件质保期开始时间以硬件到货验收合格确认书的最晚签字日期为准。软件质保期开始时间以软件改造验收合格确认书的最晚签字日期为准。
- ★4、验收要求：验收人员由医院相关人员、投标人共同组成；项目成果交付后，甲方检查项目符合验收标准后，准予验收相关工作。应根据招投标文件项目参数及需求标准进行核对，交付成果需满足采购方需求，方可准予最终验收。（针对本项提供承诺函，格式自拟）

5. 其他商务要求：

5. 1. 驻场人员：项目实施期间至少六名负责本项目专职人员驻场。驻场人员离职前 1 个月进行交接工作。
5. 2. 提供 7*24*365 的技术支持服务。提供应急预案，在项目实施期间进行应急演练。
5. 3. 质保期内应提供免费技术支持、免费保修服务（所有维修产生的费用由供应商自行承担）、软件免费版本升级、修改系统 BUG、系统扩充（提供扩容和升级方案，包括接口、数据库结构等必要升级的技术参数和资料）等服务。
5. 4. 定期每月进行设备/系统的巡检工作，包括设备运行状态、日志分析等，及时发现、通报异常运行情况，包括但不限于偶然故障、干扰、频发故障、潜在故障等，并协助医院调查情况，

出具《系统巡检和日志分析报告》。

5.5 应提交运行维护保障计划、详细方案以及各系统的运行和维护手册。

5.6 接到故障通知后，立即响应，2小时内恢复。供应商需在半小时内对所提出的维护要求做出实质性反应，并提供应急响应策略。系统运行过程中如果出现技术故障（如硬件故障、软件故障、配置丢失等），在此期间按紧急预案处置，确保系统最大限度地不中断运行。供应商保证对提供2小时内解决此类问题的紧急预案方案，以排除故障使得系统得以正常运行。

5.7 根据招标人实际需求，在重大活动或重要节日期间应出具全面的保障方案，保证系统设备的正常运行，具体要求包括：在重大活动或重要节日7个工作日之前，完成对系统状态全面风险评估，对影响系统运行稳定性的因素进行分析与评估，以预知风险，制定解决方案，规避和预防这些风险，消除隐患，保障系统正常、稳定的运行。加派足够的资深工程师在现场做好技术支持工作。

5.8 制定详细的培训计划，包括但不限于下述内容：

5.8.1. 系统管理员培训：掌握系统日常维护各种技术，熟练掌握对网络管理和维护、硬件管理和维护、应用系统的管理和维护以及安全管理等。

5.8.2. 技术人员培训：通过培训，使项目系统技术人员掌握系统监控、故障排查、应急处理等技术，具备一定的维护能力，在系统实施过程中能够参与项目管理和系统搭建，在系统维护过程中能够自行维护。

5.8.3. 系统操作员培训：能够熟练使用系统各类操作模块、快速调用相关业务处理模块并规范输入各种信息。

5.9. 涉及院方医改、系统升级、电子病历评级、互联互通评级等重大事项，根据医院需要必须安排相关专业人员驻场支持。

★5.10. 需通过信息安全等级保护三级测评及商用密码应用安全性评估。

5.11. 未尽事宜，以院方切身需求为重，服务患者为先，协商解决。

六、技术参数及服务需求：

一、软硬件采购

1. 采购设备清单

序号	货物名称	数量	单位
1	国密电子门禁系统设备	1	套
2	视频监控密码应用系统设备	1	套
3	云服务器密码机	2	台
4	国密 SSL VPN	10	台
5	数据库透明加密系统	2	台
6	身份认证系统	1	套
7	网络安全设备	2	台
8	密钥管理系统	1	套

2. 设备参数

2.1 国密电子门禁系统设备（1套）

包含国密门禁管理系统1套、门禁密钥管理系统1套、门禁日志审计系统1套、门禁发卡器（配套使用）1套、门禁密钥注入器1套、门禁控制器11套、人脸识别读卡器8套、CPU卡15套、磁力锁11套、磁力锁支架11套、闭门器11套、开门按钮11套、机房监控子系统1套。

2.1.1 国密门禁管理系统

序号	指标项	指标要求
1	发明专利证书	具备国家知识产权局颁发的门禁系统类发明专利证书。（提供证书复印件并加盖公章）
2	软件著作权证书	具备软件著作权登记证书。（提供证书复印件并加盖公章）
3	第三方测试报告	具备第三方评测机构出示的软件产品登记测试报告。（提供证书复印件并加盖公章）
4	国产操作系统适配证书	具备麒麟和统信等国产操作系统产品兼容性认证证书。（提供证书复印件并加盖公章）
#5	国产数据库适配证书	具备达梦、南大通用、人大金仓等国产数据库产品兼容性认证证书。（提供证明文件复印件并加盖公章）
6	公安部检测报告	符合 GB/T 37078-2018 标准二级要求，具备公安部

		卡片绑定及权限配置：支持配合门禁发卡器，实现用户卡片绑定及权限配置。（提供检测报告复印件并加盖公章）
#7	系统功能	支持用户管理、卡片管理、人员管理、门禁管理、权限配置、数据同步与配置下发、实时监控、日志查看、反潜、互锁、联动、多卡开门、远程开关门、时间段设置、假日设置等通用门禁管理功能。（提供国家密码管理局认证证书复印件并加盖公章）
8	产品基本参数	支持区域管理；支持考勤管理；支持中央监控；支持记录查询；支持报警提示；支持设备联动和多种应用场景

2.1.2 门禁密钥管理系统

序号	指标项	指标要求
#1	第三方测试报告	具备第三方评测机构出示的软件产品登记测试报告。（提供测试报告复印件并加盖公章）
2	卡片密钥注入	支持配合密钥注入器实现用户 CPU 卡和读卡器 PSAM 卡密钥注入
3	国密算法配置	支持选择 SM1 或 SM4 国密算法实现密钥分散
4	产品基本参数	支持对读卡器和用户 CPU 卡用户信息绑定及密钥初始化；支持通过根密钥验证用户权限；支持密钥管理记录查询；支持多级密钥；支持密钥生成；支持密钥分发；支持密钥管理；支持密钥更新；

2.1.3 门禁日志审计系统

序号	指标项	指标要求
1	软件著作权证书	具备软件著作权登记证书。（提供证书复印件并加盖公章）
2	第三方测试报告	具备第三方评测机构出示的软件产品登记测试报告。（提供测试报告复印件并加盖公章）
#3	日志记录完整性保护	支持配合 PCI-E 密码卡实现对日志记录的完整性保护。（提供 PCI-E 密码卡国家密码管理局二级认证证书并加盖公章）
4	日志审计	支持日志查询、日志统计、日志导出等审计功能
5	密码设备连接测试	支持密码设备连接测试
6	产品基本参数	支持门禁进出记录数据完整性保护，支持 PIN 码和口令双重保护；支持日志存储；支持日志检索；支持合规审计；支持实时监控；国密 PCI-E 密码

		卡*1
--	--	-----

2.1.4 门禁发卡器（配套使用）

序号	指标项	指标要求
1	密钥注入和发卡物理分离	密钥注入和发卡设备物理分离（提供硬件实物照片证明）
2	工作频率	125KHz/13.56MHz 与主机通讯接口：USB PSAM 卡插槽：内置 PSAM 卡插槽
3	产品基本参数	产品性能参数： 内置 PSAM 卡插槽； 参考工作频率：13.56M； 通信协议 ISO14443 读卡距离：≤50mm； 读卡时间：≤50ms； 通讯接口：USB； 工作电压：DC 5V； 指示灯： 电源高亮蓝灯；通信高亮绿灯； 驱动：免驱动使用； 卡座寿命：≥10 万次； 整机功耗：≤0.5W； 参考整体尺寸：110mm*80mm*20mm； 材质：PVC 上下盖/铝合金边框

2.1.5 门禁密钥注入器

序号	指标项	指标要求
1	密钥注入和发卡物理分离	密钥注入和发卡设备物理分离
2	密钥注入	支持通过与 CPU 卡以及 PSAM 卡的交互实现卡片密钥的注入
3	卡片类型	支持接触式和非接触式智能卡
4	产品基本参数	产品性能参数： 内置 PSAM 卡插槽； 与卡片通信方式：支持接触式和非接触式两种通信方式； 与卡片通信协议：ISO7816/ISO14443； 参考工作频率：13.56M； 读卡距离：≤50mm； 读卡时间：≤50ms； 与主机通信接口：USB； 卡座寿命：≥10 万次；

		整机功耗：≤0.5W； 材质：黑色 ABS 外壳
--	--	-----------------------------

2.1.6 门禁控制器

序号	指标项	指标要求
1	门禁控制	支持反潜、互锁、联动、多卡开门、远程开关门等常见门禁控制功能 支持实时/手动/自动三种事件同步方式
2	可控制门数量	可控制门数量：双门双向 锁控输出：≥2 路 韦根读头：≥4 路 辅助输入：≥2 路 辅助输出：≥2 路
3	产品基本参数	产品性能参数： 开门延时：≤ 0.5s； 用户卡注册最大数量：≥5 万张； 记录存储最大数量：≥15 万条； 读卡器输入格式：RS 485/Wiegand 26/Wiegand 34； 通信协议：TCP/IP； 工作电压：12V DC； 支持远程开门功能； 支持定时常开门功能； 参考整体尺寸：345mm*275mm*70mm； 材质：黑色金属控制箱

2.1.7 人脸识别读卡器

序号	指标项	指标要求
#1	商密资质证书	采用的相关密码模块具备商用密码产品型号认证证书。（提供国家密码管理局二级证书复印件）
2	门禁用户身份鉴别	与国密 CPU 卡之间，采用基于 SM1/SM4 的对称加解密技术实现门禁用户身份鉴别支持卡、卡+密码、卡+人脸、卡+指纹等多种身份认证方式
3	显示屏	5 寸 IPS 彩屏 摄像头：红外+彩色双目摄像头 指纹采集器：光学指纹采集器 按键类型：触摸按键 PSAM 卡插槽：内置 PSAM 卡插槽
4	产品基本参数	参考工作频率：13.56M； 读写距离：≤50mm； 读卡时间：≤50ms；

		用户数：≥10000 人； 指纹容量：≥10000 枚； 面部容量：≥10000 张； 记录容量：≥10 万条； 显示屏：5 寸 TP 彩屏； 通讯方式：TCP/IP； 电源规格：DC12V 3A； 参考尺寸：165*135*22mm
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.1.8 CPU 卡

序号	指标项	指标要求
1	性能及功能	工作频率：13.56MHz 通信协议：ISO/IEC14443 读写距离：0~10cm 运行速度：≥848KBps 擦写次数：≥10 万次 使用寿命：≥10 年
2	门禁用户身份鉴别	与国密门禁读卡器之间，采用基于 SM1/SM4 的对称加解密技术实现门禁用户身份鉴别。
3	认证证书	具备国家密码管理局二级认证证书。（提供证书复印件并加盖公章）
5	产品基本参数	产品性能参数： 国密算法：支持国密算法； 密码应用：支持门禁用户身份鉴别； 参考工作频率：13.56MH； 读写距离：≤50mm； 数据容量：≥256K； 运行速度：≤848KBps； 擦写次数：≥10 万次； 使用寿命：≥10 年

2.1.9 磁力锁

序号	指标项	指标要求
1	用途	用于院区机房使用, 每个门一个, 用于门禁的电磁锁。

2.1.10 磁力锁支架

序号	指标项	指标要求
----	-----	------

1	用途	用于院区机房使用；电磁锁安装支架，一扇门一个磁力锁支架。
---	----	------------------------------

2.1.11 闭门器

序号	指标项	指标要求
1	用途	核心机房使用，门禁自动关门。

2.1.12 开门按钮

序号	指标项	指标要求
1	用途	核心机房使用，出门用开关按钮。

2.1.13 机房监控子系统

对院内原有及新购的机房设备进行统一管理，包括但不限于空调、UPS 主机、UPS 电池、精密空调、漏水、温湿度检测消防烟雾报警、门禁、视频监控等，能够通过电话、语音微信声光等多种报警形式进行报警。配置一体化监控主机 3 台、可监控设备至少包含配电柜 3 台、UPS 电源 6 台、电池 6 组、精密空调 6 台、民用空调监控 2 台，漏水 6 套，配 50 米漏水绳、温湿度监测 11 个、烟雾探测器监测：16 个、动环监控软件 1 套。

序号	指标项	指标要求
1	技术标准及规范	基础设施管理系统的设计应符合国际工业监控与开放式设计标准，满足 GB50174-2017 技术标准及规范，中文操作环境。
2	系统架构	系统须采用国产化或 Linux 操作系统，内置 MongoDB 及 MySQL 数据库，并采用 Browser/Server 访问结构。支持微服务分布式部署，使用 Docker 容器进行封装，支持物理机、私用云及公有云部署。支持多平台、多终端访问，支持自适应分辨率功能，适用各类展示终端。
3	高可用集群	系统须支持应用和数据库的高可用集群（HA Cluster）架构，分布式部署，集中监控系统应符合大容量、扩展强的设计标准，满足多用户、高并发和平滑扩展需求。系统应具有独立的 CLC 服务封装库，并提供公用访问地址。
4	双机热备	系统须支持双机热备，通过使用互为备份的两台服务器共同执行同一服务，其中一台主机为工作机（Active Server），另一台主机为备份主机

		(Standby Server)。当工作机出现异常,不能支持应用系统运营时,备份机主动接管工作机的工作,继续支持关键应用服务。投标方需提供详细的双机方案说明。
5	系统展示	基础设施管理系统应以 3D 可视化为主的界面上实现对机房动力、环境、安防、消防监控管理功能,还须支持资产管理(含变更管理)、容量管理、PUE 管理、变配电管理、运维管理以及移动 APP 等功能,具备 2D 组态和 3D 一键切换功能,所有功能模块以及各站点组态,须使用同一入口登录。前端 HTML5 技术实现,无需第三方插件,完成统一的展示风格。
6	组态	系统须支持界面组态制作,组态编辑过程需在 B/S 浏览器端完成,提高系统交付部署效率,具有完整图元和运算逻辑。(提供系统页面截图证明并加盖公章)
7	移动访问	系统须具有 Android 系统和 IOS 系统移动 APP 功能,满足在线查看、告警通知、运维工单、门禁管理、视频管理等功能需求。
8	数据传输	系统须采用 Mqtt 协议完成边缘采集网关数据传输,支持订阅/发布消息驱动模式,具有数据变化上送功能,通过边缘过滤有效降低数据延迟和带宽占用。
9	系统开放	系统开放用户对 Modbus、SNMP 及 I/O 等设备的通信协议开发,通过界面化视图实现协议的开发,无需系统厂家介入即可完成新设备协议的开发,提供设备协议库制作界面。
10	系统配置	要求系统具备在线式配置平台,可提前预配置项目查看界面效果,并可直接导出配置至生产现场,提高配置效率,避免后期频繁回滚更改,要求提供在线配置平台截图和在线配置系统地址和账号密码,用以参考界面原型设计。
11	具备报警功能	能够通过电话语音、微信、声光等多种报警形式进行报警

2.2 视频监控密码应用系统设备 (1 套)

包含国密视频监控一体机 1 套、半球网络摄像机 15 个、视频安全转换器 15 个及国密硬盘录像机 1 台。

2.2.1 国密视频监控一体机

序号	指标项	指标要求
----	-----	------

#1	检测报告	取得国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心/公安部安全与警用电子产品质量检测中心的 35114 测评报告。(提供检测报告复印件并加盖公章)
#2	商用密码模块	设备内置商用密码算法密码卡。(提供设备内置密码卡产品的《商用密码产品认证证书》复印件并加盖公章)
3	安全信令功能	设备内置商用密码算法密码卡, 支持 GB35114-2017 一致的设备接入注册、设备接入认证、设备相互认证, 标准版支持不少于 100 路的并发安全呼叫, 支持系统内联网, 支持系统间联网, 支持系统级联, 支持管理平台的互联互通及认证, 支持控制信令的认证, 支持与设备的单双向认证。
4	视频数据验签	可支持对受测平台中的视频数据签名结果进行接收、存储解密和验签
5	信令协议	入口: GB/T 35114-2017ONVIF 出口: GB 28181-2016
6	视频数据验签	可支持对受测平台中的视频数据签名结果进行接收、存储和验证
7	管理平台间认证	可基于双向身份认证注册到受测平台
8	控制信令认证	系统目录查询、录像文件检索等 SIP 控制信令, 信令采用带密钥的杂凑算法 SM3 做认证
9	平台安全操作日志管理	受测平台可对用户认证、设备认证、密钥管理等安全操作记录日志
10	硬件规格	参数指标: 冗余双电源 2U 信令认证算法 SM3 SM1ECB 加解密 $\geq 1500\text{Mbps}$ SM4 ECB 加解密 $\geq 1500\text{Mbps}$ SM3 哈希 $\geq 1500\text{Mbps}$ SM2 密钥对生成 ≥ 2700 次/s SM2 签名 ≥ 2300 次/s SM2 验签 ≥ 1300 次/s SM2 加密 ≥ 1380 次/s SM2 解密 ≥ 2700 次/s 工作温度 $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 工作电压 220V 功耗不高于 200W 并发安全呼叫 不少于 600 路 视频流接入并发 200 路密文 视频流推送 并发 100 路明文 压缩标准 H. 264、H. 265 视频流协议 RTP、RSTP

2.2.2 半球网络摄像机

序号	指标项	指标要求
1	主要功能及参数	图像传感器 1/2.9' CMOS 视频分辨率最大 1920x1080 有效像素：200 万 数字变倍数：25 倍

2.2.3 视频安全转换器

序号	指标项	指标要求
1	检测报告	取得国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心/公安部安全与警用电子产品质量检测中心的 35114 测评报告。（提供检测报告复印件并加盖公章）
#2	商用密码芯片	设备内置商用密码算法密码芯片。（提供设备内置密码芯片产品的《商用密码产品认证证书》复印件并加盖公章）
3	视频安全功能	支持 GB 35114-2017A 级防护，支持 H.264/H.265 视频流的加密和签名。
4	统一编码规则	密码模块编码规则符合 GB35114-2017 附录 B 的要求
5	信令协议	入口：GB/T 28181 /ONVIF 出口：GB 35114
6	控制信令认证	SIP 控制信令采用带密钥的杂凑算法 SM3 做认证
7	设备身份认证性能	设备身份双向认证时间延迟不超过 200ms。
8	支持国密算法	支持协议透传或安全通道透传 需支持国产商用密码算法 SM1/SM2/SM3/SM4

2.2.4 国密硬盘录像机

序号	指标项	指标要求
1	功能	监控：支持视频预览、视频回放、视频录像、录像检索、磁盘阵列、报警联动等通用监控功能 硬件接口：VGA 输出：≥1 路；HDMI 输出：≥1 路；SATA 接口：≥8 路；网络接口：≥2 路；USB 接口：≥3 路；报警输入：≥16 路；报警输出：≥4 路 40T 硬盘存储空间。

2.3 云服务器密码机（2 台）

序号	指标项	指标要求
#1	资质	具备国家密码管理局颁发的商用密码产品认证证书，密码模块安全二级及以上。（需提供证书复印件并加盖公章）
2		所投产品原厂商（含全资子公司）具有自研芯片能力，提供芯片产品的《商用密码产品认证证书》复印件。
3		厂商具备符合 GM/T 0028-2014《密码模块安全技术要求》安全等级三级的密码整机类设备和密码板卡类设备，证明其具备设计、生产和制造高安全性密码产品的能力。（需提供证书复印件并加盖公章）
4		所投产品应具备支持 IPv6 的测试认证证书，并通过中国质量认证中心的节能认证。（需提供证书复印件并加盖公章）
5	功能	支持 SM1、SM4、AES、3DES 等对称算法；支持 SM2 和 RSA 非对称算法；支持 SM3、SHA1、SHA256、SHA384、SHA512 等杂凑算法；支持扩展 SM7、SM9、ECDSA 等算法。
6		VSM 支持密钥产生与存储保护，支持虚拟密码机漂移功能，虚拟密码机的关键和敏感数据漂移过程中进行加密和完整性保护；支持 VSM 之间密钥隔离。
7		支持各虚拟化密码机之间的基于 SR-IOV 的硬件级安全隔离，提供相关证明材料。
8		支持“一机多用”，包括服务器密码机，金融数据密码机，签名验签服务器，数字证书系统，密钥管理系统，手机盾、SSL VPN 安全网关等产品，实现密码功能池化融合。（提供截图证明材料并加盖原厂公章）
9	兼容及稳定	为了确保产品兼容性和运行的稳定性，所投产品的核心密码模块（即密码卡和智能密码钥匙）应采用与所投产品同一品牌，且两个密码模块应满足密码模块安全二级及以上。（提供相关证明材料）
10	硬件	标准 2U 机架式设备，1+1 冗余电源，带有液晶显示屏，CPU \geq 8 核，内存 \geq 64G，企业级硬盘 \geq 2T，RJ-45 10/100/1000Mb \geq 2，10Gb 光口 \geq 2，USB 接口 \geq 6。

11	性能	单台设备可虚拟 32 台虚拟设备， SM1 加解密 $\geq 3.5\text{Gbps}$ 、 SM4 加解密 $\geq 8\text{Gbps}$ 、SM3 $\geq 8\text{Gbps}$ 、 SM2 密钥对生成 ≥ 200000 TPS、 SM2 签名 ≥ 300000 TPS、 SM2 验证 ≥ 150000 TPS、 SM2 加密 ≥ 80000 TPS、 SM2 解密 ≥ 100000 TPS。
----	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.4 国密 SSL VPN (10 台)

包括 6 台内网业务 SSL VPN, 2 台运维管理 SSL VPN 及 2 台 SSL VPN 应用安全网关。USB-Key (运维) 50 个

2.4.1 SSL VPN 1 (6 台)

序号	指标项	指标要求
1	硬件规格	设备为 1U 机架式尺寸，提供 ≥ 6 个千兆电口， ≥ 4 个千兆光口，冗余电源，整机吞吐 $\geq 1.2\text{Gbps}$ ，并发会话数 ≥ 150 万，最大并发用户数 ≥ 8000 ，最大加密流量 $\geq 350\text{Mbps}$ 。硬件参数：内存大小 $\geq 8\text{G}$ ，硬盘容量 $\geq 64\text{GB}$ SSD；实配 ≥ 500 个 SSL 并发用户授权。产品是专业 VPN 设备，采用标准 SSL、TLS 协议，同时支持 IPsec VPN、SSLVPN、PPTP VPN、L2TP VPN，非插卡或防火墙带 VPN 模块设备。（提供证明材料加盖原厂公章）
2	基本要求	产品应支持国家商用密码算法包括 SM1、SM2、SM3、SM4 算法，提供国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》复印件。
3	兼容性	支持国产化终端使用，包括中标麒麟、银河麒麟、深度 OS 等操作系统来登录 SSLVPN 系统，并完整支持该操作系统下的各种 IP 层以上的 B/S 和 C/S 应用。（提供截图证明并加盖原厂公章）
4	修复工具	产品应提供环境检测、自动修复工具，支持对 Windows 的环境兼容性一键检测能力，以及对检测结果进行一键修复的能力，避免由于用户操作系统环境存在问题影响 SSL VPN 的使用，减轻运维工作。
5	终端安全	支持客户端注销后自动清除所有缓存、Cookies、浏览器历史记录、保存的表单信息，实现零痕迹访问。
6	终端安全	产品必须支持防中间人攻击，产品可在用户登录 SSLVPN 时智能判断存在中间人攻击行为，断开被攻击的连接，并可提示异常现象。（提供截图证明并加盖原厂公章）
7	权限控制	支持主从认证账号绑定，必须实现 SSL

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/156141221021010141>