

北京市政府采购项目 公开招标文件

(二次)

项目名称：北京肿瘤医院网络安全加固采购项目

项目编号/包号：0733-24114924/1

采购人：北京肿瘤医院

采购代理机构：中信国际招标有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	21
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	23
第五章	采购需求	32
第六章	拟签订的合同文本	63
第七章	投标文件格式	79

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号: 0733-24114924
2. 项目名称: 北京肿瘤医院网络安全加固采购项目
3. 项目预算金额: 366.66 万元、项目最高限价(如有): 万元
4. 采购需求:

包号	品目	标的名称	数量	单项品目预算(万元)	采购包预算金额(万元)	是否允许进口产品投标	简要技术需求或服务要求
01	1	桌面终端管理系统	1 套	68	366.66	否	具体要求详见招标文件。
	2	外网堡垒机扩容	100 点	5.6			
	3	医院装修改造区域网络设备	1 套	45			
	4	虚拟化灾备存储扩容	1 套	95			
	5	核心业务灾备存储扩容	1 套	50			
	6	数字签名扩展及升级	1 套	67.06			
	7	移动设备安全管理系统	1 套	36			

5. 合同履行期限: 采购人通知后 30 日内交货。

6. 本项目是否接受联合体投标: 是 否。

二、申请人的资格要求(须同时满足)

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:

2-1 中小企业政策(是否面向中小微企业采购招标文件若存在不一致以此投标邀请为准)

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即: 提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额, 提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行: 要求获得采购合同的投标人将本采购包金额的至少 % 分包给一家或者多家中小企业的, 须提供《拟分包情况说明》, 监狱和戒毒企业、残疾人福

利性单位视同小型、微型企业（格式详见招标文件）。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： 。

3. 本项目的特定资格要求：

3-1 本项目是否属于政府购买服务：

■否

□是， 公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3-2 其他特定资格要求：

（1）投标人信用记录。

（2）其它具体特定资格要求详见第三章资格审查要求。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年12月17日至2024年12月24日，每天上午9点至12点，下午13点至16点（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4. 售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025年1月7日09点30分（北京时间）。

地点：北京市朝阳区东三环中路59号楼京城机电大厦A座17层1702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. 本项目需要落实的政府采购政策：

1.1 鼓励节能政策：在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于财库（2019）19号公布的节能产品政府采购品目清单中的产品。

1.2 鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于财库〔2019〕18号公布的环境标志产品政府采购品目清单中的产品。

1.3 扶持中小企业、促进残疾人就业、支持监狱企业发展政策：若投标人按照工信部颁发的“中小企业划型标准”属小型、微型企业，或按照《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）的规定属于残疾人福利性单位的，或属于监狱企业的（由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件），评审时其报价享受10%的价格折扣后再计入报价得分。不重复享受政策（如申请人的资格要求部分已专门面向中小企业预留采购份额，则不再享受价格评审优惠政策）。

1.4 对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分。

2. 本项目采用电子化与线下流程相结合的招标方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理CA数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实CA数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理CA数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体CA办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取

电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，视为报名失败。

3. 评标方法和标准：综合评分法

4. 公告媒体：本项目涉及公告同时在中国政府采购网、北京市政府采购网发布。

5. 免责声明：请各投标人提高警惕，不要轻信其他任何媒介或者向其他组织、个人支付相关款项，避免上当受骗。投标人由此而造成的一切损失，均由其自身承担，采购人/采购代理机构不承担任何责任。

6. Email: lisz@ck.citic.com 或 hexj@ck.citic.com

7. 北京市政府采购管理服务平台项目编号：11000024210200105570-XM001

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：北京肿瘤医院

地址：北京市海淀区阜成路 52 号

联系方式：010-88121122

2. 采购代理机构信息

名称：中信国际招标有限公司

地址：北京市朝阳区东三环中路 59 号楼 17 层 1710 室

联系方式：010-87945198-559

3. 项目联系方式

项目联系人：李思哲、和学娟、刘莎

电话：010-87945198-559、131

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容						
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物						
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否						
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目01包为非单一产品采购项目，核心产品为：品目4：虚拟化灾备存储扩容、品目5：核心业务灾备存储扩容。						
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。						
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。						
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。						
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1"><tr><th>包号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr><tr><td>01</td><td>详见投标邀请</td><td>工业</td></tr></table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01	详见投标邀请	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
01	详见投标邀请	工业						

条款号	条目	内容
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ■无 □有, 具体情形: _____。
12.1	投标保证金	投标保证金金额: 01 包: <u>人民币 7 万元</u> 。 投标保证金收受人信息: 投标保证金支持网上银行电汇递交保证金或线下递交支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金。 采购代理机构账号信息: 开户名称: 中信国际招标有限公司 开户行: 中信银行北京三元桥支行 账号: 8110701013102383606 注: 采用电汇形式的有效性以采购代理机构实际到账情况为准, 采用支票、汇票、本票、金融机构、担保机构出具的保函等非现金的, 投标人须在提交投标文件的同时提交。 投标人在投标截止时间前未按照招标文件要求提交投标保证金的, 其投标无效。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形: □无 ■有, 具体情形: ① 在投标有效期内, 投标人撤销投标的; ② 中标人不按规定与采购人签订合同的; ③ 中标人不按招标文件要求提交履约保证金的(如需)。 ④ 法律、法规规定的其它不予退还的情形。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
14.1	投标文件份数	投标文件的份数: 正本: 1 份, 副本: 4 份, 电子版: U 盘 1 个, “开标一览表” 1 份。 注: ① 正本和副本封面右上角需注明“正本”、“副本”字样; ② 副本可为签字盖章后的正本的复印件; ③ 电子版应包括投标文件正本的完整扫描版 (PDF 格式) 和 word/excel (可编辑版) 文件。 ④ 若上述正副本及电子版存在不一致, 以纸质版正本为准。
15.2	投标文件的密封和标记	(1) 投标文件封面详见第七章投标文件格式 (2) 密封包装上建议加盖投标人公章。 (3) 提倡将正本、副本、电子版文件一起密封包装, 开标一览表需单独密封包装, 包装封面需清楚标注“投标文件”、“开标一览表”。

条款号	条目	内容
22.1	确定中标人	<p>中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>评审得分相同的，以投标报价低的为中标人；评审得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人；若投标报价、技术部分均相同的，由评标委员会随机抽取 <input type="checkbox"/>随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不允许 <input type="checkbox"/>允许，具体要求：</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容：_____； (2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。</p>
26.1.1	询问	询问送达形式：以书面形式提出，发送到采购代理机构的联系邮箱(详见投标邀请)，请同时电话联系以便采购代理机构及时获知并答复。
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门：中信国际招标有限公司；</p> <p>联系电话：详见投标邀请；</p> <p>通讯地址：详见投标邀请。</p>
27	代理费	<p>收费对象：</p> <p><input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>收费标准：采购代理服务费参照中华人民共和国国家计委令计价格[2002]1980号规定的手续费收费标准按包进行收取。</p> <p>缴纳时间：在中标人领取中标通知书时，由中标人向采购代理机构一次性支付全部招标代理服务费。</p>

投标人须知

一、说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：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。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或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 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》

第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标详见投标邀请。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

- (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；

5.2.1.3 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，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 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。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司

法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- 5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；
- 5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在 职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法 签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依

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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专

用产品清单中。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则投标无效；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

5.7.2 为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.3 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二、招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将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，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三、投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》，本项目招标文件若涉及多个编号（如：招标编号、项目编号、北京市政府采购管理服务平台项目编号），投标人编制与投标相关的文件

时使用上述任一编号并保持一致即可，不影响投标文件的有效性。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供的货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.4.1 投标人对加注“#”符号（如有）的重要技术要求或技术条款或技术参数或技术指标应当在投标文件中提供技术支持资料（未提供不予认可）。技术支持资料以投标货物制造商公开发布的印刷资料（包括但不限于 datasheet、厂家白皮书、彩页等）或经国家食品药品监督管理总局或国家药品监督管理局认可的检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。（适用于货物属性项目）

10.4.2 若技术要求或技术条款或技术参数或技术指标有具体证明材料（图片、照片等）要求的，则以该技术指标的要求证明材料为准。

10.4.3 招标文件的采购需求中如出现具体品牌或型号，仅起说明作用，并没有任何指定品牌限制性。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.1 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.2 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.3 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有

效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 投标人份数应按投标人须知资料表的规定准备相应文件。

14.2 投标文件的正本需打印或用不退色的墨水书写，被授权的投标人代表须以书面形式出具的《授权委托书》附在投标文件中。

14.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或被授权的投标人代表在旁边签字才有效。

14.4 没有按招标文件实质性和符合性规定签字和盖章的投标，将被视为无效投标。

14.5 本项目不接受以传真、电子邮件形式递交的投标文件，须以纸质版文件递交。

四、投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 投标人应将投标文件密封包装以保证自己的投标信息在开标前不被透露。为方便开标时唱标，投标人应另行额外准备一份“开标一览表”的正本单独密封提交，并注明“开标一览表”字样，其正副本仍需包含“开标一览表”。

15.2 为方便开标拆启和对迟到的投标进行处理，投标文件封面及密封包装封面建议按照《投标人须知资料表》的要求填写并密封。

15.3 如未按本须知第 15.2 条的要求加写标记和密封，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

15.4 投标人的投标文件须在招标文件中载明的投标截止时间之前，建议于开标当日递交，因特殊情况，可以接受投标人选择提前邮寄或者送达的投标文件，但投标人须充分考虑邮寄时效和文件包装完整性的风险，未在投标截止时间之前准时到达和包装破损造成的不利后果由投标人自行承担。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将投标文件提交至开标地点，迟到的投标文件将被拒收，采购代理机构应拒绝在其规定的投标截止期后递交的任何投标文件。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作

为投标文件的组成部分。

五、开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。开标时所有投标人自愿参加，参加开标的投标人代表应签名报到以证明其出席。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
- 18.2 本项目开标过程将由投标人代表检查投标文件的密封情况，经确认密封完好后，由采购代理机构或采购人当众宣读投标人名称、投标报价等招标文件规定需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人代表确认，在开标时没有启封和唱标的投标文件在评标时将不予考虑。
- 18.3 投标人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，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.4 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。评标委员会决定投标的响应性只根据采购文件本身，而不是寻求外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。
- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六、确定中标

22 确定中标人

- 22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委

员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在政府部门指定的媒体上公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。
- 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
- 24.1.1 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；
- 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。
- 24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

- 25.1 中标人、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。
- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.2 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.3 采购人或采购代理机构对投标人依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.4 质疑

26.4.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标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7个工作日内，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.4.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

26.4.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。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。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.4.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.5 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
2. 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
3. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。
4. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；</p> <p>投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>
2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。
3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网

序号	审查因素	审查内容
		<p>(www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn)；</p> <p>截止时点：评审时间前采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入严重失信主体名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。（本项不需提供证明文件，以采购人或采购代理机构网上查询结果为准）</p>
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。
5	其他特定资格要求	详见第一章《投标邀请》
6	招标文件、法律、行政法规规定的其他条件	招标文件、法律、行政法规规定的其他条件
<p>备注：投标人须提供或实质满足本表所列资格审查要求，如未提供将不得进入评标环节。通过资格审查标注为√；未通过资格审查标注为×。</p>		

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	投标书	按招标文件提供，且承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的
2	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
3	开标一览表	按招标文件要求提供；
4	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的采购包预算金额或者采购包最高限价；
5	投标分项报价表	按招标文件要求提供；
6	合同条款偏离表	按招标文件要求提供；
7	采购需求偏离表	按招标文件要求提供；
8	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
9	其他无效情形	投标人、投标文件存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。 (无效情形举例如投标完整性：将一个采购包中的内容拆分投标；报价唯一性：投标文件出现可选择性或可调整的报价，投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品含进口产品等或招标文件另有规定的无效情形)；

备注：标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；（根据投标邀请内容涉及到的实质性格式，投标人须提供或实质满足本表所列符合性证明文

序号	审查因素	审查内容
		件，如未提供将作无效投标处理。通过符合性审查标注为√；未通过符合性审查标注为×。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 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，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为无效投标处理。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其投标无效。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：_____

无，按下列 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准（未单独递交的以投标文件纸质版正本为准）；

2.4.3 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；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情

形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 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。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

- 3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

- 综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

- 最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的

投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标人无效。

■随机抽取

其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_____。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个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。

随机抽取

■其他方式，具体要求：评审得分相同的，以投标报价低的为中标人；评审得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人；若投标报价、技术部分均相同的，由评标委员会随机抽取

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。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排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候

选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。</p> <p>此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。</p>	30
2	同类产品销售业绩	<p>提供投标人 2020-2023 年在中国市场同类产品销售业绩，每提供一个合格的项目业绩得 1 分，最高得 5 分。未提供合同复印件的不得分。</p> <p>注：需附合同关键页复印件，复印件内容需体现合同名称、签订双方名称、签订时间、主要标的名称以及双方盖章页。</p>	5
3	技术参数	<p>根据投标人针对招标文件采购需求三、技术要求“（二）主要技术性能要求”的逐一应答情况进行打分。</p> <p>有 1 项#号条款负偏离扣 0.3 分，条款总计 125 项；累计扣完为止。</p>	37.5
4	技术水平、性能和适用性	<p>根据投标人按照招标文件采购需求三、技术要求“（一）建设要求”提供的技术水平、性能和适用性概述进行打分，方案需包含但不限于：①桌面终端管理系统、②外网堡垒机扩容、③医院装修改造区域网络设备、④虚拟化灾备存储扩容、⑤核心业务灾备存储扩容、⑥数字签名扩展及升级、⑦移动设备安全管理系统。</p> <p>方案内容详细，专门针对本项目，符合采购需求和实际情况视为符合；方案内容属于通用类，非专门针对本项目，部分符合实际情况视为部分符合；方案内容复制粘贴采购需求，非专门针对本项目，不符合实际情况或未提供视为不符合。以上每一项符合得 1 分，部分符合得 0.5 分，不符合不得分，此项最高 7 分。</p>	7
5	项目管理方案	<p>根据投标人按照招标文件采购需求四、项目管理要求第 1~3 项要求提供的相应方案进行打分，方案需包含但不限于：①项目人员配置方案、②未经采购人书面同意不得进行人员变更的承诺、③文档资料管理方案、④工作总结及记录方案、⑤项目进度方案、⑥项目系统集成实施的进度计划及控制方案、⑦项目质量管理体系方案。</p> <p>方案内容详细，专门针对本项目，符合采购需求和实际情况视为符合；方案内容属于通用类，非专门针对本项目，部分符合实际情况视为部分符合；方</p>	7

		案内容复制粘贴采购需求，非专门针对本项目，不符合实际情况或未提供视为不符合。以上每一项符合得 1 分，部分符合得 0.5 分，不符合不得分，此项最高 7 分。	
6	售后服务承诺	<p>根据投标人按照招标文件采购需求四、项目管理要求“4. 售后服务要求”提供的相应方案进行打分，方案需包含但不限于：①售后服务体系及本地技术服务方案、②整体服务方案及响应时效、③现场服务次数及方案、④根据故障事件的性质和影响支付违约金的承诺、⑤保外服务方案。</p> <p>方案内容详细，专门针对本项目，符合采购需求和实际情况视为符合；方案内容属于通用类，非专门针对本项目，部分符合实际情况视为部分符合；方案内容复制粘贴采购需求，非专门针对本项目，不符合实际情况或未提供视为不符合。以上每一项符合得 1 分，部分符合得 0.5 分，不符合不得分，此项最高 5 分。</p> <p>注：本项为对除质保期外的内容进行打分。</p>	5
7	质保期	完全响应招标文件采购需求四、项目管理要求“4.3 售后服务要求”要求得满分。不满足招标文件要求不得分。	2.5
8	培训方案	<p>根据投标人按照招标文件采购需求四、项目管理要求“5. 培训要求”提供的相应方案进行打分，方案需包含但不限于：①整体培训方案及计划、②培训内容、③培训对象及成果等。</p> <p>方案内容详细，专门针对本项目，符合采购需求和实际情况视为符合；方案内容属于通用类，非专门针对本项目，部分符合实际情况视为部分符合；方案内容复制粘贴采购需求，非专门针对本项目，不符合实际情况或未提供视为不符合。以上每一项符合得 2 分，部分符合得 1 分，不符合不得分，此项最高 6 分。</p>	6
合计		100	

备注：政策性加分条款如下：

- 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。投标产品如为节能产品政府采购清单中的产品，投标人的综合得分加1分。
- 根据《环境标志产品政府采购实施意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。投标产品如为环保清单中的产品，投标人的综合得分加1分。
- 对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，

在总得分基础上加 1 分。

第五章 采购需求

(采购需求如与拟签订的合同文本有矛盾, 均以采购需求为准。)

一、采购标的

1. 需求一览表

包号	标的名称	数量	是否接受进口产品投标
01	桌面终端管理系统	1 套	详见投标邀请
	外网堡垒机扩容	100 点	
	医院装修改造区域网络设备	1 套	
	虚拟化灾备存储扩容	1 套	
	核心业务灾备存储扩容	1 套	
	数字签名扩展及升级	1 套	
	移动设备安全管理系统	1 套	

2. 项目背景/项目概述 (如有)

2023年9月7日医管中心召开“市属医院自助机系统安全隐患排查”部署会——北京某医院全院自助系统故障。

2023年10月17日医管中心召开全市市属医院“医院信息系统故障”分析通报会——北京某医院全院HIS系统故障。

2023年12月28日, 医管中心召开全市大会, 通报某医院故障。

医管中心要求: 各医院严格梳理机房、网络、服务器等各风险点, 保障信息系统安全, 规避患者隐私数据泄露。

二、商务要求

1. 交货期和交货地点

1.1 交货期: 采购人通知后30日内交货

1.2 交货地点: 采购人指定地点

2. 同类项目业绩要求: 详见招标文件第四章“二、评标标准”

三、技术要求

以下技术指标及要求中如出现设备或产品品牌或指向某个品牌，仅作为参考该设备或产品所需达到的具体技术性能要求，不作为该设备或产品的品牌要求。

注：下列标的中“★”技术条款为不可负偏离项，如有任何实质性负偏离需明确，将做无效投标处理（若★号技术条款没有具体证明材料要求的，则以投标人在《采购需求偏离表》中响应内容为准）。“#”技术条款及其它一般技术条款仅为评审打分项，不作为无效投标条款。

（一）建设要求

1.桌面终端管理系统

云终端分为实体服务器和云终端工作站组成，能够统一管理，分钟级系统性运维，统一安全管理策略和管控，实现了数据访问的高安全性。

要求云终端工作站只有显示器大小，节约办公桌面空间。

兼容临床、医技、门诊科室软件系统，兼容目前在用的相关外设。

终端配置：不低于 I5CPU/16G/256G 固态、23.8 寸显示器，采购云终端工作站 100 台。

2 外网堡垒机扩容

加强我院信息系统及服务器运维安全管理，满足公安部要求的运维记录 180 天留存的规定，实现对运维人员操作服务器过程的追溯。

目前我院外网服务器已有 144 台（不含 web 系统），每年不固定新增约 20 台，采购 100 点授权，满足三年增量需求。

3.医院装修改造区域网络设备

实现改造区域无线网络设备更新，提升医生上网服务、医生移动电子签名、患者上网服务的无线接入能力。

实现改造区域有线网络设备更新，增加网络稳定。

实现外科楼、内科楼、科研楼汇聚层外网设备双机部署，提高设备冗余能力，增加网络稳定性。

4.虚拟化灾备存储扩容

用于备份虚拟化平台上的虚拟机，确保医院信息系统数据的安全性与可靠性，在灾难发生时拥有可靠的恢复能力。

每年预计增加 50T 的使用容量，扩容有效总容量不低于 190TB，满足未来至少 3 年内的备份数据增长量，存储总量上控制在系统预警值 70% 以下，满足备份任务正常的多副本数量需求。

5.核心业务灾备存储扩容

用于实现 HIS、EMR 等核心业务灾备，在灾难发生时实现数据零丢失、业务快速应急接管，保障业务不中断，保障业务连续性。

随着北院区业务开通，预估每年增加 10TB 容量，扩容有效总容量不低于 40TB。

6.数字签名扩展及升级

实现全院无纸化的目标，同时符合国家法律法规及卫生行业相关政策要求，并保障我院信息安全，依据《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国电子签名法》、《中华人民共和国密码法》、《电子病历应用管理规范（试行）》、《医疗卫生机构网络安全管理办法》及相关标准规范要求，采用电子签名相关技术，为医院升级标准的电子认证应用支撑服务，提供医院可信时间戳应用建设方案、可信电子签章应用方案，实现电子认证与医院业务系统的整合，为医院营造安全、和谐、高效的信息化医疗环境。

7.移动设备安全管理系统

提供移动设备管理、移动应用管理、移动内容管理、安全合规管理；

提供系统的运维和售后支持服务，以确保系统的稳定性和长期可用性；

系统界面应简洁明了，操作方便，并提供必要的培训和技术支持；

对 PDA 和平板设备配置不同程度的功能限制，不限于禁止截屏、禁止安装外部来源应用等。针对用户/设备/群组设置 Wi-Fi 黑白名单，防止连接不安全的无线网络；

系统应具备良好的兼容性，能够与现有医院相关系统进行数据交互，具备一定的扩展性，以满足未来的需求变化。

依据现有的科室 PDA 和平板数量和未来增长需求，管理不低于 300 个移动终端。

（二）主要技术性能要求

1. 桌面终端管理系统

云终端分为实体工作站和云终端组成，能够统一管理，节省工作站恢复系统时间。

（1）云工作站：1台

序号	指标项	参数要求
#1	硬件要求	配备 1U 机架，实配 ≥ 1 颗 C86 架构处理器，每颗 CPU ≥ 8 核心 16 线程，主频 ≥ 2.8 Ghz；内存插槽 ≥ 4 个，内存容量 ≥ 32 G；固态硬盘容量 ≥ 480 G，M. 2 SSD 容量 ≥ 240 G； ≥ 2 块 3.5 寸 4TB 7200 转 SATA III 硬盘；千兆网口 ≥ 4 个。设备出厂内置安装云计算平台软件和云桌面管理平台软件。

云计算平台要求		
#2	产品架构	采用超融合基础架构，在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块。所有功能模块需要通过一个厂家的一套软件实现超融合部署，不可以使用多套软件或产品叠加实现。
3		管理平台采用 B/S (Browser/Server) 架构，支持中文图形化操作界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作。
4	主机节点	软件平台支持添加、移除主机节点，支持添加主机节点数 ≥ 44 个。
5	计算集群	为提供强大的横向扩展能力，需支持在集群中添加、移除主机节点。
6		支持将工作站主机节点添加为计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑。
7	存储集群	为提供更高的得盘率及更优的访问速度，需采用分布式存储架构，可以将工作站集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间；具备在线横向扩展能力，任一节点故障，都不会影响数据的正常访问。
#8		支持按需创建多个存储池，支持配置每个存储池所需使用的冗余策略，每个存储池的容量盘可从工作站集群中任意几个节点中的一块或多块磁盘中选择，要求提供实际界面截图并加盖制造商公章。
#9		存储池可以设置的冗余策略至少包括：单副本、2 副本、3 副本、纠删码等冗余策略，纠删码可以按照 2 数据 1 校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率 $\geq 66\%$ ，要求提供实际界面截图并加盖制造商公章。
#10		为保证云桌面的使用体验，要求三节点集群模式下 4KB 块大小全随机 100% 读 IOPS > 170 万。提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方权威机构检验报告证明关于性能测试报告并加盖制造商公章。
#11		为保证硬盘故障后，数据可以快速重构，要求所投产品在分布式存储的方案下，1T 数据重构时间 ≤ 15 分钟，需提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方权威机构检验报告证明数据重构的性能测试报告并加盖制造商公章。
12		在硬盘故障维修等需要交出硬盘的场景，为避免用户数据外泄，要求分布式存储采用块虚拟化技术。
13	高可靠集群	要求满足工作站高可靠。当工作站数量为 3 台时，支持任意 1 台工作站故障，可自动恢复并继续提供服务；当工作站数量为 7 台时，支持任意 3 台工作站故障，可自动恢复并继续提供服务。
#14	其他要求	自主知识产权产品，需提供软件著作权证书复印件并加盖制造商公章。
云桌面管理平台		
#15	产品架构	云桌面控制平台软件，采用 B/S (Browser/Server) 架构，提供云桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能模块。

#16	云桌面管理	支持以下三种类型云桌面：1、关闭云桌面后用户的个性化配置与数据不会丢失；2、每次关闭云桌面后自动还原系统盘到初始状态；3、用户桌面统一升级安装应用软件，但用户的个性数据不受影响。提供产品功能界面截图并加盖制造商公章。
#17		可以根据用户名、云桌面IP、云桌面名称等信息分页查询云桌面信息。提供产品功能界面截图并加盖制造商公章。
18		支持采用远程方式对云桌面进行远程协助。远程协助基于WEB页面，无需额外安装客户端并加盖制造商公章。
19		支持用户桌面个性化数据(包括应用程序配置文件、注册表、系统的修改和配置等用户个性化文件)重向至定个人磁盘中，管理员在统一更新、升级镜像后不会影响个人数据。
#20		为满足在桌面故障后能在3分钟内快速恢复桌面环境，并确保原C盘(系统盘)文件不被删除，便于用户恢复数据。支持在桌面还原后，保留历史系统盘的能力。能够在还原桌面后，自动将故障系统盘作为数据盘挂载到新桌面内，便于用户拷贝数据。提供产品功能界面截图并加盖制造商公章。
#21	镜像管理	支持通过上传操作系统ISO文件、QCOW2格式文件来制作生成镜像。提供产品功能界面截图并加盖制造商公章。
22		支持胖终端(TCI/IDV)镜像静默下载功能，镜像下载过程中可中断下载，进入桌面，无需等待镜像下载完毕后才能启动桌面，以免对使用者使用终端造成影响。
#23	终端管理	支持管理X86架构的胖终端，提供胖终端统一管理操作界面截图并加盖制造商公章。
#24		支持配置终端无线白名单，确保终端无法接入非法WI-FI SSID，提供无线白名单功能操作界面截图并加盖制造商公章。
#25		支持定时及远程开启IDV/TCI终端，使用WOL和WOW两种技术可以同时实现局域网和跨三层网络的终端开机。通过远程开机功能可以使针对终端本地的配置快速生效，同时也可根据岗位需求设置定时任务使得终端在使用者到岗前即完成启动，提升使用体验。提供产品功能界面截图并加盖制造商公章。
#26	策略管理	支持云桌面种类策略配置，包含VDI、IDV、TCI三种类型。提供产品功能界面截图并加盖制造商公章。
27		支持定义主题策略，支持自定义终端登录背景、管理界面LOGO等内容。提供产品功能界面截图并加盖制造商公章。
#28	应用管理	支持通过推送安装包、应用磁盘的方式，为桌面提供应用管理能力。同时推送安装包、应用磁盘的能力需包含VDI、IDV、TCI三种类型，提供产品功能界面截图并加盖制造商公章。
29	系统运维	支持管理员分级分权，通过精细化为管理员配置功能权限，提升桌面运维的安全性。支持配置管理员角色，包括但不限于超级管理员，审计管理员、安全管理员及系统管理员、自定义角色等。
#30		支持精细化配置功能权限，功能权限颗粒度细化到页面的具体功能。提供产品功能界面截图并加盖制造商公章。
#31	桌面小助手	提供物理PC桌面管理工具，可安装在PC或虚拟机环境中。管理工具可显示基本硬件信息，支持用户端可以主动报障功能，并高亮显示报障信息。提供产品功能界面截图并加盖制造商公章。

#32	云盘功能	集成云盘功能：1、在用户登录云桌面时自动登录云盘；2、支持自动或手动创建用户群组，群成员可在组内分享文件；3、为实现分级管理，管理员可设置不同权限的管理员角色；4、可通过配置支持通过互联网访问内网云盘数据（非 VPN）；5、提供文件收集功能，用户可以发起文件收集任务，收集任务可以设置截止时间和催收时间；6、支持在异地电脑上安装云盘客户端，网络可达条件下，实现和云桌面同步获取云盘数据。以上功能提供官网链接和截图证明并加盖制造商公章。
-----	------	---

云工作站硬件要求

#33	可靠性要求	为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF） ≥ 200000 小时，针对此功能提供第三方权威测试报告复印件，测试报告需具备 CNAS 或 CMA 标识，并提供官方查询链接和截图并加盖制造商公章。
#34	辐射要求	为防止人体遭受辐射，要求所投产品在 30MHz~1GHz 和 1GHz~6GHz 频率范围内的辐射骚扰符合国家 GB/T 9254 的相关标准且测试结果为在生活环境中使用不会造成辐射以及无线电干扰，针对此功能提供第三方权威测试报告复印件，其中测试报告需具备 CNAS 或 CMA 标识，并提供官方查询链接和截图并加盖制造商公章。

（2）云终端：100台

序号	指标项	参数要求
1	硬件规格	为保证云桌面软件系统的兼容效果和稳定运行，所有终端均需采用 x86 架构，且为国内自主品牌。
#2		实配 ≥ 1 颗 CPU 性能不低于 Intel 第十二代 i5 六核十二线程处理器（处理器主频 ≥ 2.5 GHz，睿频 ≥ 4.4 GHz），内存容量 ≥ 8 GB，显卡性能不低于 Intel UHD 730，本地存储 ≥ 512 GB SSD。设备出厂内置 IDV 虚拟化操作系统；含 1 个 IDV 终端授权，按终端数授权。
#3		为节约桌面空间，终端主体尺寸 ≤ 200 mm（宽） $\times 200$ mm（深） $\times 44.4$ mm（高），提供官网链接和截图并加盖制造商公章。
#4		USB 接口数量 ≥ 9 个（其中 USB 3.0 接口 ≥ 4 个，USB 2.0 接口 ≥ 4 个，TYPE-C 接口 ≥ 1 个），千兆网口 ≥ 1 个，VGA 接口 ≥ 1 个，HDMI 接口 ≥ 1 个，DP 接口 ≥ 1 个，音频输入输出接口 ≥ 1 个，支持 4 段式耳机音频输入及输出。提供官网链接和截图并加盖制造商公章。
#5		内存槽位 ≥ 2 个，M.2 SSD 槽位 ≥ 2 个，2.5 英寸硬盘位 ≥ 1 个，提供产品图片证明并加盖制造商公章。
6		TCI 模式下支持三屏扩展显示，三屏异显（扩展屏）、三屏同显（复制屏）；IDV 模式下支持三屏同显（复制屏），双屏异显（扩展屏）
#7	系统兼容性	采用智能桌面虚拟化架构，支持 WIN 7、WIN 10、UOS、KOS 等操作系统。

#8	可靠性要求	为保障所投设备质量优异、可靠性高,要求所投设备平均故障间隔时间(MTBF)≥30万小时。针对此功能提供第三方测试机构出具的测试报告和证书复印件并加盖制造商公章,并提供证书官方查询链接和截图并加盖制造商公章,其中测试报告需具备CNAS或CMA标识。
#9		为防止人体触电,要求所投终端产品满足抗电强度要求:(1)电源初级与地之间施加AC1500V产品无击穿现象;(2)电源初级与次级之间施加AC3000V产品无击穿现象;(3)电源初级与机壳之间施加AC3000V产品无击穿现象。针对此功能需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件并加盖制造商公章,要求证书具有CMA或CNAS认证。
#10		夏季为雷雨季,常因雷电影响而导致设备损坏,为防止类似情况出现,要求对所投设备施加电源端口试验电压4KV后,设备不出现故障。并针对此功能需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件并加盖制造商公章,要求证书具有CMA或CNAS认证。
#11		所投设备质量优异,可适应宽泛的环境温度变化范围,经过-10℃~50℃的环境考验,依旧可以正常使用。针对以上要求需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件并加盖原厂公章,证书需具备CNAS或CMA标志。
#12		夏季多高温炎热多雨季节,常常会出现潮热环境,为防止类似天气对设备造成损害,要求所投设备在温度≤50℃、湿度≤95%RH的潮热环境下不会受损。针对以上要求需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件并加盖原厂公章,证书需具备CNAS或CMA标志。
#13		所投设备质量优异,具备一定的抗震能力,可保证设备在运输或使用过程中不易受损。针对以上要求需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件并加盖原厂公章,证书需具备CNAS或CMA标志。
#14		在气候干燥的地区,拔插外设或者接触设备接口金属部分容易产生静电现象,为防止静电对设备造成损害,要求所投设备所有的外设接口要满足GB/T 17626.2-2018《电磁兼容 实验和测量技术 静电放电抗扰度试验》静电放电抗扰度:接触放电6kV;空气放电15kV,达到性能判据A的要求。针对以上要求需提供第三方权威测试证书的复印件并加盖制造商公章,证书需具备CNAS或CMA标志。
15	显示器	WLED尺寸≥23.8英寸,分辨率≥1920×1080,刷新率≥75Hz(HDMI),VGA接口≥1个,HDMI接口≥1个
16		为保障使用时的动态清晰度、色彩还原准确、可视角度等方面体验,需采用IPS屏,窄边框设计,水平及垂直可视角度≥178°,亮度≥250cd/m²,对比度≥1,000:1,原生8bit色深
17	键鼠	有线键鼠套装,内含有线键盘、鼠标、带有品牌logo的鼠标垫
#18	兼容性	要求云工作站、胖终端、显示器、键盘鼠标同一品牌,保证平台联动时的兼容性和可靠性,提供原厂证明并加盖制造商公章。

(3) 售后服务

技术指标	指标要求
------	------

#售后服务	<p>1、维保期内技术支持</p> <p>1) 质保期内, 对提交的软、硬件设备产品提供 5 年的免费维护和技术支持、系统升级更新等售后服务。</p> <p>2) 在质保期内, 对于系统故障应立即响应。质保期内所有服务是 7*24 小时中文服务, 系统出现故障时, 在 30 分钟内对用户所提出的维修需求做出响应, 全国地区 2 小时内原厂工程师上门服务。</p> <p>3) 原厂远程技术支持: 通过电话、传真、电子邮件方式接受、回答、解决用户技术问题; 并协助用户跟踪、督促后台问题解决的进度。</p> <p>4) 巡检服务: 按季度对所采购的软、硬件设备进行专业维护、巡检和健康检查服务, 对设备运行状态进行检查, 对设备日志、参数、性能进行分析、评估, 通过检查、分析数据, 排查隐患, 提供建议方案等。</p> <p>5) 重大节日保障、重要应急事件, 工程师到场支持, 可以按照要求派遣原厂人员保障重大系统维护应急演练等事件的人员保障。时效性: 30 分钟响应 4 小时上门服务。</p> <p>2、响应时间</p> <p>提供 7*24*365 服务响应。</p>
-------	---

2. 外网堡垒机扩容

按照公安部信息系统安全等级保护要求, 所有运维日志应保留至少 180 天, 实现对全量服务器同质化管理;

实现对服务器运维日志的录像存储、回放, 对不同运维人员访问权限划分, 对高危操作设置阻断策略, 对文件上传、下载、剪切板等精准管控, 避免运维人员误操作或者恶意操作导致服务器宕机或数据安全威胁, 满足我院服务器安全访问要求。

(1) 外网堡垒机: 100 授权点

指标项	指标子项	指标要求
身份认证	#授权	可管理设备数量 ≥ 100 个, 运维用户无限制;
	#多因子认证	支持多因子认证, 方式包括手机令牌、手机短信、动态令牌、国密 USBKey、指纹识别等多因子认证方式 (需提供相关截图证明)
	与第三方认证对接	支持 RADIUS、AD 域、LDAP、OIDC、CAS 等认证类型
资源管理	#认证方式灵活组合	支持认证方式组合使用, 例如使用 AD 域+手机短信、Radius 认证+手机令牌等多种组合方式登录, 支持按用户访问的源 IP 地址进行不同的认证方式, 例如内网可直接密码登录, 外网 VPN 拨号接入需要使用双因子 (需提供相关截图证明)
	支持的协议	支持的运维协议包含 SSH、RDP、VNC、Telnet、FTP、SCP、SFTP、DB2、MySQL、Oracle、SQL Server、PostgreSQL、Rlogin、DM、Redis 等
	访问控制	支持同时以用户、用户组、账户、账户组为核心要素, 来设置多对多的资源访问授权, 用户组和账户组内的新增成员可自动继承授权关系

策略管理	#细粒度权限控制	可根据部门、用户、用户组、资源账户、账户组、双人授权、动态令牌、有效期、文件管理控制、文件传输控制（上传、下载）、上行剪切板、下行剪切板、水印、OCR 识别、磁盘映射、RDP 剪切板控制、键盘审计控制、时间限制（允许登陆、禁止登陆）、IP 限制（黑白名单）为条件，细粒度地进行访问控制（需提供相关截图证明）
	#数据库控制	支持对数据库协议访问操作进行控制，可基于库、表、命令实现对数据库操作的细粒度访问控制，执行动作包括但不限于断开连接、拒绝执行、动态授权、允许执行（需提供相关截图证明）
资源账户改密	账户关联改密	支持关联 IP 与账户名相同，但是协议不同的资源账户，关联后，任一资源账户密码改变，其余资源账户密码均同步改变
	密码分段外发	改密完成之后，通过邮件将密码发送给指定的管理员，需要指定 2 个管理员，管理员 A 收到前半段密码，管理员 B 收到后半段密码
资源运维	#H5 运维	不限操作系统类型，无需安装任何客户端插件，使用浏览器通过 H5 方式即可直接运维 SSH、RDP、Telnet、VNC、Rlogin、SFTP 资源（需提供相关截图证明）
	#个人网盘	支持以云盘形式在堡垒机上存储常用文件，实现操作端、堡垒机和目标资源三者之间文件共享（支持多文件和文件夹下载，文件展示最近修改时间和权限）（需提供相关截图证明）
自动运维	账户同步	支持从 Linux 服务器推送和拉取账户，实现堡垒机与资源服务器的账户同步
系统管理	密码强度	支持密码强度校验功能，支持设置固定密码强度或自定义密码强度，可以设置 8 到 32 位密码长度，支持密码相同校验且设定次数，支持密码修改周期设定
	资源统计	支持在系统桌面查看活动用户、待审批工单、新增会话、登录次数统计折线图、运维次数统计折线图、以饼图方式查看主机类型占比统计、应用类型占比统计等信息
售后服务	#售后服务	质保期内提供 7*24*365 服务响应，系统出现故障时，在 30 分钟内对用户所提出的维修需求做出响应，全国地区 2 小时内原厂工程师上门服务。

3. 医院装修改造区域网络设备

实现改造区域无线网络设备更新、无线网全覆盖，提高无线接入能力，部分无线终端设备可以实现利旧使用在其他非重点区域；

提高无线网络服务能力，包含医生上网服务、医生移动电子签名、患者上网服务等；

实现改造区域有线网络设备更新；

实现外科楼、内科楼、科研楼汇聚层外网设备双机部署，提高设备冗余能力，增加网络稳定性；

(1) 外网汇聚交换机类型一 数量：1 台

技术指标	参数要求
交换容量	#交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$
包转发率	#包转发率 $\geq 1620\text{Mpps}$
电源数量	#为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源，提供官网截图或产品样本或第三方测试报告等证明材料
硬件要求	#支持 ≥ 48 个万兆 SFP+光接口， ≥ 6 个 40/100GE 光接口 支持可插拔风扇框，风扇框个数 ≥ 4
二层	支持 MAC 地址 $\geq 380\text{K}$ 支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN
三层	支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6 支持 IPv4 路由表 $\geq 256\text{K}$ 支持 IPv6 路由表 $\geq 80\text{K}$
VxLAN	支持 VxLAN 功能，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN 的自动化部署
QoS	支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法
可靠性	支持 G.8032 标准环网协议，故障倒换收敛时间小于 50 毫秒
管理维护	支持 Telemetry 技术
实配	万兆 SFP+接口 ≥ 48 个，40/100 GE 光接口 ≥ 6 个；600W 交流电源 ≥ 2 块，万兆多模光模块 ≥ 2 个，40G 高速线缆 ≥ 2 根

(2) 外网汇聚交换机类型二 数量：1 台

技术指标	参数要求
交换容量	#交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$
包转发率	#包转发率 $\geq 1620\text{Mpps}$
电源数量	#为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源，提供官网截图或产品样本或第三方测试报告等证明材料
硬件要求	#支持 ≥ 48 个万兆 SFP+光接口， ≥ 6 个 40G 光接口 支持可插拔风扇框，风扇框个数 ≥ 4
二层	支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN
三层	支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6 支持 IPv4 路由表 $\geq 64\text{K}$ 支持 IPv6 路由表 $\geq 32\text{K}$

VxLAN	支持 VxLAN 功能, 支持 BGP EVPN, 支持分布式 Anycast 网关, 支持 VxLAN 的自动化部署
QoS	支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法
可靠性	支持 G.8032 标准环网协议, 故障倒换收敛时间小于 50 毫秒
管理维护	支持 Telemetry 技术
实配	万兆 SFP+ 接口 ≥ 48 个, 40G 光接口 ≥ 6 个; 600W 交流电源 ≥ 2 块, 万兆多模光模块 ≥ 2 个, 40G 高速线缆 ≥ 2 根

(3) 外网汇聚交换机类型三 数量: 1 台

技术指标	参数要求
交换容量	#交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$
包转发率	#包转发率 $\geq 1620\text{Mpps}$
电源数量	#为了提高设备可靠性, 支持模块化可插拔双电源, 提供官网截图或产品样本或第三方测试报告等证明材料
硬件要求	#支持 ≥ 48 个万兆 SFP+光接口, ≥ 6 个 40G 光接口 支持可插拔风扇框, 风扇框个数 ≥ 4
二层	支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN
三层	支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6 支持 IPv4 路由表 $\geq 64\text{K}$ 支持 IPv6 路由表 $\geq 32\text{K}$
VxLAN	支持 VxLAN 功能, 支持 BGP EVPN, 支持分布式 Anycast 网关, 支持 VxLAN 的自动化部署
QoS	支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法
可靠性	支持 G.8032 标准环网协议, 故障倒换收敛时间小于 50 毫秒
管理维护	支持 Telemetry 技术
实配	万兆 SFP+ 接口 ≥ 48 个, 40G 光接口 ≥ 6 个; 600W 交流电源 ≥ 2 块, 万兆多模光模块 ≥ 2 个, 40G 高速线缆 ≥ 2 根

(4) 48 口接入交换机 数量: 12 台

技术指标	参数要求
交换容量	#交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$
包转发率	#包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$
硬件要求	# ≥ 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+ #CPU 和 LSW 要求国产化, 提供官网截图或产品样本或第三方测试报告等证明材料 深度 $\leq 240\text{mm}$
二层	支持 MAC 地址 $\geq 32\text{K}$ 支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN

三层	支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3
	支持 IPv4 路由表 $\geq 4K$
	支持 IPv6 路由表 $\geq 1K$
QoS	支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法
可靠性	支持 G.8032 标准环网协议，故障倒换收敛时间小于 50 毫秒
管理维护	支持 Telemetry 技术
实配	≥ 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，万兆 SFP+光口 ≥ 4 个，万兆多模光模块 ≥ 2 个，10G 高速电缆 ≥ 1 根

(5) POE 交换机 数量: 2 台

技术指标	参数要求
交换容量	#交换容量 $\geq 672Gbps$
包转发率	#包转发率 $\geq 170Mpps$
硬件要求	# ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，支持 POE+ 功能
	#CPU 和 LSW 要求国产化，提供官网截图或产品样本或第三方测试报告等证明材料
二层	支持 MAC 地址 $\geq 32K$
	支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN
三层	支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3
	支持 IPv4 路由表 $\geq 4K$
	支持 IPv6 路由表 $\geq 1K$
QoS	支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法
可靠性	支持 G.8032 标准环网协议，故障倒换收敛时间小于 50 毫秒
管理维护	支持 Telemetry 技术
实配	≥ 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，万兆 SFP+光口 ≥ 4 个，万兆多模光模块 ≥ 2 个，10G 高速电缆 ≥ 1 根

(6) 无线网 AP 类型一 数量: 3 台

技术指标	参数要求
硬件架构	AP 可以通过网线下挂射频模块，实现每房间独享射频，每房间可独立设置频道和功率，而不影响其它房间
	AP 下挂射频模块接口数 ≥ 24 个，可以通过交换机扩展接入的射频模块数，最大支持接入射频模块数 ≥ 48 个
管理模式	#支持胖 AP 模式，不需要部署 AC，可以中心 AP 上直接配置，由中心 AP 管理连接的远端射频模块，提供官网截图或产品样本或第三方测试报告等证明材料
用户管理	#整个 AP 支持最大接入用户数 ≥ 4096 个
接口	支持 4 个 10G 上行光接口
	#支持千兆下行电口 ≥ 24 个，满足 802.3af/at 标准，单端口支持 30W POE 供电，提供官网截图或产品样本或第三方测试报告等证明材料

	支持 USB 口，可用于传输配置文件和升级文件等
功能特性	支持 MAC 认证、Portal 认证、802.1X 认证、WAPI 认证、PSK 认证模式，并可支持 MAC + Portal 混合认证，胖 AP 模式支持内置微信认证
	支持 AP 本地转发模式下的应用识别，能识别语音和视频业务流，帮助实现精细化 QoS 管理
	基于 802.11k 和 802.11v 协议的智能漫游技术，使终端接入到信号质量最好的 AP
实配	千兆电口≥24 个，万兆光口≥4 个，万兆多模光模块≥2 个

(7) 无线网 AP 类型二 数量: 72 台

技术指标	参数要求
协议标准	支持 802.11ax 标准
	支持 2.4GHz/5GHz 双频段
安装方式	支持暗盒、挂墙等安装方式
工作模式	支持 AP 零配置上线，由无线控制器下发配置
射频	#总空间流数≥4；整机速率≥1.7Gbps，提供官网截图或产品样本或第三方测试报告等证明材料
接口	#1 个 GE 上行接口
	#4 个 GE 下行接口
	2 个 RJ45 直通口
IOT 扩展	支持物联网扩展，支持扩展 RFID、ZigBee 协议
蓝牙	内置蓝牙
天线	内置智能天线
供电	支持 DC 供电或 802.3at/af 供电

(8) 无线网 AP 类型三 数量: 35 台

技术指标	参数要求
协议标准	支持 802.11ax 标准
	支持 2.4GHz/5GHz 双频段
射频	#总空间流数≥8；整机速率≥6.5Gbps，可支持三射频
接口	#支持≥1 个 2.5G 自适应以太口，≥1 个 GE 口，提供官网截图或产品样本或第三方测试报告等证明材料
天线	内置智能天线
蓝牙	支持内置蓝牙
IOT 扩展	支持物联网扩展，支持扩展 RFID、ZigBee 协议
功能特性	支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC

频谱分析	对婴儿监视器 BabyMonitor、蓝牙设备、数字无绳电话、无线音频发射器、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别。
供电	支持 802.3bt/at 供电

(9) 无线网 AP 类型四 数量: 29 台

技术指标	参数要求
协议标准	支持 802.11ax 标准
	支持 2.4GHz/5GHz 双频段
安装方式	支持暗盒、挂墙等安装方式
工作模式	支持 AP 零配置上线, 由无线控制器下发配置
射频	#总空间流数 ≥ 4 ; 整机速率 $\geq 1.7\text{Gbps}$, 提供官网截图或产品样本或第三方测试报告等证明材料
接口	#1 个 GE 上行接口, 4 个 GE 下行接口
	2 个 RJ45 直通口
蓝牙	内置蓝牙
天线	内置智能天线
供电	支持 DC 供电或 802.3at/af 供电

(10) 无线网 AP license

技术指标	参数要求
实配	实配并兼容当前网络设备的 License, 管理 AP 授权数量 ≥ 64 个

(11) 8 端口万兆 SFP Plus 接口板 2 个

技术指标	参数要求
实配	8 端口万兆 SFP Plus 接口板, 提供 8 个 1G/10Gbps SFP+光口, 适配 S6520X-30HC-HI 设备使用

(12) 售后服务

技术指标	参数要求
#售后服务	<p>1、维保期内技术支持</p> <p>1) 质保期内, 对提交的软、硬件设备产品提供 5 年的免费维护和技术支持、系统升级更新等售后服务。</p> <p>2) 在质保期内, 对于系统故障应立即响应。质保期内所有服务是 7*24 小时中文服务, 系统出现故障时, 在 30 分钟内对用户所提出的维修需求做出响应, 全国地区 2 小时内原厂工程师上门服务。</p> <p>3) 原厂远程技术支持: 通过电话、传真、电子邮件方式接受、回答、解决用户技术问题; 并协助用户跟踪、督促后台问题解决的进度。</p> <p>4) 巡检服务: 按季度对所采购的软、硬件设备进行专业维护、巡检和健康检查服务, 对设备运行状态进行检查, 对设备日志、参数、性能进行分析、评估, 通过检查、分析数据, 排查隐患, 提供建议方案等。</p>

	<p>5) 重大节日保障、重要应急事件，工程师到场支持，可以按照要求派遣原厂人员保障重大系统维护应急演练等事件的人员保障。时效性：30分钟响应 4小时上门服务。</p> <p>2、响应时间</p> <p>提供 7*24*365 服务响应。</p>
--	---

4. 虚拟化灾备存储扩容

实现对虚拟机进行无代理备份，采用分级数据保护策略进行数据的安全备份，分别是副本数据管理和定时数据备份，以应对不同的灾难恢复对 RTO 和 RPO 的要求。

增加灾备管理系统，实现对灾备管理系统的集中管理、综合可视化、统一策略下发、全网设备统一纳管。

备份一体机：2台

名称	重要性	指标项	指标要求	证明材料
备份一体机	#	资质要求	国内外知名品牌，具有自主研发能力，非 OEM，提供软件著作权登记证书，软件产品登记证书。	是
	#		原制造商通过 ISO27001 信息安全管理体系建设认证	是
	★	配置要求	★ 提供 ≥2 台备份一体机设备，配置类型一：机架式 4U36 个 3.5 英寸盘位设备，配置 ≥ 双路 Intel 4210 2.2GHz 10core CPU；配置 ≥128GB 内存，配置 ≥2*960G SSD 盘做系统盘；配置 ≥4 个千兆网络端口和 4 个万兆光口（含光模块）；配置 ≥15 块 12TB 硬盘，配置 ≥ 备份容量 120TB 永久增量备份和重复数据删除代理，提供勒索病毒防护技术。 配置类型二：机架式 4U36 个 3.5 英寸盘位设备，配置 ≥ 双路 Intel 4210 2.2GHz 10core CPU；配置 ≥128GB 内存，配置 ≥2*960G SSD 盘做系统盘；配置 ≥4 个千兆网络端口和 4 个万兆光口（含光模块）；配置 ≥10 块 12TB 硬盘，配置 ≥ 备份容量 70TB 永久增量备份和重复数据删除代理，提供勒索病毒防护技术。 配置一套集中灾备运维管理软件，在不需要任何数据迁移的情况下无缝和原有备份节点集中管理。	是
	#	备份系统架构	系统支持集群式灾备架构，由数据库集群、索引集群、数据集群组成，节点损坏，备份作业可以无缝切换，当故障节点恢复正常，且可提供服务后，自动加入到集群中，Web	是

		请求、存储服务、重复数据删除服务可负载均衡。多个备份节点可共用同一个重删指纹池，共同进行重删计算（提供该功能界面截图并加盖公章）。	
#	备份作业管理	一套备份与恢复系统，同时支持定时备份保护、副本数据管理、持续数据保护、蓝光归档、磁带归档、云备份功能。（提供统一管理保护功能的产品功能截图）。	是
#	系统管理	提供 B/S 管理方式，采用 HTTPS 加密协议进行系统管理。提供技术功能证明并加盖原制造商公章。	是
	操作系统备份	支持 Unix、Windows、Linux 文件系统备份，支持文件聚合备份能力，提高备份效率，支持龙芯和飞腾平台下的数据保护，支持中标麒麟和银河麒麟操作系统下的数据保护。	否
#	数据库备份	支持对 Oracle、DB2、SAP HANA、MySQL、MariaDB、Sybase、PostgreSQL、MongoDB、SQL Server、Exchange Server，支持达梦、Kingbase、GBase、GoldenDB，TDSQL，openGauss，MogDB 主流数据库进行在线备份保护，备份任务配置过程全部图形化向导指引完成，可在图形化界面选择相应数据库，无需编写脚本。	是
	云和虚拟化备份	支持对 VMware、XenServer、华为云、H3C CAS、Oracle VM、青云、阿里云、中兴云、深信服云和浪潮 InCloud 等平台应用的备份，支持单机和集群部署环境。以上平台应用均支持以虚拟机、资源池和整个集群为单位进行备份保护，无需在虚拟机内部安装任何代理软件。	否
#	云原生备份	支持 Kubernetes 的备份，支持以集群、Namespace、Workload 为粒度对云原生应用进行保护，支持快照及挂载恢复（CSI 场景），支持快照管理、策略管理等。（提供功能截图并加盖原制造商公章）	是
#	小文件备份	支持对现有的海量小文件数据备份，支持采用卷备份技术和或者海量小文件聚合备份以提升海量小文件的高效备份，（提供文件聚合备份和卷备份技术功能截图）	是
#	数据归档备份	支持 D2D2T 及 D2T 归档到磁带库，无需在备份系统中再存放一份数据，节省备份存储空间，支持将已备份到磁带中的数据，恢复至目标生产环境。支持数据磁带导入\导出，格式化、翻录、校验、驱动清洗、标签管理等功能。（提供功能截图并加盖公章）	是

	#	副本数据管理	支持对 VMware 、 Oracle 、 MySQL 、 SqlServer 、 Exchange 等应用环境备份数据的快速挂载恢复功能，可在分钟级别时间内对任意数据量大小的副本数据，将其挂载给目标服务器，挂载后的数据可读可写。挂载后的备份数据可用于应急使用、数据测试验证、数据有效性验证、恢复演练等场景。（提供挂载数据访问功能截图并加盖原制造商公章）	是
	★	永久增量备份	★支持永久增量与重复数据删除同时开启，进一步提高备份空间利用率，（提供该功能截图并加盖原制造商公章）。	是
	#	灾难恢复管理	灾难恢复管理能力，覆盖从灾难恢复的策略、资源、应用、验证及清理全流程，可自定义编排灾难恢复流程，提供产品功能界面截图并加盖制造商公章	是
	#	权限管理	支持系统管理员，审计管理员、安全管理员、租户，操作员和巡检员六类角色，通过分权管理，提升备份系统的管理安全性（分别提供六种角色登录后的账户信息界面截图并加盖原制造商公章）。	是
	#	重复数据删除	重复数据删除服务，建立重删指纹池，用于存储重删指纹信息，重删指纹池可跨集群备份系统的节点（提供集群重删架构的技术功能，提供重删数据切片，计算指纹并发及压缩数据并发数功能界面截图并加盖原制造商公章）	是
	#	备份速度	备份系统支持集群架构，数据库进行定时备份平均备份速度不小于 500MB/s，数据库副本数据备份技术速度不低于 300M/S，	是
		备份网络	支持跨内外网备份恢复。支持 IPv4 和 IPv6 环境下的管理、备份和恢复，数据传输支持 Open-SSL 的 TLS 双向认证和加密，认证证书不低于 3072 位。	否
	#	勒索病毒防护	配置备份系统数据勒索病毒防护功能，通过内核级防护实现备份数据的不可变保护（非集成第三方杀毒软件实现），避免病毒篡改、删除存储数据，支持强制数据保留策略。	是
		备份隔离	支持网络隔离技术，区域内的远程复制数据传输正常进行，一旦超出复制窗口期，目的端指定网卡立即下线，数据传输端口停止传输，形成备份系统和容灾系统的物理隔离。避免形成勒索病毒传播链条，始终留有干净数据可恢复。	否
	#	数据一致性校验	支持备份数据一致性校验功能，具备主流校验类型方式，至少包含 MD5 、 CRC32 、 SHA1 、	是

		SM3 校验方式（提供校验方式功能界面截图并加盖制造商公章）	
#	设备数据备份	支持对网络设备、安全设备、服务器、操作系统、中间件、数据库和应用程序日志基于客户端、SNMP、Syslog、JDBC 等协议的备份保护（提供功能截图并加盖公章）	是
#	备份数据加密	支持对备份数据进行加密传输和存储，支持 AES256 和 SM4 两种加密算法，提升传输过程以及存储的安全性（提供支持两种加密算法的功能截图并加盖原制造商公章）。系统支持密钥加密和密钥更新（提供该功能截图并加盖制造商公章），避免密钥外泄引起数据泄露，提供系统和数据安全性。	是
#	日志管理和告警	支持与第三方密标平台集成，实现系统日志记录的验签（提供验签功能界面截图并加盖原制造商公章）	是
#		支持和第三方消息系统无缝集成，支持通过企业微信和钉钉发送告警信息。（提供配置企业微信机器人和钉钉机器人的功能界面截图并加盖原制造商公章）	是
#	备份系统运维管理	备份任务作业窗口的合理性图形化和健康度分析能力，展示备份状态、备份速度、副本数、存储容量，可根据需求，对备份列表的内容做定制化，可以过滤查看指定的备份任务，可定制每日、每周、每月自动发送报告，支持对完备、增备的数据量和耗时趋势，虚拟机备份窗口分布、副本备份明细，虚拟机备份策略、告警、失败、耗时、容量等统计，虚拟机 CPU、内存、流量、磁盘 I/O 监控，备份存储的容量预测等。 支持对备份系统的健康度进行分析检测，备份系统资源监测，灾难恢复能力评估等（提供第三方技术监测报告并加盖原厂公章）	是
#	系统故障定位	对备份系统异常快速定位功能，可以对来源相似的备份告警、内容相似、同一时间段的备份告警进行聚合分析。（提供产品功能界面截图复印件并加盖制造商公章）	是
#	备份网络监控	支持自动发现灾备系统及待备份业务系统网络拓扑，对备份网络节点设备自动分层；支持查看备份网络的链路带宽、速率、丢包、错包等指标信息，同时提供链路数据流量图。（提供产品截图）支持拓扑层级展示，双击进入子网拓扑；拓扑网元对象支持自定义更换图标。提供功能截图并加盖原厂公章。	是
#	集中管理	在不影响原有备份系统正常运行的情况下，和原有灾备系统节点形成集中监控管理架	是

		构, 实现对灾备存储预测, 指标监控等灾备系统资源的统一管理, 提供和原有灾备系统无缝集成的技术证明材料并加盖原厂公章。	
★	质保要求	★提供五年原厂质保服务, 原制造商针对本项目的授权函与服务承诺函。包括 7*24 小时热线电话支持, 7*24 小时网络远程支持, 指定服务专席; 提供专属企业 IM 群支持, 关键事件专家支持, 支持分析报告, 7×24×当日现场故障处理; 提供软件更新权益, 包含软件补丁和小版本授权; 提供软件升级权益, 包含软件大版本升级授权; 专家业务分析优化指导; 每年提供 4 次巡检服务。	是
#	项目验收	为了确保产品满足需求, 投标完成后, 采购方有权利要求中标方进行产品功能测试, 项目验收按照技术指标逐个进行功能验证, 并提供验收报告文档, 灾备系统上线前需配合进行灾难恢复演练。(提供产品功能测试承诺函并加盖公章)	是
	安装部署服务	提供的安装部署服务, 可帮助客户进行灾备系统需求调研与分析、灾备系统建设交付、灾备系统运维培训、灾备系统上线及保障等, 根据客户项目交付需求进行评估。	否
	技术培训服务	提供技术培训服务, 培训需求课程包括《灾备基本概念与知识》、《灾备系统操作与使用》、《业务连续性管理》、《灾难恢复计划》、《应急演练预案》、《灾备管理规则制度》等课程, 培训人员需具备 CBCP 业务连续性认证。	是
#	售后服务	1、产品实施期间, 技术支持 原厂工程师负责安装部署工作及相关技术支持。 2、维保期内技术支持 1)质保期内, 对提交的软、硬件设备产品提供 5 年的免费维护和技术支持、系统升级更新等售后服务。 2) 在质保期内, 对于系统故障应立即响应。质保期内所有服务是 7*24 小时中文服务, 系统出现故障时, 在 30 分钟内对用户所提出的维修需求做出响应, 全国地区 2 小时内原厂工程师上门服务。 3) 原厂远程技术支持: 通过电话、传真、电子邮件方式接受、回答、解决用户技术问题; 并协助用户跟踪、督促后台问题解决的进度。 4) 巡检服务: 按季度对所采购的软、硬件设备进行专业维护、巡检和健康检查服务, 对	

		<p>设备运行状态进行检查，对设备日志、参数、性能进行分析、评估，通过检查、分析数据，排查隐患，提供建议方案等。</p> <p>5) 重大节日保障、重要应急事件，工程师到场支持，可以按照要求派遣原厂人员保障重大系统维护应急演练等事件的人员保障。时效性：30分钟响应 4小时上门服务。</p> <p>3、响应时间 提供 7*24*365 服务响应。</p>	
--	--	---	--

5.核心业务灾备存储扩容

数据零丢失：实现对核心业务系统的连续数据保护，可将数据恢复至任意时间点或 IO

数据副本随时可用：任意时间点的副本均可直接使用，不影响备份任务的正常运行更不会影响生产系统

应急接管：任意风险时，均可在 10 分钟内接管生产业务，保障业务不中断

恢复演练：副本可用来数据验证、灾难恢复演练、测试等

灾备一体机：1 台

序号	指标项	技术要求
1	★配置要求	<p>1、硬件配置：本次配置 1 节点不少于 2U24 盘位机架式灾备一体机，配置 ≥ 2 颗 CPU (12 核心, 2.1GHZ)，配置 ≥ 128GB 内存，配置 ≥ 2 块 1.92TB SSD 企业级硬盘，配置 ≥ 20 块 2.4TB 企业级 10000RPM 2.5 寸 SAS 硬盘，配置 ≥ 2 个 1Gbps iSCSI 主机接口，≥ 2 个 16Gbps FC 主机接口，配置热插拔冗余电源；</p>
2	功能要求	<p>2、要求配置不限制数量的 Window/Linux 的整机实时保护授权许可及接管许可，实时容量许可配置 ≥ 20T；</p> <p>3、要求配置包含系统的一体化容灾保护，支持 RAC 集群环境下的持续数据保护，支持存储故障自动接管；</p> <p>★4、支持基于 X86 架构平台及非 X86 架构平台的持续数据保护，且要求在保护过程中对生产服务器 CPU 影响度 $\leq 1\%$，内存占用 $\leq 20M$；（提供产品截图并盖章）</p> <p>★5、支持 Oracle RAC 环境的持续数据保护和业务接管，支持快速接管最新数据状态和任意一微秒的历史数据副本。</p> <p>★6、灾备平台支持同时保护物理服务器业务、虚拟化平台业务、云平台业务的能力；同时可支持 ≥ 100 个以上生产系统的一体化操作系统 (OS)、数据 (DATA)、应用 (APP) 的容灾</p>

		<p>保护；当被保护的多个生产系统故障时，灾备平台支持无缝快速故障系统的接管；</p> <p>★7、基于数据块级别的连续数据保护机制，具备基于 I/O 的录像功能，任意 I/O 点均可无限次提取查看或启动业务系统，最小数据副本提取时间精度可以达到微秒级，可以通过 I/O 界面识别每一笔交易数据，具备真正的 CDP 数据保护功能；（提供产品截图并盖章）</p> <p>8、支持能够直接查看每一个备份副本所占用的存储空间大小。支持数据副本生命周期管理，针对不同时间段的备份副本可配置不同的保留策略。例如：一周内的副本每天保留 1 个副本，三个月内的副本每周保留 1 个副本。</p> <p>9、支持在不中断或暂停保护任务的同时，对被保护系统的多个历史数据状态副本挂载到本机或者其他主机上使用，并支持对该挂载副本进行读写操作，能够在不影响数据保护正常运行的情况下，用于灾备演练、数据分析和测试等用途。针对生产系统的逻辑故障时，支持同时接管任意时间点的生产系统状态，并可在灾备平台上，同时启动多个接管系统用于选择最佳的接管时间点。</p> <p>10、★支持连续 I/O 录像功能，可以无限次、任意时间点提取数据，可以随时接管/查看正在运行的业务系统，对接管的业务系统进行任何的增、删、改动作均不会影响生产系统和已有备份数据；（提供产品截图并盖章）支持容灾数据副本可随时使用（可读可写），同一备份任务的多个时间点数据副本，可同时提取进行验证/查询比对操作。</p> <p>11、支持自定义数据分析计划，对备份数据提供一致性和完整性校验机制，可针对每个备份任务自定义校验计划</p> <p>12、备份数据初次完成数据同步后，永久增量</p> <p>13、本次提供容灾备份软件基于 Single linux 操作系统存储池采用非 EXT、XFS 等 LINUX 文件格式，无目录挂载结构，彻底杜绝篡改、底层拷贝、病毒感染可能。（提供容灾系统采用非 EXT、XFS 等 LINUX 文件格式，无目录挂载结构截图）</p>
3	服务要求	<p>14、提供至少五年原厂 7X24 软硬件质保、软件使用和升级、产品优化、修复漏洞、安全巡检和技术支持服务，提供原厂工程师实施安装调试服务。演练和测试：一年至少 2 次灾难恢复演练和功能性测试，每月一次的容灾平台可用性巡检并出具原厂报告，评估韧性服务的有效性和可靠性，并不断改进和优化系统的灾备能力。</p> <p>15、投标产品必须严格按照招标方提供的技术参数及性能要求，进行合理的设备配置（技术架构不限），以确保实现本次项目的建设内容效果实现，投标人须提供所投产品满足要求的承诺函（加盖公司公章和法人签字、盖章，格式自拟；内容包括投标产品中标后一周内向采购方提供现场测试，针对本次招标测试项进行逐条测试，任何不满足项均视为虚假应标，自动放弃中标资格，并承担相应法律责任和损失）。主要测试内容包括以下几点：</p>

	<p>测试项一、 系统资源占用情况 产品部署完成并开始同步数据时通过资源管理器观察客户端进程的系统资源占用情况，应满足 CPU 占用率$\leq 1\%$；内存占用率$\leq 20MB$</p> <p>测试项二、 系统数据保护策略 产品支持定时保护策略：最小单位精确到 1 分钟，可排除节假日保护并可对节假日日期进行自定义；支持实时模式，最小单位微秒。</p> <p>测试项三、 任意一微秒的数据找回 模拟随机删除数据后，通过中标产品加载指定某一微秒的副本找回丢失数据，整个过程应≤ 2 分钟；</p> <p>测试项四、 系统故障接管 关闭被保护的节点模拟生产系统故障；通过中标产品接管功能进行最近时间点的操作系统和数据接管；要求与原环境数据一致，系统可正常启动；整个过程应≤ 5 分钟</p>
--	--

6.数字签名扩展及升级

建立医院 HIS、LIS 等信息系统统一的业务应用安全支撑体系，设计合理的、实用的医院可信时间戳应用建设方案，实现可信时间戳与院内现有的电子认证服务及医院信息系统的有机集成结合，有效提升医院 HIS、LIS 等系统的业务信息安全保障水平，构建安全可信的医院医疗业务环境，保证电子病历数据的真实性、完整性、有效性。

实现在患者诊断书上采用合法第三方电子认证机构颁发的数字证书进行数字签名，实现可信单位身份认证、实现电子化操作过程中的责任认定机制。

(1) 时间戳工作站：2 台

序号	功能指标要求
1	提供支持 HTTP 协议的时间戳签发和验证服务，符合 RFC3161 标准
2	内置国家授时中心时间源，权威可靠
3	可配置 IP、网关、端口、连接数、超时时间
4	将服务器配置信息备份到 PC 端，也可以将 PC 端的备份文件恢复到系统，方便出问题时尽快恢复
5	提供对于外部导入时间戳工作站证书的上传、查询、导出等功能
6	可以测试时间戳工作站到其他网络地址的互通状态
7	可以让某个 IP 或者 IP 段端访问服务，而不在白名单内的 IP 或者 IP 段不能访问服务器的服务
序号	非功能指标要求
1	支持双机、负载均衡
2	提供 C、COM 、Java 等主流开发 API
3	时间戳签发性能 ≥ 7000 次/秒 验证性能 ≥ 3000 次/秒
4	时间源模块：可同时支持 4G, BD2, GPS

5	时间同步协议: NTP、SNTP	
6	满足算法标准: SM2、SM3、SM4	
7	满足应用接口: Java、C、COM、WebService	
8	满足应用平台: Windows Server; Linux; AIX; Solaris; Unix	
序号	产品规格要求	
1	设备高度	2U
2	网络接口	2 个千兆网口
序号	产品资质要求	
#1	产品须具备《中国科学院国家授时中心检测证书》，提供证书复印件	
#2	产品制造商须具有该产品完全自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书	
#3	产品符合《信息安全技术 公钥基础设施 时间戳规范 GB/T 20520-2006》、《信息安全技术 通用渗透测试检测条件 JCTJ 005-2016》（6.2.1、6.2.2）中相关条款所述要求，提供证明文件	
#4	产品须具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》，提供证书复印件	
#5	产品支持 RFC8200, 8201, 2474, 4191, 4291, 4443, 4861, 4862, 6980, 7217, 8106 标准协议，且具有良好的一致性和互通性，提供证书复印件	

(2) 证书管理工作站: 1 台

序号	功能指标要求
1	实现证书自动静默更新
2	实现证书应用客户端环境自动更新
3	系统提供网页版证书在线帮助、证书应用环境下载页、更新包导入
4	提供查看系统状态、配置系统 IP/端口、管理员管理、设备管理、日志管理、备份恢复等管理功能

序号	非功能指标要求
1	提供备份恢复功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪后可快速恢复
2	支持日志查看、日志记录下载

序号	产品规格要求
1	设备高度
2	网络接口

序号	产品资质要求
#1	产品制造商须具有该产品完全自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书

(3) 电子签章系统: 1 台

序号	功能指标要求
1	对 PDF 格式的文档进行电子签章，并且在电子文档上显示签章图片；
2	管理签章应用的服务器证书、签章图片、签章展现属性、签章定位、透明度等；
3	对签章业务进行统计与分析，并对系统管理和维护进行日志记录和审计；
4	打开签章后的 PDF 文档时，自动对文档签章进行验证；
5	对签章后的 PDF 文档中的指定签章进行验证。
序号	非功能指标要求
1	支持应用平台 Windows Server; Linux; AIX; Solaris; Unix;
2	提供 Java、COM 等主流开发 API；
3	千兆网络环境下，200K PDF 文档签章不低于 260 次/秒；
4	适用环境：千兆环境，并发用户多。

序号	产品资质要求
#1	产品制造商须具有该产品完全自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书
#2	产品须具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》，提供证书复印件
#3	产品符合《信息安全技术 电子签章产品安全技术要求 GA/T 1106-2013》中第一级、《信息安全技术通用渗透测试检测条件 JCTJ 005-2016》(6.2.1、6.2.2) 中的相应条款所述要求，提供证明文件
#4	产品能够支持不小于 400M 大文档签章，对于 100M、500 页的的 PDF 文档验证签章时间不超过 3 秒，提供第三方检测报告

(4) 设备证书：4 张

序号	功能指标要求
1	标识设备网络身份
2	证书格式标准遵循 x. 509v3 标准
3	支持自定义证书扩展域管理
#4	证书服务厂商须符合《中华人民共和国电子签名法》等法规文件相关要求，具备电子认证服务许可证及入围国家卫健委（原卫生部）电子认证服务接入测试证明文件，提供证明文件
#5	证书服务厂商电子认证服务系统支持国产密码算法，且通过国家密码管理局安全性审查及互联互通测试的相关证明文件，提供国家密码管理局相关证明文件复印件

(5) 单位数字证书：1 张

序号	功能指标要求
1	标识机构、单位用户网络身份
2	证书格式标准遵循 x. 509v3 标准
3	支持存放介质：智能 USBKey

4	支持自定义证书扩展域管理
#5	证书服务厂商须符合《中华人民共和国电子签名法》等法规文件相关要求，具备电子认证服务许可证及入围国家卫健委（原卫生部）电子认证服务接入测试证明文件，提供证明文件
#6	证书服务厂商电子认证服务系统支持国产密码算法，且通过国家密码管理局安全性审查及互联互通测试的相关证明文件，提供国家密码管理局相关证明文件复印件

(6) 电子印章制作费:1 枚

序号	功能指标要求
1	提供个性化印章图片采样、制作服务。(按印章个数)

(7) 售后服务

指标项	功能指标要求
#售后服务	<p>1、产品实施期间，技术支持 原厂工程师负责安装部署工作及相关技术支持。</p> <p>2、维保期内技术支持</p> <p>1)质保期内，对提交的软、硬件设备产品提供 3 年的免费维护和技术支持、系统升级更新等售后服务。</p> <p>2) 在质保期内，对于系统故障应立即响应。质保期内所有服务是 7*24 小时中文服务，系统出现故障时，在 30 分钟内对用户所提出的维修需求做出响应，全国地区 2 小时内原厂工程师上门服务。</p> <p>3) 原厂远程技术支持：通过电话、传真、电子邮件方式接受、回答、解决用户技术问题；并协助用户跟踪、督促后台问题解决的进度。</p> <p>4) 巡检服务：按季度对所采购的软、硬件设备进行专业维护、巡检和健康检查服务，对设备运行状态进行检查，对设备日志、参数、性能进行分析、评估，通过检查、分析数据，排查隐患，提供建议方案等。</p> <p>5) 重大节日保障、重要应急事件，工程师到场支持，可以按照要求派遣原厂人员保障重大系统维护应急演练等事件的人员保障。时效性：30 分钟响应 4 小时上门服务。</p> <p>3、响应时间 提供 7*24*365 服务响应。</p>

7. 移动设备安全管理系统

提供移动设备管理、移动应用管理、移动内容管理、安全合规管理；

提供系统的运维和售后支持服务，以确保系统的稳定性和长期可用性；

系统界面应简洁明了，操作方便，并提供必要的培训和技术支持；

对 PDA 和平板设备配置不同程度的功能限制，不限于禁止截屏、禁止安装外部来源应用等。针对用户/设备/群组设置 Wi-Fi 黑白名单，防止连接不安全的无线网络；

系统应具备良好的兼容性，能够与现有医院相关系统进行数据交互，具备一定的扩展性，以满足未来的需求变化。

移动设备安全管理平台：1套，授权点300个。

序号	产品名称	技术要求
1	功能	至少满足300台设备的管控要求，管控硬件品牌大于2种
2	移动设备安全管理平台	<p>一、平台安全要求</p> <p>#1、为保证设备使用和院内数据安全，平台需具备管理华为平板和联新PDA设备的能力，具有完善的数据安全机制和策略管理功能，且能满足招标人上线的时间要求，另须具备华为平板远程协作功能。</p> <p>#2、平台具备访问控制能力，具备自身安全审计、通信安全能力，具备用户信息安全保障能力，系统未发现已公开的中、高风险漏洞。其安全功能要求、自身安全要求和安全保障要求均符合CB42250-2022《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》中所述的有关要求。（需提供公安部出具的检测报告）</p> <p>#3、平台具备终端注册、远程管理、安全监测、应用管理、数据安全传输、数据安全存储、数据防泄漏、个人信息保护能力，并可对终端进行接入鉴别和访问控制策略，其终端管理、应用管理、数据安全、终端用户鉴别管理、访问控制策略均符合《信息安全技术移动终端安全管理平台安全技术要求 GB/T37952-2019》（增强级）所述的有关要求。（需提供公安部出具的检测报告）</p> <p>#4、产品通过《网络安全标准实践指南-移动互联网应用程序（App）收集使用个人信息自评估指南》TC260-PG-20202A、《CVERC/BZ002-2022App违法违规收集使用个人信息评级标准》的规定得分≥90分。（需提供国家权威机构出具的检测报告）</p> <p>#5、产品通过《GB/T34975-2017 信息安全技术移动智能终端应用软件安全技术要求和测试评价方法》、《CVERC/BZ001-2022 移动智能终端应用软件安全技术要求和测试评价方法评级标准》的规定得分≥90分。（需提供国家权威机构出具的检测报告）</p> <p>#6、产品通过网络安全等级保护移动安全管理平台等级测评，并具备信息系统安全等级保护备案证明（三级）。（需提供测评报告及公安部出具的备案证明）</p> <p>二、用户及设备管理</p> <p>7、客户端支持扫码自动登录对应账号功能，并可支持断线重连功能，出现由于网络中断导致与服务端断开连接的情况可自动重连。</p> <p>8、后台可通过用户模板信息手动导入用户信息，支持用户绑定设备数量单独设置；支持解锁/激活/取消激活用户，已停用用户无法登录。</p> <p>9、支持添加用户扩展字段，字段名称支持简体中文、繁体中文和英文配置。</p> <p>10、需支持手动与自动设备注册。当客户端完成登录认证后，设</p>

	<p>备自动绑定到平台对应用户名下并自主上报终端信息，包括设备类型、硬件信息、软件版本、是否破解等，便于统一管理。</p> <p>11、需支持平台查看设备脱管及违规动态，展示脱离及违规设备的用户名、设备名称、动态、最后上线时间等。</p> <p>12、需支持组合筛选，包括设备名称、设备型号、用户名、姓名、部门、平台、系统版本、归属、安装应用、设备状态（正常、已禁用、预注册、已丢失、待删除）、数据状态、管控状态、合规状态、破解状态、分身账号、最后上线时间、设备模式等，进行设备过滤，便于平台对相关设备进行管理。</p> <p>13、需支持选择部门/人员/设备创建相应虚拟组别。</p> <p>14、需支持管理员对设备进行远程管理操作，包括播放铃声、发送消息、锁定设备、远程关机、远程重启、标记丢失、找回设备、清除设备锁屏密码、擦除设备等。</p> <p>三、设备安全策略</p> <p>15、设备与服务端的通讯双向加密传输，并可限制设备返回原生操作系统界面。用户仅可查看和使用管理员下发的指定应用图标。</p> <p>16、需支持在平台查看已推送的策略，并在设备策略中强制设备设置密码，包括密码复杂度、长度、强制密码有效期、限定密码尝试次数、屏幕自动锁定时间等；管理员可在平台中强制设备设置密码，并包括密码复杂度、长度、强制密码有效期、限定密码尝试次数、屏幕自动锁定时间等。</p> <p>17、需支持对PDA和平板设备配置不同程度的功能限制，管理员可对设备功能进行的限制包括但不限于：禁止修改系统时间和日期、禁止开启开发者选项、禁止USB调试、禁止使用蓝牙、禁止恢复出厂设置、禁止使用设备分身、禁止开启飞行模式、禁止使用下拉通知栏、禁止使用侧边栏、禁止截屏、禁止安装外部来源应用等。</p> <p>18、平台需支持针对用户/设备/群组设置Wi-Fi黑白名单，并支持WiFi信息推送，包括SSID和密码等。</p> <p>19、平台需支持针对用户/设备/群组设置应用黑白名单和上网黑白名单，避免恶意三方软件的安装和使用，禁止访问非法网站。</p> <p>20、支持配置异常事件与设备自动锁定联动，当设备被非法破解、离开指定区域、不在线时间超过自定义时间、电量低于一定比例时，将自动锁定设备。</p> <p>四、应用管理</p> <p>#21、平台需支持应用强制升级，可根据不同用户、部门、用户组设置必装应用，必装应用自动下载安装。</p> <p>#22、支持应用灰度发布，并对已发布应用进行版本管理，同时可支持应用分类管理和展示。</p> <p>五、业务管理</p> <p>23、支持从后台下发文件/文件夹到用户/部门/用户组。</p> <p>24、支持对下发文件的有效期、分发通知、文件下载进行设置，支持配置文档在阅读多长时间后，在本地删除文件。</p> <p>25、支持在根目录文件夹配置密码。</p> <p>六、后台管理</p>
--	--

		<p>26、支持查看用户总数、新增用户数、活跃用户数和删除用户数等数据图表，支持查看设备总数、新增设备数、活跃设备数和删除设备数等数据图表，支持数据搜索和导出。</p> <p>27、支持为角色分配管理页面权限（可查看的菜单和进行的操作），为管理员分配岗位和角色，支持多岗位切换。</p> <p>28、可支持管理员多会话互踢。</p> <p>七、客户端安全</p> <p>29、支持客户端版本检测更新，可查看版本信息，客户端存在新版本时红点提示，并可支持客户端静默升级安装。</p> <p>30、可支持对登录设备型号等进行校验，禁止非本单位设备接入，禁止破解/root 后的设备接入。</p> <p>八、远程协助</p> <p>31、支持从后台为平板设备提供远程运维服务，支持远程查看设备界面、远程桌面操作。</p>
3	#售后服务	<p>1、产品实施期间，技术支持 原厂工程师负责安装部署工作及相关技术支持。</p> <p>2、维保期内技术支持</p> <p>1) 质保期内，对提交的软、硬件设备产品提供3年的免费维护和技术支持、系统升级更新等售后服务。</p> <p>2) 在质保期内，对于系统故障应立即响应。质保期内所有服务是7*24 小时中文服务，系统出现故障时，在30分钟内对用户所提出的维修需求做出响应，全国地区2小时内原厂工程师上门服务。</p> <p>3) 原厂远程技术支持：通过电话、传真、电子邮件方式接受、回答、解决用户技术问题；并协助用户跟踪、督促后台问题解决的进度。</p> <p>4) 巡检服务：按季度对所采购的软、硬件设备进行专业维护、巡检和健康检查服务，对设备运行状态进行检查，对设备日志、参数、性能进行分析、评估，通过检查、分析数据，排查隐患，提供建议方案等。</p> <p>5) 重大节日保障、重要应急事件，工程师到场支持，可以按照要求派遣原厂人员保障重大系统维护应急演练等事件的人员保障。 时效性：30分钟响应 4小时上门服务。</p> <p>3、响应时间 提供 7*24*365 服务响应。</p>

四、项目管理要求

1.项目实施要求

投标人应具有健全的项目管理制度和流程，以及合格的项目实施人员，对医院信息平台和数据中心建设进行全过程质量管理，确保项目实施的顺利。

1.1、项目工作小组；中标供应商应成立针对本项目的项目工作组

1.2、项目签约后，项目实施期间供应商须提供常驻项目实施人员在医院现场工作，直

至项目结束。整个项目实施期间，投标方项目人员作息时间同医院作息时间一致。

1.3、项目开发和实施期间，投标方须依据合同规定确定项目管理、开发和实施人员在本项目的工作时间和地点，上述人员在双方合同内确认后，未经甲方书面同意，不得进行人员变更。

1.4、文档资料管理；文档是保证项目实施连贯性的重要保证，投标人需要提供完善的文档，并对项目进行过程中的文档进行有效的管理，接受采购方对项目各阶段评估分析和监督管理。整个项目的过程包括后期修改维护提供系统、完整的项目管理、设计和开发、操作说明等书面文档及其电子版。

1.5、项目管理：项目启动后，投标方驻场项目负责人需按照招标方项目管理要求，及时提交项目工作周报等工作总结及记录。

2.项目进度要求

硬件到货后按院方要求 4 周内完成安装部署。

3.系统集成要求

3.1 项目系统集成实施的进度计划及控制

项目实施进度要求：要求中标人根据项目建设单位的实际情况，科学合理的定出集成实施的时间表。

对项目实施的各个阶段：需求分析阶段、系统配置、系统集成实施准备阶段、系统培训阶段、系统部署阶段、系统初验测试阶段、系统试运行阶段、系统终验阶段的进度做出详细的计划。

对项目实施的进度计划，投标人所要做的工作及保障措施做出详细安排。

3.2 全面的项目质量管理体系

中标人须提出项目实施中的集成技术设计、设备采购、系统开发、安装调试和项目售后服务的全过程质量管理及控制提出具体措施，并提出质量保障目标的承诺。

要求中标人对本项目的工程实施进行风险控制。

4.售后服务要求

4.1 投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。

4.2 针对本项目，提出完整而切实可行的服务方案。其中，至少应提供 7×24 小时热线电话、远程网络、现场等服务方式。热线电话和远程网络提供技术咨询和即时服

务，4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4小时内到达现场解决。

4.3 质保期：从项目整体验收通过之日起，桌面终端管理系统、外网堡垒机扩容、医院装修改造区域网络设备、虚拟化灾备存储扩容、核心业务灾备存储扩容至少5年，数字签名扩展及升级、移动设备安全管理系统至少3年。质保期内软、硬件设备的升级、维护均免费。

4.4 提供每年不少于12次的现场服务，及时检查并处理问题，并定期汇总编制运维月、季报、年报。

4.5 免费质保期和运维期内投标人未在8小时内完成故障恢复，并根据故障事件的性质和影响，由采购人决定向投标人收取本项目违约金，违约金的支付不能免除或减轻投标人继续履行合同的义务。

4.6 质保期过后，投标人应提供硬件维护服务方案，具体维护费用由采购人和中标人通过合同或协议商定。

5.培训要求

投标方应负责使用人员的培训及考核。并在项目实施后继续按照医院要求继续定期培训和考核。培训对象包括信息科系统管理员、日常维护人员、技术层面人员（包括系统开发、程序版本控制、数据库维护）；非信息科的管理人员、操作员。系统管理人员培训内容为系统中涉及的相关技术内容；管理人员培训内容为系统流程和相关管理思想；技术人员为系统的操作技术培训，投标方应提供完整的培训方案。

5.1、培训内容

为了让用户单位人员更好地对系统进行管理和维护，投标人需对相关技术人员和管理专家进行全面的培训，使之在各个层次上掌握各个系统的操作、系统配置、故障处理及日常测试维护，从而确保全网能正常安全的运行。

提供下列几个方面的培训：

- (1) 硬件系统的用户使用培训，应用操作培训；
- (2) 系统管理培训；
- (3) 系统操作疑难问题解答；

5.2、培训对象

培训对象包括初级技术人员培训、高级技术人员培训和医护人员操作培训。初级培训可使得系统维护人员能够顺利地完成日常的维护工作，保证系统的正常运行。高级培

训应使得高级技术人员对本业务支撑系统的运行机制有着清晰明确的认识，并能够高效及时地解决系统突发运行故障。操作培训可让医院人员熟练使用本项目涉及到的系统软件等。

6.项目验收要求

在各子项目全部上线，稳定运行1个月后，中标人必须在合同规定的时间内，以完工验收申请报告形式书面通知招标人以声明整个系统完毕，并对各项应用进行逐项验收，最后由用户方项目负责人员和其他相关人员签字认可，确定工程完成，系统工作转入免费维护阶段。

项目验收，是项目开发建设中有组织的主动性行为，它是对项目建设高度负责的体现，也是项目建设成功的重要保证。切实做好项目建设中的验收工作至关重要，应当采取有效措施，实实在在做好。为保证项目验收质量，针对不同的验收内容，在实施验收操作中，采取以下的方法：

对照检查项目各项建设内容的结果是否与合同条款及工程实施方案相一致。

对项目中所涉及的所有硬件和软件一一登记，系统运维手册、软件使用手册、应用程序各种技术文档等是否登记、造册和整理完整，并妥善保存。

第六章 拟签订的合同文本

政府采购合同

合同编号：

项目名称：北京肿瘤医院_____项目

货物名称：_____

买方：北京肿瘤医院

卖方：_____

签署日期： 年 月 日

签订地：北京市海淀区阜成路52号

合同书

北京肿瘤医院（买方）就_____项目中所需_____经_____（招标代理机构）以_____号招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定_____（卖方）为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 合同特殊条款
- c. 合同一般条款
- d. 中标通知书
- e. 招标文件（含招标文件补充通知）
- f. 投标文件（含澄清文件）

2、货物和数量

本合同货物名称：_____、规格型号：_____、数量：_____包装要求：_____生产厂家：_____。

详细内容见合同附件：《设备配置清单》

3、合同总价

本合同总价为RMB：_____元（大写：人民币_____元）。

分项报价：设备费、装运费、包装费、装卸费、保险费、税费、安装、验收、调试培训的技术服务、质保期保障及总包服务费等全部费用均已含在总价中，除此之外买方无需再因履行本合同而向卖方或任何第三方支付任何费用。

4、付款方式

1、买方验收合格后，卖方向买方提供保证责任最高限额相当于合同总价10%的银行履约保函，银行保函用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而遭受的损失。履约保函的限额为RMB：_____元整（大写：人民币_____元整）。买方可要求卖方开具有效

期略长于质保期的银行履约保函，保函的有效期为20__年__月__日。买方有权根据卖方实际的履约情况，在保函有效期届满前1个月，要求卖方续保函。买方要求卖方续保函的，卖方应在买方要求的期限内向买方提交符合买方有效期限要求的新的银行履约保函，否则，买方有权认定卖方违反本合同。

2、买方分3次支付合同价款，具体如下：

本合同生效后10工作日内，买方向卖方支付合同总价的30%，即RMB_____元（大写：人民币_____）；

设备到货后，买方向卖方支付合同总价的30%，即RMB_____元（大写：人民币_____）；

买方验收合格后，买方向卖方支付合同总价的30%，即RMB_____元（大写：人民币_____）；

买方验收合格后满12月时，买方判断产品无质量问题的，买方向卖方支付合同总价的10%，即RMB_____元（大写：人民币_____）；

3、买方支付第一期合同款前，卖方应向买方提供符合买方要求的、金额为合同总价款的发票，买方确认发票内容及金额无误后，向卖方支付相应款项。卖方未提供发票，或者提供发票的内容或金额有误的，买方有权拒绝支付相应款项且无需承担任何违约责任。

4、卖方应按如下__之约定提供质保服务：

(1)、卖方应购买原厂质保服务__年，并将卖方购买的原厂质保服务的相关资料提交买方确认。

(2)、卖方应购买原厂质保服务__年，剩余质保服务__年由卖方提供。原厂质保服务期内，卖方应将卖方购买的原厂质保服务的相关资料提交买方确认。

5、卖方向买方支付履约保证金的，货物的质保期为（12个月/24个月/其他：____），自设备安装验收合格之日起算。

质保期为12个月以下（含12个月）的，卖方提供的货物符合合同的约定，无质量问题，且买方对卖方提供的服务满意的，质保期满后，买方向卖方返还合同总价10%的履约保证金，即RMB: ____元（大写：人民币____）。

质保期为12个月（不含12个月）及以上的，质保期满12个月时，卖方提供的货物符合合同的约定，无质量问题，且买方对卖方提供的服务满意的，买方返还5%的履约保证金，即RMB: ____元（大写：人民币____）。质保期满24个月时，卖方提供的货物无质量问题，且买方对卖方提供的服务满意的，买方返还剩余5%的履约保证金，即

RMB: _____元 (大写: 人民币_____)。

买方返还全部保证金时, 货物的质保期尚未届满的, 买方可要求卖方提供货物后续质保的文件资料等确保卖方能够履行质保期约定的证明文件, 卖方应根据买方要求提供全部资料。

5、违约责任

合同双方如有一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合合同约定给对方造成损失, 则违约方应承担相应的违约责任并赔偿因此给守约方造成的全部损失。如因卖方原因导致合同无法履行或在履行合同过程中卖方给买方造成了损失的, 买方有权直接从卖方提供的履约保证金中优先扣除, 如履约保证金无法抵扣或不足以抵扣的, 买方有权要求卖方承担赔偿责任。

6、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间: 合同签订后, 在买方指定的时间, 交付至买方指定地点。买方应在指定的交付时间前____天书面通知卖方交付时间和地点。

实际交付日期以双方签字确认的签收手续上载明日期为准

交货地点: 北京市海淀区阜成路52号北京肿瘤医院买方指定地点

7、合同的生效。

本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位印章之日起生效。

本合同签订地: 北京市海淀区阜成路52号

(本页为签字页, 无正文)

买方(盖章) : 北京肿瘤医院

卖方(盖章) :

签订日期: 年 月 日

签订日期: 年 月 日

法定代表人或授权代表(签字):

法定代表人或授权代表(签字):

地 址: 北京市海淀区阜成路52号

地 址:

邮政编码:

邮政编码:

电话:

电话 :

开户银行:

开户银行:

开户行代码:

开户行代码:

帐号:

帐号:

合同一般条款

1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

1. 1 “合同” 系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1. 2 “合同价” 系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1. 3 “货物” 系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册等其它相关资料。

1. 4 “服务” 系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险、及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1. 5 “买方” 系指采购人或购买货物的单位。

1. 6 “卖方” 系指根据合同约定提供货物及相关服务的供应商，即中标供应商。

1. 7 “现场” 系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1. 8 “验收” 系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2、技术规范

2. 1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3、知识产权

3. 1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4、包装要求

4. 1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、

防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5、装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重 / 净重：

尺寸(长×宽×高以厘米计)：

5.2 如果货物单件重量在2吨或2吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6、交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期10天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛

重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7、装运通知

7.1在现场交货和工厂交货条件下的货物，在卖方已通知买方货物已备妥待运输后24小时之内，卖方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

7.2如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8、保险

8.1如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方办理保险，按照发票金额的110%办理“一切险”，保险范围包括卖方承诺装运的货物；如果货物是按买方自提货物方式报价的，其保险由买方办理。

9、付款条件

9.1付款条件见“合同书”。

10、技术资料

10.1卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，随每批货物一起发运。

11、质量保证

11.1卖方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2卖方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是

有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后最迟2天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4如果卖方在收到通知后7天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

11.5除合同书或“合同特殊条款”另有明确规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起60个月。

12、检验和验收

12.1在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。制造商检验的结果和细节应在文件中加以说明。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2货物运抵现场后，买方应在7日内组织验收，并制作验收备忘录。

12.3买方有在货物制造过程中派人员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

12.4制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知买方。

13、索赔

13.1如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第11.5规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方有权根据有资质的质检机构的检验结果向卖方提出索赔。但责任应由保险公司或运输部门承担的除外。

13.2在根据合同第11条和第12条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

13.2.1在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

13.2.2根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

13.2.3用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的

部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第11条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

13. 3如果在买方发出索赔通知后 7 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第13. 2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

14、迟延交货

14. 1卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

14. 2如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

14. 3在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

15、违约赔偿

15. 1除合同第16条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的0. 5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

16、不可抗力

16. 1如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16. 2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

16. 3不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在28日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

17、税费

17.1与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

18、仲裁或诉讼

18.1买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如果协商不成的，任何一方均可向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

18.2在诉讼期间，除正在进行的诉讼中涉及的争议的合同条款外，合同的其它部分应继续执行。

19、违约解除合同

19.1、在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

19.1.1卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

19.1.2卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

19.1.3买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

19.1.3.1.1“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签定、履行过程中的行为。

19.1.3.1.2“欺诈行为”是指为了影响合同签定、履行过程中，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

19.2在买方根据上述第19.1条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

20、破产终止合同

20.1如果卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

21、转让和分包

21.1 采购合同不能转让。

21.2 经买方事先书面同意 卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包不能解除卖方履行本合同的责任和义务。

22、合同修改

22.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，由双方当事人提出书面的合同修改意见后签署。

23、通知

23.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

24、计量单位

24.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

25、适用法律

25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26、合同生效和其它

26.1 采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。

26.2 本合同一式5份，自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效，具有同等法律效力。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

11、质量保证

11.5 本合同项下设备的质保期为_____，自设备安装完毕经买方验收合格，并交付买方使用之日起计算。在质保期内，一旦设备发生问题，卖方保证在接到买方报修通知，电话响应时间小于____小时，到达现场时间小于____小时，____小时内排除故障（不可抗力下除外），负责免费处理影响设备正常运行的一切问题。发生紧急事故，卖方须派专业人员在____小时内达到现场，及时维修并使设备恢复至正常使用状态。

11.6 质保期满后，卖方仍应保证提供及时的维修服务，同时按照招、投标文件中有关配件价格、维修费用的约定，以市场最优惠的价格提供所需配件；如买方同意继续由卖方提供维保服务的，双方另行协商签订维保合同；

12、检验和验收

12.5 验收合格以设备安装、调试完毕，运行正常，买方出具检验合格单为准。

13、索赔：

13.4 质量保证期内，卖方未按本合同约定履行维保义务的，每出现一次，买方有权要求卖方按照合同总价款的1%向买方支付违约金。卖方或卖方提供的原厂质保服务发生延期维修的，每延期一日，买方有权要求卖方按照合同总价款的1%向买方支付违约金。卖方未按本合同约定履行维保服务，或因延期维修给买方造成损失的，卖方应赔偿买方的全部损失。卖方在收到买方通知后3天内没有对设备使用中出现的问题及时解决，买方可采取必要的补救措施或委托第三方维修，由此产生的风险和费用由卖方承担。买方有权从质保金中优先扣除前述违约金、委托第三方维修发生的维修费用等相关费用。质保期间设备的一切故障，更换零部件及设备本身质量原因造成的直接经济损失均由卖方承担。

13.6 免费维修与更换缺陷部件的期限为卖方收到买方通知后的24小时内。

15、违约责任：

15.1 买方未按本合同的约定支付相应款项的，卖方应书面催告买方付款，买方自收到卖方书面付款通知后十五个工作日内无正当理由仍拒不付款的，则自十五日期满，每逾期一日，买方向卖方支付当期应付款的万分之二作为违约金，最高不超过当期应付款的百分之五。

15.2 卖方未按合同约定的时间交货或未在约定期限内完成设备安装、调试并且验收合格的，每迟延一日，卖方应向买方支付本合同总价万分之二的违约金，迟延超过30日的，买方有权解除合同，并予以退货。卖方除返还买方已付款项外，还应赔偿因迟延交货或退货给买方造成的全部损失并支付合同总价款20%的违约金。

15.3 卖方向买方交付的设备数量、质量、规格与合同约定不符，买方有权拒绝接受，如买方同意使用该设备，则按质论价，如买方不能使用，则根据实际情况由卖方负责更换、退货直至符合合同约定，并承担由此发生的费用，卖方不能更换的，按退货处理，给买方造成损失的，还要赔偿该损失。因上述原因造成逾期交付设备的，每延误一日，卖方按合同总价的万分之二向买方支付违约金，并承担因此给买方造成的损失。上述违约金或损失赔偿金买方有权从履约保证金中优先予以扣除。

15.4 因卖方原因导致买方退货的，卖方应按合同规定的同种货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回设备所需的其他必要费用。

15.5 如果因卖方的违约行为，买方终止合同的，买方有权依其认为适当的条件和方法向第三方购买与本合同项下设备相同或类似的设备，卖方应对购买此类设备超出本合同约定价款的费用负责。

15.6 因设备质量问题或非因买方的原因造成任何事故损失或第三方损害的，均由卖方承担相应责任，给买方造成损失的由卖方赔偿损失，给第三方造成损害的由卖方承担赔偿责任。

15.7 卖方如出现串标、围标等违法违规行为被行政主管部门查处的，由卖方承担一切损失和法律后果；给买方造成损失的，卖方承担并赔偿买方的所有损失。

16、不可抗力

16.2 不可抗力通知送达时间：事故发生后14天内。

18、争议管辖

18.1 合同履行过程中或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商不成的，任何一方均可向买方所在地人民法院提起诉讼。在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分应继续执行。

26、合同生效和其他

26.2 合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。未尽事宜，双方另行协商签订补充协议。本合同一式五份，买方执四份，卖方执一份，具有同等法律效力。

附件：配置清单

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知：

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交，**为便于查找，建议添加目录。**
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

投标文件总封面（非实质性格式）

（文件可双面打印，资格证明文件及商务技术文件建议装订成一册，不用分册装订，
建议对投标文件编制目录和序号）

投 标 文 件

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

投标截止时间：

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（资格证明文件）

项目名称:

项目编号/包号:

投标人名称:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

投标人资格声明书

致： （采购人或采购代理机构）

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

我单位与本项目其他潜在投标人之间不存在任何形式的控股、管理关系，也不存在直接或间接的利益输送等可能影响公平竞争的行为。

我单位在此声明，本次采购活动中提供的所有资料都是真实有效的，如发现带有虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济职责，完全由我单位负责；保证在整个投标过程中独立进行，不组织、不参与任何与本项目有关的串通投标的行为，如有违反，将自愿接受行政主管部门对此

作出的行政处罚，并且无条件承担由此带来的一切后果和责任。

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有，详见投标邀请和投标人须知资料表，不涉及无需提供）

2-1 中小企业证明文件说明：

- (1) 如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供。

《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。
- (2) 如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。
- (3) 如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。
- (4) 如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。
- (5) 中小企业声明函填写注意事项
 - 1) 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
 - 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中小型企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
 - 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供的货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

(6) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式

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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行选择）：
不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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（盖章）：

日期：

拟分包情况说明

致: (采购人或采购代理机构)

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计:						

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: ____年____月____日

注:

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则投标无效。

分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：____年____月____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3. 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。

二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。

四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。五、____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。六、____负责____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

七、_____负责____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：

(1)_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；

(2)_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；

(...) _____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元。

九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称: _____ 盖章: _____

联合体成员名称: _____ 盖章: _____

联合体成员名称: _____ 盖章: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

注:

1. 如本项目(包)接受供应商以联合体形式参加采购活动,且供应商以联合体形式参与时,须提供《联合协议》,否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4. 投标保证金凭证/交款单据电子件（非实质性格式）

4.1 附图

4.2 投标保证金退还信息

致：中信国际招标有限公司

项目名称：_____

项目编号：_____

退还保证金相关信息如下。

投标人名称	开户行名称+具体支行名称	账号	保证金金额小写	金额大写

投标人名称：_____ (加盖单位公章)

注：此附件签字盖章及内容格式不做无效投标条款，仅用于采购代理机构后续
办理退还投标保证金事宜，电子版需同时提供本文件可编辑 word 版。

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1. 投标书（实质性格式）

投标书

致: (采购人或采购代理机构)

我方参加你方就_____ (项目名称, 项目编号/包号) 组织的招标活动, 并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件, 自愿参与投标并承诺如下:

- (1) 本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起 90 个日历日。
- (2) 除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外, 我方响应招标文件的全部要求。
- (3) 我方已提供的全部文件资料是真实、准确的, 并对此承担一切法律后果。
- (4) 如我方中标, 我方将在法律规定的期限内与你方签订合同, 按照招标文件要求提交履约保证金, 并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款 (如有): _____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址_____

投标人名称 (加盖公章) _____

日期: ____年____月____日

2. 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），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、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签字章或印鉴）_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：



说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的

有效的身份证件、护照等身份证明文件电子件。提供身份证件的，应同时提供身份证件双面电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致: (采购人或采购代理机构)

兹证明,

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系_____ (投标人名称) 的法定代表人 (单位负责人)。

附: 法定代表人 (单位负责人) 身份证、护照等身份证明文件电子件:



投标人名称 (加盖公章) : _____

法定代表人 (单位负责人) (签字或签字章或印鉴) : _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

3. 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号: _____ 项目名称: _____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注:

- 1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
- 2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

4. 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号: _____ 项目名称: _____ 报价单位: 人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1										
2										
3										
4										
...										
总价(元)										

说明: 制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

投标人名称(加盖公章): _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

5. 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择 投标无效 ）： <input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6. 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号 (如有★、#请标注, 注明页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“完全响应”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7. 中小企业证明文件说明:

(若投标邀请中项目专门面向中小微企业采购，则无需在商务技术文件中重复提供本部分内容)

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中小型企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行选择）：

不_属于_属符合_合条件_合的_属残疾人_属福利_合性_属单_属位_合。

属_属于_合符合_合条件_合的_属残疾人_属福利_合性_属单_属位_合，且本单位参加_____单位_____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（盖章）：

日 期：

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型 （选择）	资质等级	拟分包合同内 容	拟分包合同 金额 (人民币元)	占合同金额的 比例 (%)
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式2-1中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

8. 其他非实质性格式

8-1 采购代理服务费承诺书

致：中信国际招标有限公司

我们在贵公司组织的_____项目（招标编号：_____）招标采购中若中标，我们保证在收到中标通知书同时按招标文件有关规定，以支票、汇票、电汇、现金或贵公司认可的其他方式一次性向贵公司支付采购代理机构服务费。

特此承诺！

投标人名称（加盖公章）: _____

8-2 增值税发票开票信息

投标人如中标，采购代理服务费需由采购代理机构开具增值税专用发票或普通发票的，请认真核实后填写下表。

开具发票类型	专用发票 <input type="checkbox"/> 普通发票 <input type="checkbox"/> 形式发票 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>
开票信息	
开票单位全称	
统一社会信用代码	
地址、电话	
开户行及帐号	

注：此附件签字盖章及内容格式不做无效投标条款，仅方便采购代理机构后续代理费开票事宜。

投标人名称（加盖公章）: _____

8-3 投标人同类产品销售业绩

注：合格的案例材料要求详见“评标标准”中“同类产品销售业绩”要求。

9. 招标文件要求提供或投标人认为应附的证明材料