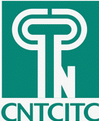
****

合浦县人民医院国家标准化心血管病诊疗中心项目设备（远程异地评标）项目

招标文件

**（电子招投标）**

编号：[BHZC2025-G1-210009-ZZGJ](https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/gaea/api/project/flow/redirect?projectId=7206343455622824030&newUrl=https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/micro-app-back-index/blank?_flow_type_=agency&_flow_projectId_=7206343455622824030&_jump_page_type_=project_procurement_management_flow&_app_=zcy.procurement&oldUrl=https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/project-center/_procurement_/project-result-detail/7206343455622824030" \t "https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/project-center/_procurement_/self-project/_blank)（TC250407Y）

合浦县人民医院

中招国际招标有限公司

二〇二五年三月十二日

**目 录**

[第一部分 招标公告 3](#_Toc176343848)

[第二部分 投标人须知 8](#_Toc176343849)

[第三部分 采购需求 28](#_Toc176343850)

[第四部分 评标办法 62](#_Toc176343851)

[第五部分 拟签订的合同文本 70](#_Toc176343852)

[第六部分 应提交的有关格式范例 79](#_Toc176343853)

**第一部分 招标公告**

项目概况

合浦县人民医院国家标准化心血管病诊疗中心项目设备（远程异地评标）招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年4月2日9点30分00秒（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：BHZC2025-G1-210009-ZZGJ（TC250407Y）

项目名称：合浦县人民医院国家标准化心血管病诊疗中心项目设备（远程异地评标）

预算金额（元）：19550000.00

最高限价（元）：19550000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：国家标准化心血管病诊疗中心项目设备，具体以招标文件第三部分采购需求为准。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 简要技术需求 | 备注 |
| 1 | 血流动力学分析仪 | 1套 | 详见货物采购需求 |  |
| 2 | 三维电生理标测系统 | 1套 | 详见货物采购需求 |  |
| 3 | 光学相干断层扫描系统 | 1套 | 详见货物采购需求 |  |
| 4 | 血管内超声系统 | 1套 | 详见货物采购需求 | 核心产品 |
| 5 | 心脏病质量指标体系及科研服务大数据平台 | 1套 | 详见货物采购需求 |  |
| 6 | 国家级远程专家诊疗中心 | 1套 | 详见货物采购需求 |  |
| 7 | 精准复杂冠脉介入手术指导系统（含科室指导） | 1套 | 详见货物采购需求 |  |
| 8 | 无创冠脉血流储备分数测定 | 1套 | 详见货物采购需求 |  |

合同履约期限：合同签订后180天内。

本项目是否接受联合体投标：是；否。

**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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；

2.以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供)；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

无（注：本项目非专门面向中小企业）；

专门面向中小企业

货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，其中小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到 % ，其中小微企业合同金额应当达到 % ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：所投货物若属于医疗器械管理范畴，按照国家《医疗器械监督管理条例》，应符合以下条件：

4.1投标人为所投货物的制造商，其所投货物若属于第二类或第三类医疗器械的，应提供相应货物的有效《医疗器械生产许可证》。

4.2投标人非所投货物的制造商，其所投货物若属于第三类医疗器械，须提供相应货物的有效《医疗器械经营企业许可证》。

5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

时间：2025年3月12日至2025年3月28日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

方式：供应商登录广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2025年4月2日9点30分00秒（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

开标时间：2025年4月2日9点30分00秒

开标地点（网址）：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

**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.本项目不收取投标保证金。

2.本项目需要落实的政府采购政策：（1）支持采用本国产品：政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。（2）支持绿色发展：落实强制采购节能产品、鼓励节能政策；鼓励环保政策；推广使用绿色包装；采购绿色建材等。（3）支持中小企业发展：采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过 200万元的货物和服务采购项目、超过400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。对于未预留份额专门面向中小企业采购的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（4）支持监狱企业、残疾人福利性单位发展：监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业。（5）支持创新发展：优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。（6）平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业。

3.为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，北海市财政局与北海市工业和信息化局共同出台了《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，供应商若有融资意向，详见《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，或登录北海市政府采购中心网站自助查询。供应商中标后也可在“广西政府采购云”平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。

4.网上公告媒体查询：中国政府采购网、广西政府采购网、北海市政府采购监管网、全国公共资源交易平台（广西•北海）。

5.本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，CA证书申请操作指南下载地址网上申请方式见网址：http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/luban/detail?parentId=66479&articleId=pSO9fZ16UrkQX4GkrKyqiA==&utm=luban.luban-PC-38919.1085-pc-wsg-guangxi-secondPage-front.1.2e18f760d69611ed8f2cc9701088ccbf）（广西政府采购网）或现场办理：https://www.gxca.com.cn/detail/detail?articleId=1546808615271264258&classifyId=1546335737551556610&pid=1546335679795990530（广西壮族自治区数字证书认证中心）。

6.各供应商通过广西政府采购云平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端，新版客户端下载路径：广西政府采购网（http://zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区—广西政府采购云平台新版客户端。电子响应文件制作与投送教程请登录广西政府采购云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

7.本项目采用远程异地评标，评标主场设在合浦县公共资源交易中心，分会场设在百色市公共资源交易中心。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：合浦县人民医院

地 址：合浦县廉州镇定海北路95号

项目联系人：张老师

项目联系方式：0779-7284218

2.采购代理机构信息

名 称：中招国际招标有限公司

地 址：北京市海淀区学院南路62号院中关村资本大厦

项目联系人（询问）：张百娇、李柯利、赵曰贤、张 洁

项目联系方式（询问）：010-62108084

3.监督管理部门信息

名称：合浦县财政局

地址：合浦县廉州镇明园南路50号

联系方式：0779-7213187

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线95763获取热线服务帮助。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| 1 | **项目属性与核心产品** | 货物类，单一产品或核心产品为：血管内超声系统。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：医疗设备，属于 工业 行业； |
| 3 | **是否允许采购**  **进口产品** | 本项目不允许采购进口产品。  可以就 采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | A同意将非主体、非关键性的 工作分包。  B不同意分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | A不组织。  B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | **样品提供** | A不要求提供。  B要求提供，  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：否；是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | **方案讲解演示** | A不组织。  B组织。  （1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过20（编制时可根据项目情况进行调整）分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3（编制时可根据项目情况进行调整）人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）方案讲解演示可选择以下其中一种方式：  方式一：广西政府采购云平台在线讲解演示。广西政府采购云平台在线讲解需投标人根据广西政府采购云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。  方式二：评审现场讲解演示。现场讲解地点为 ，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照相关规定执行。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 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将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 10 | **投标保证金** | 本项目不收取投标保证金。 |
| 11 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。  投标报价出现下列情形的，投标无效：  投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；  投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;  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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;  投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。 |
| 12 | **中小企业信用**  **融资** | 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，北海市财政局与北海市工业和信息化局共同出台了《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，供应商若有融资意向，详见《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，或登录北海市政府采购中心网站自助查询。  供应商中标后也可在“广西政府采购云”平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。 |
| 13 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | A不接受。  B接受：备份投标文件送达地点： ；备份投标文件签收人员联系电话： 。采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。 |
| 14 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| 联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| 15 | **代理费用** | 招标代理服务费参照《关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格[2002]1980号）规定标准下浮20%收取，以差额定率累进法计算。由采购人在发布中标结果公告10个工作日内，一次性向采购代理机构支付。  注：如因采购人原因造成本次招标失败，招标公司服务费将由采购人承担 |
| 16 | **解释权** | 本招标文件解释权属采购人及代理机构。 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “法定代表人（负责人）”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

本文件所涉及的法定代表人（负责人）或其委托代理人签名的内容，可以是供应商的法定代表人（负责人）或其委托代理人的电子签名；如果供应商没有法定代表人（负责人）或其委托代理人的电子签名，供应商也可以线下签名或盖姓名章后扫描上传。电子投标文件加盖公章部分均采用CA签章。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“🗹”系指适用本项目的要求，“□”系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1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将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未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的，投标无效。

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《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）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1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。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：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；在货物采购项目中，投标人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。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业采购的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予**20%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购项目，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，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并提供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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业享受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。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5平等对待内外资企业

政府采购依法对内外资企业在中国境内生产的产品（包括提供的服务）平等对待，不论其供应商是内资还是外资企业，均应依法保障其平等参与政府采购活动的权利。不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别、产品品牌以及其他不合理的条件对供应商予以限定。平等对待内外资企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

3.6平等对待符合条件的破产重整企业

平等对待符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

**4. 询问、质疑、投诉**

4.1在线询问、质疑、投诉

根据《北海市财政局 北海市政府采购中心关于启用政府采购在线询问、质疑、投诉功能的通知》（北财采〔2022〕23号）文件要求，鼓励供应商在线提起询问、质疑、投诉，路径为：供应商可通过北海“广西政府采购云”平台进入“项目采购-询问质疑投诉”栏目在线提起询问、质疑，对质疑答复不满意或者未收到答复的可以向监督部门在线提起投诉。内外资企业在政府采购活动中，凡认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自身权益受到损害的，均可依照相关规定提起质疑和投诉。

询问联系部门：中招国际招标有限公司 联系电话：010-62108084

联系人：张百娇 地址：北京市海淀区学院南路62号院

质疑联系部门：中招国际招标有限公司 联系电话：010-61954124

联系人：张杰 地址：北京市海淀区学院南路62号院

投诉联系部门：合浦县财政局 联系电话：0779-7213187

联系人：采购办 地址：合浦县廉州镇明园南路50号

4.2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和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七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3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：

4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.3.3.4事实依据；

4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。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。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人或者采购代理机构应当质疑回复后5个工作日内，在广西政府采购网公开质疑答复，答复内容应当完整。

4.3.6根据采购人与采购代理机构签订的采购委托协议，质疑答复责任主体如下：

**质疑答复责任主体一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质疑内容 | | 质疑答复责任主体 |
| 对采购文件提出质疑 | 对采购文件中特定资格条件、采购需求、评审办法、评审标准提出的质疑 | 采购人 |
| 对采购文件中其他内容提出的质疑 | 采购代理机构 |
| 对采购过程提出质疑 | 有关现场考察或开启响应文件前答疑会事项提出的质疑 | 采购人 |
| 对采购过程中其它事项提出的质疑 | 采购代理机构 |
| 对采购结果提出质疑 | 对采购结果提出的质疑 | 采购代理机构 |

注：采购人或代理机构应当协助质疑答复责任主体及时答复供应商的书面质疑。

4.3.7询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金（本项目不收取保证金）**

9.1采购人在采购文件中要求提交投标保证金的，投标保证金的数额不得超过采购项目预算金额的1%，鼓励对诚信记录良好的供应商免收或者减少收取投标保证金，对于需要收取保证金的政府采购项目，政府采购信用白名单供应商可以免于缴纳保证金，降低信用白名单供应商参与政府采购活动成本。投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

9.2投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当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，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未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的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购人或者采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20％后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.3保证金不予退还情形：（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；（2）采购文件规定的其他情形。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（本项目不适用)；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

**11.2 商务技术文件：**

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（本项目不适用)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.2.9承诺函。

**11.3报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“广西政府采购网（http://zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名、CA签章以及招标文件明确允许的其他方式。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件（本项目不接受备份文件）**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“广西政府采购云平台投标客户端”制作生成，并储存在光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效。

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起60天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19.资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

**20.信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购人或采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格审查时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：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活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.评标**

21.1本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：（一）采购预算金额在1000万元以上；（二）技术复杂；（三）社会影响较大。

**21.2**评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标供应商。中标通知书和中标结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、评审专家抽取规则、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单。项目采购采用最低评标价法的，公告中标结果时应当同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标供应商和未中标供应商的评审报价及排名；项目采购采用综合评分法的，公告中标结果时应当同时公告中标供应商和未中标供应商的评审总得分及排名。鼓励发布中标结果公告时加大评审过程公开力度，但发布内容不得涉及国家秘密和商业秘密。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1采购人与中标供应商应当自中标通知书发出之日起25日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购电子合同，具备条件的项目应缩短合同签订时间至8个工作日内。采购人因不可抗力原因延迟签订电子合同的，应当自不可抗力事由消除之日起5个工作日内完成合同签订事宜。鼓励采购人通过完善内部流程进一步缩短电子合同签订期限。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

25.6政采贷

政府采购合同信用融资（以下简称“政采贷”），是指金融机构以政府采购中小微企业信用审查和政府采购信誉为基础，按优于一般企业的贷款程序和利率，依托政府采购合同或信用评估，直接向申请贷款的中小微企业发放无财产抵押贷款，或由北海市小微企业融资担保有限公司提供贷款担保的一种融资模式。办理的基本流程如下：

（一）融资申请。有融资需求的供应商取得《中标通知书》后，在签订采购合同前，向贷款金融机构递交融资申请表。中标供应商可以根据贷款需求等实际情况选择是否需要北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信，如需要提供担保增信则同时向北海市小微企业融资担保有限公司递交融资申请表。

（二）资料审查。贷款金融机构查看有融资需求供应商有关资料，进行贷前独立评审，决定是否提供融资或融资担保。双方达成融资意向后，确定融资方案和回款账户，供应商与采购单位签订《政府采购合同》，并将金融机构监管账户设定为合同收款账户。其中，需北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，还需北海市小微企业融资担保有限公司进行保前独立评审。

（三）签订贷款协议。无需北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，贷款金融机构查看采购合同信息，确认账户无误后，与供应商签订贷款协议。需要北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，由其与贷款金融机构查看采购合同信息，确认账户无误后，贷款金融机构与供应商签订贷款协议、北海市小微企业融资担保有限公司与供应商签订委托担保合同。

（四）贷款发放。贷款金融机构根据贷款协议向供应商发放贷款。

（五）按期还款。供应商获得贷款后应自觉履行政府采购合同，合同履行完毕后，采购单位根据合同约定时间和账户信息，严格按照财政资金管理的相关规定，及时将资金支付到采购合同收款账户。

（六）业务终止。贷款偿清后，贷款金融机构或北海市小微企业融资担保有限公司及时办理应收账款质押注销登记，业务终止。

注：相关合作银行的具体操作流程详见北海市政府采购中心首页“政采贷”板块。

对于列入《政府采购信用白名单》的供应商，在获取“政采贷”流水贷产品时给予更高的授信额度，在申请“政采贷”合同贷产品时，可享受较低的贷款利率，同时信用白名单供应商获得信贷时长进一步缩短。

供应商中标后可在“广西政府采购云”平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。详见如下：

1.有贷款需求的供应商可以访问“广西政府采购云平台-金融服务-融资服务”栏目办理有关业务（链接：<https://jinrong.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/finance/loan/gx>）

2.合作银行咨询办理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 银行名称 | 联系电话 | 最高授信金额 | 最长授信期限 | 最低利率 | 流程简介 |
| 建设银行 | 13077729988 | 最高3千万 | 1年 | 4% | 开设账号，线下提供申请材料，进入贷款审批流程，贷款审批通过后可自主用款，银行官方网银可自主还款。 |
| 中国银行 | 0779-3997084 | 最高1千万 | 3年 | 1.93% | 在银行开户，线上申请，上传所需材料，等待审批，审批通过后可直接在手机银行提款。 |
| 兴业银行 | 0779-3158330 | 最高1千万（单笔提款金额达合同金额70%） | 1年 | 3.70% | 全流程线上，初次申请开立账户，提供营业执照、采购合同、信用材料等，申请复审，签订合同，提交单笔贷款使用需求，贷款到账后受托使用。 |
| 工商银行 | 0779-3050645 | 最高1千万且不超过合同金额70% | 货物类1年  服务类3年  工程类5年 | 3.45% | 为中征系统白名单企业，提供相关要求材料，内部审批后放款自主借还。 |
| 国民村镇银行 | 0779-2668801 | 最高500万 | 5年 | 2.80% | 银行开户，线下申请并提供材料，信用良好企业最快1天获批即可提款 |
| 桂林银行 | 18577993959 | 最高1千万 | 1年 | 3.45% | 线下申请，材料齐全最快1周内即可放款。 |
| 中小微商务服务公司 | 19907799988 |  |  |  | 具体业务可电话咨询。 |

注：表中联系电话、授信金额、授信期限、最低利率等信息可能动态更新，仅供参考，具体以办理时相关银行公布的为准。

**26. 履约保证金（本项目不收取履约保证金）**

26.1拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的5%；加大对中小企业发展的扶持力度，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的2%。中标供应商的投标保证金可转为履约保证金。鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例，对于需要收取保证金的政府采购项目，政府采购信用白名单供应商可以免于缴纳保证金，降低信用白名单供应商参与政府采购活动成本。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

履约保证金收取银行账户

开户名称：/

开户银行：/

银行账号：/

26.2积极推广电子保函，支持供应商使用电子保函替代保证金。供应商可登录广西政府采购云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。广西政府采购云平台金融专线400-903-9583。

26.3履约保证金的退还。验收合格的政府采购项目，采购人应当按照合同约定的退还方式，在5个工作日内办理履约保证金退还手续。

26.4履约保证金不予退还情形：（1）中标供应商未能全部履行政府采购合同的；（2）采购文件规定的其他情形。

**27.预付款**

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的30％，不高于合同金额的50%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的30％，不高于合同金额的50%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于10%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。

供应商可登录广西政府采购云平台前台大厅选择金融服务-【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。广西政府采购云平台金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**30.验收**

30.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**十、代理费用的收取标准和方式**

**31.代理费用的收取标准和方式（适用于有权收取代理费用的采购代理机构）**

31.1采购代理费支付方式：

□本项目代理服务费由中标供应商一次性向采购代理机构支付。

☑采购人支付。

31.2采购代理费收取标准：

☑以分标（☑中标金额/□采购预算/□暂定成交金额/□其他 / ）为计费额，按代理服务收费标准（☑货物类/□服务类/□工程类）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（□收费基准价格/☑收费基准价格下浮 20 %/□收费基准价格上浮 / %）收取。

□固定采购代理收费：/。

31.3采购代理费收取银行账户

开户名称：中招国际招标有限公司

开户银行：中国工商银行北京海淀支行营业部

银行账号：0200049619200362296

31.4代理服务收费标准：招标代理服务费参照《关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格[2002]1980号）规定标准下浮20%收取，以差额定率累进法计算。由采购人在发布中标结果公告10个工作日内，一次性向采购代理机构支付。

注：如因采购人原因造成本次招标失败，招标公司服务费将由采购人承担。

**第三部分 采购需求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物需求一览表** | | | | | | | | | |
| 采购清单及技术参数 | 序号 | 设备  名称 | 计量单位 | 采购数量 | 预算单价(万元) | 合计(万元) | 参数 | 最高限价合计（万元） | 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件2） |
| 1 | 血流动力学分析仪 | 套 | 1 | 55.00 | 55.00 | 1.适用范围：采用胸电生物阻抗法原理，床旁高血压无创血液动力学实时监测系统。  2.硬件要求：  2.1 系统设计：无创血液动力学监护系统专用一体机（非PC机、插件式、模块式）。  ★2.2 屏幕设计：采用不小于12寸的医用彩色显示器，可触控。  ★2.3 键盘设计：一体化面板触摸式设计。  2.4 便携式设计，有内置电池，待机时间不小于2小时。  2.5 设备存储：不小于256G。  2.6 处理器：四核、1.7G及以上。  ★2.7 配有原厂提供的专用的台车和结果输出设备。  2.8 内置有允许远程通讯的4G模块，可对设备进行远程维护与升级。  2.9 具有氧合参数监测缆线接口。  3.软件要求：  3.1 操作系统：原厂自带操作系统。  3.2 信号测定：采用数字化阻抗信号处理技术。  3.3 每搏输出量计算：采用自动调整主动脉顺应性计算方法。  3.4 有专门的血压血动分析软件。  4.功能要求：  4.1 可应用于ECMO病人，特别是AV-ECMO状态下可实时、准确监测患者血流动力学状况。  4.2 可用于低血压患者的血流动力学监测。  4.3 有心电波形显示功能；并可应用于房颤等患者进行实时准确监测。  4.4 可通过心电波形测量心率，而非脉搏率。  4.5 具有心电波形ECG（标I、标II、标III）可切换功能，保障监测的准确性。  4.6 具有通过监测主动脉血流速度指标反映患者心肌收缩力的参数。  4.7 能提供全面评估病人血容量（前负荷）参数，指导液体复苏：  4.7.1有用于评估容量状态的前负荷指标（静态前负荷）。  4.7.2有用于评估容量反应性的前负荷指标（动态前负荷）。  4.8 有专门反映外周阻力（后负荷）的参数指标。  4.9 有反映氧合功能的参数指标。  4.10监护功能：具有心脏功能监测软件、血液动力学诊断分析软件、血压血液动力学分型软件、精准治疗指导软件、趋势分析软件等不少于5种独立监护模式；且可分屏显示。  4.10.1心脏功能监测软件：一个屏幕由6种数据显示单元和2种波形显示单位组成，实现连续实时监护。其中BP/HR数据单元固定显示，其他数据单元可切换参数。  4.10.2血液动力学诊断分析功能软件：至少由6条条形图（含正常范围数值标识及红黄绿颜色标识、报警功能）及对应参数（含中文参数名称、英文缩写，实测值四类指标）组成，显示正常与否，快速评估患者状态是否在设定范围之内。  4.10.3血液动力学分型功能软件：  1）CI-SVRI关系象限图；2）CI-TFC关系象限图；3）CI-ACI关系象限图；4）CI-HR关系象限图。通过四种象限图，可将高血压按照血液动力学机制分为：高阻力型；液体潴留型；高动力型；混合型等。  4.10.4精准治疗指导功能软件：  通过SI\SVRI\MAP\LCWI四个参数共同设置一个正常区，不同区域反映不同的血液动力学状态，显示患者指标是否处于正常范围，方便快捷地指导治疗。  4.10.5 趋势分析功能软件：持续显示二参数的变化趋势，反映患者病情进展及治疗效果。  4.11报告功能：允许用户自选A4或B5（自选）等打印纸的血液动力学报告。  4.11.1报告种类：提供不少于三种独立的报告格式，包括：1）心脏功能血液动力学状态报告；2）血压血液动力学分型分析报告；3）高血压精准治疗分析报告等。  4.11.2心脏功能血液动力学状态报告含不少于15条血液动力学参数条形图，反映正常值范围及测量数据是否正常。  4.11.3可提供不少于四种体位的血液动力学状态报告，分别为：1）端坐位；2）平卧位；3）半卧位；4）被动抬腿位。  4.11.4具有高血压心脏功能血液动力学状态报告分析功能。  ★4.11.5具有专门的血压血液动力学分型分析报告。  4.12 回顾功能：允许用户可以通过病人姓名和序列号及监测时间等多种方式回顾病人记录。  ★4.13具有监测过程中实时回顾功能。  4.14 可接入血液动力学数据分析处理工作站。  4.15 允许客户与医院HIS系统对接。  4.16 允许对软件进行云端升级。  5 监测参数：  5.1 心输出量（CO）；  5.2 心脏指数（CI）；  5.3 每搏输出量（SV）；  5.4 每搏指数（SVI）  5.5 胸液水平（TFC）  5.6 加速度指数（ACI）  5.7 速度指数（VI）  5.8 外周血管阻力（SVR）  5.9 外周血管阻力指数（SVRI）  5.10 左心做功（LCW）  5.11 左心做功指数（LCWI）  5.12 射血前期（PEP）  5.13 左室射血时间（LVET）  5.14 收缩时间比率（STR）  5.15 每搏变异率（SVV）  5.16 血氧饱和度（SPO2）  5.17 血压（NIBP）（SBP/DBP/MAP）  5.18 脉压差（PP）  5.19 体脂指数（BMI）  5.20 脉率（PR）  5.21 心率（HR） | 55.00 | 工业 |
| 2 | 三维电生理标测系统 | 套 | 1 | 250.00 | 250.00 | 一、设备组成  1.功能要求：适用于典型房扑、先心术后切口性房速/房扑、局灶性房速/室速、各类旁道、房室结折返性心动过速、阵发性/持续性房颤、心梗后和手术后非典型性室性心动过速等各种复杂心律失常的手术诊断和治疗。  ★2.该系统至少包括以下设备配置：三维心脏电生理标测仪1台、心脏射频消融仪1台、灌注泵1台。  ▲3.三维心脏电生理标测仪、心脏射频消融仪、灌注泵为同一品牌生产，或承诺产品之间可以相互兼容。  二、三维心脏电生理标测系统技术参数：  1.系统软件功能组成：中文操作系统。软件组成：包括激动图、解剖图、电压图、网图、等时图、阻抗图、快速建模功能、消融点数据实时标记模块、距离/面积测量工具、切平面、CT/MRI图像融合模块、多道电生理记录模块、导管全弯段显示模块等。  2.主要功能及参数  2.1 采用磁场/电场混合定位原理，定位精度高，抗干扰能力强，多导管可视化，无扭曲变形。  2.2 磁场定位系统：磁场强度为0.0075mT；磁场频率为1.6kHz；平均磁场定位误差不超过1mm；对于手术室内环境具备良好的抗干扰能力，导管可沿心脏边缘快速创建心脏解剖图，不需要逐个取点，实现快速建壳。  2.3 在磁传感器技术的校准下，实现导管可视化，可在显示屏上看到导管；实现多个导管可视化的同时还可以实现头端和弯形的可视化。  2.4 系统平台采用通用的平台，软件系统具备拓展和兼容性。  2.5 采用参考电极标示病人位置并进行补偿，避免了病人移位需要重新建模的问题。  2.6 ≥24英寸以上(16:9)显示器4台（2台实时屏，2台回顾屏），分辨率≥1920\*1200。  2.7 支持鞘管可视化显示，头端有裸漏电极，可以显影。  2.8 导管在三维系统中头端具有颜色指示，能够明确指示导管的控弯及转动方向；  2.9 具有影像化快速建模功能，能快速建立心脏三维模型。  2.10 开机即可工作，无需购买额外的密码钥匙开启相关导管的定位功能，且相关导管的定位功能时效性为24小时，不受断电、系统重启等外界因素的影响而失效。  2.11 自动实时保存手术过程中采集的信息，消除手术突然中断而导致的数据丢失的风险，无需重新构图。  2.12 具备回收站功能，可恢复所有误操作丢失的信息。  2.13 具有心跳缓存功能，能够记录一个心动周期之前不少于十个心跳的心电活动信息，便于治疗复杂、偶发的心律失常病症。  2.14 一次采集多种心电信息：可同时获得空间解剖、激动顺序、传导电压等各种信息。可以显示解剖图、激动图、单极电压图，等时图，双极电压图，阻抗图，网格图、电传导图等；加快建模的过程，缩短手术时间。  2.15 能提供三维电解剖图，立体显示心脏的解剖结构，并可以做瓣环标记。  2.16 能提供三维电激动图，不同颜色实时显示心脏的激动传导顺序。可根据需要选择单个或多个心腔进行标测，提供整体的激动信息。  2.17 能提供三维电传导图，立体动态显示心脏电激动传导速度和路径。  2.18 能提供三维电压图，能直观显示心肌疤痕区域和正常心肌组织，相关疤痕的电压 参数范围，手工可调，便利术者灵活开展疤痕相关心律失常手术的治疗。  2.19 能提供三维阻抗图。  2.20 能提供三维网格图，并能回放手术取点的整个过程和采点的实际分布，以供术后分析和教学目的。  2.21 左右两侧心腔的手术均能实施。  2.22 心房、心室均能够进行电生理标测和消融。  2.23 具有面积/体积测量工具，显示三维心腔图形的表面积及体积。  2.24 具有距离测量工具，能够精确测量心腔图形任意位置的尺寸，显示消融点和消融点之间的距离。  ★2.25 具备压力监测模块，可与磁电双定位系统同步使用。  ★2.26 能准确监测导管与组织接触的贴靠力值并记录。能准确测量并记录导管与组织接触的贴靠程度，并以克（g）为单位记录。  2.27 具有消融点数据实时标记功能，用户在消融过程中采集的标测点会被自动设置为消融点。并可以根据用户的设置，在消融时自动采集消融点。  2.28 可进行高精密度标测。  2.29 具有消融指数模块，能够用数据衡量手术过程中的损伤深度和消融进程，保证消融效果更加量化可控。  2.30 具有CT/MRI图像融合功能，能将CT/MRI图像与三维导航实时构建的心腔图融合， 精确显示心腔内膜复杂的三维立体结构，结合心内膜的电学特性，使医生能针对患者设计个体化的治疗方案，提高手术的成功率和减少并发症。  2.31 具有模板对比功能，对比用户预先选择的波形与实时波形，简化室性早搏与房性早搏的手术过程。  2.32 二维三维一体化。具有多道记录功能，可以显示标准12导联心电图及32路心内电图，每个通道可独立设置滤波、陷波参数、显示颜色，可以更改通道的增益、刷新速度等；并提供模板保存功能，保存以上设置。  2.33 具备心电信号主频分析功能。  2.34 具有刺激检测功能，快速定位到刺激位置，及时准确地分析刺激结果。  2.35 具有多道事件记录功能，可以记录刺激、消融、冻结、打印、心动过速、心动过缓等，还支持用户自定义事件标记，方便术后回顾手术过程。  2.36 支持重新标测功能，提高容错性，方便医生快速纠错。  2.37 在磁传感器技术的校准下可精确显示导管，可将电极导管头端和整个弯型全弯段可视化。  2.38 具备导管进鞘保护功能，可明确看到导管进出鞘时的位置信息。  3.具备同品牌磁定位微电极射频消融导管。  三、心脏射频消融仪技术参数  1.控制方式：温度控制，功率控制等。  2.信号转接：提供转接线，可连接到任何多道电生理记录仪或同品牌三维心脏电生理标测系统，用于观察信号；自带射频滤波，放电无干扰，在射频消融时靶点信号仍可清晰检测。  3.提供中文用户界面来操作：通过触摸屏进行多种设置，即便在佩戴手术手套的情况下也能正常使用。  4.触摸屏≥9.5英寸，且触摸屏角度可调，以便以最佳角度查看射频仪屏幕参数。  5.射频输出功率：0-100 W可调，最低调节幅度1W。  6.温度感知范围：10-100℃，分辨率：1℃。  7.未接灌注泵：目标温度为43-90℃，设置步进1℃；  8.接灌注泵：目标温度为38-53℃，设置步进1℃。  9.阻抗显示范围：0-600Ω 。  10.消融时间设置范围：0-900s。  11.温度全程实时显示：导管连接之后即全程实时显示导管温度。  12.阻抗全程实时显示：导管连接之后即全程实时显示导管阻抗。  13.具有参数模板保存功能：可根据不同导管类型设置参数并保存模板，便于根据情况快速设置参数。  14.可对于各种参数进行修改：可以对阻抗上下限、阻抗尖峰、切断温度、温控模式下的目标温度及功率上限、消融时间、灌注流量等各种参数进行调节。  15.消融过程中实时数据以曲线形式直观显示，任何时候常用参数都可直接在消融界面上更改。  16.可输入病人及医生信息，并保存至手术数据中，方便使用U盘导出查看。  17.与同品牌三维心脏电生理标测系统联动使用时，可在三维系统上显示消融参数。  18.与电生理记录仪的兼容性：兼容各品牌电生理记录仪。  19.每次消融结束时显示本次消融的汇总数据。  20.提供脚踏开关控制消融的开始/停止。  21.提供直观的连接状态显示，包括：导管、中性电极、脚踏开关等。  22.提供额外的温度感知通道。  四、灌注泵技术参数：  1.运行模式：连续运行。  2.流速精度（最大压强 115 psi）：-5% - +15%。  3.气泡检测：设计为检测 ≥ 2 µL 的气泡。  4.流速调节（单位调节量 1 mL/min）。  5.低速灌注：1 mL/min - 5 mL/min。  6.高速灌注：6 mL/min - 60 mL/min。  7.能与同品牌射频消融仪联合使用时，在射频仪上操控灌注泵，并实现联动。在连接后自动启动低速灌注，并随着放电的启动/停止自动切换灌注流速。  8.能以颜色和图形直观显示气泡排出情况。以图形显示错误提示。  9.灌注管路：箭头指引，保证正确装载。  10.冲刷：快速冲刷管路，流量可达100 ml/min。  11.气泡探测：双气泡探测器，使空气栓塞危险性降至最低。  12.具备压力感知接口：当使用带压力传感器的管路时，可以显示管路内的压力值，当导管盐水孔堵塞时及时提示。 | 250.00 | 工业 |
| 3 | 光学相干断层扫描系统 | 套 | 1 | 290.00 | 290.00 | 一、产品用途：用于对接受冠状动脉介入手术的病人进行冠脉成像，能定性和定量评价冠状动脉的血管形态，提供血管的图像和管壁结构。  二、成像技术规格和精度要求：  1.扫描激光源光源功率：≤15mW±5mV。  2.扫描激光光源的中心波长：1300nm±30nm。  3.扫描激光光源带宽：130nm±50nm。  4.A扫描速率（扫频激光光源扫描频率）100kHz， 扫描频率的允差±1%。  5.指示红光光源在 PIU 连接头结合处的光功率≤200μW。  6.指示红光光源输出波长 650nm±20nm。  7.扫描参数：  7.1空气中的 A 扫描范围：≥10mm。  7.2造影剂中 A 扫描范围：≥7mm。  7.3轴向（纵向）分辨率：≤15µm。  8.光灵敏度：≥100dB。  9. 成像帧速率：≥200帧/秒。  10.回撤方式包括自动、手动。  11.一次性OCT回拉成像最大距离≥80mm。  12.回撤速度：≥20mm/s；最大40mm/s。  13.测量精度：  13.1二维横断面（A轴）长度测量精度：≤7%。  13.2二维横断面（A轴）面积测量精度：≤7%。  13.3二维横断面（A 轴）角度测量精度：±10º。  13.4管腔面积重复测量的一致性（变异指数）：≤5%。  三、功能要求：  1.具备中、英文操作界面及操作系统，使用过程中有全中或英文操作流程提示及报警提示，便于各类术者操作，缩短学习周期。  2.具备OCT图像采集功能，快速冲洗，旋转回撤OCT 导管，采集数据。  3.病例管理：管理病例数据，查询已有病例数据并预览。病例创建可以新建病例或者在原有基础上创建病例。  ★4.回拉成像：具有低造影剂模式，高清模式，预扫描模式等不少于3种回拉模式；不同回拉模式参数配置不同：回拉长度为40.0mm±1.0mm，对应回拉时间为1s±0.1s；回拉长度为55.0mm±1.0mm，对应回拉时间为2.75s±0.2s；回拉长度为80.0mm±1.0mm，对应回拉时间为2s±0.2s；具有回拉安全保护时间：20S（±5S）。  5.记录回看：回看可显示横断面、长轴图像和三维图像；可进行视图交互、书签标记、回放控制、校准调整、单帧截图、图像对比度设置、血管部位和手术阶段设置、导出记录等。  6.具备对血管影像进行放大10倍以上的功能，可更清晰地观察细微结构。  7.具备不少于4档可调节的视野范围：7mm，8mm，9mm，10mm等。  8.具备不少于2种三维图像模式：导航模式，分叉模式等；不少于4种三维视图：导航视图，飞行视图，边支开口视图，分叉嵴视图等；3D管腔模式下可实现组织+内壁和内壁之间的切换。  9.图像测量：系统允许在横断面图像、长轴图像进行不同类型测量，实现二维图像的长度、角度和面积测量。  10.OCT报告无线传输及打印：OCT图像/报告通过手机无线传输及无线打印，便于术者制作OCT检查报告。  11.具有分叉病变量化自动分析功能，可测量边支开口面积、直径、分叉角度、分叉嵴角度。  12.具有BRS的支架3D重塑和3D导航飞视功能，帮助术者更好地掌握BRS植入的贴壁情况及指导后续措施。  13.系统具有造影剂、低分子右旋糖苷2种成像冲洗模式，可达到同等图像质量，方便不适用造影剂的病人可以进行同样的检查。  14.具有支架评估功能，可自动定量计算支架膨胀指数和支架贴壁指数，显示支架膨胀指数最小值、平均数、每帧数值以及支架贴壁指数每帧数值、平均数，兼顾管腔由近到远逐渐变细的过程，提供全支架膨胀真实情况，自动计算远/近端参考帧以及最小管腔面积帧的面积、平均直径、狭窄率。  15.具有OCT-Angio融合功能，缩短手术时间、减少辐射量、缩短学习曲线、提高手术成功率。  16.具有PCI前后回拉图像融合对比功能，给予术者清晰的比较，完善手术方案和方便进行学术交流，与患者及患者家属讲解。  17.自动完成每一帧图像校准，节省操作时间。  18.在支架植入后的随访中对内膜覆盖进行自动计算，可自动计算并显示支架段内每帧OCT图像的支架内膜覆盖数值和平均内膜覆盖数值，该功能为制定双联抗血小板治疗策略提供参考依据。  19.斑块光衰指数：系统可自动计算和显示每一帧图像的光衰指数数值，并依据计算的光衰指数可以显示光衰指示器和光衰毯展图；光衰指示器中会显示Max IPA4mm数值和位置，用于快速定位不稳定斑块所在的位置。  20.智能钙化评估：系统可自动识别钙化斑块，计算钙化体积和钙化评分，也提供人工模式手动标注钙化区域和计算钙化评分，钙化结节轮廓可在在横断面和长轴视图中同步显示。  21.基于OCT图像的虚拟血流分数:系统可自动计算基于OCT图像的虚拟血流分数，实时同屏显示OCT图像和整段回拉成像的虚拟血流分数数值及当前横断面位置的虚拟血流分数数值，支持手动输入主动脉压提高准确度，无需使用压力导丝/导管及血管扩张药物完成冠脉功能学评估，不增加手术时间。  22.配备头端带快速交换口的OCT导管，保护导管不容易折断。  23.具备匿名功能，可保护患者隐私。 | 290.00 | 工业 |
| 4 | 血管内超声系统 | 套 | 1 | 180.00 | 180.00 | 一、设备参数（硬件）  1.多功能介入超声诊断平台，支持机械旋转式超声导管技术。  2.支持心腔超声导管，可开展心腔内影像诊断。  3.触摸屏式控制面板，可以显示所有按钮，避免污物流入按键缝隙造成控制界面污染及电子故障。  4.配备光电鼠标，通过鼠标进行操作，描绘图像，符合用户习惯。可以通过鼠标滚轮在不同的Frame之间切换。  ★5.内置硬盘和专用可移动硬盘，可存储的病人数据≥200例。  6.存储方式多样，可以将图像以DICOM 3.0的格式存储于CD、DVD、移动硬盘，并可以上传至网络。  7.19英寸高分辨率彩色LCD显示器(含内置式麦克风、扬声器)。  8.系统处理器：双CPU分布式系统，采集处理器 2GHz，显像处理器 3.0GHz。  9.专业热敏黑白打印机。  10.驱动马达兼具自动回撤和手动回撤功能，可显示回撤距离。  自动回撤，回撤速度有0.5mm/s和1mm/s两种模式，自动回撤距离不低于10cm，最大采集数≥5800帧图像。  手动回撤，最大采集数≥6800帧图像。  11.移动式系统。  二、设备参数（软件）  1.具有自动化血管壁和血管内腔测量功能的计算软件，该功能可通过计算机图像分析功能自动检测和识别截面管腔和血管边界。  2.具有图像动态回顾功能，反复播放当前位置前后一定帧数范围的图像，组成动态影像，以清晰确定血管腔及血流边界；帧数范围可在3-15范围内调节。  3.具有双图功能：主显示屏上同时显示来自同一回撤不同帧的两幅截面图像。通过双图，可以查看血管的多个部分，并比较远端和近端图像及病变，它还可以自动显示图像之间的距离。  4.根据数据处理控件,提供图像处理以帮助除去图像中因血细胞移动反射而形成的“血斑”，使图像更清晰。  5.书签：可在任意位置添加书签，数量不限，便于记录并快速查看书签图像。  6.书签缩略图：将书签的帧的缩略图显示在截面视图之下，允许快速地识别并导航到加书签的帧，同时显示相应的截面图像。  7.自动书签距离测量：可自动测量书签间距离、当前位置到各书签的距离或者当前位置到参考位置的距离。  8.注释：可在图像中任意位置添加注释，注释可自定义，可保存或修改。  9.长轴标尺：长轴图像下显示距离标尺，以便于进行测量。  10.对于图像的任意帧在主机上可以进行≥3次面积测量。  11.对于图像的任意帧在主机上可以进行≥9次距离测量。  12.可提供图像直接以.wmv 视频输出格式及PNG或者JPG格式的静态图片。  13. DICOM 3.0格式病例存档，并提供≥五种压缩格式：无压缩格式、JEPG Lossless格式和JEPG HIGH QUALITY格式、JPEG MED QUALITY格式和JPEG LOW QUALITY格式等。  14.图像降噪模式：具备图像降噪选择模式，可以有效降低图像噪声信号，提高图像分辨率。  15.管腔暗度调节模式：具备管腔暗度调节选择模式，通过管腔暗度调节，可以有效得分辨出血液与其他组织。  16.长轴标签功能：开启该功能后，长轴远端和近端自动标记，利于术中快速识别。  17.病例转换功能：主机上任意病例转换为Demo Case，并可对ID及名字等进行编辑。  18.界面扁平化：功能键扁平化设置，快速直接访问/切换软件功能。  三、超声导管参数  1.用于冠脉血管的超声导管：具有宽带技术的机械旋转式超声导管，频率≥60MHz，轴向分辨率≤22微米。  ★2.具有宽带技术的机械旋转式超声导管，频率≥60MHz，最大外廓≤3.1F，兼容≤5F指引导管。  3.用于心腔内的超声导管：工作频率≤9MHz，可以探测心脏腔内各组织成分的形态、比重和质地。  4.用于心腔内的超声导管需长度≥110cm。  5.用于心腔内的超声导管需兼容≤9F指引导管。 | 180.00 | 工业 |
| 5 | 心脏病质量指标体系及科研服务大数据平台 | 套 | 1 | 150.00 | 150.00 | 一、医疗智能数据网关系统  1.数据对接系统 1台  1.1 CPU：≥2颗；核心数量≥12核，主频≥2.1GHz  ▲1.2 内存：≥160G  1.3 硬盘：数量≥2块；单块容量≥2TB  1.4 支持RAID 0/1/5/10  1.5 冗余电源  1.6 含上架导轨  1.7 机型：1U机架式  2.数据同步系统 1台  2.1 CPU：≥2颗；核心数量≥12核，主频≥2.1GHz  2.2 内存：≥32G  2.3 硬盘：数量≥2块；单块容量≥1TB  2.4 支持RAID 0/1/5/10  2.5 冗余电源  2.6 含上架导轨  2.7 机型：1U机架式  二、医疗智能数据网关基础组件环境  1.支持部署主流Linux、Windows等各版本的操作系统  2.支持部署Kettle、DataX等常用ETL工具部署  3.支持SQL-Server、Mysql、Oracle等常用数据库的部署  三、建设内容   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 大数据平台分中心应用 | | | | 一级目录 | 二级目录 | 功能点 | | 数据采集 | 数据采集 | 支持对全院多源异构数据（全量历史数据和增量数据）进行一站式的数据采集 | | 数据治理 | 数据治理 | 通过大数据平台（主中心）对数据进行清洗、标准化、结构化、质控等数据治理 | | 患者智能搜索和可视化 | 模糊搜索 | 使用关键词搜索，支持查询目标内容，诊断、手术等信息 | | 高级搜索 | 高级搜索-条件树搜索 | |  | 自定义指标精细筛选 | | 数据反查条件设定 | | 患者精确搜索 | | 我的诊室 | | 搜索条件的保存、删除和编辑 | | 检索数据导出 | | 搜索结果（搜索结果可视化） | 搜索条件下患者列表展示 | | 搜索数据导出 | | 患者数据导入至科研项目 | | 患者全景 | 患者全景视图 | 患者基本信息脱敏展示 | | 就诊信息汇总 | | 就诊信息统计 | | 就诊信息筛选 | | 患者详情页（360）视图 | | 患者时间轴 | | 患者历次指标变化趋势图 |   四、总体技术要求  （一）系统架构  1.部署大数据计算框架，基于多种算法库，实现大数据存储访问及分布式计算任务调度、多维索引数据的深度搜索和全文检索等功能。  2.建立基于分布式并行计算架构，部署服务器集群，具备横向扩展能力，可以动态增加或减少计算资源和存储资源，支持 PB 量级离线计算和在线计算。  3.支持多种数据对接方案；对于关系型数据库，支持基于kettle、datax等主流ETL工具的配置，批量同步数据。对于关系型数据库，提供基于OGG/CDC等形式的数据同步；支持通过数据接收网关或者kafka消息流的形式，接入数据。  4.支持各种类型文件推送: txt,csv, excel等。  5.在线计算支持impala技术，对固定报表提供秒级别的查询响应；支持SparkStreaming和Flink，对海量大数据支持实时计算和处理。  6.基于分布式的数据存储架构  7.整个系统需要基于分布式的数据存储架构。  （二）分布式数据存储要求如下：  1.实现虚拟机可用性和可扩展性：能够支持采用超融合分布式计算技术，并保证基础设施在进行扩展时其性能仍然保持不变。支持在集群扩展时，存储控制器可有效的扩展。  2.要求实现虚拟的性能稳定可靠：保证每个节点的SSD磁盘并非有每个节点单独使用，而是在整个集群范围内作为一个整体使用，保证不会由于单个节点本地的SSD耗尽而导致其性能急剧下降。  3.整个数据的存储规模，要支持历史所有临床相关的数据以及不少于未来5年数据的存储，并且支持多节点的备份。  4.数据备份平台提供多种数据恢复方式，便于数据的恢复以及恢复演练。  5.信息平台具备数据备份功能，数据备份采用无代理虚拟机备份，通过备份设置每天对平台进行一次定时备份。  6.支持即时虚机恢复。  7.支持即时文件恢复。  8.支持数据库恢复。  （三）微服务和容器架构  1.整个大数据平台架构采用微服务和容器架构。  2.提供一套基于容器的微服务架构，具备以下功能：  2.1为容器化的应用提供部署运行、资源调度、服务发现和动态伸缩等一系列完整功能，提高了大规模容器集群管理的便捷性。  2.2基于深度学习的自然语言处理：  2.2.1平台支持利用自然语言处理技术进行数据的自动标化。  2.2.2平台支持利用自然语言处理技术对病历文书结构进行自动解析。  2.3数据融合技术路线：实现对医院现有业务系统（HIS/LIS/EMR/RIS等）以及生物样本库和生物组学数据（如有）的集成对接，实现跨系统的数据融合。  2.4数据计算和搜索引擎部署：  2.4.1数据的计算涉及ElasticSearch、Spark、impala等各种技术的组合。在上层有知识图谱的建立和应用模型的积累。  2.4.2提供ElasticSearch分布式实时文件存储、及实时分析的分布式搜索引擎，可将每一个字段存入索引，使其可以被检索到。索引分拆成多个分片，每个分片可有零个或多个副本。集群中的每个数据节点都可承载一个或多个分片，并且协调和处理各种操作；负载再平衡和路由在大多数情况下自动完成。可以扩展到上百台服务器，处理PB级别的结构化或非结构化数据。  （四）数据应用平台（医院端）  1.数据采集：  1.1通过部署前置机和数据智能网关，利用数据归集引擎，采用数据同步备份，批量采集各联盟中心业务系统中的历史数据。  1.2支持通过数据采集CDC\OGG、ETL技术， 将分布的、异构数据源中的增量数据如关系数据、平面数据文件，批量完成数据抽取、清洗、转换、装载等任务，实现增量数据更新。  2.数据存储和计算：通过中心端对医院（分中心）数据进行存储和计算。  3.数据治理：各联盟医院数据上传后，通过大数据中心平台，将采集的联盟医院数据进行集中存储，并通过大数据技术、自然语言处理技术、机器学习、深度学习等人机技术实现高效精准的数据治理。数据治理包含以下内容：  3.1数据标准：支持不同来源的数据统一到一个参考体系下。数据标准定义参照卫健委以及国际标准如ICD9/10、医院标准等，建立代码、数据元的分类标准，为数据的存储、访问、整合提供一致性保障。  3.2 EMPI-患者主索引：  患者主索引系统包括患者主索引算法配置、唯一标识的产生、匹配和交叉引用管理、标识及基本信息的更新通知等。患者主索引基于身份证（社保卡）、姓名、性别、联系方式等进行算法匹配。  通过患者主索引，能够将患者在医院不同科室、不同就诊类型的临床数据进行自动关联，实现临床信息的连续性；系统以患者时间轴形式进行展示。  3.3数据清洗：支持对采集汇聚的数据进行清洗加工处理，并做标准化整理。主要包括制定数据清洗流程、清洗流程控制、清洗质量控制、清洗过程管理等。通过规范流程和规则库，基于流程引擎构建统一的、可配置的数据转换、清洗、比对、关联、融合等加工处理过程，对异构异源海量离散的数据资源加工生产，生成易于分析利用的、可共享的数据。  3.4数据质量控制：  平台运用大数据和深度学习等人工智能技术，结合医学信息规则引擎，建立多维度医疗数据质控体系，确保数据处理过程的完整性，一致性、合法性及正确性，提升数据分析利用的准确性和实用性。通过大数据中心平台，对数据进行全流程质控，实现以下质控指标：  3.4.1完整性：完整性用于度量哪些数据丢失了或者哪些数据不可用。  3.4.2规范性：规范性用于度量哪些数据未按统一格式存储。 3.4.3有效性：有效性用于度量哪些数据的值在信息含义上是冲突的。 3.4.4准确性：准确性用于度量哪些数据和信息是不正确的，或者数据是超期的。 3.4.5唯一性：唯一性用于度量哪些数据是重复数据或者数据的哪些属性是重复的。 3.4.6关联性：关联性用于度量哪些关联的数据缺失或者未建立索引。 3.4.7分布性：分布性是指从时间、类型等多种值域角度校验数据是否遗漏 3.4.8基于数据质量控制的结果，可以识别业务系统数据质量问题。  3.5数据脱敏：  平台支持对患者数据中的姓名、出生日期、地址、身份证、军官证、电话号码等患者隐私信息、可唯一识别出患者的信息做脱敏。支持以下功能： 3.5.1脱敏规则：具备多种脱敏规则的制定，例如偏转、替换等。 3.5.2脱敏配置：制定脱敏字段，实现不同的脱敏规则。 3.5.3脱敏应用：可在查询或导出数据过程中进行实时脱敏。  3.6通过大数据中心平台，采用自然语言处理技术和人工智能技术，实现电子病历解析。  3.7利用自然语言处理技术进行数据的自动标化。  3.8利用自然语言处理技术对病历文书结构进行自动解析。  基于上述各联盟医院数据在大数据平台（中心端）的数据治理后，奠定坚实的数据基础，实现各联盟医院数据的应用。  3.9数据解密  医院中的病历文档、检验检查报告等业务数据，经常是被加密处理后保存入库的，防止数据泄露造成数据安全问题，但同时也给后续的数据应用带来了困扰：  3.9.1需要针对医院使用的厂商进行前期调研，了解厂商是否在不同的时间段做过结构性升级而使用了不同的加密算法，为后续解密服务做好前期准备；  3.9.2平台需采用UTF-8、GBK等不同解密算法组合策略，确保数据能够准确解密成功；  3.9.3平台需将解密的过程做好日志留存，确保做好数据生命周期的溯源；  4.患者智能搜索和可视化  各联盟医院，根据数据权限，可登陆大数据平台（中心端）对本院数据进行病例搜索，病例搜索能够支持TB级数据的在线实时查询，不但支持模糊搜索，还支持各搜索业务场景下复杂的条件组合的高级搜索，例如条件树搜索，并在秒级时间内响应。  整个搜索模块不仅能搜索结构化的数据，对部分没有结构化的电子病历数据，也需要能提供准确的查询和展现。  4.1模糊搜索  可以根据用户所输入的关键字来检索所有数据信息（提供类似百度搜索界面），然后将与之相关的患者展示出来。  4.2高级搜索  4.2.1高级搜索（条件树搜索）  4.2.1.1支持高级搜索-条件树搜索功能。用户可以使用患者信息、诊断、用药、检验结果等各种特征值组合查询条件。  4.2.1.2可进行搜索维度限定（患者维度、就诊维度、报告维度、字段维度）等。  4.2.1.3编辑搜索条件：高级搜索支持多条件设置搜索，支持多个条件组合拼接，可以设置各种可以相互联系的条件筛选框。用户不仅可以对某一类信息设定具体的条件，还可以将各种条件组合起来，以达到最为精准的查找。  支持纳入搜索、排除搜索两种搜索模式；支持多个搜索条件之间的“并且”“或者”等关系灵活切换；支持“包含”或者“不包含”的限定；其中文本类型为：包含、完全匹配、任意值、通配符；数值类型为：大于，大于等于，等于，小于，小于等于等；能够分别定义单个条件的“是”或“否”；  支持区分单次就诊行为和多次就诊行为，实现跨就诊或者同就诊筛选。利用以上的功能点，高级搜索可以用于精确的构建患者队列和对患者进行分层。  4.2.2自定义指标精细筛选  通过自定义指标筛选定义一些临床指标。利用这些指标，可以定义出更加复杂的搜索条件，从而找到更为符合要求的患者。  4.2.2.1取值位置：取哪个字段的值比如“检验子项结果值”，下面会有对应的取值条件如“检验子项名称”包含“糖化血红蛋白”取最大一次。  4.2.2.2就诊内条件：决定从哪些就诊内取数据，比如限定为出院诊断包含酮症酸中毒的就诊中取数据。  4.2.2.3限定条件：决定从哪些就诊内取数据比如在转肽酶升高的单子上取转氨酶。  4.2.2.3可自定义新增多个枚举值，每个枚举值需要定义其名称和条件，支持拖拽式添加。  4.2.2.4在构建数值型指标时，可以选择与定义好的数值类型指标进行比较。  4.2.3数据反查条件设定  反查条件的作用在于根据值域关键字来定位数据的所在的字段名称位置并进行搜索。举例，想查找有关于“肌酐”这个数据，但是不确定其所在的位置是哪个字段名称时，可用该功能反查数据条件。在定义了条件后，可展示关键字出现过的位置，并按照出现的频次从高到低进行排序展展示，可选择患者维度或者是就诊维度，某个维度内的字段直接多选，也可以切换多个字段来源的关联关系。  4.2.4患者精准搜索  支持使用患者编号进行精确搜索，支持患者编号进行批量搜索，并支持查看搜索结果。  4.2.5我的诊室  在【我的诊室】中，有对应隐私搜索权限的用户可以通过患者隐私信息进行精准查找，比如：姓名、身份证号、就诊号等隐私信息查找诊室中的患者。给科室医生提供属于自身科室患者病历查询入口。  4.2.6搜索条件保存、删除和编辑  支持搜索条件的保存、收藏、删除和编辑：支持筛选记录查看。  4.3搜索结果可视化  4.3.1搜索条件下患者列表展示  系统支持搜索结果对应的患者以列表的形式展现给用户。用户可以点击进入到患者的命中详情页具体查看该患者被命中的个人信息、就诊、手术、用药、检查、检验等全方位的数据，并以此来判定该患者是否符合用户的预期要求。  4.3.2通过权限控制搜索结果可查看的数量  支持系统数据安全性设置，可以根据权限设置不同用户查看搜索命中结果的数量，提高医院对数据的精细把控。例如：搜索条件命中1000位患者，如该用户可查看的权限设置为查看命中数量为100位患者，则被分配权限用户，只能查看命中数量为100位患者信息。如需查看更多，需要申请，并调整数量权限。  4.3.3搜索数据导出  病历检索可按科研需求进行配置，可把检索结果数据导出到excel等指定数据文件格式。  数据导出支持数据权限校验，授权用户和授权数据资源才可以允许数据导出。  数据导出允许设置选择数据范围，支持仅导出与搜索条件相关的记录，支持仅导出符合搜索条件的就诊下全部数据，支持导出符合搜索条件的患者的所有数据。  数据导出可以选择指定的字段。  数据导出就诊类型可以选择住院或者门诊类型。  导出就诊时间可以设定在时间范围内的就诊。  导出数据导出样式可以设定为按照记录维度进行导出（记录-分表）、也可以按照一条就诊一行的样式（记录-横向）、也可以按照一条一个就诊并将就诊内数据合并在一个单元格中的样式（记录-合并）。  在导出的文件名称中输入导出文件的名称，导出的excel文件名即为此处输入内容。  支持导出数据的预览，导出文件表头格式的切换与预览中的展示一致。  通用数据库的搜索是不包含隐私数据的，如果导出的数据想要额外导出对应隐私数据比如，电话等后期进行随访等，且具备隐私数据导出权限，也可支持相关导出。  5.患者全景视图：依托于中心端的数据集成和治理，支持各医院在线查看用户历次诊疗、病历数据，可分类查询，如检验、检查、入院记录、药品医嘱、非药品医嘱、生命体征等。  5.1患者基本信息脱敏展示：  5.1.1原始的患者信息可以分为患者基本信息和就诊信息。患者基本信息主要为性别、年龄、血型、婚姻等人口学信息，可以划分为患者隐私数据和非隐私数据。根据《信息安全技术 健康医疗数据安全指南》，平台将患者数据进行脱敏后展示。举例如下：  5.1.1.1姓名不展示，平台用加密后的唯一患者ID来标识患者；  5.1.1.2出生日期只展示出生年份，不展示具体的某年某月某日的出生日期；  5.1.2 考虑到用户可能通过查看患者基本信息来对患者的病情做随访跟踪，或者给予其他医疗建议的情况。所以，需要提供患者电话住址等部分隐私信息来保持医患之间的良好的联系与沟通。因此，平台也需要支持临床医生可以查看患者的隐私数据信息，该功能设定权限，只有特定权限下的用户才可以访问到患者的基本信息，用来保证患者数据的安全。  5.2就诊信息汇总：  就诊信息汇总，整合了医院HIS、EMR、LIS、RIS、手麻等各个系统的患者信息和就诊信息，并对信息进行了分类组装与多维度展示，以满足多样而复杂的科研和临床病例研究场景。系统可通过患者全景视图查看患者相关的所有临床信息。  整合后的患者就诊信息丰富多样，就诊信息汇总给科研人员和临床医生提供患者诊疗病情整体概要性信息。  5.3就诊信息筛选：  支持快速筛选查看的功能。筛选的功能针对希望查看有特定板块内容的用户，比如，只想查看该患者的具体住院情况，或者是在化疗科的住院情况等等，支持多维度混合的临床场景的快速查询。用户只需要点击勾选想查看的某个类型统计或者是某几个相关类型统计，点击确定后，平台会自动进行筛选并给出符合用户要求的就诊数量和相关就诊具体信息的展示。平台也提供方便的筛选修改，选择清空按钮或者选择想要修改的统计项即可。  5.4患者详情页（360视图）  患者详情提供了在任何场景下的数据详情展现的能力，患者详情页包括病案信息，电子病历相关信息，费用信息，检验检查结果信息，病程信息，随访信息等已集成的数据详情，可选择查看任一指标的详情，查看历次就诊信息。从而让医生发现问题后可以深入细节，找到问题背后的原因。  患者详情页需要具备以下特点：患者基本信息分为脱敏信息和隐私信息，保证患者私人信息安全性的同时也保留病患的沟通渠道。  平台根据不同的病例信息类型提供特定的信息展示设计，比如，病案首页用横向的表格展示，诊断信息用序号将主要诊断排在首行，其余的诊断也将相关信息按序展示在表格中。  5.5患者时间轴：  患者时间轴以就诊时间罗列来展示患者的历次就诊信息，支持从早到晚和从晚到早的排序方式。时间轴卡片展示就诊类型、科室和就诊时间，能够快速的提供概要信息。  通过时间轴可以看到基于这个患者重点数据的全周期以时间顺序的展示，可以直观了解患者重点诊疗事件和结局，以及重点指标的时序进展情况。支持查看每个诊疗事件的详情。时间轴卡片展示就诊类型、就诊科室和就诊时间，能够快捷的提供就诊的概要信息。可以展示完整的该次就诊的全部诊疗信息。  系统从就诊类型、就诊时间、就诊科室三个维度对患者的就诊信息进行了统计描述，并支持用户进行筛选。  5.6患者历次指标变化趋势图：  系统可以按时间轴将常见项目（如体温、血压、脉搏等）的数据，以图形化方式呈现给医生，直观的展示各项数据的波动情况，帮助医生快速判断患者病情，并且支持用图形化方式展示指标的变化趋势。  用户可以直观的观察到指标并支持下载指标图形、查看该指标项的具体数值等功能。  6.最终用户需具备的部署条件：  6.1准备服务器硬件部署的机房及机架环境，并连接到医院内网，提供相关的网络接入授权如IP、防火墙配置等。  6.2开通访问医院内网的VPN及堡垒机或其他访问工具所需的用户、权限等。  6.3提供相关的业务系统数据库访问的连接方式、用户（只读）、密码、权限，包括不限于：HIS、电子病历、病案首页、RIS、LIS、超声（含超声心动）、心电图等业务系统所有表。  6.4协调信息中心及业务系统厂商按时配合完成相关的数据接入支持工作，提供数据库加解密算法、疑难字段解释等。  6.5开放相关的数据质控所需的原始业务系统查看权限，用于解析后的数据与原始数据核对所用。 | 150.00 | 工业 |
| 6 | 国家级远程专家诊疗中心 | 套 | 1 | 300.00 | 300.00 | 一、项目需求清单   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 系统 | 规格 | 单位 | 数量 | | 1 | 国家级远程专家诊疗中心门诊系统 | 远程门诊协同系统软件 | 套 | 1 | | 国家级远程专家诊疗中心门诊系统 | 套 | 1 |   二、技术服务要求   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 服务名称 | 服务项 | 技术参数 | | （一）远程门诊协同系统软件 | | | | 远程门诊协同系统软件 | 业务  功能 | 1.远程门诊协同系统软件需支持远程门会诊、远程教学培训。  2.支持排班式专家门诊，支持受邀方机构周期性排定在线门诊排班表，邀请方根据排班时间预约门诊，支持机构、学科、出诊医生、出诊时间查询，并根据排班情况进行在线预约。  3.支持灵活排班上午、下午或者指定时间段进行排班。  4.支持灵活就诊叫号、支持查看侯诊、过号、挂起和已完成。  5.支持受邀方进入门诊后，进行暂停门诊、结束门诊等操作。  6.支持调度式多方会诊，支持邀请方选择单个机构，单个科室，点名/非点名专家预约服务，也支持邀请方选择多个机构、多个科室、多位专家进行疑难病例多方联合会诊预约服务。  7.支持受邀方与邀请方之间，开展远程教学讲座、互动授课、病例教学等互动示教培训服务。支持门诊直播和门诊点播教学课程管理，内容发布。 | | （二）国家级远程专家诊疗中心门诊系统 | | | | 国家级远程专家诊疗中心门诊系统 | 终端规格 | 终端要求：  1.远程控制接口≥1个。  2.视频输入≥2路，视频输出≥2路。  3.网络接入：5G、4G、有线光纤接入。  4.终端视讯软件支持多方高清实时视频通讯，支持视频录制存储回看。  5.支持视频门诊过程中，双方可调阅访问患者病历系统信息，包括患者病历、影像、检验、检查等信息，无需在医疗设备和工作站上额外安装软件，双方可同步对医疗设备和工作站进行远程控制。  6.支持视频门诊过程中，双方基于病历数据视频、患者视频画面，同步协同标记，进行多方标注，支持文字标注、支持鼠标标记、支持画线、箭头、图形、马赛克、支持插入图标标记、支持图标放大、缩小、拖动、旋转等、支持擦除、全部清除功能。  7.支持视频门诊过程中，远程摄像头控制，通过预设位查看患者查体特写、全景、病历、X光胶片特写、全景等，可以远程控制放大缩小、对焦、上下左右调节。  8.支持视频多流传输，支持同一个终端同时发送二路人像和一路数据，每路均支持1080P。  9.数据画面支持2路及以上视频信号同时采集和混屏编码，分辨率至少支持1080P，支持多路医学影像视频信号混屏组合，支持组合画面远程切换。 | | 高清门诊特写摄像头要求：  1.像素≥350万(16：9)。  2.1080p/60及以上。  3.镜头：不低于10 倍光学变焦。 | | 全景摄像头要求：  1.USB接口：USB-A。  2.分辨率：不低于1080P 30fps。 | | 全向麦克风要求：  1.360度麦克风可拾取来自任何角度的声音。  2.连接：USB 2.0 和 Bluetooth。  3.通话时间：通话时间不低于4小时。 | | 显示设备要求：  1.配置≥1台不低于65英寸4K屏幕。  2.HDMI输入接口≥1。 | | 配备输出设备，支持多种打印格式。 |   三、提供远程专家义诊服务：每天提供不少于100个三甲医院远程门诊号源，每周五天（节假日及特殊假日除外）。 | 300.00 | 工业 |
| 7 | 精准复杂冠脉介入手术指导系统（含科室指导） | 套 | 1 | 280.00 | 280.00 | 一、项目需求清单：  1.数字化手术录存及标签管理服务 1套  2.数字化手术远程协同服务 1套  3.数字化手术远程质控指导服务 1套  4.多通道术中质控指导机器人系统 1套  5.质控中心远程协同与回溯系统 1套  6.数字化手术科室指导系统 1套  7.移动视讯客户端 10套  二、技术服务要求  （一）数字化手术录存及标签管理服务：  1.支持机构创建、编辑和删除。  2.支持多级科室创建、编辑和删除。  3.支持建立角色库并对角色分配相关的权限。  4.支持账号的创建及角色关联，支持设置用户名、密码、联系方式等作为账号基本信息，并可为账号配置相应的角色。  5.支持手术室管理，包括创建、编辑、删除及分配所属科室。  6.支持手术室设备设备绑定，支持通过设备SN号识别绑定指定手术室，支持显示设备的在线状态。  7.支持手术室流地址配置，支持对手术室流地址进行创建、配置，支持设置必须录制的视频流。  8.支持对重要信号源视频的录制进行权限管理，客户端无法暂停或关闭录制。  9.支持单手术室不低于4路手术视频信号源同时发布。  10.支持手动维护手术计划，包括手动添加、编辑、删除等操作，手术计划信息包括不限于手术编号、术间、台次、手术类型、申请科室、患者信息（病案号、性别、年龄、术前诊断等）、手术信息（手术名称/术式、患者体位、麻醉方式、是否体外循环等）、手术进程（入室时间、离室时间、麻醉过程时间、手术过程时间等）、手术人员信息（手术医生（术者）、一助、二助、导管室技师、手术室技师、巡回护士）等。  11.支持对所有手术记录进行管理，支持通过患者信息、医护信息、手术室信息以及手术时间等多个维度进行过滤和检索。  12.支持对标签的统一管理，对系统中的所有标签进行创建、编辑、删除、搜索。  13.支持标准化标签库，需涵盖手术过程、手术术式、手术麻醉等标签，需提供预置不少于10套标准化手术术式标签。  （二）数字化手术远程协同服务系统：  1.支持提供远程手术指导和远程手术示教功能。  2.支持手术指导申请单的填写、提交、修改以及查询等功能。  3.支持根据情况对手术指导专家和手术指导时间进行重新分配和修改，并支持手术指导记录的查询。  4.支持对术野、手术室全景、手术影像等画面进行组合呈现。  5.支持多人多机音视频交互病情讨论及屏幕共享功能。  6.支持远程对混屏画面中任意一路画面进行双击全屏放大，放大后画面清晰度≥1080P。  7.支持≥1路人像,以及支持≥2路1080P数据共享画面同时传输。  8.支持在多方视频协同过程中，多方同时对数据源画面进行标注。不同的标注者将显示不同的标注颜色，且支持对标注线条的粗细、颜色，文字标注的大小、颜色进行自定义设置。此外，还支持图形标注，并提供一键清除标注的功能。  （三）数字化手术远程质控指导服务：  1.支持为质控主机分配所属科室，支持为质控主机分配术间。  2.支持多质控中心对同一手术室实时质控指导服务。  ★3.支持单质控中心对至少9间以上手术室同时质控指导。  4.支持累计统计专家端发起次数和互动时长，术间发起次数和互动时长。  5.支持对所有质控指导记录导出。  6.支持统计喊话场次和喊话时长。  7.支持喊话记录列表数据导出。  8.支持将互动连线统计记录导出。  9.支持网络丢包补偿技术，通过采用自适应传输技术以及FEC算法，音视频通话无障碍、整体清晰流畅。  10.支持SVC分层编码和传输。  （四）多通道术中质控指导机器人系统：  （1）质控机器人终端要求：  1.一体化机器人设计，整体可移动。  2.机械臂支持一键展开、一键收拢功能。  3.机械臂支持运动过程中的碰撞检测、自主避障，具备升降调节功能，摆动角度需支持可调。支持自转角度角度调节，自转转动速度范围0-180°/s。定位精度需在±0.3°以内。  4.支持云台调节模块，支持对侧倾角调节、侧倾角转动速度、俯仰角调节、俯仰角转动速度。  5.需采用触摸屏作为交互控制屏，触摸屏不小于19英寸。  6.支持术野高清视频采集模块，视频采集高度、范围需支持调节。采用光学变焦不低于20倍，数字变焦不低于10倍。具备无影灯光照条件自适应功能。  7.支持全景高清视频采集模块，具备背光补偿、强光抑制、3D降噪、透雾及区域曝光功能，支持设置图像饱和度、亮度、对比度。支持光学变倍及焦距调节，支持水平转动及垂直摆动。  8.支持手动控制，支持对机械臂、云台、摄像头等进行手动调节、控制，对采集画面参数、焦点焦距、质量进行调节。  9.支持视觉靶标，并支持可与靶标进行无线数据传输，获得靶标姿态信息。  10.支持视觉靶标追踪及避障，遮挡规避以及靶标追踪相机视场范围。  （2）术中质控指导终端要求：  1.支持视频输入输出接口，视频采集接口如HMDI/SDI接口均不少于2组。  2.支持仿真控制接口不少于2组。  3.终端软件支持多方高清实时视频通讯。  4.支持多端互动，支持质控中心、移动客户端同时加入手术室，实现手术质控、多方协同、远程指导。  5.数据画面支持4路及以上视频信号同时采集和混屏编码，分辨率不低于1080P，支持多路医学影像视频信号混屏组合，支持组合画面远程切换。  6.支持基于手术视频进行协同标记，支持在手术画面上进行画线、置入图标，支持多方同时设置不同颜色，进行同步协同操作，支持文字标注、支持鼠标标记、支持画线、箭头、图形、马赛克、支持插入图标标记、支持图标放大、缩小、拖动、旋转等、支持擦除、全部清除功能等。  ★7.支持远程控制，以满足无需在手术设备和医疗工作站上额外安装软硬件，即可以对手术设备和医疗工作站进行远程控制的需求。  8.支持配备全向麦，支持USB、蓝牙连接，满足360°拾音。  9.支持配备无线耳麦，支持蓝牙4.0 采用耳勾式佩戴方式。  10.支持配备标准键盘鼠标。  11.支持配备显示器，不小于27英寸，支持HDMI，分辨率不低于1920\*1080。  （3）多通道采编终端要求  1.支持配备不低于12英寸屏幕尺寸的平板设备。  2.支持配备多通道采集设备，支持不少于4路手术设备的采集，需同时支持网络推流和拉流功能。  3.支持视频流按照时间标记对齐。  4.支持独立录制存储，对每路视频流进行单独录制和存储。  5.支持对接术野、全景及常见介入手术、外科手术相关医疗设备。  ★6.支持移动化录制管理，录制管理客户端需支持平板设备部署，并提供相应的客户端软件及平板设备。  7.支持通过客户端实时预览录制中的所有画面。  8.支持根据不同的手术类型选择开启或关闭各设备信号的录制。  9.支持时移回放功能，支持在录制的过程中对任一路信号源进行时移操作，并跳转到已录制的任意时间点回放画面。  10.支持查看手术信息，包括但不限于手术室名称、术者信息、患者信息、手术计划等，以及详细手术计划信息，如手术编号、术间、台次、手术类型、申请科室、患者信息、手术信息、手术进程、手术人员信息等。  11.支持录制中添加标签，录制过程中支持对任一时间节点画面进行标签标注。  12.支持标准化标签库，需涵盖手术过程、手术术式、手术麻醉等标签。  13.支持标签自定义功能，支持用户添加自定义标签，并对已添加的标签进行编辑和删除操作。  14.支持标签与时间轴刻度关联，提供带有刻度的时间轴，相关联的标签按照标记时间展示在相应的时间点刻度上。  （五）质控中心远程协同与回溯系统  （1）远程质控协同终端要求  1.支持配备屏幕尺寸不低于65英寸的4K屏幕，并具备HDMI输入接口。  2.支持视频输入输出接口，且视频采集接口（HDMI/SDI）不少于2组。  3.支持仿真控制接口，且接口数量不少于1组。  4.支持配备全景摄像头，其分辨率不低于1080P，帧率不低于30fps。  5.支持配备全向麦克风，360度拾音，支持USB 和 蓝牙连接。  6.支持实时展示手术室的视频画面。  7.支持手术室从质控状态快速切换至互动状态，进行音视频互动指导。  8.支持接听手术室的呼叫，实现快速手术指导。  9.支持至少对9间以上手术室同时进行质控指导的能力扩展。  10.支持选择手术室组合画面或全屏展示模式。  11.支持语音喊话功能，质控端能够直接对指定的手术室进行语音喊话，实现实时的语音指导或沟通，无需手术室内的医护人员接听操作。  12.支持画面标注功能，支持多方视频协同过程中，多方同时对数据源画面标注，不同的标注者显示不同的标注颜色。  （2）手术回溯终端要求  1.配置要求：CPU主频不低于2.0GHz，CPU核数不少于4核8线程，内存（GB）不少于16GB，系统盘（GB）不少于100GB。  2.支持对手术记录进行多维度检索、组合条件筛选、模糊搜索查询。支持通过手术记录播放回溯回放操作。  3.支持对回放控制操作，如播放/暂停，拖动时间轴跳转等。  4.支持倍速播放，不限于0.5倍速、1倍速、1.5倍速、2倍速。  5.支持多个视频流在播放时保持时间同步。  6.支持多个视频流之间高清画面切换，在回放过程中，可以切换任一路视频窗口作为主画面显示。  ★7.支持回放过程中添加标签，手术回放过程中可对任一时间节点进行标签标注，支持将标签按照标记时间展示在相应的时间点刻度上。  8.支持标准化标签库，需涵盖手术过程、手术术式、手术麻醉等标签。  9.支持标签自定义，支持用户添加自定义标签，并支持对已添加的标签进行编辑、删除操作。  10.支持视频下载功能。  （六）数字化手术科室指导系统  （1）终端规格要求：  1.CPU≥四核心。  2.输入：支持1080p。  3.传感器≥207万有效像素, 1/2.8英寸CMOS。  4.镜头≥10倍光学变焦。  5.视频编码：支持H.264。  6.视频输入：支持HDMI接口。  7.视频输出：支持HDMI接口。  8.采用一体化医疗主机，支持仰俯左右调节，支持通过HDMI采集医疗设备，将数据画面共享至查房指导的视频画面中。  9.支持演讲者模式和画中画两种显示模式，支持查看数据画面的标注内容。  （2）显示器要求：  1.屏幕尺寸≥15.6英寸（支持壁挂）。  2.分辨率：支持1920\*1080。  3.屏幕比例：支持16：9。  4.接口：支持HDMI。  （3）全向麦克风要求：  1.360度麦克风可拾取来自任何角度的声音。  2.连接：USB 2.0 和 Bluetooth等。  3.通话时间：通话时间不低于4小时。  （4）网络终端要求：  1.支持5G/4G全网通。  2.支持SA+NSA独立组网。  3.具备千兆网口。  （七）移动视讯客户端  1.支持通过手机移动端进行实时的质控指导。  2.支持对手术室进行喊话，进行语音指导。  3.支持手术室从质控状态快速切换至互动状态，进行音视频互动指导。  4.支持通过手机加入视频会诊，并支持多方会诊功能。  5.支持查看手术室设备多路视频组合画面。  6.支持查看当前手术室列表，列表支持显示手术室状态及当前手术信息。 | 280.00 | 工业 |
| 8 | 无创冠脉血流储备分数测定 | 套 | 1 | 450.00 | 450.00 | 1.硬件要求：  1.1 内存：≥16G内存。  1.2 固态硬盘：≥256G NVMe Class 40。  1.3 机械硬盘：≥2T。  1.4 光驱：DVD-RW。  1.5 操作系统：定制化操作系统。  2.软件功能及技术参数要求：  2.1 采用人工智能技术进行冠脉三维重建及FFR计算，集合人工智能、医学影像、生物医学工程等相关学科的关键技术，不断吸取行业内多位专家、多年经验，而且随着临床应用数据不断积累，特殊病变的准确性不断提高。  2.2 分割精准度：分割算法Dice系数大于0.9，血管直径误差小于0.2mm。  2.3 冠脉分割效率：冠脉分割时间小于60s。  2.4 冠状动脉LM、LAD、LCX和RCA 主支解剖识别AUC＞95%，D、OM、R-PLB主要侧支识别ACU＞92%。  2.5 CT-FFR曲线趋势：计算的FFR曲线符合FFR导丝测量曲线趋势。  2.6临床试验规模：要求前瞻性+回顾性全国多中心≥8，前瞻性+回顾性＞400例。  2.7 临床试验准确率要求：前瞻性≥88%，回顾性≥90%。  2.8 临床试验敏感度要求：前瞻性≥94%，回顾性≥94%。  2.9 临床试验特异性要求：前瞻性≥80%，回顾性≥85%。  2.10 计算结果不受单心动周期或多心动周期数据重建来源差异而产生功能分析偏差。  2.11图像上传功能：支持从光盘、移动存储介质、本地存储介质导入 DICOM 图像；支持批量导入；对于不适合处理的图像，支持重新导入；支持自动脱敏；支持自动命名。  2.12 分析结果查看功能：支持在三维色码图上查看血流储备分数（FFR）并提示靶血管任意位置FFR值及血管直径。  2.13 支持分析报告提供三大血管（LAD/LCX/RCA）测定位置曲面重建图像，提供完成冠脉树2D平铺图。  2.14 支持提供冠脉主支各点位FFR值数据表单，支持生成基于人工智能技术的冠脉主支FFR曲线图。  2.15 医院端软件调阅数据不受限制，可调阅所有病人CT-FFR资料。  2.16 支持各种异常病例的处理。  3.服务要求：  3.1 采用浏览器/服务器架构（B/S架构），支持多终端同时登录，便于多位医生使用系统。  3.2 支持多终端登录，可实现全科室、全院级部署使用。  3.3 支持市面所有CT设备品牌的影像数据，性能表现无差异。  3.4 数据传输的工作站可接入医院的PACS系统。  3.5 服务基本流程：从招标人系统获取CTA影像-智能精准建模-生理参数量化-计算FFR-生成彩色码图-出具初步检测结果并返还给招标人系统。  3.6 处理速度快，5～10分钟即可完成计算。  3.7 保证≤2小时内返还冠脉血流储备分数分析报告。  3.8 具备完善的信息安全方案。  4.科研类服务产品功能及技术参数  4.1 斑块分析研究  4.1.1斑块检测：支持通过深度学习算法识各类型斑块，支持在CPR、轴位图、SPR及血管内腔X截面图上标记显示；  4.1.2斑块成分：支持基于CT阈值法的斑块成分分类研究，包括坏死斑块、纤维脂质斑块、纤维斑块、致密钙化斑块。支持密度直方分布显示各斑块成分量化分布信息；  4.1.3斑块高危征象识别：支持基于CTA影像斑块高危识别研究，高危征象包括点状钙化、餐巾环征、低密度影、正性重构；  4.1.4斑块体积量化：支持不同成分构成的斑块体积分析研究。  4.2 冠脉周围脂肪衰减指数（FAI）评估，三大主支的冠周脂肪指数FAI值评估；  4.2.2支持基于CT值阈值的FAI直方图量化分布展示。  4.2.2支持用户自定义编辑测量长度范围、外扩直径范围的FAI测量研究。  4.3 冠脉CTA斑块及狭窄量化随访，三大主支的斑块、狭窄量化随访，支持两次数据的冠脉斑块和狭窄量化随访研究。  4.3.1支持量化表格展示两期的斑块体积、狭窄数量的量化信息和变化趋势。  4.3.2支持直方图展示两期的斑块体积、 狭窄数量的变化趋势。  4.3.3支持单支血管SPR图像的斑块量化信息对比展示。  5.提供≥3年的技术支持。 | 450.00 | 工业 |
| 商务条款 | ▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起25个日历日内。  ▲二、交货期：合同签订后180天内。  三、交货地点：采购人指定地点。  四、验收标准、规范：  1.产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物在送达采购人指定地点时完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。  2.验收合格条件如下：  2.1货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。  2.2技术或资料、装箱单、中文操作手册、合格证等资料齐全。  2.3在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。  2.4在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。  3.产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。  4. 中标人提供的货物或服务未达到采购文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。  5.采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。  6.产品包装材料归采购人所有。  7.大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。  8.其他验收要求按《拟签订的合同文本》执行，未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。  ▲ 五、售后服务要求：  1.货物保修期至少 1年（自交付并验收合格之日起计）。  2.售后服务要求：提供操作及维护培训，直至使用采购人员正常操作设备的各种功能。主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。培训的费用含在竞标报价中。  3.备品备件要求：需具有零配件库存，以保证及时的零配件供应。  4.其他：  采购人在中华人民共和国境内使用成交人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。  六、其他要求：  1.报价必须含以下部分，包括：  包括货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、施工、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及咨询服务等费用全部包含。  ▲2.付款方式：  采购人和中标人双方签订合同后5个工作日内，采购人向中标人一次性支付合同总金额100%的货款。  3.如国家对投标产品实行经营备案管理制度的，在经营相应货物时，应当备案。合同签订前需向采购人提供按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第8号令）医疗器械分类管理要求具有第二类医疗器械经营备案凭证。 | | | | | | | | |
| 其他说明 | 一、产品说明  本项目货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。  二、**核心产品为第4项血管内超声系统**。  提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。  **三、其他要求**  1.包装和运输要求：根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。  2.产品必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发。  3.中标人提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的，采购人有权解除合同并追究中标人的法律责任。  ▲4.投标产品如为第一类医疗器械产品的，投标文件中须提供该医疗器械产品备案凭证及信息表，投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 4 号）提供该设备有效的医疗器械注册证扫描件加盖投标人单位公章。  5.本项目不得分包、转包。 | | | | | | | | |

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| 1 | 价格分 | 30分 | （1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。  （2）政策性扣除计算方法。  根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及桂财采〔2022〕30号《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。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，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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6 %）。除上述情况外，评标报价=投标报价。  （3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。  （4）按照《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，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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。  （5）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。  （6）价格分计算公式：  价格分=（评标基准价／评标报价）×30分 |
| 2 | 项目实施方案 | 10分 | 由评标委员会各成员根据各供应商所提供的实施及供货方案，包含但不限于①项目供货进度计划、②产品质量保证措施、③安装与调试方案、④运输方案、⑤紧急预案等内容进行独立评审打分。  一档（0分）：方案存在缺陷且缺少上述内容≥4项的或未提供方案的不得分；  二档（2分）：方案存在缺陷且缺少上述3项内容的；  三档（4分）：方案存在缺陷且缺少上述2项内容的；  四档（6分）：方案存在缺陷且缺少上述1项内容的；  五档（8分）：方案存在缺陷且不缺少上述内容的；  六档（10分）：方案不存在缺陷且不缺少上述内容的，且经评审委员会评审后认为方案很切合项目实际。  注：评审标准中所称“缺陷”是指①套用其他项目内容；②对同一问题前后表述矛盾；③存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；④不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能实现的情形；⑤提供的方案的内容不完整或缺少关键点。 |
| 3 | 设备性能 | 30分 | 完全满足或优于招标文件技术参数要求的得30分；技术参数中标注“**▲**”号的为关键技术指标必须满足，如有负偏离将视为无效投标；技术参数中标注“**★**”号的为次要技术指标，每有一项负偏离扣2分；未标注的条款为一般条款，每有一项负偏离扣1分；本条最多扣30分。  注：货物采购需求表中未标注“**▲**”项的技术参数的负偏离数≥30项时，投标文件作投标无效处理。 |
| 4 | 售后服务 | 15分 | 由评标委员会各成员根据各供应商所提供的售后服务方案，包含但不限于：①技术支持方案（操作过程技术难点指导、操作人员掌握一般故障排除的技术指导、系统升级技术支持等）、②故障解决及维修方案（明确解决方法及时限）、③本地化售后服务措施、④培训方案、⑤其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等进行独立评审打分。  一档（0分）：方案存在缺陷且缺少上述内容≥4项的或未提供方案的不得分；；  二档（3分）：方案存在缺陷且缺少上述3项内容的；  三档（6分）：方案存在缺陷且缺少上述2项内容的；  四档（9分）：方案存在缺陷且缺少上述1项内容的；  五档（12分）：方案存在缺陷且不缺少上述内容的；  六档（15分）：方案不存在缺陷且不缺少上述内容的，且经评审委员会评审后认为方案很切合项目实际。  注：评审标准中所称“缺陷”是指①套用其他项目内容；②对同一问题前后表述矛盾；③存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；④不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能实现的情形；⑤提供的方案的内容不完整或缺少关键点。 |
| 5 | 项目实施人员配置 | 3分 | 拟投入服务人员具有学士及以上学位和3年及以上的项目经验，每有一人符合得1分，最高得3分。  注：需提供学位证和项目经验（包含但不限于个人履历证明材料）等相关材料。 |
| 6 | 项目业绩 | 10分 | 供应商自2022年1月1日以来具有类似项目销售业绩的，每提供1项业绩得2分，最多得10分。  注：类似项目业绩是指单个业绩证明材料须至少包含本次投标产品其中2种（含）以上设备的销售业绩，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额，否则将不予评审；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标或成交的只算一次。 |
| 7 | 政策  功能分 | 2分 | （1）节能产品分（满分1分）：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖供应商公章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得0至1分，满分1分。非节能产品的不得分。  （2）环保标志产品分（满分1分）：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖供应商公章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得0至1分，满分1分；非环境标志产品的不得分。 |

1、计分方法按四舍五入取至百分位。

总得分= 价格分+技术分+商务分

2、商务技术评审因素为客观评分项的，应在评分项目或评分标准中予以标注为“客观分”。对投标人的客观评分项目，各评标专家评分应当一致。

3、投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**一、评标方法**

**1.本项目采用的评标方法:**

🗹A**综合评分法**。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

□B最低评标价法**。**最低评标价法，是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。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**采用综合评分法的，评标标准见评标办法前附表。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资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。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当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。

**3.3汇总商务技术得分。**采用综合评分法时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业采购的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予**20%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购项目，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，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

**3.5排序与推荐。**

**3.5.1**采用综合评分法的，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。得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。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。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3.5.2采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。评标价相同时，由评标委员会根据投标文件中技术、服务、合同条款及其它实质性要求等情况，按照择优选择的原则，集体讨论确定排序，并按确定排序由优到劣的原则推荐中标候选人。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。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未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的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1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3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**五、评审过程的保密与录像**

**8.1.保密。**评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与投标文件评审和比较、中标供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评标委员会成员、采购人和采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

**8.2.录音录像。**采购代理机构对评审工作现场进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

**第五部分 拟签订的合同文本**

“政采云”平台合同编号：

北海市政府采购合同

合同名称：

合同编号：

招标人（甲方）

供应商（乙方）

签订合同地点：

签订合同时间：

北海市政府采购合同

合 同 编 号：

采购单位（甲方） 采 购 计 划 号 ：

供 应 商（乙方） 项目名称及编 号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

**第一条　合同标的**

1.供货一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **生产厂家、**  **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注**  **（如果有）** |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

1. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。
2. 合同价格形式：□固定总价 □固定单价 □成本补偿 □绩效激励

**第二条　质量保证**

1.乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。

2.乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

**第三条　权力保证**

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

**第四条　包装和运输**

1.乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式：

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法： 本项目不接受损耗品 。

**第五条　交付和验收**

1.交货时间：自合同签订之日起 日历天内货到采购单位指定地点，地点：采购单位指定地点 。

2.乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件、医疗器械相关证件（医疗器械需提供）、报关单（进口设备需提供）和检验检疫证明（进口设备需提供）等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货（安装、调试完）后五个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5.采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 3 日内及时予以解决。

**第六条　安装和培训（是否增加伴随服务内容）**

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 甲、乙双方协定执行 。

**第七条 售后服务、保修期**

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.货物保修期：自安装完毕验收合格之日起 个月 。

3.乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

**第八条　付款方式**

1.当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2.资金性质（甲方填写）： 。

3.付款方式（根据商务要求响应表填写）：买卖双方签订合同后5个工作日内，买方向卖方一次性支付合同总金额100%的货款。

**第九条、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**第十条、质量保证及售后服务**

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的保修期按交货验收合格之日起计。在保修期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验费用等）。

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方承诺： 。

3.在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4.上述的货物免费保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

**第十一条、调试和验收**

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后五个工作日内进行验收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**第十二条、货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**第十三条　违约责任**

1.乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失,除支付违约金、赔偿损失外，仍需继续履行合同或重新提供符合要求的货物、服务；乙方未在甲方规定的时间内履行完毕的，经甲方书面通知乙方进行整改，乙方仍未能在合理期限内完成整改的，甲方有权单方面解除或终止合同，乙方需向甲方赔偿相应的经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任；乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。甲方为维护权益向乙方追偿的一切费用 (包括但不限于律师费、担保费、保全保险费、差旅费、鉴定费等等) 均由乙方承担。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的（本合同项的设备出厂后的承运途中遇到如下情形的，比如道路交通事故、地震、暴雨、下雪、泥石流等非乙方原因造成的延期交付的，乙方免责），每天向对方偿付违约货款额1‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5、甲方未按付款方式延期支付货款的，除应及时足额支付货款外，每天向乙方偿付延期货款额1‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。甲方逾期付款超过180天的。乙方有权终止本合同，同时甲方仍需偿付乙方剩余所得货款。

6.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供伴随服务的，乙方应按本合同货物总金额 5%向甲方支付违约金。

7.乙方提供的货物在保修期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从合同金额中扣除，不足另补。

8.除了质量及不可抗力原因外，若甲方在本合同履行过程以其他理由提出解除、撤销、确认合同无效之诉的，乙方在经法院确认支持甲方诉讼请求，因设备已经交付且经过安装调试、检验，造成乙方无法向设备的生产厂家完全退货的，避免未来争端，甲、乙双方一致确认本合同设备的基准价格为争议发生日的甲方所属地域的招投标中标价格。

**第十四条 不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第十五条 合同争议解决**

1.因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地的人民法院提请诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

**第十六条、合同生效及其它**

**1．合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。**

**2．合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经采购人审批，并签书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。**

**3．本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。**

**第十七条　合同的变更、终止与转让**

1.除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

**第十八条　签订本合同依据**

1.采购招标文件；

2.乙方提供的投标文件；

3.投标承诺书；

4.中标通知书。

**第十九条**本合同一式四份，甲乙双方各二份（可根据需要另增加）。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（章） | 乙方（章） |
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人（负责人）： | 法定代表人（负责人）： |
| 科室负责人： | 委托代理人： |
| 电话： | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |
| 经手人：  签订地点： 签订时间: 年 月 日 | |

合 同 附 件

**一般货物类**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| 甲方（章）  年 月 日 | 乙方（章）  年 月 日 |

注：售后服务事项填不下时可另加附页

**合同附件1**

**履约验收方案**

**1.履约验收工作参加人员**

**1.1履约验收主体单位**

采购人或采购人委托的机构

**1.2履约验收参加人员**

采购人代表、委托机构代表、中标供应商代表及采购人邀请的其他人员

**2.履约验收时间**

年 月 日

**3.履约验收地点**

采购人指定地点

**4.履约验收方式**

采购人自行验收

**5.履约验收程序**

**5.1成立验收小组**

**5.2量化验收标准**

**5.3组织验收**

**5.4出具验收报告**

**5.5验收结果公告**

**5.6验收资料归档**

采购合同项目完成验收后，采购人整理好验收原始记录、验收书等资料后妥善保管，不得变造、隐匿或者销毁，验收资料保存期为采购结束之日起至少保存15年。

**6.履约验收内容**

**6.1商务验收内容**

对采购标的交付的情况、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等进行验收。

**6.2技术验收内容**

对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等进行验收。

**7.履约验收标准**

货物（服务）类验收标准：

（1）中标（成交）供应商应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

货物或服务技术参数与投标文件中响应表或证明材料一致，性能或指标达到规定的标准。否则，以实际货物或服务技术参数与投标文件响应表参数或证明材料比较，按如下情况处理：

①供应商投标文件响应表或证明材料中满足或优于的技术参数，在验收时实际不满足技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。

②供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际仅满足并未优于技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。

③供应商投标文件响应表或证明材料中不满足的技术参数，在验收时实际满足技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。

④供应商投标文件响应表或证明材料中满足的技术参数，在验收时实际优于技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。

⑤供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际也优于技术参数的要求，但没有达到响应表或证明材料中优于的程度，由采购人与供应商协商按是否满足要求验收。

⑥实际货物与响应货物型号不一致的，验收时不论实际是优于还是满足技术参数的要求，采购人均有权终止合同拒收货物。如影响货物或服务的使用、质量、档次及采购人需求的，还可视为供货商违约，追究供应商责任，同时报财政部门备案。

（2）技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

（3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。

（4）在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。

（5）货物或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

（6）成交供应商提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

（7）采购人需要制造商对成交供应商交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由成交供应商与制造商协调。

（8）产品包装材料归采购人所有。

（9）政府采购合同约定的其他要求及投标文件响应的其他标准。

工程类验收标准：

符合行业管理部门规定的标准及规范，达到工程项目设计的要求并通过项目最终竣工验收。

**8.履约验收其他事项**

**无**

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………………（页码）

（5）除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料…（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

**北海市政府采购供应商信用承诺函（格式）**

（采购人）、（采购代理机构） ：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1.我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。

2.我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。

3.我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。

4.我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。

5.参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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期： 年 月 日

**二、联合协议（本项目不适用）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供]**

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**五、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料**

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（5）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）（6）投标标的清单…………………………………………………………………………（页码）（7）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

（9）承诺函……………………………………………………………………………………（页码）

（10）除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（页码）

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于60天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

2.1.5除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.2.9承诺函；

2.2.10除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人） (签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(公章)：

法定代表人（负责人） (签名)：

联合体成员名称(公章)：

法定代表人（负责人） (签名)：

……

日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(公章)：

日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（本项目不适用）**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**九、承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我方已认真阅读并接受本项目招标文件第二部分的全部实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动，我方承诺不属于此类禁止参加本项目的供应商。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标文件中提供的能够给予我方带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

六、如本项目评标过程中需要提供样品，则我方提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我方对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我方愿意承担相应不利后果。

七、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方承诺符合其要求。

八、参加本次招标采购活动，我方完全同意招标文件第二部分关于“投标费用”、“合同分包”、“合同转包”、“履约保证金”的实质性要求，并承诺严格按照招标文件要求履行。

九、我方保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如我方在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

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

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**十、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料**

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

**一、开标一览表（报价表）**

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **生产厂家、**  **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期： 年 月 日

**二、中小企业声明函****（如果有）**

**[本项目未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

**附件**

**附件1：**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_（采购人）\_单位的\_（项目名称）\_\_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。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**附件4：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：联合协议（本项目不适用）**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不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。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(公章)：

法定代表人（负责人） (签名)：

联合体成员名称(公章)：

法定代表人（负责人） (签名)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议（本项目不适用）**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商1名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，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，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

投标人名称(公章)：

法定代表人（负责人） (签名)：

分包供应商名称(公章)：

法定代表人（负责人） (签名)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （采购人） 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。

投标人名称(公章)：

日期： 年 月 日

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供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证明文件的，视同为小型和微型企业。