

兵团政府采购项目 公开招标文件示范文本 (货物) (2025年版)

项目编号/包号：2025PCGK062

项目名称：新疆生产建设兵团疾病预防控制中心实验室
仪器设备购置（放射类检验设备包）

采 购 人：新疆生产建设兵团疾病预防控制中心

采购代理机构：新疆品创项目管理咨询有限公司



目 录

第一章 招标公告	- 1 -
一、项目基本情况	- 1 -
二、申请人的资格要求	- 2 -
三、获取招标文件	- 2 -
四、提交投标文件截止时间/开标时间、递交方式和开标地点	- 2 -
五、公告期限	- 2 -
六、其他补充事宜	- 2 -
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系	- 3 -
第二章 投标人须知	- 5 -
一、投标人须知前附表	- 5 -
二、投标人须知	- 11 -
第三章 采购需求	- 35 -
第四章 资格审查	- 66 -
一、资格审查程序	- 68 -
二、资格审查要求	- 68 -
第五章 评标方法及标准(综合评分法)	- 70 -
一、评标方法	- 70 -
二、评标程序	- 70 -
三、评标其他要求	- 75 -
四、评标标准	- 75 -
第六章 合同草案	- 80 -
第七章 投标文件格式	- 88 -
投标文件 资格证明文件	- 89 -
投标文件 报价文件	- 109 -
一、开标一览表	- 110 -
二、分项报价表	- 111 -
投标文件 商务技术文件	- 113 -
一、投标函	- 114 -
二、法定代表人（单位负责人）身份证明	- 116 -
三、授权委托书	- 117 -
四、政府采购投标人廉洁自律承诺书	- 118 -
五、实质性响应一览表【本表须与第五章的一致】	- 119 -
六、商务响应偏离表	- 121 -
七、业绩证明文件	- 122 -

八、拟派项目团队	- 123 -
九、技术响应偏离表	- 124 -
十、技术方案	- 126 -
十一、其他文件	- 127 -

第一章 招标公告

项目概况：

新疆生产建设兵团疾病预防控制中心实验室仪器设备购置（放射类检验设备包）
招标项目的潜在投标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）获取招标文件，并于2025年06月23日11时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号/包号：2025PCGK062

2. 项目名称：新疆生产建设兵团疾病预防控制中心实验室仪器设备购置（放射类检验设备包）

3. 采购方式：公开招标

4. 项目预算金额：4120000.00元

5. 最高限价：4120000.00元

6. 采购需求：购置医用诊断X线机性能检测设备一套、数字X射线摄影设备（DR）性能检测设备一套、数字血管造影设备（DSA）性能检测设备一套、乳腺摄影机设备性能检测设备一套、牙科摄影机设备性能检测设备一套、X射线计算机体层摄影设备（CT）性能检测设备一套、医用加速器设备性能检测设备一套、钴-60远距离治疗机设备性能检测设备一套、后装治疗机设备性能检测设备一套、正电子发射型断层扫描（PET）装置性能检测仪一套、单光子发射型计算机断层扫描（SPECT）装置性能检测设备一套、立体定向放射外科治疗系统性能检测设备一套、便携式 γ 谱仪一套、个人剂量测量系统一套（含个人剂量测量系统1套、个人剂量报警仪4台）、大流量空气采样装置一套、氡子体测量系统等一套（含氡子体测量仪1台、一氧化碳红外测定仪2台、二氧化碳红外测定仪2台）、手传振动测定仪等一套（含手传振动测定仪1台、频谱分析仪1台、照度计2个、激光测距仪2台）、电磁辐射仪一套（含电磁辐射仪2台、声级计1个、空盒气压表3个）、颗粒物监测仪一套（含光散射和重量法各一台），具体内容详见招标文件。

7. 合同履行期限：自签订合同签订之日起至质保期结束止。

8. 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；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向小微企业采购，不接受大型及中型企业的投标。供应商应根据工信部等部委发布的《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），自行确认企业类型。本次采购项目所属行业为“第二项 工业”，全部货物须由小微企业制造，符合要求的供应商须提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位，视同为小型和微型企业。

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 其他资格要求：

（1）法定代表人或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。

（2）除单一来源采购项目外，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。

（3）供应商的信用行为：在资格审查阶段经查询，未被列入“失信被执行人”“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”其中之一。如有以上不良信用记录之一的，其**投标无效**。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年05月31日至2025年06月12日，每天上午00:00至14:00，下午14:00至23:59（北京时间）。

2. 地点：兵团政府采购电子交易云平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）。

3. 方式：投标供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请免费获取电子采购文件（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）。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间/开标时间、递交方式和开标地点

1. 截止时间/开标时间：2025年06月23日11时00分（北京时间）。

2. 递交方式：在兵团政府采购电子交易云平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）进入“项目采购”应用，在投标文件上传菜单中选择项目进行上传。

3. 开标地点：投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>，进入项目 采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

五、公告期限

自招标公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件；

2. 各投标人应在开标前应确保成为政采云平台供应商，并完成CA数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。有意向参与兵团区域电子开评标的投标人，可访问兵团政府采

购网-办事指南-操作指南-CA证书办理操作指南或点击链接：<http://ccgp-bingtuan.gov.cn/site/detail?parentId=189171&articleId=CZ0bD526ZE+CHX5isJvt0w=&utm=site.site-PC-4840.633-pc-websitegroup-secondlevelpage-front.1.2e96d52081d811eebbd67dd2372c0b9a>自行进行申领。

3. 投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7（64位）及以上操作系统。客户端请至兵团政府采购网（<http://ccgp-bingtuan.gov.cn/>）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。如因投标人自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密CA与解密CA不一致等），视为投标人自动弃标。

4. 供应商不得存在下列情形之一：

4.1 与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系；

4.2 与其他供应商的法定代表人（或者负责人）为同一人；或者与其他供应商存在控股、关联关系；为采购项目提供整体审计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动；

4.3 受到刑事处罚，或者受到较大数额的罚款、责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照等情形之一的行政处罚，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录；

5. 本项目为国产设备招标，不接受进口产品投标。

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：新疆生产建设兵团疾病预防控制中心

地址：新疆乌鲁木齐市头屯河区屯坪北路5221号

联系人：柳渊

联系方式：0991-2636409

2. 采购代理机构信息

名称：新疆品创项目管理咨询有限公司

地址：新疆乌鲁木齐市沙依巴克区奇台路460号兴乐世贸广场29楼

联系方式：0991-5221688

3. 项目联系方式

项目联系人：彭佳琦、唐江邻

电话：0991-5221688

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

投标人应仔细阅读本招标文件的第二章“投标人须知”，下面所列资料是对“投标人须知”的具体补充和说明，如有矛盾，应以本表为准。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	条款名称	内 容
2.5	核心产品	☐ 本项目第__包不适用。 ☐ 本项目第__包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目第__包为非单一产品采购项目，其中核心产品为：“医用加速器设备性能检测设备”“立体定向放射外科治疗系统性能检测设备”“单光子发射型计算机断层扫描(SPECT)装置性能检测设备”，投标时任一核心产品相同，即视为提供核心产品相同，评审时按照“投标须知”第30.2条执行。
2.6	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
9.1	现场考察	☒ 不组织，投标人自行前往。 ☐ 组织
9.5	答疑会	☒ 不组织 ☐ 组织
★14.6	投标报价	最高限价：412.00万元，各分项最高限价详见《第三章 采购需求》，供应商投标总报价或分项报价超过最高限价的，其投标报价按无效投标处理。
★15.1	投标有效期	投标截止时间后 90 日历日。
★17.1	投标保证金	1. 金额： ☐ 免收 ☐ 预算金额的 %。 ☒ 定额收取：人民币80000.00元（捌万元整）。 2. 支付方式： 投标人可自主选择以支票、汇票、本票、电汇、转账、网银、保函等非现金形式缴纳或提交保证金。 3. 收取单位账户信息： 开户名称：新疆品创项目管理咨询有限公司 开户银行：中国银行股份有限公司乌鲁木齐市安居南路支行 账号：107685372797 行号：104881005046 4. 退还时间：未中标供应商的投标保证金，将在《中标通知书》发出5个工作日内退还，因违反规定被没收的投标保证金不予退回。中标供应商的投标保证金自采购合同签订之日起5个工作日内退还。 注意事项：

		1. 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 2. 以担保函、保证保险形式缴纳投标保证金的，受益人和收取单位须为采购人。 3. 如果发现供应商有围标、串标行为，其投标文件无效，且投标保证金将被没收，不予退还； 4. 投标保证金未按规定时间缴纳或提交金额不足的，将被视为无效响应，其投标文件将不予接受。供应商应充分考虑资金在途时间）； 5. 供应商如采用电汇形式，请递交保证金时请在汇款时注明“项目简称+投标保证金+业务三部”。
22	实物样品	投标样品递交： ☒不需要 ☐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： ☐不需要 ☐需要 3. 样品递交要求：递交时间：____/____，递交地点：____/____，逾期提供的样品将不予接受。 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）：____/____。
23.1	演示	☒不进行 ☐进行，远程线上演示/现场演示 1. 演示时间不得超过__分钟； 2. 进行远程线上演示的，投标人应提前自行准备好演示的软硬件配置环境和网络环境，做好演示的各项准备工作。因投标人自身原因无法演示或者演示效果不理想的，导致的后果由投标人自行承担； 3. 进行现场演示的，演示人员不得超过__人，演示现场提供。
25.3	解密投标文件的时限	不见面开标默认解密时长：_20_分钟。 除因交易平台发生故障导致投标文件无法按时解密外，投标文件未按时解密的，视为未按规定提交投标文件。
29.1	评标方法	☒综合评分法 ☐最低评标价法
29.3	推荐中标候选人	中标候选人数量_3_家
30.1	确定中标人	☒采购人按评审报告中推荐的中标候选人排序确定中标人。 ☐采购人委托评标委员会直接确定中标人。

30.2 30.3	提供相同品牌产品的不同投标人确定中标候选人的规定	☒综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分相同的，按照<u>以报价低者优先；投标报价相同的，按照商务指标的优劣</u>方式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。 ☐最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按照_____方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。
33.1	履约保证金	1. 金额： ☐免收 ☒合同价的10% ☐定额收取：人民币 元 2. 支付方式： 鼓励投标人以保函形式提交履约保证金。 3. 收取单位：新疆生产建设兵团疾病预防控制中心 4. 收取账号： 5. 退还时间：待合同履行完毕后，按规定向乙方无息退还履约保证金。若有违约行为，扣除相应金额后退还剩余履约保证金。 注意事项： 1. 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 2. 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。 3. 提交履约保函的，履约保函保证时间自开立之日起至合同质保期结束止。
34.5	中标后分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒不允许 ☐允许，具体要求： 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：_____。
35.1	质疑	递交方式：<u>书面形式</u> 接收部门：<u>新疆品创项目管理咨询有限公司</u> 联系电话：<u>0991-5221688</u> 通讯地址：<u>新疆乌鲁木齐市沙依巴克区奇台路460号兴乐世贸广场29楼业务三部</u> 时间要求：<u>供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购人、采购代理机构提出质疑</u> _____。 其他要求：<u>供应商应按照财政部94号令要求在法定质疑期内一次性提出所有质疑内容。</u>

38.1	采购代理服务费用	1. 收费对象：☐采购人支付 ☒中标人支付 2. 收费标准：<u>参照发改价格[2002]1980号文件规定标准下浮30%执行。</u> 3. 收取时间：<u>在领取《中标通知书》时向采购代理机构一次性支付中标服务费。</u> 4. 收取方式：<u>银行转账、电汇等形式</u>						
★41.1	是否接受进口产品	☒ 不接受 ☐ 接受						
★42	支持中小企业政策	本项目专门面向小微企业采购，不接受大型及中型企业的投标。供应商应根据工信部等部委发布的《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），自行确认企业类型。本次采购项目所属行业为“第二项 工业”，全部货物须由小微企业制造，符合要求的供应商须提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位，视同为小型和微型企业。						
42.5	标的所属行业参照后附《工信部联企业〔2011〕300号》	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"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>第 1 包</td><td>本项目的名称详见第三章“采购标的”</td><td>根据工信部等部委发布的《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），本次采购项目所属行业为“第二项 工业”。</td></tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	第 1 包	本项目的名称详见第三章“采购标的”	根据工信部等部委发布的《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）， 本次采购项目所属行业为“第二项 工业”。
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
第 1 包	本项目的名称详见第三章“采购标的”	根据工信部等部委发布的《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）， 本次采购项目所属行业为“第二项 工业”。						
43.5	优先采购节能环保产品	严格执行财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），优先采购节能环保产品，财政部、发展改革委、生态环境部等部门对品目清单进行调整的，按照最新调整的品目清单执行。投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的节能产品或环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照招标文件要求提供依据国家确定的认证机构出具的、节能产品或环境标志产品认证证书，否则不予认定。同一标项内的节能、环境标志政府采购产品部分加分只对属于品目内的非强制类产品进行加分，强制类产品已作为投标时强制性要求不再给予加分。价格项加分具体方法详见第五章评标方法及标准。						

47.1	政府采购 合同融资政策	1. 有融资需求的中标人在获得政府采购中标通知书后，即可向开展“政采贷”业务的金融机构提出申请，金融机构依据政府采购中标通知书和政府采购合同，为中小微企业提供融资服务。 渠道和方式：<u>根据《关于开展政府采购合同信用融资工作的通知》（兵财库[2022]31号）文件要求，中小微企业中标后，如有融资需求，可凭借中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构申请融资。具体操作详见兵团政府采购网（ccgp-bingtuan.gov.cn）—政策法规—“关于开展政府采购合同信用融资工作的通知”。</u> 2. “政采贷”融资指引：在取得政府采购中标通知书后，可访问“兵团政采贷融资服务平台”，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标合同后，登录“兵团政采贷融资服务平台”，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“兵团政采贷融资服务平台”将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。
48.1	需要补充的其他内容	1. 在本次招标项目中供应商所投产品涉及商品包装和快递包装的须满足《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）。 2. 注意事项： （1）投标文件应编制页码及索引目录。 （2）电子标书加盖法人章的两种方式：一种为法人（或负责人）电子章；另一种为纸质手写版盖章后扫描，两种方式的任意一种在评审时均予认可。 （3）潜在供应商领取招标文件须提前完成注册、CA证书和电子签章申领和绑定、下载投标客户端。因未注册入库、未办理CA数字证书、CA证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。 （4）供应商操作指南详见“兵团政府采购网”（ccgp-bingtuan.gov.cn）—办事指南—操作指南。 （5）系统操作问题请咨询技术支持电话 95763。 （6）开标注意事项： ①开标时推荐使用Chrome浏览器，且使用的电脑已经安装最新的CA驱动； ②开标时请使用您本次加密使用的CA进行解密；开标解密时需使用CA的密码，并确保开标人员已知晓正确的密码。 ③推荐使用制作生成电子标书的电脑进行解密。 ④解密路径：登录政采云平台，进入【项目采购】应用—【开标评标】菜单—【进入开标大厅】页面，找到当天开标的项目。 3. 采购人与中标供应商应于《中标通知书》发出之日起 25 日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，合同签订之日起 2 个工作日内进行合同公示。中标供应商须于合同签订当日将本项目《政府采购合同》扫描件发送至采购代理机构，以便及时进行合同公示和中标供应商投标保证金（如收取）的退还。 4. 项目验收结束后5个工作日内，将验收结果通过“兵团政府采购网”予以公示。

		5. 对于投标文件中出现在政采云平台中编制文件时上传对应模块错误等行为，视为细微瑕疵，不影响项目正常评审。评标委员会也可通过在线质询的形式向供应商发出澄清答疑，要求供应商提交澄清、说明、补正，但其澄清答疑不得改变投标文件实质性内容。
备注： 1. 除本招标文件另有规定外，招标文件中出现的类似于“近三年”或“前三年”“近五年”或“前五年”均指递交投标文件截止时间之前三年或前五年，以此类推。如：递交投标文件时间为 年 月 日，则“近三年”是指 年 月 日至 年 月 日。 2. 本招标文件所称的“以上”“以下”“内”“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。		

二、投标人须知

（一）总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本项目的采购活动。

2. 基本定义

2.1 根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关法律法规和规章的规定，制定本招标文件。

2.2 采购人：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.3 采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织委托的采购代理机构。

2.4 政府采购监督管理部门：各级人民政府财政部门是负责政府采购监督管理的部门，依法履行对政府采购活动的监督管理职责。各级人民政府其他有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

2.5 核心产品见“投标人须知前附表”。

2.6 是否属于科研仪器设备采购见“投标人须知前附表”。

2.7 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。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外。本项目的投标人须满足以下条件：

2.7.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

2.7.2 以招标公告中发布的方式依法获得了本项目的招标文件。

2.7.3 符合本招标文件规定并参加投标的供应商。

2.8 潜在投标人、潜在供应商：指符合本招标文件规定的供应商。

3. 资金来源

3.1 资金来源：为财政性资金即纳入预算管理的资金。以财政性资金作为还款来源的借贷资金，视同财政性资金。财政性资金与非财政性资金无法分割采购的，统一适用《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例。

4. 投标人资格要求

4.1 投标人资格要求：见“第一章 招标公告”；

4.2 “第一章 招标公告”规定接受联合体投标的，还应遵守以下规定：

4.2.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

4.2.2 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议书作为投标文件的一部分提交，该协议书对联合体所有成员均具有法律约束力。

4.2.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

4.2.4 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投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

4.2.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标的，联合体协议书中应写明小型、微型企业的合同金额占到联合体投标合同总金额的比例。

4.2.6 联合体中标的，采购合同应由联合体各成员的合法授权代表签字及加盖联合体各成员公章，并对联合体成员作为整体和他们各自作为独立体均具有法律约束力，但若该签字或公章不齐全或缺乏，该联合体的牵头人的签署或类似的意思表示人具有代表该联合体的签署或意思表示的法律效力，并且据此各成员为履行合同应向采购人与采购代理机构承担连带责任。

4.2.7 联合体或其成员不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项须事先取得采购人书面同意并且须遵守相关法律法规、本次招标的全部相关规定。

4.2.8 对联合体投标的其他资格要求见“第一章 招标公告”中的“二、申请人的资格要求”。

5. 费用承担

5.1 不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

6. 保密

6.1 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

6.2 投标人自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

6.3 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审投标文件的有关人员披露。

6.4 各级人民政府财政部门对政府采购活动进行监督检查，有权查阅、复制有关文件、资料，相关单位和人员应当予以配合。

7. 语言文字

7.1 招标投标过程文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。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。

8. 计量单位

8.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 现场考察和答疑会

9.1 “投标人须知前附表”规定组织现场考察的，采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人项目现场考察。

9.2 投标人现场考察发生的费用自理。

9.3 在现场考察中，因投标人自身原因发生的人员伤亡和财产损失，由投标人自行负责。

9.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人和采购代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

9.5 “投标人须知前附表”规定召开答疑会的，采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间和地点召开答疑会，澄清投标人提出的问题。

9.6 由于未参加现场考察或未参加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。

10. 电子投标说明

10.1 本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为兵团政府采购电子交易云平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）。投标人参与本项目电子交易活动前，应在政采云平台上注册供应商账号。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号。投标人应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。潜在投标人领取文件须提前完成注册、CA证书和电子签章申领和绑定、下载投标客户端。因未办理CA数字证书、CA证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。投标人登录兵团政府采购网“供应商注册”—“新疆生产建设兵团政府采购供应商入驻登记”—“立即登记”进行自助注册绑定。

10.2 投标人将兵团政府采购电子交易云平台电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建

议使用WIN7及以上操作系统。投标人登录兵团政府采购网“下载专区”—“电子招投标客户端下载”下载相关客户端，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。

10.3 加密的电子投标文件应在投标文件递交截止时间前通过政采云平台上传完成。逾期上传或者未上传指定地点的投标文件，不予受理。

10.4 投标人在开标前须提前配置好电脑及浏览器，开标时请使用制作加密电子投标文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目投标文件解密时间详见“投标人须知前附表”，如因自身原因导致无法正常解密，后果由投标人自行承担。

10.5 如遇“兵团政府采购电子交易云平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）”电子交易规则调整，以最新要求为准。

10.6 电子交易系统咨询：投标人应当充分考虑到电子投标可能会发生的各种问题和风险，特别是投标文件签署、提交等问题，可按照“第一章 招标公告”的联系方式咨询相关人员。

10.7 由于本项目采用电子招标方式，潜在投标人的名单将在提交投标文件截止时间后才会解密。因此，采购人或采购代理机构无法通过传统的传真或邮件方式，将招标文件的澄清或修改内容逐一通知到每位已获取招标文件的潜在投标人。为确保信息的及时性和准确性，澄清或修改的内容将仅在政采云平台以更正公告的形式发布。潜在投标人需密切关注该网站，及时查看并下载相关更正公告。若因潜在投标人未能及时查看或下载相关更正公告，而导致的一切后果，将由潜在投标人自行承担。

（二）招标文件

11. 招标文件的组成

11.1 本招标文件包括下列文件及根据本章第9款、第12款对招标文件所作的澄清或者修改。

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 资格审查

第五章 评标方法及标准

第六章 合同草案

第七章 投标文件的格式

12. 招标文件的询问、澄清或者修改

12.1 投标人对采购项目有疑问的，可以按照“投标人须知前附表”中的规定提出询问。提出后，请投标人及时通过交易平台“答疑文件下载”栏目查看答疑文件或澄清文件。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，如召开，答疑会安排另行通

知。采购人或采购代理机构将在收到询问后依法予以答复。对招标文件询问的答复，在必要时将以澄清形式推送给每个获取招标文件的潜在投标人(答复中不包括问题的来源)。

投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问或要求澄清的，采购代理机构将视其为同意，对在“投标人须知前附表”中“提出询问的时间要求”之后就招标文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。

12.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或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。

12.3 招标文件的澄清或者修改以当面交接、邮寄、传真或电子邮件、网站披露等其中至少一种方式，发给所有领取招标文件的潜在投标人，但不包括问题的来源。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.4 “投标人须知”所称“书面形式”包括系统消息、政府采购云平台发布的公告。

12.5 采购代理机构一旦对招标文件作出了澄清、修改，即刻发生效力，采购代理机构有关的澄清、修改文件，将作为招标文件的组成部分，对所有现实的或潜在的投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到上述文件。同时，采购代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

12.6 采购代理机构对招标文件作出的澄清、修改在平台内进行披露，请投标人及时关注并获取相关资料。因登记有误、线路故障或其他任何意外情形，导致投标人未及时获取的，采购代理机构不因此承担任何责任，且有关的招标活动继续有效地进行。当招标文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

（三）投标文件

13. 投标文件的组成

13.1 投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见“第七章 投标文件格式”的相关内容。

13.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

13.3 为保证公平公正，除非本招标文件另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

14. 投标报价

14.1 投标人的报价均应以人民币进行报价。

14.2 投标人应按照本招标文件规定的报价方式进行报价，投标报价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标报价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其**投标无效**。

投标人的报价应包括为完成本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。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

投标人的报价应包括但不限于以下内容：

14.2.1 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；

14.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

14.3 投标人须严格按照分项报价表规定的内容填写货物单价以及其他事项。投标人应根据本招标文件的规定和要求、市场价格水平及其走势、投标人的管理水平、投标人的方案和由这些因素决定的投标人之于本项目的成本水平等提出自己的报价。报价应合理，并包含完成本招标文件采购需求全部内容的所有费用，所有根据本招标文件或其他原因应由投标人支付的税款和其他应缴纳的费用都应包括在投标人提交的投标报价中。

14.4 投标人在投标文件中注明免费的项目将视为包含在投标报价中。

14.5 每一种采购内容只允许有一个报价，否则其**投标无效**。除非招标文件另有规定，不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应招标文件，其**投标无效**。

14.6 投标报价不得超过“第一章 招标公告”中规定的最高投标限价或者预算金额，否则评标委员会将对其作**无效投标处理**。

14.7 投标人对投标报价若有说明应在投标文件中显著处注明。

除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

14.8 对于有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折

扣等内容，该表格格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以其他条款签订合同的权利。

14.9 最低报价不能作为中标的保证。

14.10 采购人不得向投标人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。

15. 投标有效期

15.1 投标有效期见“第二章 投标人须知前附表”，投标人承诺的投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

15.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

15.3 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求投标人延长投标有效期。需要延长投标有效期时，采购代理机构或采购人将以书面形式通知所有投标人，投标人应以书面形式答复是否同意延长投标有效期。

15.4 投标人同意延长的，其投标保证金的有效期也相应延长，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件在原投标有效期满后将不再有效，但其提交的投标保证金可予以退还。

16. 投标文件的编制

16.1 投标文件应在供应商客户端中进行编制，在投标文件中要求加盖印章的，除有特殊说明之外，可使用电子签章签署。

16.2 投标人在供应商客户端中按照供应商客户端中的格式要求填写响应内容后，生成投标文件。投标人须按照招标文件的要求使用电子签章对要求加盖印章的部分逐一进行签章。

16.3 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容作出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将可能**导致其投标无效**。

16.4 投标文件须严格按照本招标文件第七章规定的格式提交，并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项，应填写“无”“未测试”“没有相应指标”等明确的回答文字。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任由投标人承担。

16.5 货物的技术参数有具体数值要求的，且招标文件要求投标人提供响应产品彩页、检验检测报告、厂家使用说明书等证明材料，则投标人在技术参数响应表中须标注产品实际参数数值，照搬照抄招标文件参数、不注明实际数值者视为未响应。

16.6 开标一览表为在开标时唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

16.7 投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在偏离或被认定为属于偏离，则评标委员会有权视具体情形评审时按**无效投标**处理。

16.8 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人、采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

16.9 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均指与当事人全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。不符合本条规定的按**无效投标**处理。

16.10 电子投标文件的编制

16.10.1 电子投标文件需按招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整；

16.10.2 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，**其投标无效**。

（四）投标

17. 投标保证金

17.1 投标人应按照招标文件“第二章 投标人须知前附表”规定的金额及要求提交投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不作无效处理。

17.2 提交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。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，其**投标无效**。投标保证金有效期同投标有效期。

17.3 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投标保证金支付

原件扫描后作为投标文件的组成部分与投标文件一起上传。由于到账时间晚于投标截止时间，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**。

17.4 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同提交投标保证金，其提交的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

17.5 采购人或者采购代理机构应当在采购活动结束后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。未中标投标人的投标保证金应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，中标投标人的投标保证金应当自采购合同签订之日起5个工作日内退还。

17.6 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，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

17.7 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。

17.8 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,情节严重的将其列入不良记录名单：

17.8.1 开标后在投标有效期内，投标人撤销其投标的；

17.8.2 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

17.8.3 中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其他协议；

17.8.4 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

17.8.5 存在串通投标行为的；

17.8.6 存在弄虚作假或提供虚假材料谋取中标的；

17.8.7 投标人其他未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

17.9 如开标时投标人对本单位投标保证金缴纳情况有疑义，投标人应在开标结束前向采购人提交书面申请核实保证金缴纳情况。由银行或保险公司核实后出具书面材料予以答复。

17.10 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，鼓励投标供应商使用电子保函代替现金缴纳投标保证金，在线完成保函的申请、审核、开票、出函等环节，投标企业注意区分办理保函类型，并确认投标有效期，如采用政采云电子保函，可登录“兵团政府采购网”一顶部通栏“信用融资”或者“兵团政府采购网”首页“政采贷|电子保函”快捷模块查看：

直达链接（电子保函）：

<https://jinrong.zcygov.cn/luban/finance/xinjiang?utm=site.site-PC-4838.1473-pc-wsg-customFloatWindow-front.1.b9d627301e6311efb796b33a13fe0d0a>
金融服务支撑热线：0991-2661159

18. 投标文件的加密

18.1 投标人在供应商客户端中生成投标文件并完成签章之后，使用CA证书在供应商客户端中对投标文件进行加密。

18.2 投标人应在供应商客户端中对加密的投标文件进行解密验证，以防止投标文件加密异常，在开标时无法解密。

18.3 投标人应保证加密投标文件的CA证书有效期在开标时间之前。若CA证书有效期临近开标时间，建议投标人提前办理CA证书续期，以免开标时无法进行解密。

18.4 投标人在投标文件递交截止时间前通过兵团政府采购网（<http://ccgp-bingtuan.gov.cn/>）的“政采云登录入口”登录后，将加密电子投标文件（为.jmbs后缀格式）上传到对应项目的指定位置，投标人认为有必要提交的其他资料请于投标截止时间前一并提交。

18.5 如果投标人未按上述要求加密并上传，采购代理机构对投标文件的误投、无法解密、传输错误等问题概不负责。对由此造成无法正常开启的投标文件，采购代理机构有权予以拒绝，并退回投标人。

18.6 本项目采用不见面开标，无需提供电子投标文件U盘。

19. 投标文件的递交（上传）

19.1 投标人应在“第一章 招标公告”规定的投标截止时间前递交（上传）投标文件。

19.2 投标人递交（上传）投标文件的地点见“第一章 招标公告”。

19.3 投标人应充分评估集中同时投标带来的网络影响，尽量避开投标高峰时间，错峰进行电子投标。投标人递交全部的投标文件后可在政采云平台（项目采购—投标文件上传）中获取投标文件递交回执单。

19.4 投标人应在供应商客户端中下载未加密且完成签章的投标文件妥善保管，以便启动应急开标程序时使用。

19.5 投标人所递交的投标文件不予退还。

20. 拒收

20.1 超过投标文件提交截止时间或者不按照本章要求加密的投标文件，交易系统应当拒收。

21. 投标文件的修改与撤回

21.1 投标人在“第一章 招标公告”规定的投标文件递交截止时间之前，可在兵团政府采购电子交易云平台上随时撤回已上传的电子投标文件，将修改好的电子投标文件在投标文件递交截止时间前重新上传到兵团政府采购电子交易云平台的指定位置。

22. 实物样品

22.1 “投标人须知前附表”要求提供样品的，样品的具体要求及评审详见“第三章 采购需求”和“第五章 评标方法及标准”。

22.2 样品退还：未中标的投标人应按照“投标人须知前附表”要求自行联系采购人取回投标样品；中标人的样品由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考（招标文件另有规定的从其规定）。

23. 演示

23.1 要求投标人进行演示的，演示要求详见“投标人须知前附表”。

23.2 演示的评审详见“第三章 采购需求”和“第五章 评标方法及标准”。

（五）开标

24. 开标会议

24.1 开标会按“第一章 招标公告”规定的开标时间和地点准时举行，采购人、采购代理机构邀请所有投标人准时参加开标会。投标人应按照招标文件的要求参与不见面开标。

24.2 采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点主持开标。采购人在规定的投标文件递交截止时间（开标时间）和地点进行不见面远程开标。投标人的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过兵团政府采购电子交易云平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）的“政采云登录入口”登录后，进入“政采云远程开标大厅”参加开标会议，并使用CA 密钥完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

24.3 开标过程将宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

25. 开标程序

25.1 投标人不足3家的，不得开标。

25.2 评标委员会成员不得参加开标活动。

25.3 主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标会纪律；
- （2）介绍参加开标会的单位和人员；

（3）发起投标文件解密。投标人应在“投标人须知前附表”规定的时间内使用加密投标文件的CA证书在系统中完成投标文件的解密；

（4）解密完成后，系统自动显示投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容；

（5）系统自动生成开标记录表，投标人应在线对开标记录进行签署确认；

（6）开标会结束。

26. 开标疑义及回避情形

26.1 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在开标会议中提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人授权代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

26.2 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

（六）资格审查

27. 资格审查及审查主体

27.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

27.2 资格审查按“第四章 资格审查”的规定进行。

27.3 资格审查结束后，应及时对资格审查结果进行复核，对资格审查错误进行及时纠正并记录。

27.4 资格审查合格投标人不足3家的，不得评标。

（七）评标

28. 评标委员会

28.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。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。采购人或者采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。

28.2 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：

（1）采购预算金额在1000万元以上；

（2）技术复杂；

（3）社会影响较大。

28.3 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

28.4 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

28.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

28.6 无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

28.7 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与投标人有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

29. 评标

29.1 评标方法分为综合评分法和最低评标价法，本项目评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.1.1 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。

29.1.2. 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。

29.2 评标委员会按照“第五章 评标方法及标准”的规定对投标文件进行评审。“第五章 评标方法及标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

29.3 评标委员会按“投标人须知前附表”规定的中标候选人数量在评标报告中向采购人推荐中标候选人。

29.4 开标之后，直到签订合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不得向投标人或者其他与评标无关的人员透露。

29.5 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评标时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其**投标无效**。

29.6 电子招投标的应急措施

29.6.1 电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。

- （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 出现其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，应对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

29.6.2 因系统原因导致投标人均无法解密电子投标文件时，采购代理机构可在开标现场直接导入投标人在投标截止时间前递交的未加密的电子投标文件进行开标、评标。

29.7 投标人瑕疵滞后发现的处理规则

29.7.1 无论基于何种原因，各项本应作**无效投标**处理的情形即便未被及时发现而使该投标人进入初审、综合评审或其他后续程序，包括已经签订合同的情形，一旦该投标人的投标作无效投标处理或该投标人的此前评议结果被取消，其现有的位置将被其他投标人依序替代，相关的一切损失均由该投标人承担。

（八）中标

30. 确定中标人

30.1 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，按照“投标人须知前附表”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“投标人须知前附表”。

30.2 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”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。

30.3 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

30.4 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在“投标人须知前附表”中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

31. 中标结果公告

31.1 采购人或采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在发布招标公告的同一媒体上发布中标结果公告，同时向中标人发出中标通知书。招标文件随中标结果同时公告，中标结果公告期限为1个工作日。

31.2 中标人为中小企业享受中小企业扶持政策的，其“中小企业声明函”随中标结果同时公告。中标人为残疾人福利性单位的，其“残疾人福利性单位声明函”随中标结果同时公告。

31.3 项目采购采用最低评标价法的，公告中标结果时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人的评审报价；项目采购采用综合评分法的，公告中标结果时同时公告中标供应商的评审总得分。

32. 中标通知

32.1 采购人和采购代理机构以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

32.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

（九）签订合同

33. 履约保证金

33.1 在签订合同前，中标人应按“投标人须知前附表”规定的金额、担保形式和采购人认可的履约担保格式向采购人提交履约保证金。

33.2 中标人不能按本章第33.1项要求提交履约担保的，视为放弃中标，给采购人造成损失的，中标人还应当承担民事责任。

34. 签订合同

34.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起25天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起7日内完成合同签订事宜。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同，给采购人造成损失的，中标人还应当承担民事责任。

34.2 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。

34.3 采购人和中标人不得向对方提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，双方不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

34.4 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。

34.5 本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见“投标人须知前附表”。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。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。**政府采购合同不能转包。**

34.6 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

34.7 采购人应于签订合同之日起2个工作日内在政采云平台备案公示。

（十）质疑和投诉

35. 质疑

35.1 供应商认为采购文件、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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，详见“投标人须知前附表”。供应商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。

35.2 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

35.3 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

35.4 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：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、项目编号/包号；
- （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。

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。

35.5 质疑函不符合上述要求的，采购人或代理机构应书面告知具体事项，质疑人应当按要求进行修改或补充，并在质疑有效期限内提交。

35.6 投标人进行虚假和恶意质疑投诉的，采购代理机构将提请有关部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

35.7 质疑函应当使用中文，并采用财政部门制定的范本。

36. 质疑答复

36.1 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7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有关供应商。

36.2 供应商对评审过程、中标结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会协助答复质疑。

质疑答复应当包括下列内容：

- （1）质疑供应商的姓名或者名称；
- （2）收到质疑函的日期、质疑项目名称及项目编号/包号；
- （3）质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- （4）告知质疑供应商依法投诉的权利；
- （5）质疑答复人名称；
- （6）答复质疑的日期。

质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

37. 投诉

37.1 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时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门提起投诉。

37.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （1）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （4）事实依据；
- （5）法律依据；
- （6）提起投诉的日期。

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

37.3 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

37.4 投诉书应当使用中文，并采用财政部门制定的范本。

（十一）采购代理服务费用

38. 收取方式和标准

38.1 采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的方式和标准收取采购代理服务费用。

（十二）无效投标和废标

39. 无效投标

39.1 投标文件存在“第四章 资格审查”“第五章 评标方法及标准”及本招标文件规定的投标无效情形的，其**投标无效**。

40. 废标

40.1 在招标采购中出现有“第五章 评标方法及标准”及本招标文件规定的废标情形的，应予以**废标**。

（十三）落实政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

41. 支持国产和进口产品审批

41.1 除“投标人须知前附表”另有规定外，政府采购应当采购本国货物、工程和服务，确需采购进口产品的，采购人应当按照《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）规定执行（进口产品审批制，科研院所监管部门另有规定的从其规定）。项目若涉及采购进口产品的，具体要求详见“第三章 采购需求”。

41.2 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。

41.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报关通关手续进入中国关境内。

41.4 若采购需求中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

42. 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

42.1 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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

42.2 为促进中小企业发展，依据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）、《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）、《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，本项目供应商如需享受中小企业相关政策的，且符合上述文件规定的，应按本招标文件规定格式提供“中小企业声明函”或“监狱企业证明文件”或“残疾人福利性单位声明函”，评审时，评标委员会将依据本招标文件“投标人须知前附表”规定的报价扣除比例，对供应商报价进行价格扣除，用扣除后的价格参与评审；招标公告中明确项目专门面向中小企业采购的，“中小企业声明函”为资格要求文件，供应商参与投标须按本招标文件规定格式提供“中小企业声明函”或“监狱企业证明文件”或“残疾人福利性单位声明函”等作为资格证明文件。

42.3 投标人提供的货物、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；

（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。

42.4 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。

42.5 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。

42.6 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。

42.7 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：

42.7.1 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）；

42.7.2 依法与安置的每位残疾人签订了1年以上（含1年）的劳动合同或服务协议；

42.7.3 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；

42.7.4 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；

42.7.5 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）；

42.7.6 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。

42.8 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见“第一章 招标公告”。

42.9 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见“投标人须知前附表”。

42.10 小微企业价格评审优惠的政策调整：见“投标人须知前附表”及“第五章 评标方法及标准”。

43. 政府采购节能产品、环境标志产品

43.1 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。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）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定。

43.2 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。

43.3 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**。

43.4 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“第五章 评标方法及标准”（如涉及）。

43.5 投标人所投产品如属于节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单范围的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的产品认证证书，认证证书的产品型号与所投产品不一致的，视为未提供。属于政府强制采购产品的，已作为投标时强制性要求不再给予价格评审优惠，未提供认证证书的视为**投标无效**。属于优先采购节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单、创新产品范围的，按照“第五章 评标方法及标准”中相关规定在评审时给予价格评审优惠，具体详见“投标人须知前附表”及“第五章 评标方法及标准”。

44. 正版软件

44.1 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。

44.2 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）、《国务院办公厅关于印发政府机关使用正版软件管理办法的通知》国办发〔2013〕88号。

45. 网络安全专用产品

45.1 本项目中如涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，应严格执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会2023年第1号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会2023年第2号《关于调整〈网络关键设备和网络安全专用产品目录〉的公告》等相关文件要求，所投标（响应）设备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。采购人、中标(成交)人双方签订合同及验收环节，应包含上述网络安全要求的条款。

45.2 本项目中如涉及国家强制性产品认证证书（CCC认证证书）、电信设备进网许可证、无线电发射设备核准证等市场准入类资质的，应严格执行国家相关法律法规的要求。采购人、中标(成交)人双方签订合同及验收环节，应包含上述市场准入类资质要求的条款。

46. 采购需求标准

46.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

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，则其具体要求见第三章《采购需求》。

46.2 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，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.3 台式计算机政府采购需求标准

为提高台式计算机政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部 工业和信息化部关于印发《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》的通知（财库〔2023〕29号），本项目如涉及台式计算机采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.4 便携式计算机政府采购需求标准

为提高便携式计算机政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部 工业和信息化部关于印发《便携式计算机政府采购需求标准（2023年版）》的通知（财库〔2023〕30号），本项目如涉及便携式计算机采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.5 一体式计算机政府采购需求标准

为提高一体式计算机政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部 工业和信息化部关于印发《一体式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕31号），本项目如涉及一体式计算机采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.6 工作站政府采购需求标准

为提高工作站政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部 工业和信息化部关于印发《工作站政府采购需求标准（2023年版）》的通知（财库〔2023〕32号），本项目如涉及工作站采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.7 通用服务器政府采购需求标准

为提高通用服务器政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部 工业和信息化部关于印发《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕33号），本项目如涉及通用服务器采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.8 操作系统政府采购需求标准

为提高操作系统政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部 工业和信息化部关于印发《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕34号），本项目如涉及操作系统采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.9 数据库政府采购需求标准

为提高数据库政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部 工业和信息化部关于印发《数据库政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕35号），本项目如涉及数据库采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

46.10 物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）

为贯彻落实中央全面深化改革委员会审议通过的《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部办公厅关于印发《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》的通知（财办库〔2024〕113号），本项目如涉及物业管理服务采购，则具体要求见第三章《采购需求》。

（十四）政府采购合同融资政策

47. 政府采购合同融资政策

47.1 政府采购合同融资政策：见投标人须知前附表。

（十五）其他

48. 需要补充的其他内容

48.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

49. 适用法律

49.1 采购人、采购代理机构及投标人的一切采购活动均适用《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及相关法律法规。

49.2 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

50. 解释权

50.1 本招标文件最终解释权归采购人或采购代理机构所有。

第三章 采购需求

采购需求一览表

序号	设备名称（标的名称）	数量（套）	采购预算（万元）	最高限价（万元）	★交付期限	★交货地点	备注
1	医用诊断 X 线机性能检测设备	1	12.50	12.50	设备自合同签订起30天交货	新疆生产建设兵团疾病预防控制中心（具体为采购人指定地点）	
2	数字 X 射线摄影设备（DR）性能检测设备	1	13.50	13.50			
3	数字血管造影设备（DSA）性能检测设备	1	5.00	5.00			
4	乳腺摄影机设备性能检测设备	1	9.00	9.00			
5	牙科摄影机设备性能检测设备	1	5.00	5.00			
6	X 射线计算机体层摄影设备（CT）性能检测设备	1	15.00	15.00			
7	医用加速器设备性能检测设备	1	78.50	78.50			本项目核心产品
8	钴-60远距离治疗机设备性能检测设备	1	78.50	78.50			
9	后装治疗机设备性能检测设备	1	20.00	20.00			
10	立体定向放射外科治疗系统性能检测设备	1	40.00	40.00			本项目核心产品
11	正电子发射型断层扫描（PET）装置性能检测仪	1	13.00	13.00			
12	单光子发射型计算机断层扫描（SPECT）装置性能检测设备	1	32.00	32.00			本项目核心产品
13	便携式 γ 谱仪	1	10.00	10.00			
14	个人剂量测量系统一套（含个人剂量测量系统1套、个人剂量报警仪4台）	1	12.00	12.00			
	大流量空气采样装置一套	1	2.00	2.00			
15	氡子体测量系统等一套（含氡子体测量仪1台、一氧化碳红外测定仪2台、二氧化碳红外测定仪2台）；	1	27.50	27.50			
	手传振动测定仪等一套（含手传振动测定仪1台、频谱分析仪1台、照度计2个、激光测距仪2台）	1	6.50	6.50			
16	电磁辐射仪一套（含电磁辐射仪2台、声级计1个、空盒气压表3个）	1	20.00	20.00			
	颗粒物监测仪一套（含光散射和重量法各一台）	1	12.00	12.00			
合计		19	412.00	412.00			

技术要求

一、医用诊断 X 线机性能检测设备

▲1. 一台主机可以搭配不同探头用以满足不同客户的需求，配置普放探头、乳腺探头、CT 探头、平板电脑以及数据处理系统等，满足各种拍片机、透视机、牙科机、全景牙科机、DSA（数字减影系统）、CR、DR、CT、乳腺机质控的全部需求。满足 WS76-2020《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》、WS 519-2019《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》、GBZ 130-2020《放射诊断放射防护要求》等标准要求。

2. 主机屏幕为触摸屏，可储存多组数据。

▲3. 搭配智能软件处理系统，可实时查看测试数据，提高实际工作效率，软件可以安装在 windows 系统和 android 系统。

4. 普放探头

剂量量程 1nGy - 9999Gy，不确定度 $\leq 5\%$ ；

剂量率量程 20nGy/s - 500mGy/s；

千伏峰值量程 40 - 150kVp 不确定度 $\leq 2\%$ ；

半价层量程 1 - 14mm Al 不确定度 $\leq 10\%$ ；

总滤过量程 1.5 - 35mm Al 不确定度 $\leq 10\%$ ；

曝光时间量程 1ms - 999s；

剂量/脉冲量程 1nGy/脉冲 - 999 Gy/脉冲；

5. 乳腺探头

剂量/剂量率和半价层无需设定；

W/Ag 20 - 40kVp；W/Al 20 - 50kVp；

W/Rh 18 - 40kVp；Mo/Mo 18 - 40kVp；

Mo/Rh 32 - 40kVp；Rh/Ag 27 - 40kVp；

剂量量程 1 μ Gy - 9999Gy，不确定度 $\leq 5\%$ ；

剂量率量程 20nGy/s - 300mGy/s，不确定度 $\leq 5\%$ ；

千伏峰值量程 18 - 50kVp，不确定度 $\leq 2\%$ ；

半价层量程 0.2 - 3.6mm Al，不确定度 $\leq 5\%$ 高于 25kV；

剂量/脉冲量程 1 μ Gy/脉冲 - 999Gy/脉冲 (0.1mR/脉冲 - 999R/脉冲)；

6. CT 探头

能量响应 $<5\%$ 在 70-150kV 之间；

剂量量程 10 μ Gy - 999Gy (1mR - 999R)，不确定度 $\leq 5\%$ ；

剂量长度乘积量程 100 μ Gycm - 9999Gycm (10mRcm - 9999Rcm)，不确定度 $\leq 5\%$ ；

剂量率量程 10 μ Gy/s - 250mGy/s (70 mR/min - 1700 R/min)，不确定度 $\leq 5\%$ %

时间量程 10ms - 999s 分辨率 1ms

7. 数据处理系统

接口支持与主机对接，支持存储 $\geq 1T$ ，内存 $\geq 32G$ ，分辨率 $\geq 3120*2080$ ；数据采集以及记录均可生成表格，可记录以 Excel 形式输出，配合现场检测使用。

8. 提供长期的技术支持和技术服务。

配置清单：

1. 多功能 X 射线剂量仪 1 台；
2. 普放探头 1 个（含检定/校准证书）；
3. 乳腺探头 1 个（含检定/校准证书）；
4. CT 探头 1 个（含检定/校准证书）；
5. 数据处理系统及配套设备（配套设备须满足采购人要求）1 套；
6. 便携箱 1 个。

二、数字 X 射线摄影设备（DR）性能检测设备

1. 设备须符合现行有效检测标准《WS76-2020 医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》要求。

2. 线对卡

2.1 分辨率：0.6-10.0LP/mm

2.2 铅箔厚度：0.1mm

2.3 数量为 2 块

3. CRDR 低对比度细节检测模体

3.1 模体厚度 2cm，有大于 10 个细节点覆盖细节范围从 1%-16%

3.2 配备收纳盒 1 个

4. DR 标准水模体

4.1 尺寸：300X300X200mm

4.2 搭配快速旋钮

4.3 带 4 个支腿，方便放在探测器上方

4.4 配个 30*30cm*1.5mm 铜板 1 块，水管 1 根

4.5 配备便携箱 1 个

5. 铅尺

5.1 包含 2 把铅尺，可十字交叉

5.2 铅刻度长度 $\geq 30cm$ ，分度 1mm，嵌铅刻度

5.3 配备收纳盒 1 个

5.4 交货时提供计量机构出具的计量证书。

6. 屏片密着检测板

6.1 尺寸 $\geq 520*470mm$ ，目数 ≥ 16 目，配备收纳箱

7. 过滤板套装

7.1 铜板铜纯度 $\geq 99.9\%$ ，铝板铝纯度要求 $\geq 99.9\%$ ，铅板材质为铅。

7.2 铜板和铝板加工规整，精细，防锈防腐蚀。

7.3 铅板及铅块表面使用 PMMA 封装，对铅板进行有效保护，防止铅板变形和损伤。

配置清单：

0.5mm 厚铜板 20cmX20cm 1 块

1.5mm 厚铜板 20cmX20cm 1 块

1mm 厚铝板 20cmX20cm 1 块

1mm 厚铜板 15cmX15cm 2 块

2mm 厚铅板 15cmX15cm 2 块

4mm 厚铅块 4cmX4cm 1 块

8. 滤线栅准直检测板

8.1 1 块 $\geq 23\text{cm} \times 6\text{cm}$ 的夹铅检测板，延长轴中心方向依次排列 5 个直径 10mm 的圆孔，圆孔之间的距离为 25mm，延长轴中心对称分布有 5 个直径 1mm 的圆孔；

8.2 配 2 块 $\geq 9\text{cm} \times 6\text{cm}$ 小夹铅块用于遮挡圆孔。

9. 准直筒及检测板

9.1 检测板长 320mm 宽 270mm，表面设有 $24 \times 18\text{cm}$ 和 $24 \times 30\text{cm}$ 光野/照射野一致性检测刻度铅线。中心刻有同心圆，与准直筒配合使用，用于垂直度检测（ 3° 和 1.5° ）。

9.2 准直筒筒高及筒内钢制的高度配合检测板中心圆的直径，满足投影在圆内的角度为 3° 和 1.5° 。

10. 透视低对比度性能检测模体

10.1 边长 $\geq 18\text{cm}$ ，厚度 2cm 铝板 1 块；边长 $\geq 26\text{cm}$ ，厚度 2cm 铝板 1 块；边长 $\geq 18\text{cm}$ ，厚度为 0.8mm 铝板 1 块，有两排孔，直径分别为：7mm、8mm、9mm、10mm、11mm

11. 黑白密度计 1 套

11.1 测量范围 $\geq 0 \sim 4.5\text{D}$

11.2 测量区域 $\leq \phi 2\text{mm}$ （光孔直径）

11.3 重复误差：0~3.5D 范围内 $\pm 0.02\text{D}$

11.4 交货时提供计量机构出具的计量证书。

三、数字血管造影设备（DSA）性能检测设备

1. 符合 WS76-2020 医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范（DSA 部分）

2. DSA 性能检测模体

2.1. 无线远程控制 DSA 模体，可在屏蔽室外进行模体的自动复位

2.2. PMMA 滑块：4 条模拟血管（铝，纯度 99.5%），厚度分别为 0.05mm、0.1mm、0.2mm、0.4mm

2.3. 动态范围楔形阶梯：从 0.2-1.4mm 的 7 个厚度线性铜楔形阶梯与插件纵向方向放置

2.4. PMMA 衰减板：上下两层 PMMA 板，中间为 PMMA 滑块空槽

2.5 配备远程控制遥控器

3. 配置清单：

DSA 性能检测模体 1 个

远程遥控器 1 个

充电器 1 个

便携箱 1 个

四、乳腺摄影机设备性能检测设备

1. 乳腺低对比度细节模体

1.1 符合国家标准 WS76-2020《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》要求

1.2 主板包含 10mm 深 16×16 网格，每个网格有 2 个金箔片(纯度 99.99%)不同直径 16 行金箔片，直径精度 0.001mm (1μm)；不同厚度的 16 排金箔片厚度，0.1nm(0.0001 μm)；主板包含 256 个细节对比度模块（10mm 深），每个对比度模块包含 2 个金箔片(纯度 99.99%)，共 512 个；

1.3 行金箔片直径为 0.06, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.00, 1.25, 1.50, 2.0mm；

1.4 排金箔片厚度为 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.09, 0.12, 0.15, 0.20, 0.25, 0.35, 0.50, 0.70, 1.00, 1.70, 2.00μm；

1.5 2 块 240 X 180 X 10mm PMMA 板；

1.6 2 块 240 X 180 X 5mm PMMA 板。

2. 照射野电子检测尺

2.1 量程：≥10cm，精度≤0.25cm

2.2 接受曝光后自动激活，具有自动复位和自动关闭功能

2.3 无需将光野调成方形、无需冲洗胶片

2.4 最低探测下限电压量程：30KVP

3. 线对卡

3.1 分辨率：0.6-12.0LP/mm，0.05mmPb

4. 衰减模体

4.1 240 X 180 X 10mm PMMA 板六块

5. 乳腺摄影 AEC 检测模体

5.1 乳腺摄影 AEC 检测模体：6 块 1cm 厚模体

6. 光野照射野检测尺

6.1 量程：±5cm

6.2 精度： $\leq 0.1\text{cm}$

7. 标准铝片

7.1 规格：0.1mm 6 块

8. 接口支持与主机对接，支持存储 $\geq 1\text{T}$ ，内存 $\geq 32\text{G}$ ，分辨率 $\geq 3120*2080$ ；数据采集以及记录均可生成表格，可记录以 Excel 形式输出，配合现场检测使用。

9. 提供长期的技术支持和技术服务

9.1 至少每年免费提供设备两次现场维护保养服务，并完成体系文件中设备的维护保养记录资料

9.2 在设备使用过程中派遣技术人员提供现场设备的操作培训

9.3 配置清单：

1. 乳腺低对比度细节模体

2. 照射野电子检测尺

3. 线对卡

4. 衰减模体

5. 乳腺摄影 AEC 检测模体

6. 光野照射野检测尺

7. 标准铝片

8. 数据处理系统 1 台

9. 便携箱 1 个

五、牙科摄影机设备性能检测设备

1. 牙科模体

1.1 符合国家标准 WS76-2020《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》要求

1.2 含有不同大小的中心环槽，用于放置不同尺寸的锥形准直筒。

1.3 测试模体，由 PMMA 材质制成。

1.4 分辨率测试模块，测试范围：1.6-3LP/mm

1.5 模体带有 6mm 厚铝吸收体。

1.6 低对比度分辨力测试模块：0.5 mm 铝板上有 4 个直径不同的钻孔，直径为 1mm，1.5mm，2mm 和 2.5mm。

1.7 底基板上留有空隙，用于放置剂量探测器和传感器。

1.8 配有 0.8mm 铜板。

1.9 配置清单：

牙科模体 1 个

0.8mm 铜板 1 块

不留痕胶布 2 卷

便携箱 1 个

2. 牙科 CBCT 模体

2.1 满足 WS818-2023 锥形束 X 射线计算机体层成像（CBCT）设备质量控制检测标准要求；

2.2 模体主体，由直径为 15 cm~17 cm 的 PMMA 圆柱体组成，可嵌入或内置有图像均匀性测试模块、高对比度分辨力测试模块、低对比度分辨力测试模块和测距模块等测试模块，每种模块高度不少于 20 mm；

▲2.3 低对比度测试模块，至少包括 LDPE 和 DELRIN 材料，在横断面上的直径分别为 1mm、2mm、3mm、4mm 和 5mm，直径误差 $\leq 0.02\text{mm}$ ，提供计量院证书佐证误差精度；

▲2.4 横断面、冠状面和矢状面三个方向的高对比度分辨力测试模块，可以同时插在主体上，每个模块线对数至少覆盖 1.0lp/mm~2.0lp/mm，至少包含 1.0、1.3、1.5 和 2.0lp/mm 线对，每个线对旁边有相应的线对数，可在扫描图像上显示，线对误差 $\leq 0.02\text{mm}$ ，提供计量院证书佐证误差精度；

2.5 均匀性测试模块，由 PMMA 材料组成，高度不低于 2cm；

2.6 测距模块，至少提供横断面上不小于 50mm 的距离指示；

2.7 可安装三脚架以支撑模体，配备偏离摆位支撑模块，支持偏离摆位；

2.8 配置清单

主模体 1 个（含低对比度测试模块、高对比度分辨力测试模块、均匀性测试模块、测距模块）

便携箱 1 个

三脚架（带双水平调节，可升高 1.2 米）1 个

3. 剂量面积乘积仪

3.1 电离室尺寸 $\geq 147\text{mm} \times 147\text{mm}$

3.2 剂量面积乘积分辨力 $\leq 0.01\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$

3.3 年稳定性： $< 2\%$

3.4 校准因子不确定度： $< 10\%$

3.5 剂量面积乘积率测量范围 $\geq 6-2220000\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2/\text{min}$

▲3.6 数据传输及显示：无线传输，可以远程读数

▲3.7 测试单元电池：内置可充电电池

3.8 时间分辨力 $\leq 1\text{ms}$

3.9 能量范围 $\geq 40-150\text{kV}$

3.10 温度范围 $\geq +10-+40^\circ\text{C}$

▲3.11 气压范围 $\geq 80-106\text{kPa}$ ，自带气压校正功能

3.12 配置清单：

KAP 面积仪 1 台（含电源适配器 1 个）

便携箱 1 个

提供检定/校准证书

六、X 射线计算机体层摄影设备（CT）性能检测设备

1 模体满足 WS 519-2019 要求

2. CT 剂量检测模体（包括头模和体模）

2.1 采用 PMMA 制成，厚度 15cm。直径为：体模：32cm，头模：16cm。

2.2 带有 9 个探针孔，1 个位于模体中心，另 8 个沿周体部模体和头部模体边缘分布，距边缘 1cm，孔内径 1.3cm。

2.3 配 9 个 PMMA 孔棒。

2.4 圆柱体侧面附带激光定位指示线。

2.5 配置清单：

头模和体模各 1 个

PMMA 孔棒 9 个

配带轮子的拉杆收纳箱 1 个

3. CT 性能检测模体

▲3.1 可测量 CT 机以下指标：1) 定位光精度；2) 重建层厚偏差；3) 水的 CT 值；4) 均匀性；5) 噪声；6) 高对比分辨率；7) 低对比可探测能力；8) CT 值线性（4 种材料）。

3.2 具备纯水层，可测量水的 CT 值、均匀性和噪声，纯水层直径满足 WS 519-2019 要求。

3.3 配有便携箱，在不另加配重情况，灌水后的性能模体可挂在便携箱上测试；

▲3.4 配备 CT 性能图像质控软件

▲3.5 高对比分辨率测试模块最大线对数 $>11\text{LP/cm}$ ，提供计量院证书佐证；

3.6 低对比可探测能力测试模块最小对比度 $\leq 0.3\%$ ，最小孔径 $\leq 1.5\text{mm}$ ；

3.7 配置清单

CT 性能检测模体（含层厚模块、切片几何结构和曝光模块、空间分辨率模块、低对比分辨率模块、均匀性和噪声模块）

水平尺 1 个

原装专用箱 1 个

倾角仪 1 个

数据处理系统 1 台

钢尺 1 个

七、医用加速器设备性能检测设备

一、技术参数

1. 满足 WS674-2020 医用电子加速器质量控制及防护性能测试要求；

2. 放射治疗自动扫描三维水箱

▲2.1 使用范围：可用于测量加速器验收检测、状态检测、稳定性检测中 PDD、Profile 质控等检测和 TPS 计划建模要求。

2.2 双通道静电计系统 1 台：

2.2.1 高精度双通道静电计分辨率 $\leq 10^{-15}$ A。

2.2.1.1 静电计支持智能模式应用，提供原厂相关技术证明文件。

2.2.2 满刻度量程：0~500nA

2.2.3 非线性： $\leq \pm 0.5\%$ 。

2.2.4 重复性： $\leq \pm 0.5\%$ 。

2.2.5 稳定性： $\leq \pm 0.5\%$ 。

2.2.6 时间常数： ≤ 10 ms。

2.2.7 最大极化电压： ≥ 500 V。

2.2.8 连接器：TNC。

2.2.9 静电计系统：模块应用嵌入软件创新性，具有新技术、新产品证书或其他创新性证明文件。

2.3 水箱及扫描系统 1 套：

▲2.3.1 水箱结构：方形，材质为 PMMA，水箱壁厚 ≥ 15 mm。

▲2.3.2 扫描范围： ≥ 500 mm X 500mm X 400mm。

2.3.3 水箱体积： ≤ 680 mm $\times$ 680mm $\times$ 540mm。

2.3.4 多层调平，水箱平行度优于 0.05°。

▲2.3.5 水箱电机系统： ≥ 3 个独立电机，形成三维扫描系统。

2.3.6 超精密闭环定位伺服系统，精度高达 0.1%。

2.3.7 扫描精度： ≤ 0.1 mm，

2.3.8 位置重复精度： ≤ 0.1 mm。

2.3.9 扫描速度范围：1mm/s-15mm/s。

2.3.10 支持 γ 线、x 线、电子线测量。

▲2.3.11 具有双臂支撑系统，提供三维扫描水箱实物图。

2.4 探测器和探测器支架 1 套：

2.4.1 扫描探测器 1 个：灵敏体积 ≤ 0.125 cm³。

2.4.2 参考探测器 1 个：灵敏体积 ≤ 0.125 cm³。

2.4.3 探测器灵敏体积材质：PMMA。

2.4.4 探测器漏电： $\leq \pm 20$ fA。

▲2.4.5 多功能扫描探测器支架 1 个：卡槽式调节，适合多种电离室，具有水平装配、侧方竖直装配两用功能。

2.4.6 参考探测器支架具有 360 度旋转调整角度。

2.4.7 接口类型：TNC。

2.5 软件和数据分析 1 套：

2.5.1 软件应用兼容：

2.5.1.1 Windows 系统平台，模块式用户软件平台，系统治疗计划系统（TPS）数据测量。

2.5.1.2 支持软件多任务功能：剂量曲线扫描，分析，数据后处理。

2.5.1.3 支持 Excel、图形等多种方式显示、输出测量数据。

2.5.1.4 自定义添加和设置扫描序列功能，实现扫描序列的重排、修改

2.5.1.5 可根据位置和水深改变测量间距和设定扫描速度。

2.5.1.6 可实现 FFF 模式下的数据采集和分析。

2.5.1.7 定位同一等中心点一次性测试出 X 轴、Y 轴、Z 轴、对角线等相关数据并分析；

2.5.1.8 具有中心点对准校准功能。

▲2.5.1.9 软件终身免费升级，具有快速响应升级能力，确保软件正版权，提供原厂放射治疗自动扫描三维水箱相关分析软件。

2.5.2 数据处理：

2.5.2.1 可完成对于已扫描的曲线的数据后处理，包括重新标定，光滑，镜像，对称，重采样和计算等剂量线等。

2.5.2.2 数据导入、导出、复制、粘贴。

2.5.2.3 分析加速器平坦度、对称性以及左右半影。

2.5.2.4 分析加速器 Dmax, D10, D20/10, R50 等参数。

2.5.2.5 支持建立不同尺寸射野测量模块，模块含有 PDD、X 轴、Y 轴、两条对角线共 5 组数据，如建立一组 10cm*10cm 射野测量模块的 PDD、X 轴、Y 轴、两条对角线数据，系统一键导入已设置模块，提供软件导入模块界面。

2.5.2.6 三维水箱软件可根据客户需要，增加自定义软件功能。

2.5.3 治疗计划系统（TPS）数据测量：

2.5.3.1 可进行针对不同 TPS 的扫描序列创建和格式转换。

▲2.5.3.2 软件须配置 TPS 建模功能数据模型不少于四种（如 Eclips、Monaco、Pinnacle、RayStation 等）。

2.5.4 软件许可和升级：

2.5.4.1 无软件许可限制，可任意安装多台终端 PC。

▲2.5.4.2 软件支持以 3D 形式呈现，高效、便捷识别百分深度剂量，提供软件截图。

2.5.4.3 软件升级，支持免费升级。

2.6 控制方式：手控盒 1 个

2.6.1 手控盒控制到位精度：0.1mm

2.6.2 终身质保；

2.7 自动升降、调平系统 1 台

2.7.1 负载能力： $\geq 300\text{kg}$ 。

2.7.2 转运：带方向锁定和位置锁定装置脚轮。

2.7.3 调平方式：三点精确水平调节，高速、平稳、静音、电控升降系统。

2.7.4 台面材质：重量 $\leq 10\text{kg}$ ，轻便运输。

2.7.5 台面尺寸： $\geq$ 水箱尺寸

2.7.6 调平台面均整度误差： $\pm 0.1^\circ$ ，三个定位调平控制盘各自可在垂直方向移动范围 $\geq 30\text{mm}$ ，与垂直方向的偏差 $\pm 0.1^\circ$ ，定位调平控制盘旋转角度 $\geq 360^\circ$ ；

▲2.7.7 平面微调功能：具有水平 X 轴方向、水平 Y 轴方向微调按钮，并在水平 X 轴方向、水平 Y 轴方向灵活微调，快速致水箱中心调平；

2.7.8 升降台（含定位装置）在垂直方向上的 640 ~ 1100mm 范围内移动；标准 SSD 和 TPR/TMR 条件。

▲2.8 便携双向注放水系统 1 套

2.8.1 轻便储水箱体积 $\geq 200\text{L}$ ；

2.8.2 水箱空载重量轻 $\leq 15\text{kg}$ ，外形尺寸： $\leq 100\text{cm} \times 65\text{cm} \times 80\text{cm}$ ，轻松进入各种电梯和室内，便于携带搬运；

2.8.3 便携电动控制单元，重量轻，便携式；

2.8.4 大容量锂电池充电，随时使用；

2.8.5 充水排水快速切换，免工具；

2.8.6 大流量，10 分钟内排空 $\geq 220\text{L}$ 水；

2.8.7 转运车超静音，可折叠，大载重，载重 $\geq 500\text{kg}$ ；

2.8.8 具有多种充放水接口，便于取水放水，可在 30 分钟内完成测量前准备工作。

2.9 质量保障：提供生产厂家生产、研发能力的 ISO9001 质量管理体系证书。

3 剂量仪及电离室：

3.1 多功能参考级放疗剂量仪；

3.1.1 适应于常规放射治疗直线加速器质量控制剂量检测；

3.1.2 适应于 X、 γ 射线立体定向放射治疗系统质量控制剂量检测；

▲3.1.3 适应于后装 γ 源近距离放射治疗和永久性近距离植入籽源质量控制剂量检测功能，出具原厂的测量技术文件和确保设备满足 I-125 籽源测量要求。

3.1.4 剂量仪模式应用：固定键快捷切换时间测量模式，自定义设置模式，测量任意累积剂量、累积电荷、活度值，支持测量累积剂量、累积电荷、活度值的无限制测量值非线性曲线；近距离治疗质控专有模式。

3.1.5 剂量仪内置多功能应用软件，确保软件正版权，提供原厂放疗剂量仪自主知识产权及相关证明材料。

3.1.6 剂量仪功能性，具备浅层 x 射线治疗机检测功能及相关证明材料。

3.1.7 通道数量：1 个。

3.2 测量重复性： $<\pm 0.2\%$

3.3 测量非线性： $<\pm 0.2\%$ ；

3.4 测量长期稳定性： $\leq 0.5\%$ /每年

▲3.5 测量精度：高精度、高分辨率，显示电流分辨率高于 0.001pA，提供设备电流精度界面图，或出具原厂的电流测量技术报告。

3.6 自动清零： $\leq 70s$

3.7 漏电流显示： $< 30\text{ fA}$

3.8 测量并直接显示的物理量：剂量、电荷、电流、活度等，显示单位：Gy、C、A、Ci 等。

▲3.9 电荷精度： $\leq 0.0001\text{pC}$ ，提供设备电荷精度界面图，或出具原厂的电荷测量技术报告。

3.10 智能大屏幕触摸操作界面： ≥ 7 寸触控屏，快速触摸模块按钮直接设置测量参数。

3.11 主界面多功能参数无需切换同屏测量并显示：测量主界面多功能参数包含剂量、活度、剂量率、电流、电荷、时间等同时测量并同屏显示测量结果。提供设备主界面截图。

3.12 加压：内加高压，电压最大范围 $\geq +500V$ ；最小调节幅度： $\geq 50V$ ；

3.13 指型探测器：

3.13.1 灵敏体积： $\leq 0.65\text{cm}^3$ ；

3.13.2 灵敏探测材质：石墨；

3.13.3 探测器类别：防水、通气型；

3.13.4 探测器漏电： $\leq 30\text{fA}$ ；

3.14 支持扩展近距离治疗质控分析软件

3.14.1 支持扩展近距离治疗质控分析软件验证计划剂量精度、验证计划时间精度、验证计划位置精度，并自动输出验证源活度曲线和对应的验证报表及原厂近距离质控软件相关证明材料。

3.14.2 软件通过任务导航、图像显示和处理、数据区域分析直观扁平化操作。

3.14.3 软件通过图标和按钮进行功能快速选择和切换。

3.14.4 设置放射源和测量装置的参数；

3.14.5 放射源径迹测试分析，提供分析测试佐证图像和分析资料包；

3.14.6 在输入在不同电离室偏压下的测量值后，得到在最大点位置的空气比释动能并转化为源的剂量（表观活度）。

3.14.7 近距离治疗质控分析软件，支持 HDR 和 LDR 分析功能软件及相关的证明材料。

3.14.8 软件自定义报告输出；

3.14.9 软件具有近距离治疗粒子植入质控分析能力，提供近距离治疗（包括但不限于 125I）质控测量分析软件相关的证明材料。

二、配置清单

1 放射治疗自动扫描三维水箱

1.1 双通道静电计和控制器主机 1 台。

1.1.1 三维水箱和机械系统 1 套。

1.2 三维自动扫描和分析软件及配套设备（配套设备须满足采购人要求）1 套。

1.2.1 软件具有 TPS 数据建模功能数据模型不低于 3 个。

1.3 延长线 ≥ 5 米，2 根。

1.4 多功能扫描支架 1 个。

1.5 参考支架 1 套。

1.6 0.125cc 电离室 2 个。

1.7 电动升降调平车 1 台。

1.8 双向注水系统 1 套。

1.9 连接电缆线 ≥ 30 米，1 套。

1.10 原装仪器箱 1 套。

1.11 三维水箱操作视频 1 个。

1.12 专业水箱操作软件视频 1 个。

2 剂量仪、电离室

2.1 多功能放疗剂量仪主机 1 台。

2.1.1 内置模式软件 1 套。

2.2 指型电离室 1 个。

2.3 原装仪器箱 1 套。

2.4 胶片扫描仪及分析软件 1 套，胶片 1 盒。

2.5 校准证书 1 套。

2.6 所有相关设备均需配置专用便携箱。

八、钴-60 远距离治疗机设备性能检测设备

一、技术参数

1 放射治疗自动扫描三维水箱参数

1.1 依据：符合国家标准 WS 667-2019《机械臂放射治疗装置质量控制检测规范》、GB 16351-1996《医用 γ 射线远距治疗设备放射卫生防护标准》、WS 531-2017《螺旋断层治疗装置质量控制检测规范》等标准要求。

1.2 使用范围：可用于测量钴-60 远距离治疗机、螺旋断层治疗装置 TOMO 加速器、机械臂放射治疗装置的验收检测、状态检测、稳定性检测。

1.3 水箱及扫描系统 1 套：

1.3.1 水箱材质为 PMMA，水箱壁厚 $\geq 15\text{mm}$ 。

▲1.3.2 扫描范围：长度 $\times$ 宽度 $\times$ 深度 $\geq 450\text{ mm}\times 160\text{mm}\times 210\text{mm}$ 。

1.3.3 具有调平功能。

▲1.3.4 水箱电机系统： ≥ 3 个独立电机，形成三维扫描系统。

1.3.5 超精密闭环定位伺服系统，精度高达 0.01%。

1.3.6 扫描精度： $\leq 0.1\text{mm}$ 。

1.3.7 位置重复精度： $\leq 0.1\text{mm}$ 。

1.3.8 扫描速度范围： $\geq 1\text{mm/s}$ 。

1.3.9 支持 γ 射线、X 射线、电子线测量。

1.4 双通道静电计系统 1 台：

1.4.1 高精度双通道静电计分辨率 $\leq 10^{-15}\text{A}$ ；

1.4.1.1 静电计支持智能模式应用，提供原厂相关技术证明文件。

1.4.2 非线性： $\leq \pm 0.5\%$ ；

1.4.3 重复性： $\leq \pm 0.5\%$ ；

1.4.4 稳定性： $\leq \pm 0.5\%$ ；

1.4.5 时间常数： $\leq 10\text{ms}$ ；

1.4.6 最大极化电压： $\geq 500\text{V}$ ；

1.4.7 连接器：TNC。

1.5 探测器和探测器支架 1 套。

1.6 软件和数据分析 1 套：

1.6.1 软件应用兼容：

1.6.1.1 Windows 系统平台，模块式用户软件平台，系统可拓展治疗计划系统（TPS）数据测量；

1.6.1.2 支持软件多任务功能：剂量曲线扫描，分析，数据后处理；

1.6.1.3 支持 Excel、图形等多种方式显示、输出测量数据；

1.6.1.4 自定义添加和设置扫描序列功能，实现扫描序列的重排、修改；

1.6.1.5 可根据位置和水深改变测量间距和设定扫描速度；

1.6.1.6 可实现 FFF 模式下的数据采集和分析；

1.6.1.7 定位同一等中心点一次性测试出 X 轴、Y 轴、Z 轴、对角线等相关数据并分析；

1.6.1.8 具有中心点对准校准功能。

▲1.6.1.9 软件终身免费升级，可任意安装多台终端 PC。

1.6.2 数据处理：

1.6.2.1 可完成对于已扫描的曲线的数据后处理；

1.6.2.2 数据导入、导出功能；

1.6.2.3 三维水箱软件可根据客户需要，增加自定义软件功能。

1.7 控制方式：手控盒 1 个。

1.7.1 终身质保。

▲1.8 水箱微调装置：具有微调旋钮。

1.9 配置

1.9.1 双通道静电计和控制器主机 1 台；

1.9.2 三维水箱和机械系统 1 套；

1.9.3 三维自动扫描和分析软件、数据处理及输出终端 1 套；

1.9.4 胶片分析软件 1 套，并免费升级；

1.9.5 延长线 ≥ 5 米，2 根；

1.9.6 多功能扫描支架 1 个；

1.9.7 参考支架 1 套；

1.9.8 电离室 2 个；

1.9.9 连接电缆 $\geq 30\text{m}$ ，1 套；

1.9.10 原装仪器箱 1 套。

九、后装治疗机设备性能检测设备

一. 技术参数

1. 符合 WS262—2017《后装 γ 源近距离治疗质量控制检测规范》

2. 多功能井型电离室

2.1 电离室类型：通气型电离室，符合 HDR 和 LDR 近距离治疗用井型电离室的屏蔽保护，高抗干扰要求。

2.2 溯源要求：满足 γ 源后装溯源测量和近距离粒子植入（碘 125）籽源测量。

2.3 加压：加压满足标准要求的 150V 和 300V 加压，最大加压 $\geq 400\text{V}$ 。

2.4 保障井型电离室正品，提供原厂“井型电离室”相关技术文件。

2.5 直接测量物理量：剂量、剂量率、电荷、电流、活度，提供设备测量显示对应物理量界面图；或出具原厂的剂量、剂量率、电荷、电流、活度测量的技术报告。

2.6 漏电流： $\leq 30\text{fA}$ 。

2.7 适配器材质：PMMA 材质。

2.8 适配器结构：一体式结构。

2.9 籽源适配器结构外形尺寸： $\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 100\text{mm}$ 。

2.10 籽源适配器结构有效测量源体积： $< 4\text{mm}^3$ 。

2.11 测量粒子体积外径 0.8mm。

2.12 籽源适配器退源时有效测量体带防卡源保护，提供产品图佐证。

2.13 HDR 适配器规格 0-5.9mm，适用于直径在 0mm 至 5.9 毫米之间的导管。

2.14 HDR 适配器规格 5.8-7.2mm，适用于直径在 5.8mm 至 7.2 毫米之间的导管。

▲3. 近距离治疗质控分析软件：

3.1 支持扩展近距离治疗质控分析软件验证计划剂量精度、验证计划时间精度、验证计划位置精度，并自动输出验证源活度曲线和对应的验证报表，提供技术证明文件。

3.2 软件通过任务导航、图像显示和处理、数据区域分析直观扁平化操作。

3.3 软件通过图标和按钮进行功能快速选择和切换。

3.4 设置放射源和测量装置的参数；

3.5 近距离放射源径迹测试分析，提供分析测试佐证图像和分析资料包；

3.6 在输入在不同电离室偏压下的测量值后，得到在最大点位置的空气比释动能并转化为源的剂量（表观活度）。

3.7 软件自定义报告输出；

3.8 近距离治疗质控分析软件具有正版权，提供原厂此软件相关技术证明文件。

二、配置

1. 多功能井型电离室，需提供检定/校准证书

2. Ir-192 后装通用适配器

3. Ir-192 核通后装专用适配器

4. Co-60 后装专用适配器

5. I-125 籽粒植入专用适配器

6. 近距离治疗质量控制分析软件

十、立体定向放射外科治疗系统性能检测设备

一、技术参数

1. 符合 WS582—2017 《X、γ 射线立体定向放射治疗系统质量控制检测规范》

2. γ 刀与 X 刀设备性能检测设备

2.1. 立体定向球模体 1 套

2.1.1. 立体定向球模体为直径 160mm 有机玻璃体，球体中间设置高度为 ≥ 14 mm 的插槽，适配厚度为 ≥ 14 mm 多边形胶片插板和综合插板，电离室综合插板适配小野电离室 $\geq 0.012 \text{ mm}^3$ 。

2.2. 立体定向焦点测量棒 1 套

2.2.1. 焦点测量棒为合金材质，表面硬质阳极氧化。胶片盒内径为 $\geq 30\text{mm} \times 27\text{mm}$ 。

2.3. 立体定向体模 1 套

2.3.1 立体定向体模材料为有机玻璃的椭圆柱体，横断面长轴 280mm，短轴 240mm，高 200mm。

2.3.2 体模具有固定平衡装置。

2.3.2.1 体膜设置中心模体满足 X、Y、Z 三个方向测量，适合 90°、180° 方向适配板切换。

▲2.3.2.2 体模确保原厂正品，提供“伽玛刀体模”相关技术证明文件。

2.3.3 体模适配方形插板，插板厚度 $\geq 20\text{mm}$ ，尺寸 $\geq 150\text{mm} \times 200\text{mm}$ 。

2.1.4 适配方形胶片插板和方形综合插板，综合插板上留有适合尺寸的电离室插孔，电离室综合插板适配小野电离室 $\leq 0.013\text{cm}^3$

2.1.5 检测功能：焦点剂量率、焦点计划剂量与实测剂量的相对偏差、照射野尺寸（FWHM）与标称值的最大偏差、照射野半影宽度等。

3. 胶片验证分析软件

3.1 胶片验证分析软件，软件含伽玛刀、X 刀功能、支持扩展近距离治疗质控功能等

3.1.1 图像格式：灰度图，软件支持 TIFF，DCM，HIS，BMP，JPG 格式。

3.1.2 剂量场文件格式：TPSQA 的剂量场，软件支持 dicomrt 和 TIF 两种。

3.1.3 安装方式：永久性密钥安装。

3.2. 图像处理：

3.2.1 设置图像中心；

3.2.2 参考点微调消除扫描仪误差；

3.2.3 胶片图像裁剪，缩放功能；

3.2.4 胶片图像旋转和反色；

3.2.5 胶片本底的自动扣除；

▲3.2.6 胶片图像任意细分角度调整 $\leq 1^\circ$ ，提供软件分析角度调整界面图；

3.3. 胶片校准

3.3.1 刻度胶片通过感兴趣区域面积选择，软件自动输出对应选择面积的平均剂量（灰度）到校准表格中；

▲3.3.2 彩色三通道互相校验，系数自动应用到后续的剂量（灰度）转换中，支持选择不同的校准文件和不同的校准通道，提供原厂出具的技术文件，如胶片分析系统彩色校准相关文件；

3.3.3 图像的颜色通道，用于选择校准曲线的通道；

3.3.4 直接显示刻度曲线，并自定义保存刻度曲线；

▲3.4. 具有 X 射线立体定向（X 刀）治疗设备质量控制分析功能，提供加速器 X 刀胶片软件分析界面图；

3.4.1. 具有胶片分析等中心偏差功能：并提供胶片数据采集案例、现场采集胶片操作指导照片或其他资料、软件分析截图。

3.4.2. 具有治疗定位偏差胶片分析功能：出具原厂 X 刀胶片数据采集和 X 刀治疗定位偏差件胶片分析操作技术文件。

3.4.3. 具有胶片照射野尺寸与标准尺寸分析功能。

3.4.4. 具有焦平面照射野半影宽度分析功能。

3.5. 具有伽玛刀质量控制功能：

3.5.1 伽玛刀质量控制分析功能：照射野中心的锁定；照射野大小的分析；照射野半影宽度；照射野尺寸（FWHM）与标称值的最大偏差；照射野 50%，80%和 20%等剂量曲线；读出照射野内的指定点的剂量值；

3.5.2 3D 空间剂量场分析，提供软件界面 3D 分析图像截图；

▲3.5.3 智能高效分析：通过感兴趣区域直接分析每个射野两个方向的数据，实现批量多个射野分析，提供多射野分析软件界面；

3.5.4 同时输出多射野数据分析结果，提供多射野分析结果软件截图；

3.5.5. 多射野分析结果输出，用户自定义输出格式；

▲3.5.6. 智能伽玛刀胶片分析软件正版权，提供原厂 X 刀 γ 刀相关胶片分析软件技术证明文件；

▲3.6. 系统软件胶片分析参考影像数据库支持

3.6.1 具有彩色校准胶片影像数据，不少于 3 组，分别含有加速器彩色校准胶片影像、X 刀彩色校准胶片影像、 γ 刀彩色校准胶片影像，可通过不同射线彩色校准随时调取分析，提供软件彩色校准胶片分析界面图。

3.6.2 立体定向放射治疗系统（X 刀）质量控制分析胶片影像，不少于 3 组；

3.7. 软件授权和许可：密钥授权，独立软件包，无限制 PC 机数量装机软件，无许可限制；

3.8. 技术支持：提供软件现场培训和软件完整的培训视频。

3.9. 软件升级：软件须 5 年内免费升级，每年免费升级不少于 1 次。

4. 指型探测器：

4.1 探测器类别：防水、通气型。

4.2 探测器漏电： $<30\text{fA}$ 。

4.3 电离室体积： $\leq 0.013\text{cm}^3$

▲4.4 灵敏探测材质：PMMA 喷涂石墨。

5. 精度验证模体

5.1 验证阈值自由设定

5.2 自适应追踪、验证

5.3 可拓展指数规律变化的深度和直径图像引导系统验证；

二、配置清单

1 立体定向质量控制系统设备

1.1 立体定向头部模体 1 套

1.2 立体定向焦点测量棒 1 套

1.3 立体定向体部模体 1 套

1.4 小野电离室 1 个及检定证书

- 1.5 伽玛刀胶片验证分析软件系统 1 套
- 1.6 精度验证模体 1 套
- 1.7 所有相关设备均需配置专用便携箱。

十一、正电子发射型断层扫描（PET）装置性能检测仪

一、技术参数指标

1. 符合 WS817—2023《正电子发射断层成像（PET）设备质量控制检测标准》
2. PET 性能检测模体 1 套

2.1 PET 模体多功能支架：可支撑灵敏度模体和毛细管测量相应 PET 性能指标；可调节水平设计，满足 CT 激光灯 X、Y 和 Z 三个方向精确定位。

2.2 空间分辨力模体

▲2.2.1 确保产品正版权，提供原厂 PET 空间分辨力模体具有多功能检测相关的自主产权的技术证明文件。

2.2.2 用于轴向、径向、切向的空间分辨力测试。

2.2.3 满足 PET 标准 WS817-2023、NEMA-2018 测试偏离中心 1cm、10cm、20cm 质量控制要求。

2.2.4 正反方向调节水平，适用于多种机型检测条件，保证测试模体平行于 PET 视野中心。

2.3 PET 灵敏度模体为 5 根，材质为高纯铝，长 700mm，由精密模具加工确保同芯圆铝管壁厚相同为 1.25mm，精度 $\leq 0.05\text{mm}$ ，满足内径从 3.9mm-16.6mm 的 5 根同心圆套管。

2.4 PET 散射分数模体：长 700mm，直径 200mm；标配 ≥ 3 根线源管和橡皮泥 ≥ 5 块，用于测量噪声等效计数率峰值和散射分数。

二、配置清单

- 1 空间分辨力模体 1 套
- 2 PET 灵敏度模体 1 套
- 3 散射分数模体 1 套
- 4 PET 模体多功能支架 1 套
- 5 PET 配件包 1 套
- 6 PET 质控模体便携箱 1 套
- 7 提供“操作教学视频”1 套
- 8 专用仪器箱

十二、单光子发射型计算机断层扫描（SPECT）装置性能检测设备

一、技术参数

1. 使用范围：符合 WS523-2019《伽玛照相机、单光子发射断层成像设备（SPECT）质量控制检测规范》。

2. SPECT 性能检测系统 1 套

▲2.1 铅栅模体为碳纤维面板封装，X、Y 方向各一个模体，提供原厂技术自主产权的技术证明文件，如“低密度材料材质检测报告”。

▲2.2 X 方向、Y 方向铅栅模体为碳纤整体封装，确保产品正版权，提供原厂低密度相关材料如碳纤维材料整体封装铅栅模体相关的技术证明文件。

2.3 铅栅狭缝宽 1mm，狭缝精度 ≤ 0.5 丝，铅缝直度，误差在 $\pm 0.5\%$ 以内。

2.4 铅栅模体六面“整体封装”，以确保模体不变形，提供原厂“六面整体封装”相关技术证明文件。

2.5 点源支架：由三脚架、独脚架、横杆组成，高度可调整。

2.6 SPECT 模体多用支架、水平泡、50ml 注射器、卷尺配合 SPECT 灵敏度模体测量系统平面灵敏度。

2.7 双线源模体配合 SPECT 模体多用支架、标记溶液、卷尺测量空间分辨力，双线源模体内嵌水平泡。

2.8 手持式激光定位仪用于定位点源位置，使用电池供电，十字线激光定位。

2.9 激光测距仪：测量范围：0.15 - 50 米；测量精度： ± 1.0 毫米。

2.10 灵敏度模体支架结合探头尺寸，运转床和探头空隙，长度适配探头中心位置，支架长度为 400mm；

2.11 碳纤维铅栅模体质量保障新技术，提供原厂低密度材料相关的如碳纤维材料整体封装铅栅模体新技术报告，如技术查新报告或其他新技术证明文件。

2.12 测量 SPECT 固有均匀性、固有空间分辨力、固有空间线性、系统平面灵敏度、系统空间分辨力、固有最大计数率、断层空间分辨力、全身成像系统空间分辨力等性能指标。

2.13 规避知识产权风险：提供“SPECT 质量控制分析软件”相应的技术证明文件，如软件著作权证书。

2.14 SPECT 设备性能分析软件：对 DICOM 格式图像进行分析，可分析固有积分均匀性（包括 UFOV 和 CFOV），固有微分均匀性（包括 UFOV 和 CFOV 视野内的 X 和 Y 方向）、固有空间分辨力，固有（积分/微分）空间线性（包括 UFOV 和 CFOV 两个视野），系统平面灵敏度，系统空间分辨力，全身成像系统空间分辨力和断层空间分辨力。

2.15 单光子发射断层成像设备 SPECT 质控检测软件应用创新，提供相关新技术、新产品证书或其他创新技术证明材料。

2.16 SPECT 质控分析软件具有自动分析和手动分析智能快捷切换功能。

2.17 质量控制分析软件全自动计算分析功能，提供软件分析视频和测量过程视频。满足不同厂家设备类型的数据分析。

2.18 保软件正版权，提供原厂 SPECT 检测质量控制分析软件相应的自主知识产权的技术证明文件。

二、配置清单

1 SPECT性能检测系统

- 1.1 低密度材料整体封装X方向铅栅模1个
- 1.2 低密度材料整体封装Y方向铅栅模1个
- 1.3 SPECT用灵敏度模体1套
- 1.4 双线源模体1套1套
- 1.5 多功能模体和点源支架1套
- 1.6 SPECT全自动质量控制分析软件 1套
- 1.7 SPECT质控用其他配件和附件1套
- 1.8 便携箱1个
- 1.9 提供“根据国家标准完整专业的检测操作视频” 1套
- 1.10提供“软件独立操作视频” 1套

十三、便携式 γ 谱仪

1. 探测器类型：NaI（Tl）晶体（尺寸： $\phi 50\text{mm} \times 50\text{mm}$ ）+GM 管探测器
2. 功能：核素识别、实时谱图显示和谱图分析、剂量率计算
3. 能量范围：30keV $\sim$ 3MeV
4. 能量分辨率： $\leq 7.5\%$ (Cs-137)
5. MCA 多道分析器：2048 道
6. 自动稳谱：利用天然核素 K-40 自动稳谱，根据温度检测自动修正
7. 剂量率范围：0.01 $\mu\text{Sv/h}$ $\sim$ 30mSv/h，累积剂量：0.1 μSv $\sim$ 9999mSv
8. ▲8. 相对固有误差：优于 $\pm 15\%$ （137Cs 100 $\mu\text{Sv/h}$ ）
9. 9. 自带声光和屏幕显示报警功能，超过剂量率报警阈值自动报警，报警阈值连续可调
10. 10. 核素库：工业用核素库、天然放射性核素库，可自定义核素库，最多可定义大于 10 种核素库，可识别核素种类： >100 种
11. 11. 大屏液晶显示，可实时显示谱图，自动寻峰和识别核素
12. 12. 电源：内置可充电锂电池，可用 5V 2A 电源适配器作为充电器使用
13. 13. 数据存储：可存储 1000 组测量谱图和剂量率数据
14. 14. 数据通讯：可连接 U 盘等存储介质将存储的谱图和数据传输至上位机进行处理，还可通过无线模式和网络模式进行数据传输
15. 15. 灵敏度：大于 1000cps (137Cs, 1 $\mu\text{Sv/h}$ 时)
16. 16. 环境条件：
17. 17. 工作温度： -30°C $\sim$ $+40^{\circ}\text{C}$ ，工作湿度： $< 90\%$ （ 35°C 无凝结）

18. 18. 防护等级：IP54

19. 19. 仪器重量： $\leq 2.5\text{kg}$

20. 20. 24 小时内有能力到达用户现场提供服务。

21. 产品必须完全符合用途标准并确保完全满足客户的工作需求，如发现与标准不符或不能满足工作需求，客户可在验收报告签章前的任何时候免费退换；

22. 产品的免费质保期为 1 年，自设备验收合格之日起计算。

十四、个人剂量测量系统

一、个人剂量测量系统

（一）、个人剂量检测系统

1. 用途：用于热释光个人剂量计读出、冷却。

21. 主要技术参数

2.1 符合 GBZ128-2019《职业性外照射个人监测规范》

2.2 热释光读出仪

2.2.1 测量项目：X、 γ ；

2.2.2 设备采用一体式设计，在读出器设备上集成打印机及扫码器，提供产品图片作为支撑资料。

2.2.3 采用最新光子测量技术及严格的避光结构设计，实现高灵敏宽量程的精准测量；

2.2.4 仪器可自动记录事件内容及事件发生时间，事件类型至少包含通讯告警、状态告警等内容，支持告警事件一键清空，仪器支持自定义选定时间段进行数据查询；提供图片作为支撑资料；

2.2.5 辅助测量功能：至少包含本底测量、刻度因子测量、光子计数测量等功能；提供图片作为支撑资料；

2.2.6 加热单元：

1) 加热方式：陶瓷接触式加热；

2) 升温速率：在室温~400℃范围内，升温速率 1-40℃/S 可调，线性升温；

3) 温度控制方式：程序控制，阶梯升温（目标温度，升温时间，升温速率，保持时间 0~999S 等可调）；

4) 加热时间重复性： $\leq 0.1\%$ ；

5) 加热时间设置：1-400S 内可调；

6) 温度调节精度： $\pm 1^\circ\text{C}$ ；

7) 温度偏差： $\leq 1\%$ ；

8) 加热温度重复性：不超过 $\pm 2^\circ\text{C}$

2.2.7 剂量仪和上位机连接：以太网通讯方式（RJ45 网口）；

2.2.8 滤光片：两种滤光片，不同滤光片的测量范围不同；滤光片更换简单，便于清洁；

2.2.9 具有良好的测量稳定性；

2.2.10 灵敏度重复性： $\leq 0.1\% \pm 0.05\%/^{\circ}\text{C}$

2.2.11 空盘本底计数值： $\leq 300\text{cps}$ ；

2.2.12 电源：交流 100V/220V、3A/50Hz ；

2.2.13 具备氮气冷却接口。（提供图片作为证明材料）

2.2.14 工作温度： $5\sim 40^{\circ}\text{C}$ ；储存温度： $-40\sim 60^{\circ}\text{C}$ ；

▲2.2.15 仪器配套数据处理系统：可提供与全国放射卫生信息平台数据的一键导入，实现对接。

2.2.16 配套检测操作扫码设备，可以通过这套软件直接打印人员条形码编码并且可以导出数据、在条码纸上以及导出的数据需有不少于：人员编码信息：单位名称、人员名称、人员编码、条码等。（提供软件界面截图及其他证明资料）。

2.2.17 把条形码打印机的驱动编辑进此热释光软件系统里，通过此热释光系统软件可以直接打印人员条码编码。

▲2.2.18 不少于3种模板选择，每种模板不少于出具四种报表（周期检测报告，大剂量报告，年度报告，统计报告）；（提供软件截图）

（二）、个人剂量报警仪 4 台

1. 适用范围以及功能用途：对个人剂量（率）进行实时监测。

2. ▲2. 探测器类型：能量补偿型 GM 管

3. 3. 测量射线类型：X、 γ 及硬 β 射线

4. 4. 显示单位： μSv 、 $\mu\text{Sv/h}$ 、 mSv 、 mSv/h 、 Sv

5. 5. 剂量率范围： $0.01 \mu\text{Sv/h} \sim 30\text{mSv/h}$

6. 6. 累积剂量范围： $0 \mu\text{Sv} \sim 9.99\text{Sv}$

7. 7. 能量响应范围： $48\text{keV} \sim 3.0\text{MeV}$

8. ▲8. 相对固有误差： $\leq \pm 10\%$ （相对 ^{137}Cs ）

▲9. 报警方式：声光报警、震动报警

10. 主界面可显示剂量率、累积剂量、当前报警方式、时间

11. 设备具备故障指示、报警指示功能

12. 报警响应时间： $\leq 10\text{s}$

13. 防护等级： $\geq \text{IP65}$

14. 供电方式：电池

15. 连续工作时间： $\geq 24\text{h}$

二、大流量空气采样装置

1. 电机：二阶无刷离心风机

2. 采样对象：气溶胶、碘
3. 采样介质：滤纸、碘盒
4. 流量范围：气溶胶：0 ～ 12 立方米 / 时，碘：0 ～ 6 立方米 / 时
5. 过滤效率：≥ 95%
6. 流量精度：≤ 5%
7. 显示内容：采样时间、瞬时流量、累积流量
8. 单位：立方米 / 时、升 / 分钟、立方米或升、时或分钟
9. 平均无故障时间：≥ 10000 小时

十五、氦子体测量系统

一、氦子体测量系统

（一）、氦子体测量仪 1 台

技术参数：

1. 环境温度：-10～45℃，相对湿度：≤95%
2. 供电电源：蓄电池，配充电器，电池充电一次可连续工作 12 小时左右；也可用 AC220/50Hz。
3. 探测器：半导体探测器，具有体积小，响应快，对 γ 不灵敏。
4. 仪器本底：≤2cpm
5. 测量下限：8nJ/m³；
6. 测量范围：2-2×10⁶Bq/m³，
7. α 潜能浓度：0.5×10⁻⁸-10⁻²J/m³
8. 测量时间：≥30min；可满足普通测量的需要；
9. 可改变参数设置，自动显示，即时给出结果，内部可存储历史测量结果。
10. 内置微型采样泵。
11. 质保期 1 年；厂家工程师免费提供安装及产品培训。现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，为仪器操作人员提供免费的操作及维护培训，可适当延长培训时间，直至操作人员学会，并提供相关前处理培训和方法验证指导。
12. 质保期内免费提供配件及维修服务，质保期外提供零部件销售，配件费用按成本价收取，终身免费提供技术支持服务。
13. 维护响应时间：24 小时内有能力到达用户现场提供服务。

14 配置清单：

氦子体测量仪 1 台（配充电器）

仪器专用箱

仪器检定/校准证书

（二）、一氧化碳红外测定仪 2 台

1. 测量原理：不分光红外分析法/非分散红外法（NDIR）

2. 采样方式：内置泵吸式
3. 测量范围： $(0\sim 50.0) \times 10^{-6}$ 或 $(0\sim 200.0) \times 10^{-6}$
4. 分辨率： 0.1×10^{-6}
5. 重复性： $\leq 1\%$ 满刻度
6. 零点漂移： $\leq \pm 2\%$ 满刻度/h
7. 量程漂移： $\leq \pm 2\%$ 满刻度/3h
8. 线性偏差： $\leq \pm 2\%$ 满刻度
9. 预热时间： $\leq 30\text{min}$
10. 响应时间： $t_0 \sim t_{90} \leq 45\text{s}$
11. 流量范围： $(0.5\sim 1.0) \text{ L/min}$
12. 具有存储功能
13. 数字接口：双 USB，配 U 盘和数据传输软件
14. 标准配置：主机、取样器、小螺丝刀、内置充电电池、充电器、U 盘、连接电缆、技术文件、便携箱

（三）、二氧化碳红外测定仪 2 台

1. 测量原理：不分光红外分析法/非分散红外法（NDIR）
2. 2. 采样方式：内置泵吸式
3. 3. 测量范围： $0\sim 0.500\%$ 或 $0\sim 1.000\%$
4. 4. 分辨率： 0.001%
5. 5. 重复性： $\leq 1\%$ 满刻度
6. 6. 零点漂移： $\leq \pm 2\%$ 满刻度/h
7. 7. 跨度漂移： $\leq \pm 2\%$ 满刻度/3h
8. 8. 线性偏差： $\leq \pm 2\%$ 满刻度
9. 9. 温度附加误差： $(\text{在 } 10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}) \leq \pm 2\%$ 满刻度/ 10°C
10. 10. 一氧化碳干扰： $1250\text{mg/m}^3\text{CO} \leq \pm 0.3\%$ 满刻度
11. 11. 预热时间： $\leq 10\text{min}$
12. 12. 响应时间： $t_0 \sim t_{90} \leq 15\text{s}$
13. 13. 流量范围： $(0.5\sim 1.0) \text{ L/min}$
14. 14. 具有存储功能
15. 数字接口：双 USB，配 U 盘和数据传输软件
16. 标准配置：主机、取样器、小螺丝刀、内置充电电池、充电器、U 盘、连接电缆、技术文件、便携箱

二、手传振动测定仪等

（一）、手传振动测定仪 1 台

1. 符合 GBZ/T 189.9-2007 工作场所物理因素测量
2. 应用目的：用于作业场所人体手臂及全身振动的现场检测

3. 特性:

1) 六通道人体振动及频谱分析仪（六个加速度通道和两个静力测量通道）。仪器符合 ISO8041:2005 标准，符合 ISO 2631-1, 2&5 及 ISO 5349 的测量方法

2) 可同时进行两个 X、Y、Z 三轴振动加速度计测量（如两个手臂震动加速度计或者一个手臂加速度计和一个全身加速度计同时测量）

3) RMS、Peak、P-P、VDV、MTVV、A(8) 或 DOSE 等必须分频率测量的参数都可以通过仪器所带滤波器来分别测量。

4) 可进行八音度法的 1/1 或 1/3 倍频程实时振动频谱分析。

5) 大容量历史数据记录及存储功能，内置 16MB 不挥发内存及 Micro SD 闪存卡插槽（支持 8GB~16GB），并通过 USB 接口和专用软件轻松下载到电脑，并且可以通过专用软件更改仪器的设定参数。

6) 针对特别高的脉冲震动信号，主机通过专用的限电压机械过滤适配器使用直流转换法来保护加速度计。

7) 2.4" 彩色液晶屏，320×240 像素，彩屏友好界面使操作更加方便。

4. 技术性能指标:

1) 测试模式: RMS, VDV, MTVV 或 Max, Peak, P-P, 矢量, A(8), DOSE, ELV, EAV, 同时使用 6 个独立设置的通道滤波器和检测器常数进行测量

2) 计权模式: WD, WK, WM, Wb, WC, WJ, Wg, Wf (ISO 2631), Wh (ISO 5349) 和带限制滤波器

3) RS&RMQ 探测器: 0.1 dB RMS 及 RMQ 探测器数字真有效值 RMQ, 从 100 毫秒到 10 秒的间隔时间常数

4) 测量范围: 0.01 ms-2RMS~50 ms-2 Peak (使用 Wd 滤波器)

0.1ms-2RMS~5000 ms-2Peak(使用 Wh 滤波器)

5) 频率范围: 0.1Hz~2000Hz (取决于传感器)

6) 数据记录: 时间的历史数据, 包括频谱数据和 RMS 数据

7) 时间范围记录: X、Y、Z 三轴时间段数据同时记录; 取样频率可选: 375Hz、3KHZ 或 6KHZ (选配)

8) 频谱分析: 1/1 倍频程实时频谱: 0.5Hz~2000Hz (选配)

1/3 倍频程实时频谱; 0.4Hz~2500Hz (选配)

9) 标准: ISO 8041:2005, ISO 5349 ISO 2631-1, 2 及 5

10) 动态范围: 90dB

11) 力量感应范围: 0.2N~100N (力传感器的专用通道)

12) 取样速率: 6KHz

(二)、频谱分析仪 1 台

(1) 传声器: AWA14421 型预极化测试电容传声器, 外径 $\Phi 12.7$ mm (1/2")。频率范围为 20 Hz~12.5 kHz

(2) 测量范围：30~130 dB(A)，35~130 dB(C)，40~130 dB(Z)

(以 $2 \times 10^5 \text{Pa}$ 为参考，下同)

峰值 C 声级测量范围：60-133 dB(C)

声暴露测量范围：0.1 Pa_{2h} 到 99.9 Pa_{2h} 准确度：-21%~+26%

噪声剂量测量范围：0%到 9999%

(3) 频率范围：20 Hz~12.5 kHz

(4) 频率计权：A、C、Z 计权

(5) 时间计权：F（快），S（慢），I（脉冲）

(6) 主要测量功能：积分测量、统计分析、个人声暴露测量、数据记录和录音、倍频程频谱分析（选配）

(7) 主要测量指标：

LFp、LSp、LIp、Leq, t、Lpeak、Leq, T、LFmax、LFmin、LSmax、LSmin、LImax、LImin、SEL、Lex8h、LAVG、TWA、DOSE、Ln1、Ln2、Ln3、Ln4、Ln5、SD、Ts、Tm、VOLT、E 等

(8) 符合标准：

GB/T 3785-2010 2 级/IEC 61672:2013 Class 2

GB/T 3241-2010 2 级

GB/T 15952-2010/IEC 61250:2002

(9) 显示：128×64 点阵 OLED

(10) 数据存贮：2GB Flash RAM

(11) 存贮组数：最多 8000 组

(12) 其他存贮：32 组组合参数，128 个测点名，128 次校准记录

(13) 积分时间：1 秒到 24 小时

(14) 数据记录：

记录内容：F、S、I 档时间计权声压级及短时等效声级

采样间隔：对于时间计权声级 0.01s 到 6.00s，对于短时等效声级 0.1s 到 60s

(15) 记录时间：1 秒到 24 小时

(16) 输出接口：PWM 输出，交流，直流，USB，RS-232 至计算机或微型打印机

注意：输出接口仅限在安全区域使用！

(17) 校准：使用 2 级或 2 级以上声级校准器

(18) 倍频程频谱分析功能

滤波器类型：并行(实时)倍频程，G=103/10

符合标准：IEC 61260:2014 Class 2，GB/T 3241-2010 2 级

滤波器中心频率：31.5 Hz、63 Hz、125 Hz、250 Hz、500 Hz、1 kHz、2 kHz、4 kHz、8 kHz。

时间计权：F（快计权）

实时分析：同时完成所有中心频率及 A 计权，C 计权，Z 计权

级线性范围：大于 80dB

主要测量指标：频带瞬时声压级 (L_p)、频带最大声压级 (L_{max})、频带最小声压级 (L_{min})、频带等效连续声压级 (L_{eqT})

(2) 配声级校准器 (94dB, 114dB)

(3) 配检定证书

(三)、照度计 2 个

1. 符合《JJG 245-2005 光照度计计量检定规程》一级标准.

2. 主要技术参数:

2.1 照度测量范围: (0.1~200000) lx

2.2 相对示值误差: $\pm 4\%$

2.3 $V(\lambda)$ 匹配误差: 6%

2.4 余弦特性 (方向性响应) 误差: 4%

2.5 线性误差: $\pm 1\%$

2.6 换档误差: $\pm 1\%$

2.7 疲劳误差: -0.5%

2.8 温度系数 ($\%/^{\circ}\text{C}$): ± 0.5

2.9 响应时间: 1 秒

2.10 使用环境: 温度 ($0\sim 40$) $^{\circ}\text{C}$; 湿度 $< 85\% \text{RH}$

2.11 电源: 9V 电池

2.12 整机功耗: 0.1VA

3. 手动/自动量程切换, 低电量提醒, 自动延时关机, 轻触按键操作, 蜂鸣提示;

4 配检定证书

(四)、激光测距仪 2 台

1. 测量范围: 0.05 - 120m

2. 典型精度: $\pm 1.0\text{mm}$

3. 测角范围: 360°

4. 功能: 距离, 最小/最大测量, 面积, 体积, 勾股, 放样 (2 种数据), 三角形面积, 房间角度, 变换测量基准, 加减

5. 无反射点测量

6. 三角架接口

7. IP 65 (防尘防水喷射)

8. 2m 跌落测试

十六、电磁辐射仪

一、电磁辐射仪

（一）、电磁辐射仪 2 台

该设备主要用于测量在可能存在高强度电磁场的工作环境中电场、磁场强度，相关的技术参数必须符合以下标准中的要求：

《GBZ/T189.1-2007 工作场所物理因素测量第 1 部分：超高频辐射》

《GBZ/T189.2-2007 工作场所物理因素测量第 2 部分：高频辐射》

《GBZ/T 189.3-2018 工作场所物理因素测量 第 3 部分：1Hz~100kHz 电场和磁场》

《GBZ/T189.5-2007 工作场所物理因素测量第 5 部分：微波辐射》

1. 主机

2. (1) 支持 1Hz-60GHz 超宽频率范围，彩色液晶显示、中文菜单；

3. (2) 测量单位：V/m、kV/m、dB(μ V/m)、 μ W/cm²、mW/cm²、W/m²、nT、 μ T、mT、T、mA/m、A/m；

4. (3) 实时值、最大值、最小值、平均值、峰值、三轴值、统计场强(E5、E50、E80、E95)；

5. (4) ▲仪器需具有 IP66 防尘防水证书，满足恶劣环境应用（提供测量报告）；

6. (5) 超限值声音告警功能，可自定义告警限值；

7. (6) 主机配置光纤接口、Type-C/USB/串口多功能合一接口；

8. (7) ▲主机配置 RJ45 网络接口，内置标准 TCP/IP 协议，支持网络数据传输；

9. (8) 主机内置水平仪，仪器具备倾覆报警功能，可选“打开或关闭”；

10. (9) 具有外接供电设计，支持外接应急电源供电接口。

11. 2、远程控制终端

12. (1) 标配不低于 6.5 英寸彩色高清全触摸阳光屏显示终端，满足现场读数；

13. (2) 显示终端配触摸屏，可选配防爆功能，防爆等级 $\geq$ Exib IIC T4 Gb（提供防爆证书）；

14. (3) 同步实现电场及磁感应强度的三轴测量，共 6 轴（三轴磁场、三轴电场）并行测量；

15. (4) 单频点测量：可对单一频点进行测量，支持测量单一频点 50Hz、60Hz、100Hz、500Hz、1kHz、5kHz、10kHz、50kHz、100kHz 等

(5) 电磁场较稳定模式下可自动进行三次测量，自动计算结果并给出平均值

(6) 支持 WiFi 和光纤同时连接，可实现远程控制及数据传输

(7) 具有蓝牙打印功能，连接蓝牙打印机后可现场打印测量结果。

3、工频探头

(1) 测量频率范围：1Hz-100kHz, 支持选频测量；

- (2) ▲电场量程范围：4mV/m-100kV/m；
 - (3) ▲磁场量程范围：0.3nT-20mT；
 - (4) 电场和磁场同步测量，数据同步输出；
 - (5) 三维全向，各向同性；
 - (6) 具有过载保护功能。
 - (7) 工频电磁场探头与电磁辐射分析仪主机采用光纤连接，连接光纤不小于 2.5m
- 4、射频探头

- (1) 探头类型：射频电场综合场强，三维全向；
- (2) 频率范围：100KHz-6GHz；
- (3) 频率响应误差：±1.5dB
- (4) 方向性：各向同性（三轴），各向同性误差≤1dB；
- (5) 动态范围：≥65dB；
- (5) 各项同性：≤1dB；
- (6) ▲探头量程范围 0.2-950V/m（提供证明文件）。

（二）、声级计 1 个

1) 麦克风：

预极化的 1/2" 电容传声器，1 型，IEC 61672:2002

2) 可显示：SPL, Leq, SEL, Lden, Ltm3, Ltm5, LMax, LMin, LPeak

3) 量程：25 dBA RMS ~140 dBA Peak

4) 分析功能：

1/1 倍频（滤波器覆盖中心频率从 31.5Hz 到 16 KHz 范围）

1/3 倍频（滤波器覆盖中心频率从 20 Hz 到 20 KHz 范围）

5) 计权：A、B、C、Z；

6) 时间响应：慢、快、脉冲

（三）、空盒气压表 3 个

1. 测量大气压力范围：800~1064hPa。

2. 使用温度范围：-20℃~+40℃。

3. 仪器温度表刻度范围：-11℃~+41℃。

4. 仪器温度最小分度值：1℃。

5. 经过示值、温度、补充修正后，其测量误差：≤+/-2.0hPa。

6. 度盘最小分度值：1hPa。

二、颗粒物监测仪

（一）、光散射式颗粒物监测仪 1 台

▲1. 0.3 μm-25 μm，粒径六通道，出厂校准为 0.3、0.5、1.0、2.5、5.0、10.0，用户可自定义各通道粒径。

2. 量程：0.001mg/m³—10mg/m³。
3. 采样流量 2.83L/min。
4. 计数效率：>0.45 μm 时，100%。
5. 采样入口：等速采样探头；
6. 采样出口：内部过滤，符合高效粒子空气过滤器，0.3 μm 时，>99.97%。
7. 零计数水平：<1 次/ 5 分钟。
8. 数据存储：可存储多个样本记录，包括颗粒计数数据，环境数据，位置和时间。
9. 操作环境：温度-20° 到 60℃；相对湿度 20%RH - 95%RH。
10. 配置：
三脚架 1 个
便携箱 1 个
检定证书

（二）、重量法颗粒物监测仪 1 台

1. 采样器量程范围：3 ~ 35L/min；
2. 采样器防爆等级：不低于 Ex ib IIC T5 Gb（提供防爆证书）；
3. 采样器流量分辨率：0.01 L/min；
4. 采样器恒压恒流：流量不受电压波动和气阻变化影响，持续恒压恒流采样；
5. 采样器负载能力：≥25KPa；
6. 采样器流量误差：±3%FS；
7. 采样器可存储多条历史记录；
8. 采样器防护等级不低于 IP64；
9. 采样器温度、气压显示：仪器带有温度气压显示，可以参数校准；
10. 采样器环境温度：-20℃~60℃；大气压力：50~130Kpa；
11. 采样器液晶彩屏显示（带有省电模式）：能显示瞬时流量、采样时长、采样进度、设定流量、温度气压（可参数校准）、标况体积、电池电量、历史记录等；
12. 采样器采样模式：仪器能够定时、定容、定时间间隔循环采样；
13. 采样器配合不同的切割器可采集呼吸性粉尘或总尘；
14. 采样器可充电电池供电，充满电可满足 8 小时以上恒流采样；
15. 采样器具有流量自校功能
16. 采样器保护功能：过压、过流、过温多重保护。参数一键恢复，带有硬件外部复位；
17. 配置
三脚架 1 个
切割器 2 个
粉尘采样头 20 个

便携箱 1 个
检定证书

说明：1、标注“▲”为重要条款，具体评审详见《第五章 评标方法及标准》。

2、本项目为非单一产品采购项目，“医用加速器设备性能检测设备”“立体定向放射外科治疗系统性能检测设备”“单光子发射型计算机断层扫描(SPECT)装置性能检测设备”为核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌相同（任一核心产品相同即视为提供核心产品相同）的按照《第五章 评标方法及标准》第 17.条进行评审。

3、涉及到技术参数中的证明文件、技术文件、证明材料和证书等，中标后，原件需递交采购人审核。审核通过后，签订合同。

售后服务要求

★1. 质保期要求：产品的免费质保期为2年，自设备验收合格之日起计算。

2. 在新疆设有售后服务机构。在新疆有常用配件库，提供地点及联系方式。在乌鲁木齐有专门负责的经验丰富的维修工程师，在国内设有应用开发实验室，有专门的技术应用支持工程师。

3. 技术服务中心（包括维修中心）或消耗品代理商应当提供所有服务, 包括备用零配件及消耗品，仪器生产厂家（需提供资质证明，包括厂家服务中心营业执照和工程师名单、联系方法及厂家盖章的售后服务承诺书等）。提供常规耗材及易损件报价明细，并保证可终身提供设备使用所需的耗材及配件，并在五年内购买相关设备配件价格不变。备件送达时间<7天。

4. 提供800、400电话或24小时免费维修电话。仪器设备出现故障时，12小时内做出维修方案，若电话不能解决，工程师48小时内到达现场，一周内修复所有故障。

5. 操作系统及应用软件终身免费升级。

验收标准

1. 仪器设备到达最终用户后，供应商应及时派维修人员前往验收、

2. 在检验、验收过程中遵照有关标准和验收规范进行。

3. 保证产品为全新原厂设备，按照现行国标、部标，或者行业标准制造。

4. 对验收不达标的设备，所发生的一切费用及给甲方造成的经济损失，均由中标公司承担；甲方保留追究其经济及法律责任的权利。

5. 依据现行有效计量标准、检测标准，对提供所有需要进行检定和校准的设备和配件提供计量检定证书和校准证书。如检定和校准证书不满足甲方实际使用检测范围，验收不通过，产生的多次检定和校准费用，均由乙方承担检定和校准费用。

6. 厂家直接负责安装调试，安装调试费包含在总价中。

7. 免费提供该设备全套技术资料。

8. 安装验收期间，免费对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，同时提供不同设备现场培训场地和现场检测培训，内容包括仪器原理，现场各项检测指标实训指导和维护方法等，并承担培训过程中产生的任何费用。

9. 设备需提供与兵团疾控信息化系统进行实时数据对接接口，设备自身导出的 pdf、word 等文本文件不能作为接口方式；与招标人的任何信息系统对接所产生的所有费用均由乙方承担。

10. 交货时提供计量机构出具的计量证书。

★付款方式：合同正式签订后支付合同金额的40%，到货后支付合同金额的30%，安装验收完毕后支付合同金额的30%，乙方提供合规发票后付款。乙方应在合同签订前向甲方支付合同的总额的 10 %作为履约保证金，待合同履行完毕后，按规定向乙方无息退还履约保证金。若有违约行为，扣除相应金额后退还剩余履约保证金。

落实政府采购政策需满足的要求

本项目专门面向小微企业采购，不接受大型及中型企业的投标。供应商应根据工信部等部委发布的《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），自行确认企业类型。本次采购项目所属行业为“第二项 工业”，全部货物须由小微企业制造，符合要求的供应商须提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位，视同为小型和微型企业。

第四章 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 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**。

3 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《政府采购法》第二十二条规定	具体规定见“第一章 招标公告”	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 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； 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”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人信用承诺函	提供了符合招标文件要求的《兵团政府采购供应商信用承诺函》。	格式见《第七章 投标文件格式》
1-3	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（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 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； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、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。	无需投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

2	不参与围标串标承诺书	附有有效的《不参与围标串标承诺书》；	格式见《第七章 投标文件格式》
3	落实政府采购政策需满足的资格要求	供应商附有中小企业声明函，且提供全部货物均由小微企业制造。若全部货物均有监狱企业或残疾人企业提供，视同为小型和微型企业，须提供证明材料或声明函；	格式见《第七章 投标文件格式》

第五章 评标方法及标准(综合评分法)

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律法规确定以下评标方法及标准。

一、评标方法

1. **本项目采用综合评分法。**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。

二、评标程序

（一）符合性审查

2. 评标委员会应当对通过资格审查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。投标人必须通过符合性审查的全部评审指标，不满足招标文件的实质性要求的，其**投标无效**。具体内容详见本章“四、评标标准”中的“（一）符合性审查”。

通过符合性审查的有效供应商不足3家的应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

（二）投标文件澄清及修正

3. 评标期间，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，评标委员会应当在政采云平台评标系统中以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4. 投标人应按照评标委员会要求在规定时间内作出澄清、说明或者补正，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。

5. 投标人的澄清、说明或者补正是其投标文件的有效组成部分，澄清、说明或者补正应当在政采云平台评标系统中加盖电子印章后提交。

6. 报价合理性说明：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的投标人的报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求该投标人在合理的时间内提供说明，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的，评标委员会应当将其作**无效投标**处理。

7. 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**。

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

8.1 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；

8.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

8.3 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；

8.4 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。

同时出现两种以上不一致的，按照8.1—8.4的顺序修正。修正后的报价采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

（三）比较与评价

9. 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；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。评审因素包括投标报价、商务技术以及落实政府采购政策。评审因素及标准见本章“四、评标标准”。

10. 相同品牌处理原则

10.1 单一产品采购（或非单一产品采购中的核心产品），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。

10.2 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目的技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品（采购清单中作“与核心产品相同（或同一）品牌”实质性要求的产品，视为核心产品），并以“核心产品”在“投标人须知前附表”中载明，评审时按前款规定处理。

10.3 有效投标品牌不足3家的应按**废标**处理。

（四）报价评审

11. 投标报价评审

11.1 货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于30%。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。价格分应当采用低价优先法计算，即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：

投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 价格分值

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

11.2 除算术修正和落实政府采购政策的价格扣除外，不对投标报价进行调整；

11.3 价格分值见本章“四、评标标准”。

12. 政府采购政策评审

12.1 非专门面向中小企业的采购项目或采购包，对符合规定的小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位、联合体各方均为小微企业的联合体、符合小微企业划分标准的个体工商户视同小微企业）报价按照本招标文件“投标人须知前附表”中的规定扣除，对小微企业中的监狱企业、残疾人福利性单位、采购产品纳入创新产品应用示范推荐目录内企业、采购产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的企业报价按照本招标文件“投标人须知前附表”中的规定扣除，用扣除后的价格计算评审基准价。

12.2 参加政府采购活动的小微企业（含节能环保、创新产品企业）未提供“中小企业声明函”的；监狱企业未提供“监狱企业证明文件”的；残疾人福利性单位未提供“残疾人福利性单位声明函”的；不得享受相应的价格扣除优惠。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，不得享受价格扣除优惠。若供应商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。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。价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

12.3 专门面向中小企业、预留部分采购份额面向中小企业采购的项目或采购包，评审时不再进行价格扣除。

12.4 对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购项目，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10%-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，对于联合体协议书或者分包意向协议书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4%-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。

（五）评标得分及复核

13. 评标过程中，各项分值一般精确到小数点后两位，评标得分应为商务评分、技术评分、报价评分之和。评标委员会各成员应汇总每个投标人的得分。

14. 评标结果汇总完成后，采购代理机构应对评标结果进行复核。经复核发现存在以下情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载：

14.1 分值汇总计算错误的；

14.2 分项评分超出评分标准范围的；

14.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

14.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

15. 各投标人的最终得分为评标委员会所有成员对各投标人评标得分汇总后的算术平均值。

15.1 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评标委员会一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现评标委员会未按照招标文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

15.2 采购人或者采购代理机构不得通过对样品进行检测、对投标人进行考察等方式改变评审结果。

（六）排序与推荐

16. 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

17. 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“投标人须知前附表”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。

18. 中标候选人推荐家数详见“投标人须知前附表”。

（七）编写评标报告

19. 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。评标委员会应当在评标报告上签名，对自己的评审意见承担法律责任。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，并说明理由，否则视为同意评标报告。

（八）投标无效及应予废标的情形

20. 投标人存在下列情形之一的，**投标无效**：

20.1 投标人不具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件；

20.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

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

- 20.4 投标文件提供虚假材料的；
- 20.5 投标文件不满足招标文件中标注“★”号的实质性条款（或指标）要求的；
- 20.6 投标人报价超过招标文件中规定的最高限价或者预算金额的；
- 20.7 联合体的供应商未提交各方共同签署的联合体协议的；
- 20.8 投标人未按招标文件的规定交纳投标保证金的；
- 20.9 评审期间, 投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；
- 20.10 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响, 有碍公平、公正的；
- 20.11 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 20.12 法律、法规、规章规定属于投标无效的其他情形。
- 21. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**：
 - 21.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 21.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 21.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - 21.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - 21.5 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 21.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
 - 21.7 不同投标人使用同一电脑（机器特征值一致：如MAC地址等）或使用同一电子密钥，编制或上传电子投标文件；
 - 21.8 法律、法规、规章规定属于投标人串通投标的其他情形。
- 22. 根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在招标采购过程中，出现下列情形之一的，应予**废标**：
 - 22.1 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；
 - 22.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 22.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - 22.4 因重大变故，采购任务取消的；
 - 22.5 法律、法规、规章规定属于废标的其他情形。
- 23. 废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

（九）停止评标的情形

- 24. 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，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理

机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（十）重新开展采购

25. 有《中华人民共和国政府采购法》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：

25.1 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。

25.2 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。

25.3 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。

25.4 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。

25.5 政府采购当事人有其他违反《中华人民共和国政府采购法》或者《中华人民共和国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24.1—24.4规定处理。

三、评标其他要求

【无】

四、评标标准

（一）符合性审查表

序号	审查项名称	审查内容	审查结果	
			符合	不符合
1	投标文件签署	投标文件按招标文件要求签署、盖章的		
2	实质性要求	投标文件满足招标文件中标注“★”号的实质性条款（或指标）要求的，具体详见“实质性响应一览表”		
3	投标报价	投标文件针对同一种设备未出现两个或两个以上的报价；投标总报价及各分项设备报价均未超过项目采购预算或最高限价的；		
4	虚假材料	投标文件未提供虚假材料的		
5	投标保证金	投标人按招标文件的规定交纳投标保证金的		
6	投标文件的澄清、说明、补正	评审期间, 投标人按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或未改变投标文件的实质性内容		
7	投标人影响评标	投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员未施加影响, 无有碍公平、公正的		
8	围标串标情形	没有“第五章 评标方法及标准”第21条情形之一的		
9	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的		
10	其他无效情形	没有法律、法规、规章规定属于投标无效的其他情形。		

符合性审查表-附表

实质性响应一览表

（投标人须对本附表所有内容逐条响应且无负偏离，否则其**投标无效**）

序号	招标文件要求的实质性响应内容		投标文件响应的具体内容	备注
	实质性要求	招标文件中的规定		
1	供应商投标总报价及各分项设备报价不得超过本文件规定的最高限价	详见第三章 采购需求	供应商投标总报价及各分项设备报价不得超过本文件规定的最高限价	
2	投标有效期满足投标人须知前附表要求	90个日历日（投标有效期从投标截止时间起计算，有效期短于该期限的投标无效）	投标有效期满足投标人须知前附表	
3	供应商投标保证金的缴纳满足投标人须知前附表要求	1. 金额：80000.00元 2. 支付方式：投标人可自主选择以支票、汇票、本票、电汇、转账、网银、保函等非现金形式缴纳或提交保证金。	供应商投标保证金的缴纳满足投标人须知前附表	
3	投标产品未提供进口产品	不接受进口产品	供应商满足投标人须知前附表	
4	供应商交付期限、交货地点、质保期、付款方式满足《第三章 采购需求》相关要求	（一）交付期限：设备自合同签订起30天交货。 （二）交货地点：新疆生产建设兵团疾病预防控制中心。 （三）质保期：见第三章采购需求。 （四）付款方式：合同正式签订后支付合同金额的40%，到货后支付合同金额的30%，安装验收完毕后支付合同金额的30%，乙方提供合规发票后付款。乙方应在合同签订前向甲方支付合同的总额的 10%作为履约保证金，待合同履行完毕后，按规定向乙方无息退还履约保证金。若有违约行为，扣除相应金额后退还剩余履约保证金。	供应商交付期限、交货地点、质保期、付款方式满足本《第三章 采购需求》相关要求	
5	投标文件组成	投标文件组成满足招标文件第七章“投标文件格式”中标注“★”号的必备项内容，并按要求提供。	投标文件组成	
6	报价投标文件必备项	（1）开标一览表。 （2）报价明细表。		

注：“实质性响应一览表”中的内容为参考，可根据项目情况自行设置。表中“投标文件响应的具体内容”栏中为供应商在投标文件中填报内容。

（二）评分标准

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
价格部分 (30分)	投标报价	30分	投标报价评标基准价=有效投标报价的最低值，有效投标报价等于基准值的得满分，报价得分=（投标基准价/投标报价）×30%×100。有效投标报价为通过初步审查的供应商的投标报价。
商务部分 (25分)	业绩	5分	自2022年01月01日至今每提供一项所投核心产品业绩得1分，每提供一项所投非核心产品业绩得0.5分，满分5分。以提供的相关业绩证明材料如合同或者中标通知书为准（如提供证明材料为合同，以合同签订日期为准），未提供证明资料的或证明文件不全的，不计分。
	售后服务	17分	（1）售后服务方案，内容包含但不限于：①售后服务承诺书②售后服务响应时间③故障响应处理④培训计划⑤验收履约验收方案等；上述各项内容符合项目实际情况、完全满足项目实施，得5分；内容每缺少一项扣1分，每项内容存在瑕疵扣0.5分，扣完为止；说明：“瑕疵”指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；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等以上任意一种情形。 （2）具有售后服务网点及服务维修工程师，至少包含网点详细地址及有效证明（如租房协议或合作协议或购房合同等）、联系电话、工程师简介、工程师技术职称或培训合格证书、设备制造商或其委托机构为工程师缴纳的开标前半年内任意一个月的社保证明等，得5分；缺少任一项内容（含证明资料）扣1分，最多扣5分。 （3）供应商所投货物在疆内有保障充足的备品备件库，提供有效证明文件，得1分，未提供得0分； （4）投标文件每提供一项核心产品的制造商售后服务承诺函，且承诺内容无瑕疵得1分，最高得3分；每提供一项非核心产品的制造商售后服务承诺函，且承诺内容无瑕疵得0.2分，最高得3分。满分6分。 “瑕疵”指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；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等以上任意一种情形。
	节能、环保	2分	供应商所投采购一览表所列货物如属于政府优先采购产品类别，须按照《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）要求提供依据国家确定的认证机构出具的节能产品得1分，国家确定的认证机构出具的环境标志产品认证证书得1分，满分2分。未提供证明材料的不得分。
	标函质量	1分	标书制作完整得0.5分；标书清晰完整、目录有序、设置页码得1分。

技术部分 (45分)	技术参数响应	45分	投标产品技术参数须对《第三章 采购需求》技术要求中所有参数条款逐条列出是否响应。每出现一条标注“▲”条款负偏离扣1分，每出现一条未标注“▲”条款负偏离扣0.5分，扣至0分为止。满分45分。（未提供技术支持资料，或参数与其提供的技术支持资料不一致的，均视为负偏离。）
合计		100分	

第六章 合同草案

【此合同书仅作为签订正式合同时的参考，正式合同书应包括本参考格式的内容】

甲方：新疆生产建设兵团疾病预防控制中心

乙方：

新疆生产建设兵团疾病预防控制中心（甲方）所需_____（项目名称）经以_____（项目编号）招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经评标委员会确定（乙方）为中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、货物及设备的名称、制造商（厂家具体名称）、产地及品牌、规格型号、计量单位、数量及合同金额。

序号	产品名称	制造商	品牌产地	规格型号	单位	数量	单价(元)	金额(元)

注：具体产品名称、规格型号以随货通行单、完税发票为准。

二、合同金额：_____元；大写人民币：_____上述价格是指乙方设备的交货价格，包括买价、包装费、安装调试费、运费、税费、保险费、知识产权费等全部费用。

三、付款方式：

合同正式签订后支付合同金额的40%，到货后支付合同金额的30%，安装验收完毕后支付合同金额的30%，乙方提供合规发票后付款。乙方应在合同签订前向甲方支付合同的总额的10%作为履约保证金，待合同履行完毕后，按规定向乙方无息退还履约保证金。若有违约行为，扣除相应金额后退还剩余履约保证金。

提交履约保函的，履约保函保证时间自开立之日起至合同质保期结束止。

四、合同履行期限：自合同签订之日起至质保期结束止。

五、交货期限：

六、交货地点：新疆生产建设兵团疾病预防控制中心（具体为买方指定地点）

七、免费保修期：

本合同项下货物的免费保修期或与质量相关的其他期限均按照本合同约定方式完成最终验收并由甲方签署项目验收单之日起算。免费保修期：_____。免费保修期满后，乙方仍应负责提供免费技术指导服务。本合同签订后及货物使用中，如涉及增加或改进安全性的软件升级问题，无论甲方是否知晓或是否向乙方提出，乙方均应当在其刚开始应用该等软件时的第一时间内，立即主动地、无条件地给予免费更新并调试完好。设备需提供与兵团疾控信息化系统进行实时数据对接接口，设备自身导出的pdf

、word等文本文件不能作为接口方式；与招标人的任何信息系统 对接所产生的所有费用均由乙方承担（**终身免费提供**）。乙方保证，乙方依据本合同提供的货物、服务及相关的软件和技术资料，乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

八、验收标准：

乙方免费负责设备的安装和调试，在设备安装和调试结束后，由甲乙双方按照国家相关标准共同验收，仪器首次检定/校准相关费用由乙方承担，甲方签章确认验收合格后进入免费保修期。

九、产品质量保证

乙方须保证提供的货物是全新的、未使用过的，并符合合同规定的质量、规格和性能。

十、售后服务

1、在免费保修期内所发生的一切费用由乙方承担。

2、乙方应提供国内（包括新疆地区）维修站和维修工程师的联系电话和地址。提供正规的备品备件价格表。免费保修期后的维修费用，先维修后付款。零备件的购买，先交货后付款。

3、设备故障响应时间：2小时，常规故障 48 小时到场并解决问题；如遇紧急故障，维修工程师应于 4 小时内到达故障现场；须详细注明维修联系人姓名、维修方式（频次）、电话。维修人员需在每次履行维修义务后前往相关科室签署书面维修确认单，经双方签字确认后方可被认为履行完维修义务。书面维修确认单需留存作为合同履行依据。

4、故障设备修复期限自报修之日计算，不超过 3 个工作日，逾期由乙方提供备用机，同时免费保修期顺延；

5、免费保修期内，乙方应按甲方要求随时提供现场服务，同时必须提供设备定期上门巡检服务，巡检周期为自设备验收合格之日起每三个月一次，须由专业技术工程师完成；在提供设备定期巡检服务时必须留存服务单据，并有每次服务现场甲方科室人员及甲方工程师确认签章，以作为设备维保款结款依据。因设备质量问题所造成的一切后果由乙方负责。免费保修期满后，乙方仍应负责提供免费技术指导服务。

6、如有维修响应超时、故障设备修复期限超过 3 个工作日而未提出解决办法、未按规定提供巡检服务或缺少服务确认单据等情况，甲方有权按比例扣除部分或全部的剩余设备维保款项并赔偿因此造成的甲方财产损失；

7、本合同项下货物的免费保修期或与质量相关的其他期限均按照本合同约定方式完成最终验收（最终验收指以甲方与乙方签章确认最终验收文件之日）开始计算。

8、本合同生效后及货物使用中，如涉及增加或改进安全性的软件升级问题，无论甲方是否知晓或是否向乙方提出，乙方均应当在其刚开始应用该软件时的第一时间内，立即主动地、无条件地给予免费更新并调试完好。

9、乙方保证，乙方依据本合同提供的货物、服务及相关的软件和技术资料，乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理，并承担由此引起的全部法律及赔偿责任。

10、免费保修期结束后有责任向甲方说明故障的解决方法，提供优惠的配件供应。提供保修期结束后无偿技术支持。

十一、设备的包装

1、乙方交付的所有合同货物应具有适于运输的坚固包装，并且乙方应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达甲方指定的交货地点。

2、凡由于乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，乙方应负责免费修理或更换，并承担由此产生的一切费用和给甲方造成的一切损失。

十二、设备的安装、质量标准、验收方式、相关培训及其他

1、乙方应承诺提供给甲方的合同货物是货物制造商原厂生产的，全新、未使用过的，通过货物制造厂商的出厂检验合格的，符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范（详细明确质量遵循标准，并详细注明文件号及文件名称），并完全符合本项目招标文件规定的质量、性能和规格的要求，同时提供质量合格证书、使用说明书等书面文件。

2、乙方保证提供的货物、服务符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准：环境管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015，质量管理体系符合 YY/T 0287-2017 idt ISO 13485:2016、GB/T 19001-2016 idt ISO 9001:2015。若货物、服务来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准（上述标准为已发布的且在货物、服务交付时有效的最新版本的标准）。当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明、报关单，免检产品须附免检相关资料。此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

3、乙方应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能，并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。

4、乙方提供的货物抵达甲方指定地点后的开箱清点及初步检验，应依据乙方提供的开箱要求和环境要求进行。乙方应在收到甲方的验货通知后到现场参加开箱清

点及初步检验，开箱清点及初步检验时双方均应派员参加，并签署书面验收单，以此作为乙方履约进度的依据。

5、甲方对合同货物的数量、规格和质量的检验，有权依据本项目招标文件中的有关规定进行。

6、若检验时发现货物数量不足、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损，但箱内货物短缺或损伤，双方应签署书面形式证明，乙方应根据该证明按甲方要求的时间内补足或更换。

7、本合同各相关条款中凡与乙方责任或义务相关及由乙方原因所引起的涉及包括但不限于各项货物、零件、部件、配件及资料的更、换、补、退等情形，所发生相关的任何价款、成本、费用，包括但不限于运输、安装、服务、维修、调试等，以及保险、税、费等，均应当由乙方承担。

8、培训：

8.1 乙方培训方式、时间和地点，以甲方确定为准。培训方式应提供现场技术培训、疆外培训等，以甲方确定方式为准，以满足甲方要求，保证使用人员正常操作设备的各种功能。在设备使用过程中遇到操作及软件问题必须提供相应服务，响应时间 2 小时以内。乙方应在培训方案中明确培训方式、时间及地点以及培训所达到的效果（如“直至操作人员能熟练操作”）。

8.2 乙方的技术人员有义务对甲方的设备使用人员培训至能熟练掌握设备的各项功能操作。甲方的设备维修人员有权向乙方技术人员学习对设备的日常维护和一般性故障的查找及故障的排除。

9、应伴随的服务：

9.1. 负责实施或监督所供货物的现场组装和/或试运行；提供货物组装和/或维修所需的工具；

9.2. 所供货物提供详细的操作和维护手册；

9.3. 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务；

9.4. 在乙方厂家和/或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和/或修理对甲方人员进行培训。设备安装过程中如涉及包括但不限于墙体拆除、恢复，增加、连接线路等全部工作内容均由乙方承担。

9.5. 所有设备、材料必须是全新并且符合采购技术要求，乙方应对设备供货商提供的设备进行质量把关，对到货设备严格按照国家标准进行验收，出具详细的验收报告及验收清单，若发现所提供设备品质和技术规范不满足招标和承诺要求等，采购人有权拒收，并要求乙方更换和赔偿。

9.6. 提供的货物，应保证包装完好、数量与供货产品清单相符。乙方提供的产品送货到甲方指定现场后，应该会同甲方（或甲方授权人员）进行开箱点货验收（由乙方拆除包装，并负责运输到甲方指定位置）。点货验收前，乙方需提供完整清晰的 供货清

单。点货验收后，双方签章确认，并将货物的保管权移交给甲方。甲方在保管期内只对货物的数量和外观原状负责。

9.7. 由乙方的技术人员完成设备及软件的安装、测试，并解决此过程中出现的有关问题和提供技术支持服务。

9.8. 乙方提供的货物若具有固有的设计缺陷，则不能因超过免费保修期而解除乙方对该产品应承担的修复和更换责任。

9.9. 在保修期结束前，需由乙方技术人员代表和甲方代表对设备进行一次全面检查，任何缺陷由乙方负责修理，甲方签章确认修理完成之后，乙方应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等形成一份书面报告交甲方。

十三、违约责任

1、若乙方未如期按照合同约定交付合同设备或提供服务、补足或更换货物、未履行维修义务，甲方有权直接向乙方发出违约通知书，违约金自逾期之日（无法确定逾期之日的按通知书发出之日）起按合同金额日万分之五计算每日的违约金。

2、乙方提供设备如满足不了甲方要求，经甲方确认可以由乙方更换的，由乙方负责包换，并承担调换或退货而引起的所有实际费用，乙方不能调换的，甲方有权单方面终止合同。如甲方认定为乙方根本违约的，甲方有权单方面解除合同。

3、如设备质量存在问题，给甲方造成损失，由乙方承担全部责任并赔偿甲方所有损失。如因乙方提供设备发生医疗器械不良事件，乙方应承担全部责任和所有费用（包括发生仲裁、诉讼导致甲方产生的仲裁、诉讼费、律师费、鉴定费、评估费、保全费、保全担保费等相关所有费用）。

4、如设备自验收之日起壹年内维修次数超过2次，除报不良事件外，乙方应与设备生产厂家协商更换符合合同要求的新设备，否则甲方有权单方面终止合同并退回设备，同时乙方应全额退还甲方已支付的货款，并承担合同金额30%的违约金。

5、如果乙方在收到甲方的违约通知书5个工作日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回相当于甲方选择的方式计算的索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

6、当违约行为给对方造成损失时，若违约金不足以弥补全部损失，违约方还应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成严重违约时（如延期交货达一个月时或交货质量和功能不满足使用科室需求、未能提供设备相关证件者、单项货物价格明显超出市场价格及甲方预算），甲方有权单方解除或终止合同履行，违约方除全额退还已支付的设备货款外，还应当承担合同金额30%的违约金。

7、以上各项交付的违约金和赔偿金均可从履约保证金中扣除，如不够可追偿，但并不影响违约方继续履行合同的各项义务。

8、乙方未能完成现场培训的将扣除合同金额5%的违约金。

十四、不可抗力

任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

十五、合同终止

1、本合同因下列原因而终止：

- 1) 本合同正常履行完毕；
- 2) 合同双方协议终止本合同的履行；
- 3) 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4) 如遇国家、自治区或兵团、乌鲁木齐市相关行业部门政策发生变化，甲方可单方面解除或终止合同。

2、对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十六、合同解除

1、在本合同履行过程中，如果发生以下情形之一，合同一方可以通知对方解除合同：

1.1 因对方根本违约使合同无法继续履行或没有必要继续履行；

1.2 在甲方对乙方违约后采取的补救措施不予接受的情况下，甲方有权解除合同；

1.2.1 如果非因甲方原因，乙方未能在甲方同意延长的限期内按照本合同约定及服务承诺提供服务，甲方有权解除本合同；

1.2.2 乙方在收到甲方的违约通知后五日内，未能纠正其违约行为，甲方有权解除本合同。

1.3 如果乙方未能履行本合同约定的其他任何义务，甲方有权解除本合同。

1.4 如果乙方在服务采购或实施中有腐败和欺诈行为，甲方有权解除本合同。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响甲方人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害甲方的利益，包括投标（报价）人之间串通报价，人为地使投标（报价）丧失竞争性，剥夺甲方从自由公开竞争所能获得的权益。

1.5 如果乙方无实际履行能力以及破产或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同，终止该合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

1.6 由于不可抗力致使本合同不能履行的，甲方可以解除本合同。

2、双方协商一致可以解除合同。

3、双方可依据本合同约定的其他可以解除合同的法定情形解除合同。

4、因乙方的原因，在甲方根据以上条款解除合同后，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买相同或者类似未提供的服务，乙方应负担甲方因另行购买相同或者类似服务而多支出的费用。

十七、保密条款

1、任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。

2、在下列情形下：当发布中标公告和其他公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求乙方同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、乙方的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。

十八、廉洁协议

1、乙方承诺，在与甲方合作期间，不得以任何方式向甲方工作人员馈赠现金、实物、购物卡等；不得向甲方工作人员给予佣金、回扣、报酬、预期利益等的承诺。

2、乙方承诺，在合同履行过程中，恪守商业道德，诚实守信，不得有违反本合同规定的任何不当行为，如有违反，乙方列入甲方黑名单，今后拒绝任何业务往来。如乙方违反合同约定，给甲方造成财产及名誉损失的，乙方应按合同约定承担违约责任并赔偿损失。

十九、其他

1、在后续合同履行过程中，乙方工作人员到甲方单位办理与合同有关的相关事宜，必须持有乙方公司出具的授权委托书，在委托书中注明委托事项和权限，否则甲方有权不予接待。

2、双方其他约定：与本合同有关的招标文件、中标人投标文件、合同格式和合同条款、中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件、中标通知书、本合同附件与合同具有同等法律效力。

3、未尽事宜，经双方协商后可签订补充协议，与合同正本具有相同的法律效力。

4、本合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份，具有同等法律效力。本合同自双方签章之日起生效。合同生效后如任何一方违约，守约方为维护权益向违约方追偿的一切费用包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、差旅费由违约方承担。发生争议的，在甲方所在地乌鲁木齐垦区人民法院提起诉讼。

甲方：新疆生产建设兵团疾病预防控制中心

乙方：

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

电话：

电话：

司法送达确认地址：

司法送达确认地址：

开户银行：

开户银行：

开户行账号：

开户行账号：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 202 年 月 日

第七章 投标文件格式

封面：

投 标 文 件

资格证明文件

（第XX包）

项目编号/包号：_____

项目名称：_____

投 标 人：_____

年 月 日

★一、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

（一）法人、其他组织或者自然人的证明文件

- 1、投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；
- 2、投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；
- 3、投标人为非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”“登记证书”等证明文件；
- 4、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”；
- 5、投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。

★（二）兵团政府采购供应商信用承诺函

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

我单位（本人）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，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

一、我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）未被列入严重违法失信名单、失信被执行人名单、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。

三、如果本公司（本人）有幸中标（成交），在合同签订之前，采购单位有权要求本公司（本人）提供资格证明材料原件进行核验。

四、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商名称（公章）：

法定代表人、负责人、本人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

★二、不参与围标串标承诺书

不参与围标串标承诺书

本人作为经授权的投标人代表,清楚知晓我单位本项目投标活动,对以下事项作出承诺:

一、我单位和我本人遵循公开透明、公平竞争、公正和诚实信用的原则,依法依规参与本项目竞标。

二、我单位和我本人在本项目政府采购投标活动中,未参与围标串标。

三、我单位如被查实在本项目政府采购投标活动中存在围标串标的,递交投标文件行为作为实施串通投标违法行为的关键环节,由我单位及法定代表人承担相应的法律责任,接受相应行政处罚和失信惩戒。

投标人名称（公章）:

法定代表人、负责人、本人或授权代表（签字或盖章）:

日期: 年 月 日

三、落实政府采购政策相关证明文件

★（一）节能环保产品清单及证明材料【如适用】

项目名称：

项目编号/包号：

1、节能产品

序号	设备名称	制造商名称	品牌	型号	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	属强制采购或优先采购
1								
2								
3								

2、环保产品

序号	设备名称	制造商名称	品牌	型号	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
1							
2							
3							

特别说明：投标人应将所投产品中节能、环保产品分别列入上表中，并按本招标文件“第二章投标人须知”提供相关证明材料。

投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的节能产品或环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照招标文件要求提供依据国家确定的认证机构出具的、节能产品或环境标志产品认证证书，否则不予认定。

投标人名称（公章）：

日 期：

（二）中小企业声明函

中小企业声明函

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。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

重要提示：

1. 供应商应仔细阅读本函附件1关于“中小企业声明函”的填写要求及提交要求，否则，因填写或提交等产生的一切不利后果，须自行承担。

2. 上述“标的名称”严格按照《第三章 采购需求》的“采购需求一览表”完整填写，不接受缺漏项，所列货物不全，或全部货物部分由小微企业提供货物比例不符合招标文件要求的，均视为未实质性招标文件要求。

3. 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。

4. 供应商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。

5. 中小企业声明函务必按照招标文件给定格式提供，供应商须如实填报相关信息，根据中小企业划型标准规定（工信部联企业【2011】300号），自行勾选企业类型。

6、中标的供应商的《中小微企业声明函》将随中标结果公告一并公示。

附件 1

（一）关于“中小企业声明函”的填写要求

“中小企业声明函”具体填写要求如下：

1. “单位名称”应填写采购人名称。

2. “项目名称”应按照采购文件中确定的项目名称填写。对于分包方式面向中小企业采购的项目，应标明中小企业的具体分包内容；对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，应标明联合体中中小企业所承担的具体内容。

3. “标的名称”应填写采购文件中细化载明的采购标的名称。对于分包方式面向中小企业采购的项目，“标的名称”应填写采购文件中注明的分包给中小企业的采购标的名称；对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，“标的名称”应填写采购文件中注明的联合体中中小企业承担的采购标的名称。

4. “采购文件中明确的所属行业”应填写采购文件中明确的采购标的所属行业，并确保与采购标的涉及的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）本身的所属行业保持一致。

对于分包方式面向中小企业采购的项目，“采购文件中明确的所属行业”应按照采购文件中注明的分包给中小企业的采购标的所属行业填写，并确保与该分包部分采购标的涉及的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）本身的所属行业保持一致。

对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，“采购文件中明确的所属行业”应按照采购文件中注明的联合体中中小企业承担的采购标的所属行业填写，并确保与该承担部分采购标的涉及的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）本身的所属行业保持一致。

5. “企业名称”应填写投标（响应）的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）。

对于分包方式面向中小企业采购的项目，“企业名称”应填写分包部分采标的对应的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）。对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，“企业名称”应填写联合体中中小企业承担采购标的对应的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）。

6. 从业人员、资产总额指标以上年度末数据为依据，营业收入指标以上年度累计数据为依据。无上年度数据的新成立企业可不填报。

7. “中型企业/小型企业/微型企业”部分，供应商应依据企业上年度从业人员、营业收入、资产总额等指标，按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号），判断“中小企业声明函”载明的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）是否属于采购文件所属行业的中型企业/小型企业/微型企业。

8. 对于已纳入统计部门统计范围的企业，所属行业、从业人员、营业收入、资产总额、规模类型应与统计部门报表保持一致。对于未纳入统计部门统计范围的企业，应对照《国民经济行业分类》确定所属行业，当企业从事两种以上的经济活动时，按照企业从事的主要活动确定所属行业；从业人员、营业收入、资产总额应按照上年度末实际情况填报，并应确保在争议纠纷处理时，可提供相关数据的来源依据。

（二）关于“中小企业声明函”的提交要求

1. 投标（响应）供应商对“中小企业声明函”的真实性负责。投标（响应）供应商应当核实投标（响应）的货物制造商/服务承接商/工程承建商（根据项目属性确定）的相关信息，如对相关信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具“中小企业声明函”。

2. 鼓励供应商在投标（响应）时一并提供对货物制造商、服务承接商、工程承建商相关信息的核实核验情况以及其他佐证材料。

3. 如供应商提供的“中小企业声明函”存在按采购文件所属行业划型不实的，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》第七十七条的规定，将处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件 2:

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部

国家统计局

国家发展和改革委员会

财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20

人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10

人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

附件 3:

关于印发《金融业企业划型标准规定》的通知

银发〔2015〕309号

为进一步贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）、《国务院办公厅关于金融支持小微企业发展的实施意见》（国办发〔2013〕87号），推动中小金融机构健康发展，加大金融对实体经济的支持，人民银行会同银监会、证监会、保监会和国家统计局联合研究制定了《金融业企业划型标准规定》（见附件）。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

请人民银行上海总部，各分行、营业管理部、省会（首府）城市中心支行、副省级城市中心支行会同所在省（区、市）银监局、证监局、保监局、统计局将本通知联合转发至辖内相关机构。

附件：金融业企业划型标准规定

中国人民银行

中国银行业监督管理委员会

中国证券监督管理委员会

中国保险监督管理委员会

中华人民共和国国家统计局

2015 年 9 月 28 日

附件

金融业企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）和《国务院办公厅关于金融支持小微企业发展的实施意见》（国办发〔2013〕87号），制定本规定。

二、适用范围。本规定适用于从事《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011）中J门类（金融业）活动的企业。

三、行业分类。采用复合分类方法对金融业企业进行分类。首先，按《国民经济行业分类》将金融业企业分为货币金融服务、资本市场服务、保险业、其他金融业四大类。其次，将货币金融服务分为货币银行服务和非货币银行服务两类，将其他金融业分为金融信托与管理服务、控股公司服务和其他未包括的金融业三类。最后，按经济性质将货币银行服务类金融企业划为银行业存款类金融机构；将非货币银行服务类金融业企业分为银行业非存款类金融机构，贷款公司、小额贷款公司及典当行；将资本市场服务类金融业企业划为证券业金融机构；将保险业金融企业划为保险业金融机构；将其他金融业企业分为信托公司，金融控股公司和除贷款公司、小额贷款公司、典当行以外的其他金融机构。

四、划型标准指标。采用一个完整会计年度中四个季度末法人并表口径的资产总额（信托公司为信托资产）平均值作为划型指标，该指标以监管部门数据为准。

五、指标标准值。依据指标标准值，将各类金融业企业划分为大、中、小、微四个规模类型，中型企业标准上限及以上的为大型企业。

（一）银行业存款类金融机构。资产总额40000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额5000亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

（二）银行业非存款类金融机构。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额200亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

（三）贷款公司、小额贷款公司及典当行。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额200亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

（四）证券业金融机构。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额100亿元及以上的为中型企业，资产总额10亿元及以上的为小型企业，资产总额10亿元以下的为微型企业。

（五）保险业金融机构。资产总额5000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额400亿元及以上的为中型企业，资产总额20亿元及以上的为小型企业，资产总额20亿元以下的为微型企业。

（六）信托公司。信托资产1000亿元以下的为中小微型企业。其中，信托资产400亿元及以上的为中型企业，信托资产20亿元及以上的为小型企业，信托资产20亿元以下的为微型企业。

（七）金融控股公司。资产总额40000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额5000亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

（八）除贷款公司、小额贷款公司、典当行以外的其他金融机构。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额200亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

六、组织实施。由人民银行会同银监会、证监会、保监会和统计局联合组成金融业企业划型标准工作组，负责金融业企业划型标准的实施、后期评估和调整工作，按年组织金融业企业规模认定，并在人民银行建立的《金融业机构信息管理系统》中增加相应的字段模块。经过认定的金融业企业在系统中进行规模登记，方便政府部门和社会各界查询使用。

七、标准值的评估和调整。金融业企业划型标准工作组每五年对划型标准值受经济发展与通货膨胀等因素的影响程度进行评估和调整。

八、本规定的中型金融业企业标准上限即为大型金融业企业下限。国务院有关部门据此进行相关数据的统计分析，不得制定与本规定不一致的金融业企业划型标准。

九、融资担保公司参照本规定中“除贷款公司、小额贷款公司、典当行以外的其他金融机构”标准划型。

十、本规定由人民银行会同银监会、证监会、保监会和统计局负责解释。

十一、本规定自发布之日起实施。

附：金融业企业划型标准

附

金融业企业划型标准

行业		类别	类型	资产总额
货币金融服务	货币银行服务	银行业存款类金融机构	中型	5000亿元（含）至40000亿元
			小型	50亿元（含）至5000亿元
			微型	50亿元以下
	非货币银行服务	银行业非存款类金融机构	中型	200亿元（含）至1000亿元
			小型	50亿元（含）至200亿元
			微型	50亿元以下
		贷款公司、小额贷款公司及典当行	中型	200亿元（含）至1000亿元
			小型	50亿元（含）至200亿元
			微型	50亿元以下
资本市场服务		证券业金融机构	中型	100亿元（含）至1000亿元
			小型	10亿元（含）至100亿元
			微型	10亿元以下
保险业		保险业金融机构	中型	400亿元（含）至5000亿元
			小型	20亿元（含）至400亿元
			微型	20亿元以下
其他金融业	金融信托与管理服务	信托公司	中型	400亿元（含）至1000亿元
			小型	20亿元（含）至400亿元
			微型	20亿元以下
	控股公司服务	金融控股公司	中型	5000亿元（含）至40000亿元
			小型	50亿元（含）至5000亿元
			微型	50亿元以下
	其他未包括的金融业	除贷款公司、小额贷款公司、典当行以外的其他金融机构	中型	200亿元（含）至1000亿元
			小型	50亿元（含）至200亿元
			微型	50亿元以下

（三）监狱企业证明文件【如适用】

【监狱企业应当提供由省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业的证明文件，格式如下】。

监狱企业证明函

本公司郑重声明，根据财政部、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，本公司为监狱企业。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）（盖章）：

日期： 年 月 日

（四）残疾人福利性单位声明函【如适用】**残疾人福利性单位声明函**

本公司（联合体）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残疾人福利性单位制造**。相关企业（含联合体中的残疾人福利性单位、签订分包意向协议书的残疾人福利性单位）的具体情况如下：

1. （标的名称），制造商为 （企业名称），属于残疾人福利性单位；
2. （标的名称），制造商为 （企业名称），属于残疾人福利性单位；
-

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。

说明：1、货物应当全部由符合政策要求的残疾人福利性单位生产且使用该残疾人福利性单位商号或注册商标（与代理商或投标人无关）；应当严格按上述格式及内容进行填写（应当明确每个标的的生产企业类型及相关数据），否则导致的后果由投标人自行承担；

2、以联合体形式参加的，应当由联合体各方盖章。

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____

四、其他资格证明文件

投标人认为需提供的其他相关资格证明材料

封面：

投 标 文 件

报价文件

（第XX包）【如不分包，请删去本行】

项目编号/包号：_____

项目名称：_____

投 标 人：_____

年 月 日

★一、开标一览表

项目名称：_____ 项目编号/包号：_____

序号	投标报价	交货期限	备注（如有）
	小写： 大写：		

投标人名称（公章）：

日 期：

注：

1. 此表用于开标唱标之用。
2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包填写多个报价，均为无效报价。
3. 表中大写与小写不一致的，以大写为准。

★二、分项报价表

项目名称：_____

项目编号/包号：_____

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商实际控制人性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1												
2												
3												
4												
5												
6												
...												
总价（元）												

投标人名称（公章）：

日 期：

注：1. 按照本表填写的总价填写到“开标一览表”中对应的“投标报价”栏中。

2. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。供应商须按照《第三章 采购需求》所列明

的内容全部报价,未按要求提供《明细报价表》将视为未实质性响应招标文件实质性要求,其投标无效。

3.表中须明确列出所投产品的分项名称、制造商、产地/国别、制造商统一社会信用代码、制造商规模、制造商所属性别、外商投资类型、品牌、规格、型号、单价、数量、合价等,否则可能导致**投标无效**。

填写说明: 1、“制造商规模”请填写“大型”“中型”“小型”“微型”或“其他”,且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

2、“制造商实际控制人性别”按制造商实际控制人性别划分请填写“男”或“女”,指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别;绝对所有权拥有者可以是一个人,也可以是多人合计计算。

3、“外商投资类型”请填写“外商单独投资”“外商部分投资”或“内资”。

封面：

投 标 文 件

商务技术文件

（第XX包）

项目编号/包号：_____

项目名称：_____

投 标 人：_____

年 月 日

★一、投标函

致：（采购人）

根据贵方（项目名称）（项目编号/包号）项目的招标公告，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件：

1. 资格证明文件； 2. 投标报价文件； 3. 商务技术文件。

根据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物和相关服务（如有）的投标报价为_____。

2. 我方将按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括第（编号、补遗书）（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 投标有效期为自提交投标文件的截止之日起（由投标人填写）个日历天。

5. 我方同意提供按照贵方招标文件要求的与投标有关的一切数据或资料，采用综合评分法时，我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

6. 本项目如由中标人支付采购代理服务费，我方同意按投标人须知前附表中规定向采购代理机构支付采购代理服务费。

7. 重要声明：

1) 与我方单位负责人为同一人的其他单位名称：

☐无；☐有，具体单位名称为：（由投标人如实填写）。

2) 与我方存在控股、管理关系的其他单位的名称：

☐无；☐有，具体单位名称为：（由投标人如实填写）。

3) 参与本项目采购活动前，是否为本项目前期准备提供过整体设计、规范 编制或者项目管理、监理、检测等服务：

☐无；☐有，已提供的具体服务内容为：（由投标人如实填写）。

（备注：以上 3 项声明，必须如实选择，选中项用☒表示，未选中项用☐表示。

①“单位负责人”是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。②本条所规定的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接的控股或管理关系。③供应商如未如实填报，视为提供虚假材料谋取中标，应承担相应法律责任。）

4) 我方在本投标文件中所提供的全部资料均真实有效，我方承诺对其真实性负责并承担相应后果。

5) 我方承诺本《投标函》的签章对本投标文件全部内容具有约束力并承担法律责任。

投标人名称（公章）：

通 讯 地 址：

传 真：

电 话：

授 权 代 表：

日 期：

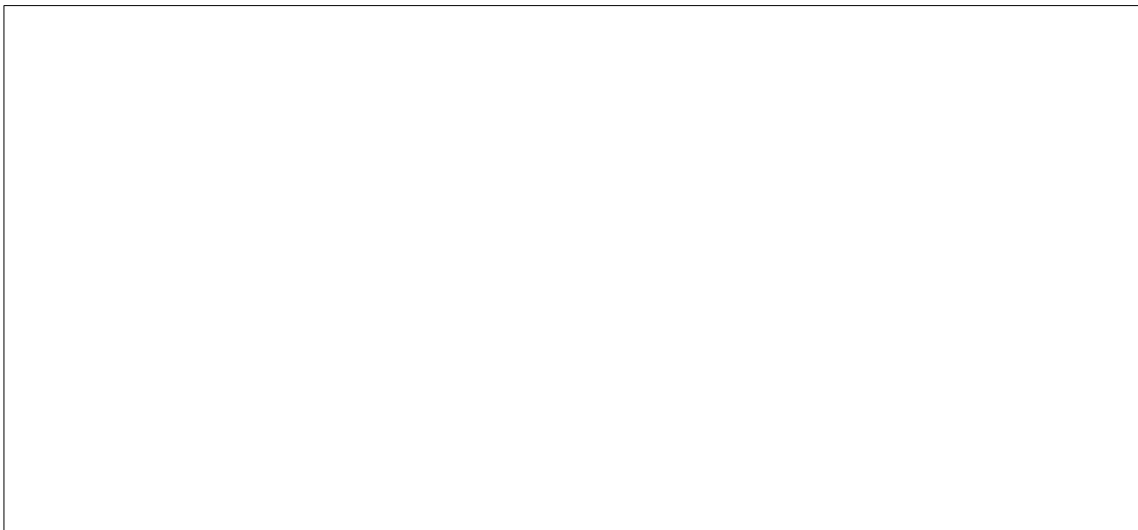
★二、法定代表人（单位负责人）身份证明

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（公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

★三、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、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：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（公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或盖章）：_____ 联系电话：_____

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. 若投标人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》。

3. 投标人为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

4. 投标人应随本《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、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

★四、政府采购投标人廉洁自律承诺书

（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》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《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，并通报兵团财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

★五、投标保证金缴纳凭证

★六、实质性响应一览表【本表须与第五章的一致】（投标人须对本附表所有内容逐条响应且无负偏离，否则其**投标无效**）

序号	招标文件要求的实质性响应内容		投标文件响应的 具体内容	备注
	实质性要求	招标文件中的规定		
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
				

★七、商务响应偏离表

项目名称：

项目编号/包号：

序号	招标文件的商务条款	投标文件的响应内容	响应情况	说明及索引
1	*****	*****	响应/偏离	
2	*****	*****		
3	*****	*****		
.....				

注：投标人应按照招标文件“第三章 采购需求”中的商务要求填写，“响应/偏离”应根据实填写“响应”“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（公章）：

日 期：

八、业绩证明文件

项目名称：

项目编号/包号：

序号	完成时间	项目名称	标的内容	采购人名称	中标（成交） 金额	联系人	联系电话
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：投标人须按相关要求提供相应的中标（成交）通知书、采购合同等业绩证明资料。

投标人名称（公章）：

日 期：

九、拟派项目团队

序号	团队成员 姓名	工作单位	身份证号	职称	注册证书（岗位证 书）名称及编号	在团队中职务（岗位）	自有/ 外聘
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

十、售后服务承诺

★十一、技术响应偏离表

项目名称：

项目编号/包号：

序号	招标文件技术要求条款	投标文件内容对应简述	响应情况	证明资料及索引
1	*****	*****	响应/正偏离/负偏离	
2	*****	*****	响应/正偏离/负偏离	
.....				

说明：投标人应按照招标文件“第三章 采购需求”中的技术要求填写，“响应/正偏离/负偏离”应据实填写“响应”“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（公章）：

日 期：

备注：投标人在本表中须标注产品实际参数数值，照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者视为未响应。

十二、技术方案

投标人应按照招标文件的要求，提供详细的技术支持资料、供货及相关服务方案，包括文字描述或图表显示。格式自拟。

供应商所投产品（且为所投型号）应提供具有检测资质的部门出具的检验检测报告（反映主要参数内容的部分，原件扫描件，国家无需检测的设备可以不提供检验报告）、制造商对外公开发行的印刷版彩页或其他证明材料。

★十三、备品备件报价清单、五年内购买相关设备配件价格不变承诺函

十四、其他文件

（一）招标文件要求提供的其他商务、技术资料和证明材料；

1.1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商实际控制人性别	外商投资类型

注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. “供应商实际控制人性别”按供应商实际控制人性别划分请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. “外商投资类型”请填写“外商单独投资”“外商部分投资”或“内资”。

1.2 其他商务、技术资料和证明材料

（二）投标人认为需要提供的其他商务、技术资料和说明。