

# 永州市政府采购文件

采购项目名称： 宁远县人民医院放射设备整体维保项目  
采购人： 宁远县人民医院  
采购方式： 竞争性磋商  
采购代理机构： 湖南全至工程咨询有限公司  
委托代理编号： HNQZ-2026-CG-09  
代理费收取方式： 采购人支付代理费（按固定费用收取）  
代理费支付标准： 固定金额15,500元  
专家评审费收取方式： 专家评审费由 采购人 支付  
采购计划编号： 永宁财采计[2026]026079号  
采购项目预算： 1,060,000元  
是否进行资格预审： 否  
需求编制时间： 2026年05月28日

采购人签章：  
宁远县人民医院

需求编制人签章：  
黄波

## 编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）  
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）  
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）  
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）  
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）  
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）  
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）  
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）  
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）  
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知  
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）  
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）  
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）  
其他政府采购法律法规及政策

## 编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

## 第一章 项目分包

项目简述（本项目完全面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	1,060,000	综合评分法

磋商文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
宁远县人民医院放射设备整体维保项目	1,200,000	医院放射设备CT3台、MRI1台、移动DR1台、DR2台、DSA1台、数字胃肠机1台、口腔CBCT1台。	2026-03

## 第二章 项目采购需求

### 包名：第一包 采购金额：1,060,000元

包概述：医院放射设备CT3台、MRI1台、移动DR1台、DR2台、DSA1台、数字胃肠机1台、口腔CBCT1台。				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：是
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：成交金额的5%
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：15分钟		
本包所属行业：其他未列明行业			本包类型：服务类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第十九条规定：磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。本次评标将有供应商磋商环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商磋商环节后磋商小组将分别与各供应商进行磋商对话；因供应商原因导致未能进行磋商的，由供应商自行承担责任。				
本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求			
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p>	<p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：                      （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；                      （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；                      （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；                      （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>和<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>现场联网查验。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p>			
本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求			
本包专门面向中小企业采购，指服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业按照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员；监	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号中规定格式的《中小企业声明函（工程、服务）》，加盖公章，使用投标客户端时可自行下载模板。			

狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，服务由监狱企业/残疾人福利性单位承接的，需提供监狱企业/残疾人福利性单位声明函。	
提供有效的医疗经营企业许可证或第二类医疗器械经营备案凭证	提供有效的医疗经营企业许可证或第二类医疗器械经营备案凭证

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

### 本包服务类需求

服务编号	服务名	单位	单价（元）	数量	小计（元）	采购品目						
		年	1,060,000	1	1,060,000	C04019900-其他医院服务						
		子服务编号	子服务名	子服务内容								
				一、保修设备及期限								
				产品名称	规格型号	产地、品牌	单位	数量	维保范围	保修期限（年）	维保费用（万元）	备注
				Philips CT (64排)	Ingenuity core 128	Philips	台	1	整机全保，不含球管	1	20.6	
				GE DSA	Optima IGS330	GE	台	1		1	17	
				Philips MRI (1.5T)	Prodival 1.5T CS	Philips	台	1	整机全保，含水冷系统、精密空调、制冷系统等，不含磁体及磁体失超处理费用。	1	21.9	
				GE CT (16排)	OPTIMACT520	GE	台	1	整机全保，含球管	1	23.8	
				移动X光机	PXD-2000	万东	台	1		1	3	
				GE DR	Revolution XR/D	GE	台	1		1	3.9	
				GE 数字胃肠	PS-800+	GE	台	1	整机全保，含球管	1	3.9	
				MIS DR	CXD-DMG85	韩国	台	1		1	3.9	
				口腔CBCT	Smart3D-Xs	北京朗视仪器股份	台	1		0.5	2	

		有限公司						
GE CT(4排)	Lightspeed plus	GE	台	1	整机全保，不含球管	1	6	
合计：106万元								

## 第二节 技术要求

### 二、其他要求

☆1、开机率：须确保开机率 $\geq 95\%$ ，（即346天），按一年365天，每天24小时计算。若单台设备开机率低于95%，停机时间每超过一天，所有设备整体顺延二十天维保期。

☆2、响应时间：接到报修后立即响应，并于8小时之内赶到维修现场。无故超过12小时不能赶到现场，医院有权终止合同或指定其他供应商维修，并有权扣除维保金。

☆3、预防性保养：中标人每年提供不限次数的人工上门维修服务；提供一年至少4次的定期维护与保养，定期的维护保养服务项目包括但不限于：设备的机械安全检查、电气安全检查、影像质量检查、设备除尘保养、运行状态检查、性能测试及校准，以及非紧急性质的预防性维护等，保养中需要更换的损耗品由中标人免费提供。维修或保养完成后，中标人需提供维修报告、保养报告。

△4、年检：年检时中标人负责并保证全部监测指标达标，通过相关部门检测，取得合格证，如未通过年检，其相关费用由中标人承担，并立即整改直至通过检测，供应商承担其引起的相关损失及法律责任。

△5、CT球管：投标人承诺，在本项目中标后，采购清单中含球管项目，设备球管发生故障时，必须更换全新球管，并提供相应的资质证件，以应对上级部门检查需要。否则由此造成的损失由投标方负责。

6、关于核磁：除磁体外整机全保，全保范围包括射频系统、梯度及梯度冷却系统、计算机系统、控制系统、扫描床及组件、门控系统、对讲系统、系统配电柜及组件、精密空调、冷头及组件、氦压机及组件、氦压连接管及组件、水冷机组、表面线圈及组件、软件系统及标配工作站。不含磁体更换及非维保方过失导致的磁体失超处理费用。

△7、远程监控：投标方必须承诺中标后，对设备安装远程监控系统，实时监控磁体、制冷系统和水冷系统的运行情况，发现异常必须6小时内赶到现场，24小时内处理完成，如因投标方响应速度、专业能力等原因造成磁体失超或液氮损耗，其损失由投标方负责。

△8、关于线圈：投标人必须承诺中标后，如果核磁线圈出现故障，投标方必须提供备用线圈，保证设备正常运行，保证临床工作的正常开展。如果无法维修或返修故障高发，投标人必须及时更换原厂线圈。

△9、现场勘查：投标人针对本项目设备使用状况进行现场勘查分析，并作出纸质分

析报告，提供精确的维修维护和保养清洁方案，并提供易损易耗配件定期更换计划，3个月进行一次维护保养，确保设备能够持续正常的运转。

10、质量保证：投标人必须有能力保证系统稳定性，保证设备的各项电器、机械参数符合国内、国际机械电气标准，保证各项功能通过主机、操作系统正常测试并保证各项功能完整、正常使用，保证图像质量、图像分辨率稳定可靠，符合临床诊断要求。

△11、服务团队：投标人在湖南省内设有售后服务机构或驻点工程师团队，至少提供6名专业维修工程师名单，并提供与投标公司社保名单相符的工程师资质，无社保或无资质的视为无效名单。

12、服务考核：合同期内，医院将对成交公司的服务质量进行考核（包括：软件安装升级、开机率、故障响应时间、故障排除时间及维保服务条款履行情况等），若考核不合格，医院可解除合同并有权要求中标公司赔偿由于设备停机造成的直接和间接损失。每半年为一个考核周期。

13、本项目是对以上设备全周期维修与保养服务，在此期间所有风险（如材料、人工、意外伤害等）及费用均由投标人承担，与采购人无关。采购人对其所提供的服务与部件有知情权。

14、维保服务实施人需提供维护保养的专业工具的介绍，需图文并茂；并提供专用维修工具校准记录及年度正规校正认证机构或其授权单位出具的有效检测报告。

☆15、本项目不允许转包，如果发现服务人员不具有中标人的社保，将直接终止合同，并拒绝支付任何费用，投标人须作出相关承诺。（提供2025年10月至2026年4月为其缴纳的连续6个月社会保险凭证）

16、如采购人因发展需要，停用或报废该设备，需提前一个月以书面形式通知投标人，并无条件在合同内核减，维保费用按时间折算到天。

### 三、服务期限、地点及要求

- 1、服务期限：合同签署后1年，服务技术参数和要求中有特别要求的，从其规定。
- 2、服务地点：采购人指定地点。

### 四、付款方式及验收

1、付款方式：先维修后付款，半年一付。严格按照采购人财务制度要求付款。付款前乙方应按照甲方的要求提供相应的增值税发票并自行承担相应的税费，如因乙方延迟开具发票，甲方有权延迟付款，乙方仍需按甲方规定时间生产完毕，由此造成的损失由乙方承担。

- 2、验收：按国家及行业相关标准进行验收。

				<p>五、技术规格标注说明：</p> <p>☆标注项为不可负偏离的重要响应内容，否则作无效投标处理。</p> <p>△标注项为专家进行综合评分的重要参数。</p>
--	--	--	--	---

本包服务类需求的实质性评审(标)规则

服务编号	服务名	子服务编号	子服务名	是否需要提供证明材料	证明材料类型	提供证明材料要求
1	宁远县人民医院放射设备整体维保项目	1.1	宁远县人民医院放射设备整体维保项目	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	企业实力	商务	<p>1、投标人同时提供ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书，得3分，每缺少一个扣1分，扣完为止。</p> <p>2、投标人在湖南省内具备零部件供应能力，在湖南省内有维修服务站点及备件库，仓库面积大于1000平方米的得3分，仓库面积介于500至1000平方米的得2分；仓库面积介于100至500平方米的得1分，否则计0分。</p>
2	业绩证明	商务	<p>1、投标人须提供2024年05月以来类似64排CT及以上大型设备业绩的，每提供一个计2分，最高计4分，64排以下业绩不计分。</p> <p>2、投标人须提供2024年05月以来类似DR、数字胃肠、移动X光机（或小c臂）维保业绩的，每提供一个计2分，最高计4分。</p> <p>3、投标人须提供2024年05月以来类似MRI维保业绩的，每提供一个计2分，最高计4分。</p>
3	实施人员能力保证	商务	<p>1、投标人配备本维保项目的服务工程师有获得省级政府部门（省人社厅）颁发的医疗设备工程师资质或具有本项目设备原厂高级工程师资质的，每提供一个计4分，没有的计0分；本项最多计8分。</p> <p>2、投标人配备本维保项目的服务工程师有获得行业内其它培训证书资质的，每提供一个计2分，没有的计0分；本项最多计4分。</p>

4	技术要求 响应程度	技术	<p>1、标注“★”的条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离按无效标处理。</p> <p>2、投标人所投产品规格、参数完全符合招标文件要求的，计13分。对招标文件技术及要求参数响应，标注“▲”号的为重要条款，对每出现一项负偏离扣2.5分；若投标人对其他任何一项指标每偏离（负偏离）一项，扣1.5分，扣完为止。</p>
5	维保实施 方案	技术	<p>要求投标人根据采购需求并结合项目实际情况提供项目总体维保服务方案，包括但不限于： ①服务团队保障（含维保人员配备、人员明细表）；②日常维修、管理方案；③设备的日常巡检、维护保养方案；④质量保障措施（含服务质量保障措施、维保服务保障应急预案、故障处理方案）；⑤培训计划；⑥维保设备的故障预防、故障处理方案及应急处理措施等内容。</p> <p>项目总体维保服务方案阐述全面、具体，清晰合理，完全符合本项目需求；实施进度安排、人员配备科学合理，有具体的保障措施，措施得力，重点突出，切合实际，可实施性高的每项记2分；方案存在不符合要求、有缺陷、有漏项、不合理的每处扣1分；没有提供的不记分。</p> <p>本项内容可累积记分，最多记18分。</p>
6	备品备件 储备管理 及配送方 案	技术	<p>根据投标供应商提供的备品备件储备管理及配送方案，包括但不限于：项目涉及的设备备品备件储备情况、备品备件储存管理措施、备品备件运输安全质量控制措施、备品备件配送时间控制措施等进行评价：方案内容完善、合理、符合采购需求的计8分，有缺漏项、方案欠完善欠合理、描述不清、内容不详、针对性不强每处扣2分，扣完为止。</p> <p>（注解：方案欠完善欠合理、描述不清、内容不详、针对性不强指：没有实际内容、描述不清晰、与项目实际需求不一致、没有关联性、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、内容空洞、语义表述不清、存在歧义、内容不充实等情形。）</p>
7	培训方案 保障	技术	<p>评标委员会对供应商提供的培训方案：包括但不限于所提供设备的1、原理和技术性能；2、操作维护方法；3、排除故障方法；4、培训体系（培训专员时间安排及次数）；5培训实施流程；6、培训内容；7、培训考核计划（含计划考核形式）等内容进行评审，方案完善且完全满足用户的需求得7分，有缺漏项，不满足采购需求的，每处扣1分，扣完为止，未提供不得分。</p>
8	合同	商务	合同中约定

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无

## 本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	<p><b>【报价】</b>的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分（超出预算视为无效投标，评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。）</p>
2	客观分	商务分	6	是	图片	<p><b>【企业实力】</b>的评分规则：1、投标人同时提供ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书，得3分，每缺少一个扣1分，扣完为止。2、投标人在湖南省内具备零部件供应能力，在湖南省内有维修服务站点及备件库，仓库面积大于1000平方米的得3分，仓库面积介于500至1000平方米的得2分；仓库面积介于100至500平方米的得1分，否则计0分。</p> <p><b>【企业实力】</b>的上传证明材料要求：1、须提供加盖投标人公章的证书复印件，且证书在有效期内，否则不计分；2、提供仓库租房合同(房产证明资料)(须提供加盖投标人公章的证书复印件，且证书在有效期内，否则不计分)。</p>
3	客观分	商务分	12	是	图片	<p><b>【业绩证明】</b>的评分规则：1、投标人须提供2024年05月以来类似64排CT及以上大型设备业绩的，每提供一个计2分，最高计4分，64排以下业绩不计分。2、投标人须提供2024年05月以来类似DR、数字胃肠、移动X光机（或小c臂）维保业绩的，每提供一个计2分，最高计4分。3、投标人须提供2024年05月以来类似MRI维保业绩的，每提供一个计2分，最高计4分。</p> <p><b>【业绩证明】</b>的上传证明材料要求：投标人须提供业绩汇总表，业绩不重复计算，同一家医院只计算一次业绩，加盖投标人公章的合同复印件，须提供清晰的中标（成交）通知书、否则不计分</p>
4	客观分	商务分	12	是	图片	<p><b>【实施人员能力保证】</b>的评分规则：1、投标人配备本维保项目的服务工程师有获得省级政府部门（省人社厅）颁发的医疗设备工程师资质或具有本项目设备原厂高级工程师资质的，每提供一个计4分，没有的计0分；本项最多计8分。2、投标人配备本维保项目的服务工程师有获得行业内其它培训证书资质的，每提供一个计2分，没有的计0分；本项最多计4分。</p> <p><b>【实施人员能力保证】</b>的上传证明材料要求：提供工程师人员证书复印件并加盖公章、近三个月内缴纳社保的相关证明料，未提供或未按要求提供原件的投标人证书视为无效证件，不得分。</p>

5	主观分	技术分	13	否	无	【技术要求响应程度】的评分规则：1、标注“★”的条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离按无效标处理。2、投标人所投产品规格、参数完全符合招标文件要求的，计13分。对招标文件技术及要求参数响应，标注“▲”号的为重要条款，对每出现一项负偏离扣2.5分；若投标人对其他任何一项指标每偏离（负偏离）一项，扣1.5分，扣完为止。
6	主观分	技术分	12	否	无	【维保实施方案】的评分规则：要求投标人根据采购需求并结合项目实际情况提供项目总体维保服务方案，包括但不限于：①服务团队保障（含维保人员配备、人员明细表）；②日常维修、管理方案；③设备的日常巡检、维护保养方案；④质量保障措施（含服务质量保障措施、维保服务保障应急预案、故障处理方案）；⑤培训计划；⑥维保设备的故障预防、故障处理方案及应急处理措施等内容。项目总体维保服务方案阐述全面、具体，清晰合理，完全符合本项目需求；实施进度安排、人员配备科学合理，有具体的保障措施，措施得力，重点突出，切合实际，可实施性高的每项记2分；方案存在不符合要求、有缺陷、有漏项、不合理的每处扣1分；没有提供的不予记分。本项内容可累积记分，最多记18分。
7	主观分	技术分	8	否	无	【备品备件储备管理及配送方案】的评分规则：根据投标供应商提供的备品备件储备管理及配送方案，包括但不限于：项目涉及的设备备品备件储备情况、备品备件储存管理措施、备品备件运输安全质量控制措施、备品备件配送时间控制措施等进行评价：方案内容完善、合理、符合采购需求的计8分，有缺漏项、方案欠完善欠合理、描述不清、内容不详、针对性不强每处扣2分，扣完为止。（注解：方案欠完善欠合理、描述不清、内容不详、针对性不强指：没有实际内容、描述不清晰、与项目实际需求不一致、没有关联性、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、内容空洞、语义表述不清、存在歧义、内容不充实等情形。）
8	主观分	技术分	7	否	无	【培训方案保障】的评分规则：评标委员会对供应商提供的培训方案：包括但不限于所提供设备的1、原理和技术性能；2、操作维护方法；3、排除故障方法；4、培训体系（培训专员时间安排及次数）；5培训实施流程；6、培训内容；7、培训考核计划（含计划考核形式）等内容进行评审，方案完善且完全满足用户的需求得7分，有缺漏项，不满足采购需求的，每处扣1分，扣完为止，未提供不得分。