

政府采购项目采购需求

项目名称：乳山市白沙滩镇卫生院CT采购项目

所属年度：2026

编制单位：乳山市白沙滩镇卫生院（乳山市白沙滩镇妇幼保健计划生育服务站、乳山市第二人民医院）

编制时间：2026年05月

一、项目总体情况

- 1、项目名称： 乳山市白沙滩镇卫生院CT采购项目
- 2、项目所属年度： 2026
- 3、项目所属分类： 货物
- 4、预算金额（元）： 6,800,000.00 ， 大写（人民币）： 陆佰捌拾万元整
- 5、项目概况：

根据《乳山市滨海旅居康养目的地建设2026年暂行方案》文件精神，为更好地满足患者的诊疗需求，全面提升我院的医疗服务能力、诊断准确率和急危重症救治水平，切实解决群众“看病难、看病远”的实际问题，推动滨海新区卫生事业持续健康发展，滨海新区院区申请购置一台64排128层螺旋CT设备。

- 6、本项目是否有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：
否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

1、需求调查方式

2、需求调查对象

3、需求调查结果

- 1) 相关产业发展情况
- 2) 市场供给情况
- 3) 同类采购项目历史成交信息情况
- 4) 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
- 5) 其他相关情况

三、项目采购实施计划

- 1、采购组织形式： 分散采购
- 2、采购方式： 公开招标
- 3、本项目是否单位自行组织采购： 否
- 4、是否采购环境标识产品： 否
- 5、是否采购节能产品： 否
- 6、项目的采购标的是否包含进口产品： 否
- 7、采购标的是否属于政府购买服务： 否
- 8、是否属于政务信息系统项目： 否
- 9、是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购： 否
- 10、是否属于PPP项目： 否
- 11、是否属于一签多年项目： 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

2、采购标的

采购包1：

采购包预算金额（元）：6,800,000.00

采购包最高限价（元）：6,800,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	64排128层螺旋CT设备	1.00	6,800,000.00	台	工业	是	否	否	否

3、评审方法

采购包1：综合评分法

4、联合体投标

采购包1：不接受

5、合同分包选项

采购包1：不允许分包；

6、拟采购标的的技术要求

采购包1：

标的名称：64排128层螺旋CT设备

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>一、设备总体要求</p> <p>1.1 设备名称：螺旋CT</p> <p>1.2 设备用途及说明:用于常规全身 CT 检查、超低剂量检查、肿瘤早期筛查、大范围血管检查、心脏冠脉检查等方面，应具备快速、精准、安全、智能的特点。</p> <p>1.3 投标资格标准：提供NMPA医疗器械注册证；所投设备必须是在医疗器械注册证有效期内生产的产品，且必须是厂家系列产品中符合标书要求的主流机型，软件版本必须为最新版本。</p> <p>二、设备技术要求及主要规格参数：</p> <p>2.1 机架系统</p> <p>2.1.1 机架孔径：≥70cm</p> <p>#2.1.2 机架物理倾角（非数字倾斜）：≥±30°</p> <p>2.1.3 球管焦点到扫描野中心距离：≤55cm</p> <p>2.1.4 球管焦点到探测器的距离：≤105cm</p> <p>2.1.5 具备双套扫描操作系统，机架端配备触控屏和无线遥控器，支持触控及遥控操作</p> <p>2.1.6 具备监控摄像头，扫描全程监控患者是否移动、对造影剂有无过敏反应等情况</p>

2.1.7 机架内部冷却方式：风冷或水冷

2.1.8 具备呼吸控制提示灯

2.1.9 具备激光定位系统

2.2 探测器

*2.2.1 探测器排数：≥64排

2.2.2 探测器类型：提供各厂家新型探测器

2.2.3 探测器物理单元总数：≥50000个

#2.2.4 每排探测器物理单元数：≥800个

2.2.5 每排探测器最薄层厚：≤0.625mm

2.3 X线系统

#2.3.1 高压发生器功率（非等效）：≥75kW

2.3.2 球管阳极实际热容量（非等效）：≥7MHU

#2.3.3 球管阳极最大散热率（非等效）：≥1600KHU/min

2.3.4 球管小焦点尺寸：≤0.7mm²

2.3.5 球管大焦点尺寸：≤1.2mm²

#2.3.6 最大球管电流（非等效）：≥610mA

2.3.7 最大球管电压：≥140kV

2.3.8 最小球管电压：≤70kV

#2.3.9 球管电压选择：≥5种

2.3.10 具备核心部件球管、高压发生器、探测器为同品牌厂家生产，提供检测报告或白皮书等材料证明

2.4 扫描床

2.4.1 扫描床面最大水平移动速度：≥200mm/s

2.4.2 扫描床可扫描垂直升降最低高度：≤50cm

2.4.3 扫描床最大承重：≥220kg

2.4.4 最大承重下的移床精度：≤±0.25mm

2.5 扫描参数

*2.5.1 机架最快旋转扫描时间：≤0.35秒/360°

#2.5.2 最薄图像层厚：≤0.6mm

*2.5.3 扫描图像层数：≥128层/360°

2.5.4 最快图像重建速度：≥65幅/秒（512×512矩阵）

#2.5.5 最长连续螺旋扫描时间：≥120秒

2.5.6 最大扫描视野FOV：≥50cm

2.5.7 螺距连续可调，范围≥0.15-1.5

2.5.8 各厂家须提供迭代重建技术或深度学习算法：提供技术或算法名称

2.6 图像质量

2.6.1 X-Y轴空间分辨率：≥15 lp/cm@2%MTF

2.6.2 密度分辨率：≤5mm@0.3%

2.6.3 最低可分辨CT值：≤-3000Hu

2.6.4 最高可分辨CT值：≥+30000Hu

2.7 集成计算机

2.7.1 高性能CPU型号：投标人说明

2.7.2 CPU核心数：≥6核

2.7.3 内存：≥32GB

2.7.4 图像存储量（512矩阵不压缩）：≥600,000幅

2.7.5 具备图像格式和传输存储：DICOM 3.0具有存贮、传输、查询、管理、打印等PACS联接功能

1	排 层 螺 旋 C T 设 备	2.7.6 具备自动语言提示功能
		2.7.7 具备主控台可进行图像后处理功能
		2.7.8 医用专用显示器：尺寸≥23英寸，分辨率≥1920×1080
		2.7.9 具备双向语音传输功能
		2.7.10 具备同步并行处理功能：扫描、重建、显示、存储、打印等操作
		2.7.11 具备CD/DVD读取和刻录
		2.7.12 具备 USB 外置硬盘接口
		2.8 图像处理工作站
		#2.8.1 提供原厂高级后处理工作站，并提供最新版软件：GE提供AW工作站，西门子提供Syngo.Via工作站，飞利浦提供I SP工作站，东软提供AVW工作站，其他品牌提供同等或更高档次的产品。
		2.8.2 主CPU型号：投标人说明
		2.8.3 CPU核心数：≥6核
		2.8.4 内存：≥64 GB
		2.8.5 医用专用显示器：尺寸≥23英寸，分辨率≥1920×1080
		2.8.6 具备一体化图像光盘存储
		2.8.7 具备CD/DVD读取和刻录
		2.8.8 具备 USB 外置硬盘接口
		2.9 临床应用软件及功能
		2.9.1 具备专业测量手段
		2.9.2 具备最大密度投影（MIP）
		2.9.3 具备最大密度投影（MinIP）
		2.9.4 具备多平面重组(MPR)
		2.9.5 具备表面重建（SSD）
		2.9.6 具备组织透明化显示技术
		2.9.7 具备体重重建(VR)
		2.9.8 具备任意曲面重建
		2.9.9 具备仿真内窥镜功能（VE）
		2.9.10 具备模拟手术刀功能
		2.9.11 具备血管扫描成像功能
		2.9.12 具备高级容积处理软件
		2.9.13 具备器官融合、拆分技术
		2.9.14 具备一键式去骨功能
		2.9.15 具备模拟手术刀
		2.9.16 具备数字减影
		2.9.17 具备容积测量评估软件
		2.9.18 具备肺纹理增强软件
		2.9.19 具备低剂量肺扫描软件
		2.9.20 具备CT电影
		2.9.21 具备容积伪影抑制软件
		2.9.22 具备实时一次注射造影剂自动跟踪扫描功能
		2.9.23 具备实时智能X线剂量调控软件
		2.9.24 具备婴幼儿扫描专用软件包
		2.9.25 具备70kV肺超低剂量扫描模式
		2.9.26 具备结肠分析高级软件包
		2.10 心血管成像及高级后处理软件包

- 2.10.1 具备心脏成像功能
- 2.10.2 具备心电门控系统（含心电门控装置）
- 2.10.3 具备心脏成像一次注药自动触发造影剂跟踪软件
- 2.10.4 具备回顾性门控螺旋扫描技术
- 2.10.5 具备主控台能显示和保存心电图信息
- 2.10.6 具备心脏扫描参数自动平衡系统：所有扫描参数能自动匹配最佳
- 2.10.7 具备心脏多期相重建预览
- 2.10.8 具备冠脉提取功能
- 2.10.9 具备冠脉狭窄评价功能
- 2.10.10 具备冠脉斑块分析功能
- 2.10.11 具备冠脉钙化评估软件
- 2.10.12 具备心功能分析软件
- 2.10.13 具备高级血管分析软件
- 2.11 灌注成像及高级后处理软件包
- 2.11.1 具备灌注扫描与图像重建技术
- 2.11.2 具备70kV低剂量容积灌注扫描
- 2.11.3 具备灌注成像部位要求（能满足脑、体部等灌注成像）
- 2.11.4 具备头部及体部自动运动校正，改善解剖对准
- 2.11.5 具备神经灌注分析软件包（支持CBF、SBV、TTP、MTT、Tmax等灌注参数自动计算）
- 2.11.6 具备体部灌注分析软件包（支持BF、BV、MTT、Tmax、FE、ALP、PVP、HIP等灌注参数自动计算）
- 2.12 提供原厂整机质保1年
- 三、附属设备、设施要求
- 3.1提供患者检查用防护服 1 套（含铅帽、铅围脖、铅衣、铅围裙、方巾等）
- 3.2高档双通道高压注射器1套（根据甲方要求配备，满足医院工作要求）
- 3.211最大注射速率 $\geq 10\text{mL/s}$ ，步长 $\leq 0.1\text{mL/s}$
- 3.212最大注射容量 $\geq 200\text{ml}$ ，步长 $\leq 1\text{ml/s}$
- 3.213快速排气 $\geq 10\text{ml/s}$
- 3.214快速吸药 $\geq 10\text{mL/s}$
- 3.215最大压力限制 $\geq 350\text{psi}$
- 3.216最小压力限制 $\leq 10\text{psi}$
- 3.217压力调节步进 $\leq 1\text{psi}$
- 3.218扫描延迟、注射延迟 $\geq 9999\text{s}$ ，步长 $\leq 1\text{s}$
- 3.219阶段注射可分 ≥ 10 个阶段注射，确保增强效果
- 3.220注射程序可存储 ≥ 2000 套注射程序，自动编号，随时调用修改
- 3.221针筒容量 ≥ 200 毫升大容量“双针筒”，满足各种注射应用要求
- 3.222排气确认功能指示灯闪烁提示频率 $\leq 1\text{Hz}$ ，确保先排气后注射
- 3.223可设定最大注射压力保护功能：自动声光报警，提示压力过大，并且停止注射
- 3.224 KVO功能注射间隔 $\geq 30\text{s}$ ，速率 $\leq 1\text{mL/s}$ ，容量 $\leq 0.5\text{mL}$
- 3.225控制台触摸屏： ≥ 10.4 寸真彩宽屏，电阻式触摸液晶屏，直观图形界面，操作方便
- 3.226连接方式：控制装置和注射头采用有线连接，稳定可靠
- 3.227注射头操作：按键模式，非触屏，防漏液接触不良，安全可靠
- 3.3 提供品牌ups一台（根据甲方要求配备，满足断电保护功能）
- 3.311 额定容量 $\geq 3\text{kVA}$
- 3.312 电压：220V 单相，范围 110-300VAC（宽频）
- 3.313功率因数 ≥ 0.99

		<p>3.314效率≥90%</p> <p>3.315电池组电压72vdc/9Ah 满载后备>4分钟</p> <p>3.4负责总院区GE ct移机到白沙滩院区 安装调试验收使用并且提供技术保修</p> <p>3.5 总院区新ct机房及白沙滩院区ct机房的改造、装修、防护（图纸、效果图在附件1，根据甲方要求施工）</p> <p>3.511 两院区机房的CT机房加固的设计、施工，工程改造。</p> <p>3.512两院区CT机房防护改造：包括但不限于机房墙体、门窗、顶棚等防护材料的采购与安装，确保机房辐射防护达到国家相关标准；防护配套设施的改造与完善。负责机房x射线环评达标。</p> <p>3.513两院区CT机房的装修：包括但不限于机房墙体、地面、顶棚等装饰材料的采购安装。Ct机房顶为星空顶，为患者营造舒适的检查环境。</p> <p>3.514防护门(电动推拉)铅当量:≥4.0mmPb尺寸:≥1800×2300mm 配置:门机联锁、防夹、断电手动开、工作指示灯</p> <p>3.515防护门 铅当量: ≥4.0mmPb尺寸: ≥900×2100mm</p> <p>3.516观察窗铅玻璃: 1200×800mm, ≥4.0mmPb窗框: 全防护、无漏线</p>
--	--	---

、3.6无偿配合医院完成pacs的连接

7、供应商一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	有效的营业执照副本扫描件或其他能证明具有独立承担民事责任能力的材料扫描件（分公司投标须提供总公司的授权）
2	法定代表人授权委托书；被授权人身份证扫描件	若响应单位代表为企业法定代表人/单位负责人的，则只需提供企业法定代表人/单位负责人身份证扫描件
3	投标人的依法缴纳税收和社会保障资金的声明	<p>投标人的依法缴纳税收和社会保障资金的声明（未在山东省内缴纳税收和社保保障资金的投标人必须提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相关证明材料）； 招标代理机构工作人员在开标后的资格审查环节同时登录“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金的情况，查询结果有税收和社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于未查询到相关信息的，由投标人进一步提供相关证明材料，对于不能进一步提供证明材料的，视为“无依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”，将被认定为报价无效。</p> <p>报价单位可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。由于“中国山东政府采购网”只能查询到山东省内投标人的上述信息，未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的投标人必须同时后附近期缴纳税收和社会保障资金的证明材料，否则报价无效；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相关证明材料</p>
4	参加本项目报价前三年内无重大违法记录声明	参加本项目报价前三年内无重大违法记录声明（格式自定）
5	财务状况报告等相关材料	<p>A.投标人自行编制的近一年度公司财务报表或由中介机构出具的近一年度财务审计报告扫描件（成立时间晚于规定年份的，应提供近一季度的财务会计报表）； B.银行出具的有效期内的资信证明扫描件。 注：A、B两项提供任意一项均可。</p>
6	投标人无不良信用记录	由代理机构查询“信用中国”、投标人所在地省级信用官方网站(如:“信用山东”)、“中国政府采购网”，对已列入失信被执行人、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，将拒绝其继续参与政府采购活动

7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。
8	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。

8、供应商特殊资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	本项目的特定资格要求	投标人为制造商的需提供有效的“医疗器械生产企业许可证”；投标人为产品代理商的，需提供“医疗器械经营企业许可证”或第二类医疗器械经营备案凭证

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

9、分包的评审条款

采购包1：

评审内容		评审标准		
分值构成		技术部分66.00分 商务部分4.00分 报价得分30.00分		
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观
	技术指标响应程度	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准以1分为单位进行打分：【21分-30分】：1.技术参数、指标完全满足或者优于招标文件要求，且没有负偏离；2.提供的权威机构出具的产品认证证书、设备的宣传彩页等材料能充分证明产品的质量符合国家标准、使用安全；3.制造工艺、制造标准、技术水平处于业内领先地位，不存在高低档搭配；4.符合诊疗要求，同时，具有较多的应用案例，技术采用统一标准、统一规范；5.结合采购人实际需要，方案详细完善、设计科学、结构简单，软件系统采用模块化设计，系统规模和功能易于扩充，系统配套软件具有升级能力。投标人针对上述各项内容描述详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的技术标准，有突出的技术优势。 【11分-20分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面，技术方面存在5处以下负偏离。 【0分-10分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其质量，技术方面存在5处及以上负偏离，用户使用可能存在风险。	30.00	主观

技术评审	供货安装方案	由评委审核各投标人的供货安装方案后根据以下标准以1分为单位进行打分：【13分-20分】：1. 提报了详细切实可行的供货方案和安装方案，进行现场培训并免费提供相关培训资料，培训内容完备、安排合理，对采购人要求的理解准确；2. 投标人安装方案周详、针对性强、技术规范，设计合理，描述清晰准确、图文并茂；3. 对各设备有具体的分类，条理清晰，对不同事项的安装流程有详细的设计；4. 拟派人员充足且经验丰富，专业结构合理，岗位设置搭配合理，管理和技术人员比例协调，团队整体实力强；5. 投标人内部管理制度完善，风险控制措施到位；6. 进度安排合理，能确保项目的有效实施。投标人针对上述各项内容描述详细完善，内容全面服务等级高，表述思路清晰，能够充分证明满足服务要求、服务质量。【7分-12分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰，不全面。【0分-6分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其供货安装服务质量。	20.00	主观
	售后服务	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准以1分为单位进行打分：【11分-16分】：1. 投标人售后服务承诺内容全面、措施完善，体系认证全面、有明确可行的巡检计划安排或质保期内的维护服务方案；2. 投标人拟派有专门的专业的售后服务团队，拟派有厂家的技术人员跟踪服务；3. 培训计划安排周详，且由设备厂家的技术人员提供培训，措施与手段突出培训重点、难点；4. 投标人具有专业的技术服务团队，售后服务及时、便捷、服务系统完善，具有明确的退换货措施；5. 具有资料保密、随时汇报、批后服务等方面的保障措施及应急预案，针对性强；6. 能够提供科学完善且对采购人有实用价值的意见、建议；7. 能够提供多种额外的评审委员会认为有价值可证明的服务承诺。投标人针对上述各项内容承诺详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的服务标准和制度体系完善，有突出的售后服务特点。【5分-10分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面。【0分-4分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其服务质量。	16.00	主观
商务评审	质保期	投标人所投设备质保期在满足采购项目要求的基础上每增加一年质保期（不足一年不计分）计2分，该项最高计4分。	4.00	客观

价格评审	投标价格得分	满足投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（标准分）。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)×30。	30.00	客观
------	--------	---	-------	----

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
无				

10、合同管理安排

1) 合同类型：

采购包1：

买卖合同

2) 合同履行期限：

采购包1：

自合同签订之日起三个月内交付使用

3) 合同履行地点：

采购包1：

采购人指定地点

4) 履约保证金及缴纳形式：

采购包1：不缴纳

5) 质量保证金及缴纳形式：

采购包1：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

6) 支付方式：

采购包1：

分期付款

7) 合同支付约定：

采购包1：

- 1、 进度款，设备到货安装调试完毕经采购人验收合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 2、 进度款，第二年，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的20.0%
- 3、 进度款，第三年，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的20.0%
- 4、 进度款，第四年，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的20.0%

8) 验收交付标准和方法：

采购包1：

符合相关技术要求及行业标准。

9) 质量保修范围和保修期：

采购包1：

保修期：一年

10) 知识产权归属和处理方式：

采购包1：

涉及到知识产权（或专利权）标记的产品，供应商应提供知识产权（或专利权）及其权属的有效证明材料。供应商承诺其提供的设备不侵犯他人的知识产权（或专利权），若供应商提供设备侵犯他人知识产权（或专利权）导致他人向采购人索赔的，以及供应商违反本合同其他约定的，供应商承担由此给采购人造成的一切损失，包括但不限于采购人处理此纠纷发生的律师费、诉讼费、仲裁费、差旅费等一切损失。采购人针对上述一切损失有权从供应商结算货款中扣除或依法追索。

11) 成本补偿和风险分担约定：

采购包1:

投标人应充分考虑到网上投标会发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，采购人及采购代理机构不承担任何责任。

12) 违约责任与解决争议的方法:

采购包1:

10.1 除本合同中规定的不可抗力外，其他不论任何原因，本合同所采购与供应设备，供应商若不能按规定期限送至采购人指定现场存货地点，采购人向供应商收取逾期运达设备总额（含增值税）每日0.5%的违约金，并有权因供应商违约终止合同。 10.2 对本合同所采购与供应的设备，采购人有权邀请当地有关质量监督管理部门进行检验，并出具检验证书，发现供应商所供设备不符合要求，采购人向供应商提出索赔，供应商应予以接受。 10.3 本合同所采购与供应的设备，在规定质量保证期限内采购人向供应商提出索赔，供应商应按下列条款向采购人赔偿：（1）同意采购人拒收设备，并把被拒收设备的预付货款返还采购人。（2）承担退货过程中发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护退货设备所需的其它费用。（3）根据设备的质量缺陷和受损程度以及采购人遭受损失，经双方协商同意降低设备价格。（4）更换或修理有缺陷的设备，以达到合同约定的质量和性能，供应商承担一切费用和风险，并承担采购人因此而造成的损失。同时相应延长被更换或修理设备的质量保证期。 10.4 采购人提出索赔通知后，供应商应在28日内答复，如果在28日内未答复，视为供应商已接受该索赔，同时采购人保留进一步要求赔偿的权利。 10.5 供应商应按采购人要求及时提供符合本合同约定的增值税发票，供应商必须确保发票票面信息全部真实，相关设备品类、价款等内容与本合同相一致。因供应商开具的发票不规范、不合法等导致发票不能抵扣税款或涉嫌虚开发票引起税务问题的，供应商应向采购人重新开具发票，并向采购人承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。因供应商开具发票不及时给采购人造成无法及时认证、抵扣发票等情形的，供应商应向采购人承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。供应商不得擅自作废或冲红已向采购人提供的发票，否则供应商须按发票金额（含增值税）的20%向采购人支付违约金，并向采购人承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。 10.6 如供应商未按采购人要求的时间内足额供应设备，对采购人造成影响达3天及以上，则采购人有权单方面终止合同，另选择供应商，由此造成的一切损失由供应商承担，同时采购人保留向供应商进一步索赔的权利。 10.7 未经采购人同意，如供应商单方面终止供货，除承担给采购人造成的经济损失外，还应向采购人支付未供货货款总额（含增值税）20%的违约金。

13) 合同其他条款:

采购包1:

无

11、履约验收方案

1) 验收组织方式:

采购包1:

自行验收

2) 履约验收程序

采购包1:

分段/分期验收

3) 履约验收时间:

采购包1:

- 1、验收条件说明：设备到货安装调试完毕经采购人验收合格后，达到验收条件起30日内，验收合同总金额的40%；
- 2、验收条件说明：第二年，达到验收条件起30日内，验收合同总金额的20%；
- 3、验收条件说明：第三年，达到验收条件起30日内，验收合同总金额的20%；
- 4、验收条件说明：第四年，达到验收条件起30日内，验收合同总金额的20%；

4) 验收组织的其他事项:

采购包1:

符合相关技术要求及行业标准。

5) 技术履约验收内容:

采购包1:

符合相关技术要求及行业标准。

6) 商务履约验收内容:

采购包1:

符合相关技术要求及行业标准。

7) 履约验收标准:

采购包1:

符合相关技术要求及行业标准。

8) 履约验收其他事项:

采购包1:

无

12、采购项目的评审要求

1) 评审委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成， 其中评审专家4人， 采购人代表1人。

2) 中标（成交）供应商确定方式

采购单位授权评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。

3) 现场踏勘

采购包1：组织现场踏勘：否

4) 项目兼投兼中规则

/

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目 否 需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案。