

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,000,000.00
采购包最高限价（元）：1,000,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02320700 医用内窥镜	医用内窥镜	1.00（批）	1,000,000.00	工业	是	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	医用内窥镜	1.00（批）	1,000,000.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02320700 医用内窥镜	医用内窥镜	4K超高清摄像主机（含摄像头）

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：医用内窥镜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	采购清单	<table><tr><th>序号</th><th>采购标的</th><th>数量 (单位)</th><th>是否涉 及核心 产品</th><th>所属行 业</th><th>是否涉 及强制 采购节 能产品</th><th>是否涉 及优先 采购节 能产品</th><th>是否涉 及优先 采购环 境标志 产品</th></tr><tr><td>1</td><td>4K超高清摄 像主机（含 摄像头）</td><td>1套</td><td>是</td><td>工业</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td></tr><tr><td>2</td><td>LED冷光源</td><td>1台</td><td></td><td>工业</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td></tr><tr><td>3</td><td>10mm硬性 光学内窥镜</td><td>2根</td><td></td><td>工业</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td></tr><tr><td>4</td><td>气腹机</td><td>1台</td><td></td><td>工业</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td></tr><tr><td>5</td><td>4K监视器</td><td>1个</td><td></td><td>工业</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td></tr><tr><td>6</td><td>医用台车</td><td>1台</td><td></td><td>工业</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td></tr><tr><td>7</td><td>宫腔检查镜</td><td>1根</td><td></td><td>工业</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td></tr><tr><td>8</td><td>内窥镜冲洗 吸引系统</td><td>1台</td><td></td><td>软件和 信息技 术服务 业</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td></tr><tr><td>9</td><td>等离子电切 镜系统</td><td>1套</td><td></td><td>软件和 信息技 术服务 业</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td></tr></table>	序号	采购标的	数量 (单位)	是否涉 及核心 产品	所属行 业	是否涉 及强制 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品	1	4K超高清摄 像主机（含 摄像头）	1套	是	工业	否	否	否	2	LED冷光源	1台		工业	否	否	否	3	10mm硬性 光学内窥镜	2根		工业	否	否	否	4	气腹机	1台		工业	否	否	否	5	4K监视器	1个		工业	否	否	否	6	医用台车	1台		工业	否	否	否	7	宫腔检查镜	1根		工业	否	否	否	8	内窥镜冲洗 吸引系统	1台		软件和 信息技 术服务 业	否	否	否	9	等离子电切 镜系统	1套		软件和 信息技 术服务 业	否	否	否
			序号	采购标的	数量 (单位)	是否涉 及核心 产品	所属行 业	是否涉 及强制 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品																																																																									
			1	4K超高清摄 像主机（含 摄像头）	1套	是	工业	否	否	否																																																																									
			2	LED冷光源	1台		工业	否	否	否																																																																									
			3	10mm硬性 光学内窥镜	2根		工业	否	否	否																																																																									
			4	气腹机	1台		工业	否	否	否																																																																									
			5	4K监视器	1个		工业	否	否	否																																																																									
			6	医用台车	1台		工业	否	否	否																																																																									
			7	宫腔检查镜	1根		工业	否	否	否																																																																									
			8	内窥镜冲洗 吸引系统	1台		软件和 信息技 术服务 业	否	否	否																																																																									
			9	等离子电切 镜系统	1套		软件和 信息技 术服务 业	否	否	否																																																																									
因系统原因，故进一步解释如下：																																																																																			
一、本项目采购标的中具体标的名称、数量(计量单位)、所属行业、是否涉及核心产品、是否涉及优先采购节能产品、是否涉及强制采购节能产品、是否涉及优先采购环境标志产品以此表为准。																																																																																			
二、投标人在录入《中小企业声明函》《报价明细表》时须按照此表中的标的名称及所属行业逐一录入所有标的信息，否则《中小企业声明函》、《报价明细表》按无效处理。																																																																																			
			<table><tr><th>序号</th><th>采购 的</th><th>技术参数要求</th></tr></table>	序号	采购 的	技术参数要求																																																																													
序号	采购 的	技术参数要求																																																																																	

1	4K超高清摄像主机（含摄像头）	1.★主机具备4K图像处理性能，能够输出$\geq 3840 \times 2160$超高清像素影像。 2.▲设备使用年限≥ 10年，防电击程度分类为：CF 级别防护，且具有防除颤保护认证标识，可用于术中除颤场景下。（提供主机铭牌、说明书、实物照片佐证） 3.采用触摸屏设计，屏幕尺寸< 8英寸，主机高度$\leq 90\text{mm}$（不含脚垫），具有细节增强智能图像算法，支持≥ 3倍数字变焦；（提供产品公开发行的说明书佐证） 4.▲主机正面具备≥ 2个USB接口，可同时插入两个 USB 存储设备，当其中一个 USB 设备存满后会自动切换到另一个USB设备进行存储，并在触摸屏上显示移动设备状态和可录制剩余时间，录制清晰度4K和高清可选，其中最大录像码率$\geq 110\text{Mbps}$；（提供产品公开发行的说明书佐证） 5.具有录像标签标记功能，可通过视频截图的名称确定对应刻录视频里的位置。 6.具有去网格功能，便于连接纤维镜使用，具有去激光干扰功能，有效避免激光设备的信号干扰。 7.▲主机具有画幅自适应调控功能开关，可实现腹腔镜自动全屏和小镜种自动内切圆，至少具有2种光谱染色功能，有针对性地对黏膜层血管网进行深度透视。（提供产品公开发行的说明书佐证） 8.▲摄像主机具有病人信息管理功能，病人信息管理功能支持密码保护设置，可录入≥ 40条病人信息。（提供产品公开发行的说明书佐证） 9.白光摄像头重量$\leq 190\text{g}$，白光摄像头长度（不含电缆长度）$\leq 131\text{mm}$，摄像头支持环氧乙烷灭菌和低温等离子灭菌。（提供产品公开发行的说明书佐证） 10.▲摄像头需为一体化定焦摄像头，不支持拆卸，支持一键自动对焦功能，摄像头静态图像宽容度≥ 180（需提供厂家说明书或产品实物图）。
---	-----------------	--

2	LED冷光源	1.具有主机光源联动功能，可根据当前手术视野的情况自动调节互联光源亮度。 2.设备使用年限≥ 10年，防电击程度分类为：CF 级别防护，且具有防除颤保护认证标识，可用于术中除颤场景下。（提供铭牌、说明书、实物照片佐证） 3.▲白光冷光源的输出总光通量应$\geq 2000\text{lm}$，LED灯泡工作寿命≥ 60000小时，具有高温报警、灯泡寿命警示功能。（提供产品公开发行的说明书佐证） 4.冷光源在正常运行时产生的最大噪音$\leq 55\text{dB (A)}$，光输出最大中心照度$\geq 3000000\text{Lux}$,确保照明充足，冷光源$300\text{nm}-1700\text{nm}$波长范围内的辐射通量和光通量比值$\leq 6\text{mW/lm}$。
3	10mm硬性光学内窥镜	1. 支持压力蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌和低温等离子灭菌； 2. ▲与摄像主机同一品牌，直径10mm，30°视野方向，视野角度$\geq 80^\circ$，工作长度$\leq 325\text{mm}$，显色指数≥ 90，视场中心角分辨率$\geq 7.0\text{C}/(^\circ)$，有效景深$3\text{mm}-200\text{mm}$，光学视管自带加温除雾功能。（提供产品公开发行的说明书佐证）
4	气腹机	1、与摄像主机同一品牌，采用触摸屏设计，触摸屏 ≤ 7 英寸，供气不足时具有声光双重报警提示，最大流量 ≥ 30 升/分钟。
5	4K监视器	1.屏幕尺寸 ≥ 31 寸，支持4K超高清显示，具有 $\geq 178^\circ$ 可视角度，满足手术室不同站位需求。
6	医用台车	1. 台车可放置 ≥ 31 寸医用4K医用监视器。
7	宫腔镜检查镜	1.配有直径4.0mm光学镜体，具有30°视向角，视场角$\geq 68^\circ$，工作长度$\geq 300\text{mm}$； 2.▲与摄像主机为同一品牌，支持压力蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌和低温等离子灭菌。（提供产品公开发行的说明书或国家认可的检测机构出具的检测报告佐证） 3.有效景深$1\text{mm}-100\text{mm}$。 4.分体鞘套设计，快锁安装方式，鞘套平均外径$\leq 6.5\text{mm}$，含5Fr.器械通道 5.支持配备对应的闭孔器，操作器，尖头剪，抓钳，活检钳；

2

技术要求

8	内窥镜冲洗吸引系统	1.▲冲洗系统与摄像主机为同一品牌，设备使用年限≥10年，防电击程度分类为：CF 级别防护，且具有防除颤保护认证标识。（提供产品铭牌、产品实物照片或产品公开发行的说明书佐证） 2.运行模式：连续运行，冲洗流速范围：不窄于0-500mL/min，调节步长：不小于10mL/min。 3.触摸屏≥7英寸，便于操作设置，可显示压力、流速等，触摸屏具有锁屏功能，1分钟无操作自动锁定，可统计单次手术的工作时长、冲洗量。 4.具有上压力传感器，可检测剩余液量并报警，避免空气进入腔体，具有快速排气+自动校准功能，可自动校准人机高度差和镜鞘压强差，控制宫内压过高。 5.冲洗管路和吸引管路重复灭菌≥50次。
9	等离子电切镜系统	1.等离子电切系统设备使用年限≥10年。（提供产品铭牌或产品公开发行的说明书佐证） 2.▲主机可同时连接≥1把单极器械、≥1把双极器械、≥1把等离子器械、≥1把超声刀刀头。（提供产品公开发行的说明书佐证） 3.单极切割模式≥2种模式，可设置为纯切、混切，单极凝结模式≥3种模式，可设置为软凝、电灼、喷凝。 4.双极凝结模式≥4种模式，可设置为精确、标准、宏，以及双极柔和电凝。 5.与等离子器械配合使用，在生理盐水中对人体软组织进行等离子切割和凝血。 6.等离子双极模式的工作频率为430kHz，双极电切模式≥2种，可设置为电切、汽化。 7.等离子双极电凝模式功率1-200W可调；1-40W 步长 1W；40-100W 步长 5W；100-200W 步长 10W；最大输出电压≥230V。 8.▲电切系统与摄像主机为同一品牌，以确保操作与成像链的匹配程度高。 9.电切镜配有直径4.0mm光学镜体，≥12°视向角。 10.操作鞘分体鞘套设计，灌流量≥500ml/min。 11.▲可配备兼容切割与凝血功能电极，电极主体采用大环型设计，底部局部进行扁平压宽设计，兼顾切割效果的同时，增强电极凝血能力。（提供产品公开发行的彩页或说明书佐证） 12.操作手件为被动式。

★配置清单：

序号	名称	数量	单位	备注	医疗器械属性

1	4K超高清摄像主机（含摄像头）	1	套		是
2	LED冷光源	1	台	含导光束1根	是
3	10mm硬性光学内窥镜	2	根	含消毒盒2个	是
4	气腹机	1	台		是
5	4K监视器	1	个		/
6	医用台车	1	台		/
7	宫腔镜检查镜	1	根	含导光束1根，闭孔器1个，操作器1个，鞘套1个	是
8	内窥镜冲洗吸引系统	1	台	含脚踏开关1个，重复用吸引管1根	是
9	等离子电切镜系统	1	套	含踏板1个,复用电切电极线1根	是
10	宫腔镜配套器械	1	套	半硬性尖头剪1把，半硬性抓钳1把，半硬性活检钳1把，大器械盒1个	是
11	电切镜及配套附件	1	根	含电切手件1个，内鞘1个，外鞘1个，闭孔器1个，电切镜放置盒1个，电极5个	是
12	腹部穿刺器	2	个	$\geq \phi 10$	是
13	腹部穿刺器	2	个	$\geq \phi 5$	是
14	腹部穿刺器	1	个		是
15	钛夹钳	1	把		是
16	弯分离钳	2	把		是
17	左弯持针器	2	个		/
18	疝气钳	1	把		是
19	小儿疝气针	1	根		/
20	弯剪刀	1	把		是
21	肠钳	1	把		是
22	大型抓钳	1	把		是
23	取石钳	1	把		是
24	阑尾抓钳	1	把		是
25	单动胃抓钳	1	把		是

			26	双极电凝钳	1	把		是
			27	直角分离钳	1	把		是
			28	无损伤抓钳	1	把		是
			29	鸭嘴钳	1	把		是
			30	电钩	2	把		是
			31	电棒	1	根		是
			32	冲吸管	1	根		是
			33	气腹针	1	根		是
			34	转换器	1	个		/
			35	腹腔镜镜子消	1	个		/
			★1.调试及验收					
			36	1.1货物到达安装现场后，中标人提供专业人员到交货现场进行安装调试，并负责提供安装调试所需的专用工具和辅助材料。中标人按交付时间规定，组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在投标总价格中	1	个		是
			37	腹腔镜器械消	1	个		/
			38	活检钳	1	把		是
			39	1.2中标人安排专业人员应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购单位维修技术人员进行培训和技术支持，直至采购单位的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。	1	把		是
			40	异物钳	1	把		是
			41	抓取钳	1	把		是
			42	1.3验收标准：以采购文件中的采购清单、技术参数要求、投标文件、合同文本内容要求及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。	2	个		/
			43	照明用光缆	1	根		/
			44	医用加压器	1	个		是
			2.售后服务及技术支持					
			注：重要性分为“★”和“▲”以及一般无标示指标，“★”代表实质性的指标，“▲”为重要性指标，无标识则表示一般指标项。					
			2.1维修响应时间要求：中标人应在接到维修通知的前提下2个小时内作出维修响应。					
			2.2维修时间要求：作出维修响应后，应在3小时内电话解决问题，如电话不能解决问题，则维修人员应在4小时之内到达现场（含节假日）进行维修。如设备需返厂维修，维修期间须提供备用样机。					
			★2.3质保要求：质保期内中标人应负责设备维修及抢修以及及时提供所更换的零部件，维修更换的材料和配件以及中标人技术服务人员的一切费用由中标人承担。					
			★2.4质保期内发生的零部件不正常的磨损、或因货物本身缺陷导致的各种故障，或产成品质量不符合工艺要求，或非人为原因而损坏、失效的零部件、电子元器件和易损件等，不仅限于此，将无条件提供服务，并更换上述损坏的零部件等，并承担由此发生的运输、安装、材料等相关费用。					
			★2.5质保期内中标人定期提供货物使用和维护方面的技术信息和资料，软件升级及主要设备更新改造情况和相关技术资料。					
			2.6质保期外双方签订有偿服务协议，对整体设备系统及采购人使用情况进行定期回访（不少于半年一次），并定期对系统进行维护。如出现系统故障/瘫痪，投标人确保在接到电话2小时内给予技术答复，对电话无法解决的故障，投标人确保在24小时内到达生产现场尽快予以排除，其间的人工费用和更换零部件费用由采购人承担。					
			★2.7采购人如有系统软硬件升级的要求，中标人应全力提供技术支持和配合。中标人所提供的系统设备在后期利用新技术对系统硬件、软件进行性能、功能改进或					

3	服务要求	进行产品更新时，中标人应及时书面通知采购人，供采购人选择。 ★3.合同价款 本项目为固定总价（包干），履约期间保持不变（合同另有约定的除外）。该产品固定总价（包干）包括：（1）产品购买（生产）费用；（2）包装费、装卸费、仓储费、运输费及移交前的保护措施费；（3）安装调试所发生的人工费、机械费、培训费、综合费、损耗、检测、合理利润、规费、税金等全部费用；（4）所需的备品、配件、专用工具、技术资料等费用；（5）在质保期内的维修保养及零配件更换费用。（6）招标代理服务费及货物验收合格交付使用之前与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。 ★4.产品质量要求 中标人提供的设备须是全新的、未使用过的、符合合同约定的品牌规格型号、技术参数与性能要求（含零部件、配件等），表面无瑕疵更无缺陷，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，合格率100%的设备。 ★5.货物及安装安全约定 5.1中标人在设备运输和安装过程中如发生安全事故，一切责任由中标人负责并承担所有费用。 5.2设备到达采购人指定场地后，其保管存放等由中标人自行负责，发生货物损毁、灭失等，由中标人负责并承担所有费用。 5.3设备安装过程中的人员及设备安全由中标人负责并承担所有费用。 ★6.其他要求 6.1本次采购文件中的技术参数与性能指标来源于市场调研或网络查询或宣传资料数据，技术参数与性能指标如有品牌针对性的仅供参考，在投标过程中供应商的投标产品参数只需要满足或优于技术参数与性能指标即可。本采购文件中所引用相关法律制度规定及国家、行业、地方相关标准、要求或规范，在采购中有变化的，按照变化后的法律制度规定及国家、行业、地方相关标准、要求或规范规定执行。 6.2中标人对自身派遣的工作人员的安全负责。若工作人员在设备运输、安装、调试过程中发生意外事故、工伤等导致人身财产损害，由中标人自行负责。若工作人员在工作期间违规操作造成人身、财产损失，由中标人承担全部责任，采购人对此不承担任何责任和义务。 6.3中标供应商进行设备安装过程中，如有对原有场地进行破坏的，由中标供应商负责恢复，由此产生的相关费用包含在合同总价中，采购人不再另行支付任何费用。
---	------	--

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
----	------	--------	--------

1		方案要求	1、售后服务方案： ①售后服务机构及服务电话设置：包括售后服务网点分布、服务热线设置、本地化服务支持。 ②售后服务计划：包括定期巡检计划、故障处理流程、备件供应计划。 ③售后响应时间及质保期外售后服务计划：包括维修时间及响应时间要求、应急响应机制、质保期外服务协议内容、回访与维护安排。 ④售后服务人员：包括人员资质、技术支持团队配置。 ⑤售后服务范围、售后服务保障措施：包括服务覆盖内容、保障承诺、升级配合。 2、实施方案： ①运输方案，包括包装保护、运输方式、物流跟踪、风险控制；②安装调试实施方案，包括现场安装的组织流程与时间安排、设备调试与系统联调的步骤方法；③设备使用培训方案，包括培训对象（医师、护士、维修人员）的区分与安排、培训内容（操作规范、日常保养、常见故障排除）的设定、培训方式（操作手册、考核验收）的具体设计、④拟投入人员配置，包括项目负责人、安装工程师、培训讲师人员的职责分工、各岗位人员的工作衔接与协调机制；⑤质量保证措施因素，包括设备出厂前的质量自检与验收流程、安装调试阶段的质量控制节点、质保期内故障维修与零部件更换的保障措施、不合格产品的处理机制。
---	--	------	--

3.3.2.商务要求

采购包1：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后30日内完成交货、安装、调试
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1付款条件：合同签订后，采购人收到中标人支付凭证支付预付款，达到该付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的70.00% 2付款条件：所有货物送到采购人指定地点安装调试完成并验收合格后，采购人收到中标人支付凭证支付进度款，达到该付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的25.00% 3付款条件：设备投入使用并正常运行1年后支付尾款，达到该付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的5.00%

5	★	验收、交付标准和方法	1) 验收组织方式：自行验收 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否 3) 是否邀请专家：否 4) 是否邀请服务对象：否 5) 是否邀请第三方检测机构：否 6) 履约验收程序：一次性验收。 7) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起10日内组织验收。 8) 验收组织的其他事项：无。 9) 技术履约验收内容：按采购文件技术要求验收。 10) 商务履约验收内容：按采购文件商务要求验收。 11) 履约验收标准：以采购文件中的采购清单、技术参数要求、投标文件、合同文本内容要求及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。 12) 履约验收其他事项：无。
6	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
7	★	质量保修范围和保修期	主机质保3年（厂家提供的质保期高于此要求的，按更长期限执行）

8	★	违约责任与解决争议的方法 违约责任：(1)投标人交付的货物质量不符合合同规定的，投标人应向采购人支付违约金（具体比例在合同中约定），并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作投标人不能交付货物而违约，由投标人偿付违约赔偿金给采购人。(2)投标人不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的违约金（具体比例在合同中约定）；逾期交货超过15天，采购人有权终止合同，投标人则应向采购人偿付赔偿金（具体比例在合同中约定），并须全额退还采购人已经付给投标人的货款及其利息。(3)投标人货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为投标人没有按时交货而违约，投标人须在采购人要求的时间无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，投标人应另付赔偿金给采购人（具体比例在合同中约定）。(4)投标人保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，投标人除应向采购人返还已收款项外，还应另向采购人支付违约金（具体比例在合同中约定）并赔偿因此给采购人造成的一切损失。(5)投标人偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。 解决争议的方法：1、因货物的质量问题发生争议，由采购人所在地质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由投标人承担。2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。
---	---	--

3.4.其他要求

无