

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

彭州市通济镇卫生院X线电子计算机断层扫描装置等设备采购项目

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包1:

采购包预算金额（元）：3,117,000.00

采购包最高限价（元）：3,117,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	X线电子计算机断层扫描装置（CT）	1.00	3,000,000.00	台	工业	是	否	是	是
2	十六通道心电图机	1.00	12,000.00	台	工业	否	否	是	是
3	动态血压检测仪	2.00	30,000.00	台	工业	否	否	是	是
4	动态心电图检测仪	2.00	30,000.00	台	工业	否	否	是	是
5	01-05 B超机	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	是	是

3.3 技术要求

采购包1:

标的名称：X线电子计算机断层扫描装置（CT）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>总体要求：</p> <p>★1、投标人非产品生产厂家的，须提供投标产品生产厂家的《医疗器械生产许可证》、《辐射安全许可证》复印件。</p> <p>★2、投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供齐全有效的中华人民共和国医疗器械注册证复印件。</p>

品目01-01 X线电子计算机断层扫描装置（CT）

主要技术参数及要求：

1.机架系统

1.1扫描机架孔径 $\geq 70\text{cm}$ ，提供双套扫描操作系统。

1.2可采用传统主机操作，也可用无线平板电脑和无线远程遥控器进行扫描。

1.3具有内置一体化摄像头，扫描过程中具有监控功能，监控图像可在主机上显示。

1.4具有双套患者摆位系统，具备无线遥控器和机架上固定的有线摆位系统。

1.5具备激光定位系统，精确度 $\leq \pm 1\text{mm}$ ，焦点至扫描野等中心点距离 $\leq 53.5\text{cm}$ ，焦点至探测器距离 $\leq 98.5\text{cm}$ 。

2.X线系统

2.1球管阳极物理热容量 $\geq 3.5\text{MHU}$ ，球管有效热容量 $\geq 8.75\text{MHU}$ 。

2.2球管物理最大输出电流 $\geq 240\text{mA}$ ，球管有效最大输出电流 $\geq 600\text{mA}$ ，球管最大电压 $\geq 130\text{KV}$ ，球管最小电压 $\leq 80\text{KV}$ 。

2.3球管提供能谱纯化技术，可降低剂量，同时提高图像质量。

▲2.4球管电压自动调节选择 ≥ 5 档。

2.5提供球管敏感器官关爱技术，提供球管X线对敏感器官的保护，对敏感器官停止放线，在其他角度进行补偿投照，避免X线对眼睛、甲状腺和乳腺的直接照射和辐射伤害。

2.6球管阳极散热率 $\geq 900\text{KHU}/\text{min}$ 。

▲2.7球管大焦点尺寸 $\leq 0.8\text{mm} \times 0.7\text{mm}$ ，球管小焦点尺寸 $\leq 0.8\text{mm} \times 0.4\text{mm}$ 。

2.8高压发生器物理功率 $\geq 32\text{kW}$ ，高压发生器有效功率 $\geq 80\text{kW}$ ，球管为设备整机原厂生产。

3.探测器

▲3.1探测器排列数 ≥ 32 排，图像层数 ≥ 64 层/ 360° 。

3.2探测器上具备3D防散射线滤线栅硬件。

3.3探测器通道数 ≥ 765 个/排，探测器投照数 $\geq 1535/\text{s}/360^\circ$ 。

3.4探测器采集最薄层厚 $\leq 0.7\text{mm}$ ，探测器亚毫米等宽覆盖宽度 $\geq 22\text{mm}$ 。

3.5滑环类型采用低压滑环，机架驱动方式为皮带驱动，机架冷却方式为风冷。

3.6机架上具备呼吸控制专用指示灯(非X线曝光指示灯)。

4.扫描床

4.1扫描床可扫描范围 $\geq 1600\text{mm}$ 。

4.2扫描床可降至离地面最低距离 $\leq 46\text{cm}$ ，扫描床可升至离地面最高距离 $\geq 88\text{cm}$ 。

4.3扫描床水平移动最大速度 $\geq 200\text{mm}/\text{s}$ ，扫描床垂直移动最大速度 $\geq 28\text{mm}/\text{s}$ ，床水平移动精度 $\leq \pm 0.25\text{mm}/200\text{kg}$ （最大载重条件）。

▲4.4扫描床最大载重量 $\geq 220\text{kg}$ （ $\pm 0.25\text{mm}$ 移床精度）。

5.扫描参数

5.1机架最快扫描时间 $\leq 1\text{s}/360^\circ$ ，成像图像层数64层/ 360° 。

5.2最薄重建层厚 $\leq 0.6\text{mm}$ ，图像重建速度 ≥ 23 幅/秒，扫描视野 $\geq 50\text{cm}$ ，显示视野范围5cm-50cm。

5.3具有后前、前后、左右侧位定位像方向，定位扫描长度 $\geq 120\text{cm}$ 。

▲5.4最长连续螺旋扫描时间 $\geq 140\text{s}$ ，最大连续扫描范围 $\geq 120\text{cm}$ 。

5.5螺距具备连续可调功能，最大扫描螺距 ≥ 1.5 。

5.6提供原始数据域迭代算法，具备低剂量扫描技术。

- 5.7提供根据生理解剖角度的自由重建功能，在重建环节自动完成血管分析功能等后处理步骤。
- 6.主控制台
- 6.1提供一体化计算机整合在机架中的内置设计。
- 6.2 CPU提供Intel Xeon处理器， $\geq 3.3\text{GHz}$ ，内存 $\geq 16\text{GB}$ ，硬盘容量 $\geq 480\text{GB SSD}$ 。
- 6.3图像重建矩阵 $\geq 512 \times 512$ ，图像显示矩阵 $\geq 1024 \times 1024$ ，显示像素尺寸 $\leq 0.29\text{mm}$ 。
- 6.4至少具有扫描、重建、显示、查询、存储、打印操作功能。
- 6.5高分辨率逐行扫描显示器 $\geq 1024 \times 1280\text{ LCD}$ ，显示器分辨率 ≥ 23 英寸。
- 6.6提供DICOM3.0图像格式，符合DICOM标准的工作列表、至少具备存储、传输、查询、打印、工
作单功能。
- 6.7具有激光相机DICOM3.0接口，具有自动照相技术，具有自动语音系统及双向语音传输。
- 7.图像质量
- 7.1可视空间分辨率 $10\% \text{MTF} \geq 14.5\text{LP/cm}$ （X-Y轴）。
- 7.2可视空间分辨率 $50\% \text{MTF} \geq 11.8\text{LP/cm}$ （X-Y轴）。
- 7.3密度分辨率 $\leq 3\text{mm} @ 0.3\%$ （ $\leq 14\text{mGy}$ ，16cm CATPHAN Phantom）。
- 8.临床应用功能和软件
- 8.1具备多平面重建和曲面重建功能。
- 8.2具备最大密度投影和最小密度投影功能。
- 8.3在扫描完成后，具备CT血管造影功能。
- 8.4具备自动检测扫描范围是否完整、自动检测造影剂浓度是否达到诊断水平功能。
- 8.5具备高级容积漫游VRT功能。
- 8.6具备实时自动造影剂跟踪功能。
- 8.7具备实时剂量调节软件，具备伪影消除软件。
- 8.8具备低剂量肺扫描功能，具备组织结节测量软件。
- 8.9具备智能呼吸控制语音提示功能。
- 8.10具备虚拟摄片和不对称不规则摄片编排功能。
- 8.11具备儿童低剂量成像软件和扫描序列(具备能谱纯化技术)。
- 8.12具备不同病人的扫描图像可以在同一屏上分屏对比观察功能。
- 8.13具备CT值扩展功能，便于高密度物体观察。
- 8.14具备感兴趣区时间密度曲线自动分析软件。
- 8.15具备并行处理多种模式的图像的重建功能，可以在一个扫描方案中预置多种不同算法的重建任务
。
- 8.16提供直接三维高级重建功能，扫描后直接从原始数据重建诊断需要的MPR/MIP图像。
- 8.17具有3D软件，具有三维容积重建功能。
- 8.18具有内窥镜功能，血管分析功能。
- 8.19自动去除身体各检查部位骨骼功能，具有轮廓分割功能。
- 8.20至少具有CTA功能、CTU功能、MPR/SSD/CPR/VR/MIP功能、CT电影功能。
- ★9.其他
- 9.1提供扫描用床垫、头托、质控水模。
- 9.2提供主机配套软件、后处理工作站一个、两个报告处理工作站、两个医用显示器（4M）。
- 9.3具备齿科分析功能或提供具有齿科分析功能的软件。

	<p>9.4提供CT高压注射器（双筒）一套。</p> <p>9.5提供专用配电箱、连续电源箱。</p> <p>9.6提供X射线防护用品两套。</p> <p>9.7提供干式激光胶片打印机一台。</p> <p>9.8具备远程会诊功能。</p> <p>9.9提供可随床移动的精工综合托架。</p>
--	---

标的名称：十六通道心电图机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>总体要求：</p> <p>★1、投标人非产品生产厂家的，须提供投标产品生产厂家的《医疗器械生产许可证》。</p> <p>★2、投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供齐全有效的中华人民共和国医疗器械注册证复印件。</p> <p>品目01-02 十六通道心电图机</p> <p>主要技术参数及要求：</p> <p>基本技术参数</p> <p>1、导联：≥12导联</p> <p>2、采集方式：可至少12导联同步采集</p> <p>3、灵敏度控制（至少包含）：1.25,2.5,5,10，20mm / mV，自动灵敏度</p> <p>4、走纸速度（至少包含）：5、6.25、10、12.5、25、50mm / s，六档可调</p> <p>5、打印模式（至少包含）：3CH+3R、6CH、6CH+1R、12CH、5分钟心率分析、50秒节律分析波形</p> <p>6、具有导联脱落报警指示功能</p> <p>7、A / D转换：≥16位</p> <p>8、采样率：≥7000样 / 秒</p> <p>9、内置可充电电池，交直流供电转换</p> <p>10、存储：可存储150份心电数据，支持SD存储卡扩容</p> <p>11、具有一键启动模式</p> <p>★12、配置</p> <p>12.1 导连线一条</p> <p>12.2肢电极4个，胸电极6个</p> <p>12.3热敏打印纸1卷</p>

标的名称：动态血压检测仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>总体要求：</p> <p>★1、投标人非产品生产厂家的，须提供投标产品生产厂家的《医疗器械生产许可证》。</p> <p>★2、投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供齐全有效的中华人民共和国医疗器械注册证复印件。</p> <p>品目01-03 动态血压检测仪</p> <p>主要技术参数及要求：</p> <p>1.测量方式（至少包含）：自动、手动臂式测量；测量模式（至少包含）：成人、小儿和新生儿；</p> <p>2. 测量法：振荡示波测量法；</p> <p>3. 记录盒重量：≤210g（不含电池）；</p> <p>4. 测量范围：收缩压：40mmHg~270mmHg舒张压：10mmHg~215mmHg；平均压：20mmHg~235mmHg 脉率：40~240次 / 分；</p> <p>5. 测量时间：≤60秒 / 次；</p> <p>6. 测量精确度：±3mmHg；</p> <p>7. 记录血压有效数值高：≥90%；</p> <p>8. 采用无创血压测量法来进行血压测量；</p> <p>9. 主界面至少显示血压（SYS、MEAN、DIA）脉率（PR）、时间，测量完毕后2S内可回放和显示血压测量结果的功能；</p> <p>10. 最多可存储48小时的血压测量值，存储数据≥350组，并可通过软件与上位机通讯回放测量记录，至少可显示测量趋势图，编辑，设置报告的格式、全面的图解功能等；</p> <p>11. 电池电量低时会出现警报声；</p> <p>12. 安全系统：最高血压测量值310mmHg，自动安全能量释放装置；</p> <p>13. 液晶屏同屏显示每次测量的收缩压，舒张压，平均动脉压，脉率；</p> <p>14. 具有自我识别系统，若系统测试失败可在2分钟内自动补测，保证血压数据的连续性；</p> <p>15. 具有手动测量按钮；</p> <p>16. 可以设置至少2种测量方案；</p> <p>17. 对于意外过高或过低的血压，可对数据进行编辑和添加注解；</p> <p>18. 血压报告编辑系统（至少包含）：血压趋势图，柱状图，饼图，散点图，频率</p>
---	--

标的名称：动态心电图检测仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>总体要求：</p> <p>★1、投标人非产品生产厂家的，须提供投标产品生产厂家的《医疗器械生产许可证》。</p> <p>★2、投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供齐全有效的中华人民共和国医疗器械注册证复印件。</p> <p>品目01-04 动态心电图检测仪</p> <p>主要技术参数及要求：</p>

1	<p>1、硬件要求：</p> <p>1.1、采样频率：4000点 / 秒。</p> <p>1.2、独立起搏信号俘获电路。</p> <p>1.3、采样精度：16位。</p> <p>1.4、共模抑制比：≥80db。</p> <p>1.5、频率响应：0.05-110HZ。</p> <p>1.6、噪音电平：≤30UV。</p> <p>1.7、扫描速度：25mm / s。</p> <p>1.8、记录时间：≥24小时。</p> <p>1.9、导联方式：≥12导联（10根）或≥3导联。</p> <p>1.10、记录：全息、无压缩，可支持≥12导联或3导联同步记录。</p> <p>1.11、存储介质：嵌入式FLASH芯片1024M(1G)。</p> <p>1.12、数据回放：USB2.0接口。</p> <p>2、软件要求</p> <p>2.1、多画面、滚动式扫描24小时内12导或3导同步心电图，无需切换画面可编辑心电图。展示操作窗口上、下、左、右任意可调。分析时可采用至少3个任选导联同时分析。</p> <p>2.2、全息全览图可显示至少24小时的瞬时心率趋势图替代传统的压缩心电图条图，可直观全面了解24小时节律变化。全览图支持编辑功能。</p> <p>2.3、采用波形反混淆叠加技术分类。</p> <p>2.4、可逐波标记，并采用加大增益或调整导联同步扫描24小时心电信息。</p> <p>2.5、模板编辑功能：可将心搏的形态与RR间期直方图结合在一起。全部分析结果可直接调出心电图进行确认。</p> <p>2.6、心律失常直方图。可按时间顺序自动浏览心律失常事件，并可在直方图上进行任意的编辑。</p> <p>2.7、ST段分析。可反映每个导联的心肌缺血最高值和平均值。以及持续时间，并提供缺血负荷图，并提供单次事件记录。</p> <p>2.8、软件可同时兼容3、12导联记录盒。</p> <p>2.9、具有睡眠暂停综合症检测功能；具有QT / QTD分析，可测量任意时间的QTD；具有窦性心率震荡；T波电交替；心率变异分析（长程和短程）；心率减速力等工具。</p> <p>2.10、具有连续心率减速力功能。</p> <p>2.11、同一病例可以选择不同参数进行多次快速分析，对不同患者采用适宜的分析模式以确保分析的准确性，软件自动保存每一次的分析结果供操作者查看。</p> <p>2.12、12+1通道起搏器分析，可至少分析AAI、VVI、DDD等各类起搏心电图；可至少检测自主心率、起搏心率、起搏脉冲的个数和百分比；可至少检测感知过度、感知不良、夺获失败等异常起搏事件。</p>
---	--

标的名称：01-05 B超机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>总体要求：</p> <p>★1、投标人非产品生产厂家的，须提供投标产品生产厂家的《医疗器械生产许可证》。</p> <p>★2、投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供齐全有效的中华人民共和国医疗器械注册证复印件。</p>

品目01-05 B超机

主要技术参数及要求:

1、技术参数

1.1 应用范围: 可用于腹部、浅表脏器、外周血管、心脏、泌尿、妇产科检查和矫形外科诊断等

1.2 系统参数

1.2.1 监视器 ≥ 12 英寸LCD高清晰液晶显示器, 角度可调 ≥ 30 度

1.2.2 灰阶 ≥ 256 灰阶

1.2.3 TGC调节 ≥ 8 段

1.2.4 成像技术: 全数字成像技术

1.2.5 具有组织谐波成像技术, 支持多变频模式

1.2.6 具有噪声抑制成像技术, 可视可调

1.2.7 具有TSI组织优化成像技术

1.2.8 具有一键放大功能, 最大超声扫查图像显示区域 ≥ 12 英寸

1.2.9 可支持超声教学软件, 能至少提供标准超声声像图、解剖示意图、扫查手法图及扫查技巧介绍

1.2.10 硬盘存储: $\geq 300G$

1.2.11 电影回放 ≥ 1500 帧

1.2.12 配移动锂电池

1.2.13 输出接口: 视频打印机接口, 双USB接口。

1.2.14.1 DICOM基本功能至少包括: 任务管理, DICOM存储, DICOM打印, DICOM存储委托, DICOM介质存储(含DICOM DIR等)

1.2.14.2 DICOM工作列表

1.3 技术要求

1.3.1 显示模式(至少包含): B、B+B、4B、B+M、M

1.3.2 扫描模式(至少包含): 电子凸阵、电子线阵

1.3.3 总增益: 0-100DB

1.3.4 扫描深度 $\geq 30cm$

1.3.5 扫描角度: 凸阵 $\geq 80^\circ$, 腔内 $\geq 140^\circ$, 可实时调节改变.

1.3.6 图像调整: 左右、上下可调

1.3.7 图像动态范围 $\geq 180db$, 屏幕可视, 最少调节5dB

1.3.8 大凸探头图像帧频: ≥ 18 厘米深度时, 最大帧频 ≥ 39 帧/秒以上

1.3.9 图像后处理效果: 5种以上

1.3.10 图像快速调节及多种参数预置功能: 8种以上效果可调节

1.3.11 图像放大 ≥ 10 倍, 8级可调, 并可实时动态下放大图像, 对回放的文件可放大并测量

	<p>1.3.12 体位标记≥100种以上</p> <p>1.3.13 声功率输出调节≥32级以上</p> <p>1.4 凸阵探头：变频+宽频，≥5段，频率:2.0-6.0MHz，具备谐波功能线阵探头最大频率10MHz以上</p> <p>1.5 测量</p> <p>1.5.1 一般B型测量：长度(距离)、面积、体积、周长.残余尿量、狭窄比、直方图、角度、心率、斜率,</p> <p>1.5.2 妇产科测量：卵泡测量，子宫/宫颈，</p> <p>1.5.2.1胎儿重量计算：具备</p> <p>1.5.2.2胎龄自动计算：具备</p> <p>1.5.2.3 胎儿生长发育曲线：具备</p> <p>1.5.2.4 胎儿生理评分：具备</p> <p>1.5.2.5 胎儿颈项透明层厚度测量：具备</p> <p>1.5.2.6预产期计算：具备</p> <p>1.5.2.7四胞胎测量软件：具备</p> <p>1.5.3完整产科测量报告：具备</p> <p>1.5.4前列腺测量软件及PSAD自动生成报告：具备</p> <p>1.5.5心功能测量软件：具备</p> <p>1.5.6介入功能及穿刺引导线可调节：具备</p> <p>1.5.7 一般M测量（至少包含）：时间、距离、斜率、心率</p> <p>1.5.8支持在实时状态下进行一般测量和各种高级应用测量，至少包含距离、面积、周长、妇产科、矫形外科、心功能测量等</p>
--	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起42日

3.4.2交货地点

采购包1:

彭州市通济镇卫生院

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：合同签订生效后（每期付款前须提供符合采购人要求的相关票据。），达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1：付款条件说明：货到现场安装后验收后（每期付款前须提供符合采购人要求的相关票据。），达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1：付款条件说明：试用满一年后（每期付款前须提供符合采购人要求的相关票据。），达到付款条件起14日内，支付合同总金额的30.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1.货物到达现场后，中标人应在采购人在场情况下当面开包，共同清点、检查外观，作出验货记录，双方签字确认后开始安装调试。2.中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。3.中标人应提供完备的技术资料、装箱单和生产厂商提供的原厂正品出货证明材料（非装箱清单组成材料）等，并派遣专业技术人员进行现场部署调试。验收合格条件如下：（1）产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；（2）产品技术资料、装箱单等资料齐全；（3）在产品（系统）试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常；（4）在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。4.产品在部署调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。5.采购人对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认，并出具书面验收意见。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1.技术文件：应提供全套、完整的书面技术资料，包括仪器说明书、操作手册、简单维修说明等。2.设备安装、调试：在合同生效后应向用户提供详细的安装要求并提供技术咨询；在仪器到达前，供应商应通知用户水、电、气及其他仪器等必备辅助设施的具体要求，从而让用户提前做好仪器安装准备。仪器到达用户所在地，在接到用户通知后一周内进行安装调试，直至通过验收。3.技术培训：在用户所在地对仪器使用者2-3人进行仪器操作和维护进行培训，使被培训人员达到能够熟练使用。培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。★4.质保期：CT提供原厂整机质保≥1年（含球管），不限秒次；整机质保后，技术质保≥1年，质保期内开机率≥95%。其他设备硬件质保期为1年，软件系统维护期为2年，质保期自仪器验收签字之日起计算。质保期内维修及零件更换费用由供应商负担。5.维修响应时间：质保期内，在收到用户的维修服务要求后4小时内做回应，48小时内到达用户现场进行维修，服务现场2小时内解决技术故障，24小时内提供备品备件服务。除需进口仪器配件外，应使仪器恢复正常使用。6.软件升级：维护期内应向用户提供在硬件许可条件下的软件升级服务。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

违约责任：1、甲方违约责任：（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之/天的违约金；逾期付款超过天的，乙方有权终止合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。2、乙方违约责任：（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方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，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之/天的违约金；逾期交货超过XX天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方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，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之的赔偿金给甲方。（4）乙方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（或仲裁机构）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，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。争议解决办法： 1、因货物的质量问题发生争议，由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，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 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，由当事人依法维护其合法权益。

3.5其他要求

【本章节中“3.4.1交货时间”、“3.4.2交货地点”、“3.4.3支付方式”、“3.4.4支付约定”、“3.4.5验收标准和方法”及“3.4.7质量保修范围和保修期”中“4.质保期”均为实质性要求，均应在商务应答表中进行应答。】