

# 政府采购项目 采购需求

项目名称：医疗设备采购项目（术中彩色多普勒超声诊断系统）

采购单位：福鼎市医院

编制单位：福鼎市医院

编制时间：2022年11月

## 编制说明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《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）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

## 一、采购项目实施的必要性

### 合同包 1、术中彩色多普勒超声诊断系统

福鼎市医院始建于 1937 年，为福建省首批县级三级乙等综合性医院，集医疗、教学、科研和预防保健于一体，医院现有古城院区、百胜院区、富民院区三个院区，编制床位 1010 张(含原中医院 160 张)，实际开放 1328 张。开设 20 个一级学科共 50 余个专业，辅助科室齐全。

肝癌是常见的恶性肿瘤，严重威胁我国人民的生命和健康。2020 年我院肝胆外科成立省立医院王耀东主任师带徒名医工作室，能够完成县属要求的各项肝胆胰脾手术，包括腹腔镜胆囊切除，腹腔镜胆管切开取石一期缝合，腹腔镜肝段切除，腹腔镜胰十二指肠切除，特别是复杂肝胆结石、肝、胆、胰腺肿瘤的诊断及手术治疗。

随着我院肝脏疾病患者的逐步递增，我院肝胆外科拟开展术中超声引导下精准肝段切除等手术，目前科室暂时无此设备，急需采购一套性能优异的术中超声来满足临床使用和科研教学。

## 二、需求调查情况

### (一) 是否开展需求调查

是。属于《政府采购需求管理办法》第十一条规定情形的，(三)技术复杂、专业性较强的项目，采购进口产品的项目；

### (二) 需求调查方式

市场询价。

### (三) 需求调查对象

调查人员	施工	
调查对象	合同包 1、术中彩色多普勒超声诊断系统	福建国智瑞供应链管理有限公司、福州盛康泰医疗器械有限公司、江西捷永医疗器械有限公司
调查时间	2022 年 9 月 28 日至 2022 年 10 月 10 日	
调查地点	全国	
调查方式	市场询价。在医院官网发布询价公告。	

### (四) 需求调查结果

合同包 1、术中彩色多普勒超声诊断系统

### 1. 相关产业发展情况

近年来、肝胆外科医生在肝肿瘤手术中不仅依靠术前 B 超、强化 CT、MRI,而且更多地把术中 B 超作为一种必要的检查手段,从影像学角度看.术前 B 超、强化 CT、MRI 等检查用来做基础评估,确定能否手术,而术中 B 超由于分辨率高,能发现小于 2cm 的小肿瘤.明确有无其他微小转移灶,发现和纠正术前影像学检查的错漏,可以更准确地判断肿瘤的数目,位置,范围及与周围血管、胆管的关系.准确定位病灶的边界,使术中诊断更为准确,术式选择更为合理、手术操作更为精细、充分体现了现代外科手术的“精确、精细、精准”的特征,所以术中 B 超具有其他影像(如 CT、MRI 等)及体外 B 超所无法替代的重要作用,其在肝脏外科手术中的应用已经受到广泛重视,特别是在肝癌切除术中更能显小其价值所在。

### 2. 市场供给情况

拟购设备目前市面上主流的国产品牌价格在 100-180 万左右,进口产品价格价格在 200-250 万左右。此次拟购设备参与竞争的进口品牌供应商为丹麦 BK、日本日立,均为一线进口品牌,占据约 90%的市场。

### 3. 同类采购项目历史成交信息

中标品牌	中标型号	数量	中标价格	采购单位	中标时间	网址
日立	ARIETTA Precision	1 套	251 万	江汉大学附属医院	2021.11	<a href="http://www.ccgp-hubei.gov.cn/notice/202111/notice_6e71b28532ad4ce5abf5efff54096a83.html">http://www.ccgp-hubei.gov.cn/notice/202111/notice_6e71b28532ad4ce5abf5efff54096a83.html</a>
日立	ARIETTA Precision	1 套	174 万	承德医学院附属医院	2020.10	<a href="http://www.ccgp-hebei.gov.cn/province/cggg/htgg/202010/t20201021_1323165.html">http://www.ccgp-hebei.gov.cn/province/cggg/htgg/202010/t20201021_1323165.html</a>
日立	ARIETTA 70	1 套	214.8 万	中山大学附属第一医院	2022.09	<a href="http://www.ccgp.gov.cn/cggg/zygg/zbgg/202209/t20220916_18667709.htm">http://www.ccgp.gov.cn/cggg/zygg/zbgg/202209/t20220916_18667709.htm</a>
丹麦 BK	1202	1 套	199 万	中山大学孙逸仙纪念医院	2022.5	<a href="http://www.ccgp.gov.cn/cggg/dfgg/zbgg/202205/t20220531_17999647.htm">http://www.ccgp.gov.cn/cggg/dfgg/zbgg/202205/t20220531_17999647.htm</a>
丹麦 BK	1202	1 套	178.5 万	中国医科大学附属第一医院	2021.9	<a href="http://www.ccgp.gov.cn/cggg/dfgg/cjgg/202109/t20210909_16852571.htm">http://www.ccgp.gov.cn/cggg/dfgg/cjgg/202109/t20210909_16852571.htm</a>
丹麦 BK	1202	1 套	286.68 万	广东医科大学附属第二医院	2021.10	<a href="http://www.ccgp.gov.cn/cggg/dfgg/zbgg/202110/t20211020_17046549.htm">http://www.ccgp.gov.cn/cggg/dfgg/zbgg/202110/t20211020_17046549.htm</a>



开立	S59	1套	123.5万	嘉鱼县妇幼保健院	2021.6	<a href="http://www.jiayu.gov.cn/xxgk/xxgkmls/zfcg_12215/202106/t20210608_2335699.shtml">http://www.jiayu.gov.cn/xxgk/xxgkmls/zfcg_12215/202106/t20210608_2335699.shtml</a>
开立	S60	1套	172万	黄冈市中心医院	2019.9	<a href="http://www.hbzbw.com/news1/2019-9-19/1277939.html">http://www.hbzbw.com/news1/2019-9-19/1277939.html</a>

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

无

5. 其他相关情况

无

### 三、需求清单

(一) 项目概况

本项目为福鼎市医院医疗设备采购项目。要求供应商拟供产品具有技术先进、性能稳定,故障率低的特点。且能符合法律法规、政府采购政策和国家有关规定,符合国家强制性标准。投标方应根据招标文件所提出的设备技术规格、产品、数量和服务要求,综合考虑设备的适应性,选择具有最佳性能价格比的设备前来投标。

(二) 采购项目预(概)算

总 预 算: 210 万

包 1 预算: 210 万

(三) 采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口
1	1	医用超声波仪器及设备	A032005	套	1	是

(四) 技术商务要求

(1) 技术参数

合同包 1、术中彩色多普勒超声诊断系统

1、用途: 常规扫描、术中成像、介入治疗、局部麻醉、结直肠应用、泌尿及放射粒子植入应用(含冷冻治疗)、肌骨超声成像、妇产科成像、血管成像、腹部成像、乳腺成像、小器官成像、心脏成像、盆底应用。(一般技术条款 1)

2、主要规格及系统概述:

2.1、彩色多普勒超声波诊断仪包括:

- 2.1.1、▲具备 $\geq 19$ 英寸高分辨率立式彩色液晶显示器，全屏可触控操作， $\geq$ 分辨率 $1024 \times 1280$ 。（关键技术条款1）
  - （一般技术条款2 包含2.1.2至2.1.9）
- 2.1.2、具备高分辨率二维灰阶成像和M型显示模式。
- 2.1.3、具备彩色多普勒血流成像。
- 2.1.4、具备频谱多普勒显示和分析单元。
- 2.1.5、具备组织谐波成像功能。
- 2.1.6、具备梯形视野扩展成像功能。
- 2.1.7、具备复合成像技术。
- 2.1.8、具备组织增强及斑点噪声抑制技术。
- 2.1.9、具备内置剪辑编辑器，可在机编辑动态视频并进行存储。
- 2.1.10、▲可充电电池：提供至少3小时的不插电连续使用时间。（关键技术条款2）
- 2.2、测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒）
  - （一般技术条款3 包含2.2.1至2.2.4）
- 2.2.1、一般测量。
- 2.2.2、心脏功能测量与分析（B型、M型、D型、TDI、B/CFI/M型）。
- 2.2.3、妇、产科测量与分析。
- 2.2.4、血管血流测量与分析。
- 2.3、具备图像存储与(电影)回放重现。（一般技术条款4）
- 2.4、输入/输出信号：（一般技术条款5 包含2.4.1、2.4.2）
  - 2.4.1、输入：复合彩色视频、S-视频。
  - 2.4.2、输出：复合彩色视频、S-视频、DVI 数字视频、USB 接口。
- 2.5、图像管理与记录装置：（一般技术条款6 包含2.5.1、2.5.2）
  - 2.5.1、具备超声图像存档与病案管理功能（非外置工作站应用），在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放。
  - 2.5.2、存储：可在硬盘、DVD/CD、外接USB存储设备中以多种文件格式（BMP, JPG, AVI, DICOM等）存储静态及动态图像，硬盘容量 $\geq 500G$ 。
- 3、技术参数及要求：
  - 3.1、系统通用功能：
    - 3.1.1、▲封闭式操作面板，防液体泼溅，可使用70%乙醇擦拭。（关键技术条款3）

- 3.1.2、▲实时双平面显示：同步实时显示双平面探头两个不同的成像平面。（关键技术条款4）
- 3.1.3、▲能升级兼容达芬奇机器人探头，配合达芬奇机器人手术使用。（关键技术条款5）  
（一般技术条款7 包含3.1.4至3.1.6）
- 3.1.4、探头个数： $\geq 2$ 个。
- 3.1.5、可激活成像探头接口： $\geq 3$ 个，2个用于连接阵列探头，1个用于连接360°全视野扫描探头。
- 3.1.6、预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节。
- 3.2、探头规格
- 3.2.1、▲四向弯曲电子凸阵腹腔镜探头：最低中心频率 $\leq 5\text{MHz}$ ，最高中心频率 $\geq 10\text{MHz}$ ，二维成像和多普勒成像的中心频率分别 $\geq 3$ 个；探头先端的扫描阵列可做四向弯曲，最大弯曲角度 $\geq 90^\circ$ ；探头集成穿刺引导孔槽，可容纳 $\geq 13\text{G}$ 穿刺针。（关键技术条款6）
- 3.2.2、▲“I”型电子凸阵术中探头：最低中心频率 $\leq 5.0\text{MHz}$ ，最高中心频率 $\geq 10.0\text{MHz}$ ，二维成像和多普勒成像的中心频率分别 $\geq 3$ 个。（关键技术条款7）
- 3.2.3、▲探头防护等级：探头具备专用防水盖，防尘防水等级 $\geq \text{IP57}$ ，能够进行整个探头（含插座）全浸泡清洗消毒。（关键技术条款8）
- 3.2.4、▲穿刺引导：具备专用的穿刺引导装置。（关键技术条款9）  
（一般技术条款8 包含3.2.5至3.2.8）
- 3.2.5、性能：超宽频带变频探头，中心频率在屏幕上可视可调。
- 3.2.6、类型：四向弯曲电子凸阵腹腔镜探头、“I”型电子凸阵术中探头。
- 3.2.7、阵元：95/160。
- 3.2.8、B/D兼用：线阵：B/PWD、凸阵：B/PWD。
- 3.3、二维灰阶显像主要参数：（一般技术条款9 包含3.3.1至3.3.8）
- 3.3.1、智能化波束形成器，数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹。
- 3.3.2、发射声束聚焦：发射 $\geq 8$ 段。
- 3.3.3、扫描线：每帧线密度 $\geq 330$ 超声线。
- 3.3.4、回放重现：灰阶图像回放 $\geq 3000$ 幅。
- 3.3.5、增益调节：B/M可独立调节，STC（DGC）分段 $\geq 8$ 。
- 3.3.6、成像速率：系统最高成像速率 $\geq 600$ 帧/秒。

- 3.3.7、最大显示深度 $\geq 28\text{cm}$ 。
- 3.3.8、空间分辨率：符合 GB10152-1997 国家标准。
- 3.4、频谱多普勒：（一般技术条款 10 包含 3.4.1 至 3.4.10）
- 3.4.1、方式：脉冲波多普勒：PWD。
- 3.4.2、显示方式：B/D、M/D、D。
- 3.4.3、频谱显示具有自动包络，智能化显示功能。
- 3.4.4、最大测量速度： $\geq \text{PWD}2.5\text{MHz}$ ：正向或反向血流速度最大 $\geq 10.8\text{m/s}$ 。
- 3.4.5、最低测量速度： $\leq 1\text{mm/s}$ （非噪声信号）。
- 3.4.6、电影回放时间： $\geq 35$  秒。
- 3.4.7、零位移动： $\geq 8$  级。
- 3.4.8、取样宽度及位置范围：宽度  $1\text{mm}$  至  $20\text{mm}$ 。
- 3.4.9、滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择。
- 3.4.10、显示控制：反转显示（左/右；上/下）、零移位、B—刷新、D 扩展、B/D 扩展。
- 3.5、彩色多普勒（一般技术条款 11 包含 3.5.1 至 3.5.9）
- 3.5.1、显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示。
- 3.5.2、彩色增强功能：能量图。
- 3.5.3、彩色和二维/频谱多普勒可独立变频。
- 3.5.4、扇形扫描角度： $5^\circ \sim 90^\circ$  选择。
- 3.5.5、显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-20^\circ \sim +20^\circ$ 。
- 3.5.6、彩色显示帧频：最大彩色成像帧频 $\geq 200$  帧/秒。
- 3.5.7、显示控制：零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比。
- 3.5.8、彩色显示速度：最低平均血流测量速度 $\leq 5\text{mm/s}$ 。
- 3.5.9、彩色分辨率：最小血管空间分辨率 $\leq 0.2\text{mm}$ 。
- 3.6、超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调。（一般技术条款 12）
- 4、★配置要求（投标时需提供承诺函）（重要指标 1）
- |                    |     |
|--------------------|-----|
| 4.1、高档术中彩色多普勒超声诊断仪 | 1 台 |
| 4.2、四向弯曲电子凸阵腹腔镜探头  | 1 个 |
| 4.3、“I”型电子凸阵术中探头   | 1 个 |
| 4.4、配套探头消毒盒        | 2 个 |



## (2) 商务要求

### 包：1

- 1、交付地点：福建省宁德市福鼎市医院指定地点
- 2、交付时间：合同签订后（30）天内交货
- 3、交付条件：验收合格后
- 4、是否收取履约保证金：否
- 5、是否邀请投标人参与验收：否
- 6、验收方式数据表格

验收期次	验收期次说明
1	1、验收依据：招标文件、投标文件、厂家货物技术标准说明及国家有关的质量标准规定，均为验收依据。 2、货物验收：货物运抵采购人处后由双方对照采购清单及技术要求进行验收。进口货物，在交货时应附上原产地出厂合格证书、检验报告及进口报关单。 3、系统验收：中标人根据招标要求进行设备安装、调试、测试后，由采购人或政府相关部门进行使用性能方面的验收，以确保设备能符合招标文件及合同约定的要求。验收过程所产生的一切费用由中标人承担。 4、采购人有权委托我国相关具有检验资质的部门、单位、机构针对中标货物的精度、性能进行检验。其检验结果将做为验收标准的组成部分之一。 5、验收时中标人必须派代表参加。

### 7、支付方式数据表格

支付期次	支付比例(%)	支付期次说明
1	100	设备运到指定地点，安装调试完毕并经验收合格后的30个工作日内，采购人以转账汇款方式向乙方一次性支付合同总金额的100%。

合同包1适用以下所有要求：

### 8、安装与验收

#### 8.1、安装

- 8.1.1、合同签订后，由中标人负责将设备按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地。并负责派技术人员到现场进行安装、调试，技术人员必须具有安装、调试同型号仪器的实际工作经验，并负责调试至验收合格交付采购人使用。
- 8.1.2、中标人负责组织专业技术人员进行货物调试，采购人应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。
- 8.1.3、中标人应在合同签订时，向采购人提供安装及试运行的进度计划表。合同签订后，在1周内中标方将仪器操作间的装修要求和水、电、气要求通知最终采购人。



8.1.4、仪器设备到达最终采购人现场后，中标人的工程师到采购人的现场安装仪器设备，同时应向采购人介绍仪器设备功能及特殊分析并进行现场演示。

8.1.5、货到且操作间符合安装条件后一周内中标人负责派技术人员到现场进行安装、调试，直至验收合格。

## 8.2、验收

8.2.1、验收标准：设备按国家相关标准、招标文件及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则中标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。合同签订后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。

### 8.2.2、验收程序和方法

8.2.2.1、出厂检验：中标人在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，中标人应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合 8.2.1 验收标准的要求。

8.2.2.2、安装调试检验：设备安装、调试过程，中标人应作详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。

8.2.2.3、最终验收：设备安装、调试结束后，由中标人负责并会同采购人及有关部门或专家（如需）按第 8.2.1 款规定的标准要求进行最终验收。发现虚假响应参数，将不予以验收。

8.2.3、本次招标要求只提及产品主要配置，中标人应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保产品能通过验收和法定计量部门检定。因中标人提供的部件不足够，导致产品不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件由中标人负责免费提供。

8.2.4、在验收时所发生的一切费用由中标人承担。

8.2.5、若验收不能符合要求，采购人将按合同条款的有关规定执行。

## 9、技术资料要求

（中标人应向采购人提供以下目录的电子版及纸质版技术资料各壹套。各项指标和参数应符合验收标准，采购人有权委托中国有资格单位或机构对设备性能、精度进行校核。中标人应向采购人提供不少于以下列明的中文（或英文）技术资料，在设备交货时随机提供；并提供货物原装品牌的证明文件或资料，其费用应包括在报价内。若提

供的技术资料为外文原版，应提供其中文翻译件，中文技术资料文件作为技术资料主件。）

- 9.1、出厂明细表（装箱单）、零部件目录；
- 9.2、出厂检验报告、合格证书及生产厂家供货确认函；
- 9.3、安装手册（含所需的软件安装序列号）；操作手册（中文）；维修手册；维修密码
- 9.4、相关文件、设备相应的软件和光盘；
- 9.5、产品技术说明书；
- 9.6、产品技术标准（含验收标准）和测试方法；
- 9.7、设备安装、调试、维修线路原理图等安装调试资料；
- 9.8、备品备件易耗件单价清单及合同中要求的其它文件资料；
- 9.9、进口产品需提供完整的报关材料，包括报关单及报检单。

#### 10、专用工具

- 10.1、中标人应向采购人提供一套维修所需的专用工具及清单。

#### 11、特殊工具

- 11.1、中标人应向采购人提供设备安装和维修所需的特殊工具及清单和中文说明书，其费用包括在投标总价内。

#### 12、售后服务要求

##### 12.1、保修期

- 12.1.1、合同包 1：中标方必须提供至少 2 年的免费人工、部件上门保修服务（不得低于生产厂家要求），保修期自设备整机验收合格之日起计算，在质量保证期内中标方应免费提供软件最新版本的升级服务。中标人在免费保修期内须提供免费上门维修服务，并进行终身维护。如保修期内同一故障发生三次，或在两个月内无法修复，中标人无条件换货，立即更换新机。免费保修期满前 1 个月内中标人应负责对设备进行一次免费全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证设备正常运行。设备免费开放端口，以便与追溯系统及医院 HIS 系统的无缝连接（包含对接过程中产生的所有费用）。软件系统提供备份盘，开放密码，终身免费维护及升级。

- 12.2、投标人为本项目提供的设备须为全新并保证可正常工作 6 年以上，全年设备无故障率应达 98%以上（全年按 365 天计），在 98%-90%之间保修期按 1: 3 延长保修期，在 89%-80%之间按 1: 5 延长保修期；低于 80%予以退货处理。

12.3、在质保期内若设备在运行中发生问题，卖方在接到买方故障通知后，维修响应时间应小于4个小时，12小时内应委派维修工程师抵达现场，无法排除的故障，卖方则应提供同等配置的备用设备以保证买方设备的正常运行。

12.4、各投标人可视自身能力在报价中提供更优、更合理的维修服务承诺。

### 13、培训要求

13.1、中标人应根据设备特点，免费为采购人技术人员提供操作、维修、保养等方面的专业培训（培训内容包括设备的技术原理、操作、基本维护并提供每人一套的培训资料等），直至能熟练独立操作，且能指导其他人员进行日常维护工作。中标人委派的技术人员所需费用均由中标人承担。（如需去厂家培训、考察、验收等异地费用不含在投标总价内，即不列入政府采购费用支出。）

### 14、违约责任

14.1、如果中标人未能按合同规定的时间按时足额交付经验收合格的合同标的（不可抗力除外），采购人有权选择同意延长交付时间还是不予延长交付时间，采购人同意延长交付时间的，延期交付的时间由双方另行确定，同时中标人应按日按合同总价款的千分之一支付违约金，且采购人有权从未付的合同价款中将违约金扣除。若中标人逾期达20日（含20日）以上的，采购人有权单方解除本合同，届时中标人应按合同总价款的20%支付违约金，若因此给采购人造成损失的，还应赔偿采购人所受的损失。

14.2、若中标人交付合同标的后因设备、设施等不合格影响采购人正常使用的，中标人应在接到采购人通知之日起7日内更换不合格的设备、设施等，并向采购人按合同总价款的5%支付违约金，违约金不足以补偿损失的，采购人有权要求中标人赔偿损失。如中标人未及时更换不合格的设备、设施等，采购人有权委托其他企业或个人更换，因此产生的费用由中标人承担。

14.3、如果中标人未能按照合同约定的时间提供服务或向采购人交付相关文件、资料的，每逾期1日的，中标人应向采购人支付100元违约金，若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的全部损失。

14.4、因中标人原因造成采购合同无法按时签订，视为中标人违约，采购人有权解除合同，中标人还需另行支付项目延误造成相应的赔偿。

14.5、在签定采购合同之后，中标人要求解除合同的，视为中标人违约，中标人违约对采购人造成的损失；需另行支付相应的赔偿。

14.6、因中标人原因发生重大质量事故，将按有关质量管理办法规定执行。同时，采购人有权保留更换中标人的权利，并报相关行政主管部门处罚。



- 14.7、因中标人原因所造成的人员伤亡方面的任何责任应受适用中国法律规定的管辖和制约。由于中标人违反合同造成采购人货物或财产的灭失或损坏，或因采购人在中国境内使用合同设备遭受第三方侵权指控而产生的相应损失，中标人应承担全部责任，并赔偿给采购人造成的损失。
- 14.8、因中标人原因发生质量事故、安全事故的，由中标人承担事故全部赔偿责任。同时，采购人有权解除合同，给采购人造成损失的，还应承担赔偿责任。
- 14.9、中标人派出人员在执行任务过程中，需做好安全防护措施，若发生安全事故，由中标人负全部责任，与采购人无关。
- 14.10、中标人派出人员在执行任务过程中，因操作不当造成采购人财产损失的，由中标人负全部赔偿责任。
- 14.11、采购人有权从未付的合同价款中将中标人应付的违约金、赔偿金等进行扣除。
- 14.12、违约方应承担守约方因实现债权支出的律师代理费、保全费等全部费用。
- 15、解决争议的方法：出现争议若双方协商解决不成，则应通过向采购人所在地人民法院提起诉讼以解决。

