

福州英华职业学院 “技能大赛护理技能赛场设备采购项目”实行单一来源采 购方式的公告

福州英华职业学院“技能大赛护理技能赛场设备采购项目”实行单一来源采购方式的公告，现将有关信息公告如下：

一、项目地点：

福州市闽侯县荆溪镇关口内西山 128 号

二、项目名称：“技能大赛护理技能赛场设备采购项目”

三、服务范围：为保教学及参加《全国职业院校技能大赛执行规划（2023—2027 年）》赛事学生训练需要。

四、项目编号：FZYHH【2024】01-14

五、采用单一来源采购方式的原因及说明（具体说明详见附件 1）：

简要：随着职业教育的发展和对护理技能要求的不断提高，医疗护理系积极参与各类技能竞赛，以提升学生的实践能力和职业素养。2025 年福建省职业院校技能大赛护理技能竞赛是学院展示护理教育成果的重要平台。福建省职业院校技能大赛高职组护理技能竞赛规程参照国赛竞赛规程(见附件 1)。为确保竞赛的顺利进行，医护系计划采购一批高质量的护理技能竞赛设备。

据赛事章程，因本次 GZ039 护理技能赛项的设备均由“上海康人医学仪器设备有限公司”提供生产，故只能从唯一处采购。符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条所规定的单一来源方式进行采购的条件，拟采用单一来源方式从上海康人医学仪器设备有限公司进行采购。

（1）保证金账户信息：

开户名称：福州英华职业学院

开户银行：中国银行闽侯分行营业部

单位地址：福州市闽侯县荆溪镇关口内西山 128 号

银行账号：4156 7733 3308

报价保证金：

- (1) 受邀供应商须在报价时向学院交纳**壹万元人民币**报价保证金。
- (2) 保证金形式只接受电汇、网银方式缴纳。请将电汇底单复印件、网银打印凭证发送至指定邮箱（659968582@qq.com，邮件名：公司名+投标事项）。

履约保证金缴纳

中选通知发出后 3 个工作日内中选单位报价保证金直接转为履约保证金。

有下列情形之一的，保证金不予退还：

- (一) 竞选单位在提交响应文件截止时间后修改或撤回响应文件的；
- (二) 除因不可抗力，选中单位取得成交资格后，放弃成交资格或不按采购要求与采购人签订合同的；
- (三) 项目未经采购人书面同意而进行转包或分包的；
- (四) 有围标、串标等违法违规行为的；
- (五) 提供虚假资料或弄虚作假参与采购项目的；
- (六) 采购文件规定的其他情形。

六、到货时间：

2024 年 8 月 20 日（具体以福州英华职业学院通知为准）

七、报价文件

①资格及资信证明部分（正本 1 份、副本 4 份）；

包括但不限于：

- 1、营业执照（三证合一）
- 2、授权委托书或者法人身份证复印件（加盖公章）
- 3、财务状况报告（财务报告或资信证明）
- 4、依法缴纳税收证明材料
- 5、依法缴纳社会保障资金证明材料
- 6、参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明
- 7、近三年学校或单位的中标书复印件（加盖公章）
- 8、须提供产品有效的证明文件或认证证书复印件并加盖报价单位公章。

9、信用信息查询结果：通过“信用中国”网站、中国政府采购网查询并打印相应的信用记录。

10、其他资格证明文件（如：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函）

②报价部分，（正本 2 份、副本 5 份）：

A、各细项报价及总价、技术方案、组织实施方案；

B、质保期及售后服务、培训计划等；

C、培训方案；

D、优惠方案；

E、本项目所发生的一切费用（派发、调配、配件、运输、税收及其他相关费用等）均包含在报价中；

③其他承诺：

A、项目过程中卫生清洁处理及垃圾清运等相关工作由报价方负责；

B、项目过程中磕碰等造成的损坏（包括但不限于：墙壁、电梯）维修费由报价方负责；

C、项目过程中如需启用甲方电梯的，使用前必须做好轿厢保护工作，因此使用造成的损坏由报价单位负责；

D、其他承诺。

④U 盘 1 份（含以上文件扫描版）

八、拟定供应商信息

名称：上海康人医学仪器设备有限公司

九、公告期限：2024 年 7 月 6 日至 2024 年 7 月 14 日

十、其他：详见附件

十一、联系方式：

福州市闽侯县荆溪镇关口内西山 128 号

福州英华职业学院 张老师

联系电话：182 5048 9781（张老师）

福州英华职业学院

2024 年 7 月 6 日

附件：

- 附件一：关于福州英华职业学院护理技能竞赛设备单一来源采购说明
- 附件二：全国职业院校技能大赛赛项规程
- 附件三：2023 年全国职业院校技能大赛题库企业、合作企业名单(第二批)
- 附件四：其他

一、采购清单：

序号	设备名称	规格型号及技术指标	数量	备注
1	心肺复苏模拟人训练考核系统 V1.0	KAR/CPR6000C	1	
2	除颤仪训练器	KAR/AED97	1	
3	高级心电监护训练模拟人	KAR/XDJH200	1	
4	高级静脉穿刺注射手臂模型	KAR/S22A	1	
5	高级成人气管切开吸痰护理训练模 型	KAR/QK01	1	

二、技术和服务要求：

序 号	产 品 名 称	型 号	参 数	图 片
--------	------------------	--------	--------	--------

1	心肺复苏模拟人训练考核系统 V1.0	KAR/CPR 6000C	功能特点 ■ 本模型由心肺复苏模拟人与笔记本电脑组成一套完整的训练考核系统 ■ 模拟人为男性成年整体人，解剖标志明显，具有仿真的头颈部、头可左右转动，可水平转动 180 度 ■ 模拟人四肢关节可活动，肘腕关节可自由活动，便于复苏体位的安置 1. 可胸外按压；胸外按压 5-6cm 2. 可行仰头举颏法，仰头抬颈法，双手推颌法三种方法打开气道 3. 正确打开气道后，电脑 3D 动画演示气道开放状态，模拟人画面头颈随着气道开放后仰 ■ 可行口对口人工呼吸，或使用简易呼吸器“E-C”手法辅助呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏 ■ 瞳孔示教作用，瞳孔随着病情的变化发生改变，抢救成功后，双侧瞳孔由散大变为正常；对光反射恢复、同时可触及颈动脉搏动 ■ 与除颤仪配套使用能实现除颤训练功能 ■ 模型实现了与计算机实时无线连接 ■ 软件形象的展示心肺复苏急救流程，图文并茂同步显示整个 CPR 急救链的每项操作过程 ■ 可根据培养学生的阶段设置不同的训练模式（有训练，考核，竞赛三大模式） ■ 三大模式的 CPR 胸外按压的时间、深度、次数、频率、人工呼吸潮气量，等任意指标参数可进行设置 1) 训练模式：在设定的时间范围内，进行按压和吹气； 2) 考核模式：在设定的时间范围内，根据国际心肺复苏 2020 标准，正确按压 30 次和正确吹气 2 次为一次正确的 30：2 循环，完成 5 个循环； 3) 竞赛模式：在设定的时间范围内，根据国际心肺复苏 2020 标准，按压和吹气 30：2 的比例操作，完成 5 个操作循环； 4) 每个操作过程中，软件都会实时记录按压和吹气正确与错误的次数，以及频率过大过小（多按少按，多吹少吹的次数）、按压中断时间；气道未开的次数，吹气过大及进胃部的次数等； ■ 胸外按压，有按压点正确与错误的提示（偏上、偏下或偏左、偏右）动态柱状灯显示按压深度及起始的时间间隔；正确按压深度 5-6CM，显示绿色灯，按压过浅时显示黄色灯，按压过大时为红色灯；实时波形图显示按压过程，通过波形图判断按压深度、频率、回弹、按压不足等情况 ■ 气道开放，进行标准的气道开放动作，显示相应的 3D	
---	--------------------	---------------	--	---

		画面 ■ 人工呼吸，动态柱状灯显示吹气量，吹气过小时显示黄色，合适时显示绿色，过大时显示红色；实时波形图显示吹气过程，通过波形图可判断吹气量、吹气周期、时间间隔等 ■ 具有对整个急救过程进行记录、存储、回放、打印及查看历史成绩功能 标准配置 高级心肺复苏模拟人 一台 高级手拉式人体铝塑箱 一只 可更换脸皮 一只 模拟人电源 一只 笔记本电脑 一台 可更换肺袋 五只 一次性呼吸屏蔽面膜 一盒（50 张） 说明书、合格证、保修卡 一套	
2	除颤仪训练器	KAR/AED 97 该除颤训练器为高仿真的模拟除颤仪，操作流程与真实除颤仪操作相似，便于培训急救人员进行除颤训练。具有手动除颤和自动除颤（AED）功能。 ■ 模拟除颤仪采用人体工程学结构设置，外观轻巧大方、携带方便，使用简单。具有以下功能： 1）由电除颤手柄、AED 贴片、主机等组成，主机采用大屏全彩液晶屏幕，可进行急救动画的演示、可自主调节选择所需要的除颤能量值。 2）界面显示心电图波形，并分析当前采集的心律是否可除颤；当除颤手柄放置至胸骨右侧第二肋间和左侧第五肋间与腋中线的交界处行心电监测时，显示实时室颤波。 3）可调节能量大小，最大能量可达 360J。 4）选择好除颤能量后，按充电按钮对除颤手柄进行充电，达到设定值后，自动提示放电，再按下左右除颤手柄的放电按钮，完成放电除颤操作。 5）实时显示模拟人的心率和心律。 6）除颤手柄具有磁力，可自动吸引，便于放置手柄。 7）可模拟心电监护，显示 12 导联心电图波形，内置 40 个心电图病例。 8）可模拟同步复律，当心律为室上心动过速、心房扑动、心房颤动、室性心动过速时可进行同步复律，同步复律时可检测出 QRS 波，选择最佳放电时期（心室肌绝对不应期放电，即 R 波降支或 R 波即使后 30ms）。 ■ 模拟 AED 功能： 参照美国心脏协会（AHA）最新指南设计标准 1）内置美国心脏协会（AHA）推荐的 10 种情景模式供训练使用，可根据教学需求进行选择。 2）可选择成人或儿童除颤模式，并配有电极片。	

			3) 配合模拟人使用智能检测是否插入电极片，方便教学练习。 ■可模拟体外起搏，起搏电压和起搏频率可设置。 ■内置锂电池，除颤界面有电池电量图标，实时监控模拟除颤仪电量信息。	
3	高级心电监护训练模拟人	KAR/XDJH200	功能特点 ■本模型有模拟人与心电监护仪组成，模型结合护理院校教学实操要求，在 KAR/XDJH100 型基础上进行了全面升级；更加贴近临床教学训练和考核的要求 ■模拟人可采取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，左右上臂，小腿可灵活旋转 ■心电监护模拟人身高 165CM，双眼可转动，四肢关节灵活，可实现多种护理功能，满足临床操作要求 ■解剖标志明显，可触及两乳头，锁骨，胸骨、剑突等骨性标志 ■模拟人皮肤表面没有任何位置标记，完全依靠生理结构进行定位，胸前皮肤具有超导功能，使用真实的心电监护仪可获得心电监护数据 ■心电监护的训练及考核：心电导联正确的使用方法的训练，正确连接导联后监护仪可采集到正常的窦性心律波形 ■头可后仰，保持呼吸道的通畅，便于给氧的训练 ■协助病人起床，纵向翻身，进行呼吸道评估，背部叩击等 ■洗脸，眼耳清洗滴药，口腔，牙齿护理 ■床上擦浴及更衣 ■轴线翻身法，肢体，肩部，全身等约束法 ■扶助病人移向床头，轮椅使用，平车，担架运送等移动和搬运病人法 ■氧气吸入及雾化吸入疗法 ■瞳孔的观察示教：散大的瞳孔与正常瞳孔的对比 ■男性生殖器的导尿，留置尿管和膀胱冲洗 ■皮下注射 ■褥疮护理 ■肌内注射 ■造瘘口护理 ■外耳道的冲洗 KAR/XDJH200 高级心电监护训练模拟人 一台 多参数心电监护仪 一套 模拟人衣服 一套 专用数据线 一只 说明书、合格证、保修卡 一套	

4	高级 静脉 穿刺 注射 手臂 模型	KAR/S22 A	功能特点 ■ 手臂上分布 8 条模拟血管构成完整的静脉系统、包括头静脉、贵要静脉、肘正中静脉、前臂正中静脉和手部静脉网等 ■ 解剖标志明显注意了每一个细节的制作、如手指的指纹 ■ 带有血液循环装置、内置模拟血液、调节不同血压强度、可模拟不同的回血程度。循环泵 控制器升级了液晶大屏数字显示功能，静脉血流速度清晰可调 ■ 可反复进行练习、模拟血液均可更换且操作简单方便 ■ 静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受多次反复穿刺不渗漏 高级静脉穿刺手臂 一只 替换手皮 一只 模拟血粉 一份 控制器电源 一只 防尘防水垫 一块 输液泵控制器 一只 一次性输液器吊瓶 一只 说明书、合格证、保修卡 一套	
5	高级 成人 气管 切开 吸痰 护理 训练 模型	KAR/QK0 1	标配套装 功能特点 本模型是集气管切开吸痰及鼻腔吸痰与护理于一体的专用护理人，身高 170cm，双眼瞳孔等距，关节灵活，可实现多种体位，满足操作需要。解剖标志明显，胸部富有弹性，外皮可打开，能观察到模拟人的胃和气管等内脏器官。 ■ 气管切开护理，可连接吸痰器练习吸痰技术 ■ 气道雾化吸入，可连接雾化器进行雾化练习训练 ■ 床上擦浴及更衣 ■ 扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法 ■ 协助病人起床，轴线翻身、纵向翻身，进行呼吸道的评估，背部叩击 ■ 外耳道的冲洗 ■ 经鼻腔插入吸引管技术练习；可练习吸痰训练 ■ 吸引管和 YanKen 管可以插入鼻腔和口腔，可以模拟吸痰，清除患者呼吸道分泌物，保持呼吸道通畅 ■ 吸引管可以插入到气管内，练习气管内吸引 ■ 左右上臂、臀部、股外侧部有肌肉注射块，上臂有肌	

			肉注射块 ■ 可注入真实药液 ■ 肌肉注射块可取下清洗，更换方便 准配置 ■ 手臂静脉注射 ■ 静脉血管和皮肤均可更换，操作方便，经济实用 ■ 造瘘口护理：结肠造瘘口、回肠造瘘口，进行冲洗练习 ■ 模型人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑 ■ 男性阴茎可提起与腹壁成 60 度角，可练习男性导尿 ■ 褥疮护理：具有褥疮的两个临床分期：淤血红润期、溃疡期 标配： 护理人 一具 金属气管切开套管 一份 教学用一次性使用雾化器包 一份 衣服 一套 教学用一次性使用吸痰包 一份 说明书、合格证、保修卡 一套 套装置置： 护理人一具，金属气管切开套装一份，衣服一套，压缩式雾化器 一个，电动吸痰器一套，教学用一次性使用雾化器包 20 个，教学用一次性使用吸痰包 20 个，说明书，合格证，保修卡一套。	
--	--	--	---	--

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包 1:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货时间	2024 年 8 月 20 日前安装完毕
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	交货条件	按合同约定执行
4	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	★	履约验收方式	1、期次 1，说明：详见“验收方式数据表格”要求
6	★	合同支付方式	成交人在完成全部货物交付、安装，整个项目经验收合格后，成交人向采购人递交相关结算材料，成交人提供有效的增值税全额发票后，30 个工作日内采购人向成交人支付合同款的 95%；剩余的 5%，验收合格一年后，经确认无质量问题或违约责任后 30 个工作日内无息退还。
7	★	履约保证金	是；中标后，投标保证金直接转履约保证金，验收合格后无息退还。

验收方式数据表格

验收期次	验收期次说明
1	①验收时，所有产品均严格按照签订的采购合同、供应商承诺的技术参数及性能和国家标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格。对采购人造成经济损失的赔偿经济损失，并按照有关法律法规文件处理。 ②采购人自行组织项目验收。分为到货检验、安装调试检验、配套服务验收环节。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价。

其他商务要求

（一）投标报价

1、投标统一以人民币报价。

2、投标人应以包括货物所涉及的有关项目的费用进行报价，包括货物制造、备件、工具、技术资料、税金、保险、包装、运输、装卸、安装、调试、检验、验收、培训、保修等一切相关费用。在合同实施时，投标人将不予支付没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包含在总报价中。投标人报价应包含服务期内所有货物或服务内容所产生的费用，投标人应充分考虑好报价风险。因投标人自身原因造成漏报、错报而导致项目无法履行的，皆由其自行承担，采购人不再补偿。

（二）安装、调试及验收

1、安装、调试

（1）合同签订后，成交人须将安装所须要求和水、电、气要求通知采购人。

（2）由成交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，成交人应在接到采购人通知后在规定的时间内负责派技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至验收合格交付采购人使用。

（3）成交人负责组织专业技术人员进行货物安装调试，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。

（4）成交人应在合同签订时向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

（5）设备到达最终用户现场后，成交人的工程师到采购人的现场安装设备，同时应向采购人介绍设备功能及特殊分析并进行现场演示。

（6）设备进场后须在接到采购人安装通知后一周内安装调试完毕并交付使用。

2、验收

（1）验收标准

投标人所提供的设备必须是生产厂家生产的崭新的未开箱的原包装设备。所有设备按厂家设备验收标准（符合国家或行业或地方标准）、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。投标人提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求。

（2）验收程序和方法

①出厂检验

成交人在设备出厂前，应按设备技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，成交人应随同货物出具供货证明、产地证书、出厂检验报告和设备质量合格证等。结果必须符合验收标准的要求。

②成交人自检

设备在安装地安装完毕后，要求成交人对所有设备的性能进行自检，检验结果必须符合招标文件技术要求以及合同中相关条款，同时向采购人提供自检记录。

③验收与最终验收

成交人自检后，成交人与采购人一同按招标文件以及合同相关条款要求对设备进行验收，验收结果应符合采购人使用要求。安装完毕后，成交人需派有设备调试经验的技术人员对设备进行调试，按验收指标逐项测试，直至全部达到要求。

(3) 验收所发生的一切费用均由成交人承担。

(三) 技术资料要求

成交人应向采购人提供以下目录的技术资料壹套，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。

- 1、出厂明细表(装箱单);
- 2、出厂检验报告和合格证书;
- 3、使用说明书;
- 4、安装手册、操作手册、维修手册
- 5、设备安装、调试维修线路原理图;
- 6、零部件目录;
- 7、相关文件、支持程序软盘或光盘;
- 8、安装、维修及操作手册;
- 9、提供原产地制造商的产品证明;
- 10、合同中要求的其它文件资料。

(四) 专用工具和特殊工具

1、专用工具：成交人应向采购人提供一套维修所需的专用工具及清单(清单附在投标文件中)。

2、特殊工具：成交人应向采购人提供货物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。

(五) 质量保证期及售后服务

1、质量保证期：原厂原包装供货，设备至少三年上门保修（整机含显示器以及其他所有配件均为3年免费保修），验收合格之日起计算。

2、保修期内：免费进行设备安全调试；免费上门维修保养及更换配件；在质量保证期内设备运行发生故障时，供货方在接到采购人故障通知后2小时内响应要求，24小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换有缺陷的零部件或整机等服务，并及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及采购人意见等)报采购人备案，若48小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供采购人使用。其中发生一切费用由供货方承担。质量保证期内供货方有责任对设备进行不定期的巡查检修。

3、保修期外：设备保修期过后，收到用户方通知后2小时内响应，24小时内派人到达现场解决，承担终身维修服务。维修过程只收取配件费，且以最优惠价格提供。

4、投标人应响应本次采购售后服务要求并在投标文件中提供详细具体的售后服务条件及保证，也可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

(六) 培训要求

1、成交人应根据新仪器特点，免费对采购人技术人员、管理人员进行操作、维修、保养等方面的专业培训，直至能独立操作。成交人委派的技术人员所需费用均由成交人承担。

2、提供现场培训，可根据用户需求举办不定期培训，帮助用户提高日常基本维护技能和系统的操作、管理满足工作的需要。

(七) 合同条款(以下甲方为采购人，乙方为成交人)

1、违约责任

(1) 未按合同规定标准交付货物的违约责任

乙方所交付的货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同规定标准的，甲方有权拒绝部分或全部货物，除没收履约保证金外，乙方应向甲方偿付被拒货物货款的 20% 的违约金。

(2) 乙方未按期交货的违约责任

①如果乙方未能按合同规定的时间足额交货（不可抗力除外），须按合同规定支付延期交货违约金并赔偿由此给甲方造成的损失，同时甲方有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。延期交货违约金按迟交货物金额的 1 %（每日）计算，但延期交货违约金的支付总额不得超过迟交货物金额的 30 %。

②若乙方逾期交货达 30 天（含 30 天）以上的，甲方有权单方面解除采购合同，除没收履约保证金外，乙方仍应按上述约定支付延期交货违约金。若因此给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方所受的损失。

③若乙方不能交货的，除没收履约保证金外，乙方应按货款的 30 % 向甲方支付违约金。若因此给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方所受的损失。

(3) 乙方所供货物质量不合格的违约责任

①若乙方所供货物在质量保证期头三个月内出现货物质量问题，甲方有权要求无条件免费更换全部设备，并有权要求乙方赔偿甲方交易价 15% 的损失。

②在质量保证期内，若乙方所供货物修理两次后，仍不能正常使用的产品，凭乙方提供的修理记录，由乙方负责为甲方免费调换同型号同规格的新产品或者退货。甲方并有权要求乙方赔偿甲方交易价 15% 的损失。

③依据合同规定甲方提出换货的，乙方应在 20 天内无条件更换至合格（进口设备为 60 天内），换货所产生的费用由乙方自行承担；若更换后的产品还存在质量问题，除没收履约保证金外，甲方有权终止合同要求乙方全额退还货款且乙方应向甲方偿付货款的 30% 的违约金，违约金不足以补偿甲方损失的，甲方有权要求乙方继续对不足部分予以赔偿。

(4) 乙方未能按照要求时间提供服务的违约责任

若乙方未能按照合同约定的时间提供服务的，≤100 万元的设备，每逾期 1 天，乙方应按货款的 0.3% 向甲方支付违约金；高于 100 万元且低于 1000 万元的设备，每逾期 1 天，乙方应按货款的 0.15% 向甲方支付违约金；违约金的上限为合同总金额的 30%。若因此给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方所受的损失。

2、甲方权利

违约金及对甲方损失的赔偿金均可由甲方直接从未付的合同货款或履约保证金中扣除。

3、违约终止合同

乙方存在下述任何一种违约行为，在甲方发出违约通知后 30 天内(或经甲方书面确认的更长时间内)仍未纠正的，甲方有权单方终止本合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

(2) 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

4、合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提出诉讼。

四、其他事项

1、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，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

投标人所提供产品应为正规合格产品，所有产品均为全新原厂原包装（未经使用和非展览会展示样品设备，外观无刮、碰痕迹），不接受改装改配产品。货物的制造标准及技术规范

等有关资料必须符合国家相关标准、规范要求不得低于招标文件中的技术规格详细配置和要求。如出现质量问题采购人有权退货；如造成损失的，采购人可要求成交给予赔偿。