

首都医科大学附属北京安贞医院
2025 年安贞医院朝阳院区消化内镜系统采购
项目

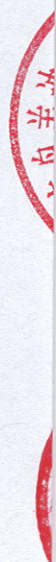
合 同 书
(2025 年度)

甲 方：首都医科大学附属北京安贞医院

乙 方：青岛美迪康数字工程有限公司

签订时间：2026 年 1 月 13 日

签订地点：北京



首都医科大学附属北京安贞医院（甲方）根据需求，拟建设 2025 年安贞医院朝阳院区消化内镜系统采购项目，经公开招标：青岛美迪康数字工程有限公司 为该项目供应商。本合同甲乙双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，同意按照下面的条款和条件，乙方提供的项目相关事宜，签署本合同并共同遵守。

第一条 定义

- 1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和本协议所提到的构成合同的所有文件。
- 1.2 “合同价款”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。
- 1.3 “服务”系指乙方根据本合同规定须提供的一切产品、软件、设备、部件、备品备件、技术资料和其它材料及软件开发、测试、运行、使用和升级、试运行、验收、维护、修理、质保、技术支持及培训直至合同期满的各个阶段中的技术服务、售后服务和其他服务，包括原厂商服务和代理商服务及合同中规定乙方应承担的其它义务。
- 1.4 “技术资料”系指乙方提供的涉及软件调试、操作、检验和验收试验、正常运行和维护所需的全部资料（包括但不限于技术指标、手册、图纸、说明和数据等）以及技术服务、人员培训资料。本合同中的每份“技术文件”必须包含中文版本。
- 1.5 “日”指日历日数。

第二条 项目概况

项目名称：2025 年安贞医院朝阳院区消化内镜系统采购项目

项目现场：首都医科大学附属北京安贞医院

应用软件采购：本项目含应用软件采购

硬件采购：本项目含硬件采购

咨询服务：本项目含咨询服务

巡检服务：本项目含巡检服务

驻场服务：本项目不含驻场服务

2.1 项目情况：

甲方购买乙方美迪康医学影像管理系统软件 V5.1（2025 年安贞医院朝阳院区消化内镜系统采购项目）。具体内容、单价及期限如下：

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型 号	单价 (元)	数量 (套)	合价 (元)
1	预约登记系统 软件	青岛美迪康 数字工程有 限公司	山东、 青岛/ 中国	9137020274 7235932U	中型	美迪康	MDK-HS0 5-ES	10000	2	20000
2	自助报道系统 软件	青岛美迪康 数字工程有 限公司	山东、 青岛/ 中国	9137020274 7235932U	中型	美迪康	MDK-HS0 5-ES	10000	1	10000
3	内镜图文报告 系统软件	青岛美迪康 数字工程有 限公司	山东、 青岛/ 中国	9137020274 7235932U	中型	美迪康	MDK-HS0 5-ES	40000	6	240000
4	ERCP图文报告 系统软件	青岛美迪康 数字工程有 限公司	山东、 青岛/ 中国	9137020274 7235932U	中型	美迪康	MDK-HS0 5-ES	50000	1	50000
5	主任审核工作 站软件	青岛美迪康 数字工程有 限公司	山东、 青岛/ 中国	9137020274 7235932U	中型	美迪康	MDK-HS0 5-ES	10000	3	30000
6	结构化报告软 件	青岛美迪康 数字工程有 限公司	山东、 青岛/ 中国	9137020274 7235932U	中型	美迪康	MDK-HS0 5-ES	120000	1	120000
7	视频录像管理 系统软件	青岛美迪康 数字工程有 限公司	山东、 青岛/ 中国	9137020274 7235932U	中型	美迪康	MDK-HS0 5-ES	60000	1	60000
8	洗消追溯系统 软件	青岛美迪康 数字工程有 限公司	山东、 青岛/ 中国	9137020274 7235932U	中型	美迪康	MDK-HS0 5-ES	100000	1	100000
9	内镜图文报告 系统配套图文 报告工作站	青岛美迪康 数字工程有 限公司	山东、 青岛/ 中国	9137020274 7235932U	中型	美迪康 定制	美迪康 定制	10000	6	60000
10	内镜图文报告 系统配套移动 工作站	青岛美迪康 数字工程有 限公司	山东、 青岛/ 中国	9137020274 7235932U	中型	美迪康 定制	美迪康 定制	9000	1	9000
11	内镜图文报告 系统配套叫号 设备	青岛美迪康 数字工程有 限公司	山东、 青岛/ 中国	9137020274 7235932U	中型	美迪康 定制	美迪康 定制	6000	1	6000
12	ERCP, 超声内 镜手术示教录 播服务单元(3 路高清)	青岛美迪康 数字工程有 限公司	山东、 青岛/ 中国	9137020274 7235932U	中型	美迪康	V3.0	120000	1	120000
13	普通胃肠(2 路高清)手术 示教录播服务 单元	青岛美迪康 数字工程有 限公司	山东、 青岛/ 中国	9137020274 7235932U	中型	美迪康	V3.0	90000	2	180000
14	导播系统软件	青岛美迪康 数字工程有 限公司	山东、 青岛/ 中国	9137020274 7235932U	中型	美迪康	V3.0	40000	1	40000

15	解码终端	青岛美迪康数字工程有限公司	山东、青岛/中国	91370202747235932U	中型	美迪康	V3.0	15000	2	30000
16	会议室音频系统	青岛美迪康数字工程有限公司	山东、青岛/中国	91370202747235932U	中型	美迪康	美迪康定制	25000	1	25000
17	工程项目实施	青岛美迪康数字工程有限公司	山东、青岛/中国	91370202747235932U	中型	美迪康	美迪康定制	38000	1	38000
合计：1138000										

2.2 履行地点：

首都医科大学附属北京安贞医院

第三条 项目内容、项目实施和质量要求

3.1 项目内容

乙方提供符合本合同及招标文件条件、要求和原则、目标及标准的下述合格服务：

北京安贞医院 2025 年朝阳院区消化内镜系统采购项目，系统将包含预约、分诊、叫号、图文报告、结构化报告、洗消追溯、示教系统等模块，以满足内镜中心科室业务需要。

系统同时将遵循医院信息化建设的整体性和一致性原则，将完成 6 个操作间图文及示教系统所需布线实施，包含软件环境部署、系统个性化配置、安装与调试，提供配套的信号线、脚踏等相关辅材。

3.1.1 建设内容清单

序号	模块	说明	数量	单位	备注
1	预约登记系统软件	患者预约，报到，排队，叫号	2	套	
2	自助报道系统软件	患者自助报道	1	套	
3	内镜图文报告系统软件	内镜高清信号采集 含图像采集卡。 报告录入，图像采集，视频录像，报告发布等。	6	套	
4	ERCP 图文报告系统软件	内镜高清采集，支持 X 光，超声多路信号采集 含图像采集卡。 报告录入，图像采集，视频录像，报告发布等	1	套	
5	主任审核工作站软件	数据统计，权限管理	3	套	预约台 1 套，主任办 1 套，医生办 1 套

6	结构化报告软件	支持内镜全结构化报告，提供专业结构化报告模板	1	套	6 个客户端授权
7	视频录像管理系统软件	录像视频统一管理部署、剪辑、下载	1	套	6 个客户端授权
8	洗消追溯系统软件	全流程洗消追溯	1	套	2 组手洗槽，4 个全自动洗消机
9	内镜图文报告系统配套图文报告工作站	内镜图文报告系统及 ERCP 图文报告系统配套使用	6	套	
10	内镜图文报告系统配套移动工作站	移动内镜图文报告系统配套使用	1	套	
11	内镜图文报告系统配套叫号设备	预登记系统软件配套使用	1	套	
12	ERCP，超声内镜手术示教录播服务单元（3 路高清）。		1	套	含：摄像头，麦克，定制机柜，线缆，编码器
13	普通胃肠（2 路高清）。手术示教录播服务单元。		2	套	含：摄像头，麦克，移动台车，线缆，编码器
14	导播系统软件		1	套	
15	解码终端		2	套	音视频解码播放，主任办和会议室
16	会议室音频系统		1	套	包含音箱，手持无线话筒，功放，高清矩阵，75 英寸视频显示器
17	工程项目实施		1	套	6 个操作间所需系统布线实施，整体项目实施

3.1.2 项目售后服务

项目整体验收后，硬件保修 5 年，软件免费保修 2 年。

服务响应时间：应在 10 分钟内响应，30 分钟内提供处理意见，1 小时内解决问题。若电话中无法解决，24 小时内到达现场进行维护。

产品所有数据接口永久免费开放。

3.2 项目实施

乙方结合本项目实际实施需求，提供完整合理的项目实施方案，方案内容包括但不限于实施组织与人员、总体周期计划与各阶段详细计划以及实施质量保障。

3.2.1 合同签订之日起，本项目建设周期 3 个月。投标人应在 2 个月内完成项目所有建设内容达到初验标准进行初验，3 个月内完成项目试运行进行终验，进入质保期。

若因采购人或法律政策等原因导致项目起始时间变化、发生暂停，项目总期限不变，时间相应顺延。

3.2.2 我公司将提供项目文档：包括系统的数据流图（系统内部的交互过程）、系统的安装手册（安装与服务器配置）、系统的数据字典、系统用户操作流程图（操作流程图与使用手册）、系统的接口文档（对表的操作）。

3.2.3 项目实施人员要求：为确保项目实施质量达到预期目标，投标人应建立分工明确、职责清楚的项目管理组织架构、明确各岗位的职责和任职资格，提供具有类似项目实施和管理经验且稳定的专业化团队。本项目应配备至少 1 名项目经理作为项目负责人，其需具有人社部门颁发的信息系统项目管理师或系统集成项目管理工程师证书。

项目经理应具有项目管理经验，须具有丰富的项目组织协调能力和丰富的项目管理经验。

未经采购人书面同意，不得更新项目经理。项目应配备至少 1 名技术负责人，其需具有信息系统项目管理师或系统集成项目管理工程师证书。

3.2.4 乙方承诺在项目不同阶段根据项目需求配置足够的人员组织实施项目，确保按项目进度完成建设工作。项目建设过程中，投标人可更换采购人认为不合适的人员。

3.2.5 采购人提供必要的场地和部署工作条件，协调组织相关责任人及时配合项目相关实施与验收工作。

3.3 质量要求

乙方提供的软件产品质量及服务必须符合国家、北京市、企业、团体、行业、协（学）会的强制性标准和非强制性标准，产品为原厂原包装全新正品，安装后能够正常安全稳定高效运行和使用，能够保证甲方数据信息安全，不会导致甲方信息的泄露、丢失或混乱，且能够与甲方现有的网络、系统等相适配，无需再安装其他软硬件，能够满足甲方的要求，达到签订本合同的目的。

第四条 合同价款、付款方式

4.1 本合同总价款（含税价）合计¥1138000元（大写：壹佰壹拾叁万捌仟元整）。上述合同总价款包括：产品软件费、接口模块软件费、包装费、运输费、设备到货装卸费、安装调试费、系统集成费、技术资料费、培训费、售后维保费及税费、合理利润等因本合同履行所产生的全部费用，除此以外甲方不再支付乙方任何费用，但双方另行签订书面补充协议的除外。乙方按本合同约定费用类型在每次付款前向甲方开具相应金额的增值

税发票。

4.2 甲方采用银行转帐、支票或电汇方式将款项汇入乙方指定账户，付款进度如下，但如果乙方违约那么甲方有权暂缓支付并可直接扣除予以抵销乙方应支付的款项：

4.2.1 合同签订 30 个工作日内，甲方向乙方指定账户支付合同款的 30 %首付款，合计 ¥341400 元（大写：叁拾肆万壹仟肆佰元整）。

4.2.2 乙方按合同约定完成相应软件产品试运行上线实现全部功能，并经整体验收合格 15 个工作日内，甲方向乙方指定账户支付对应产品总金额的 60 %，合计 ¥682800 元（大写：陆拾捌万贰仟捌佰元整）。

4.2.3 乙方按合同约定完成相应软件产品的系统正式上线，并经甲方系统整体验收合格，稳定运行一年后的 15 个工作日内，甲方向乙方指定账户支付对应产品总金额的 10%，合计 ¥113800 元（大写：壹拾壹万叁仟捌佰元整）。

4.2.4 因资金拨付等原因延迟支付或者最终支付比例变化的，甲方不构成逾期付款或其他违约。甲方支付费用 7 日前，乙方应将对应金额的法定发票提供给甲方审核，待审核通过后甲方按照合同约定向乙方支付费用。如发票审核不合格或乙方未提供发票，则甲方有权拒接支付相关费用。

4.3 乙方指定的收款账户信息及合同接收人信息如下（如乙方不另行通知，则甲方按如下执行）：

公司名称	青岛美迪康数字工程有限公司
公司地址	山东省青岛市市南区太平路 51 号山东国际贸易大厦 15 层
联系电话	0532-82666569/13641048667
统一社会信用代码	91370202747235932U
开户行名称	青岛银行浙江路支行
开户行地址	青岛市市南区湖北路 17 号
账 号	802190200019302
合同接收人姓名	杨玉玲
合同接收人联系方式	13641048667
合同邮寄地址	山东省青岛市市南区太平路 51 号山东国际贸易大厦 15 层

第五条 项目管理及人员

5.1 项目管理

5.1.1 乙方必须提供实施本项目的完整的项目管理方案，并在项目建设过程中严格执行。

5.1.2 乙方必须重视对过程的管理控制，重视对各类文档的管理，必须建立中间环节和

文档的内部测试审核制度。

5.1.3 在项目管理方案中，应充分体现乙方在项目管理方面的经验和能力以及对该项目管理的设想和具体方法，包括以下内容：

- (1). 项目组人员构成和组织结构图。
- (2). 组织管理（操作方案、方式、程序等）。
- (3). 项目计划（与项目整体管理有关）。
- (4). 文档清单，文档资料提交计划和文档质量控制办法。
- (5). 质量控制办法。
- (6). 项目需求变更控制和进度控制办法。

5.2 项目管理人员

5.2.1 乙方保证按时派遣合格、有熟练经验且能够胜任本合同工作的技术人员提供专业、优质、正确和高效的技术服务，并应就项目主要管理人员征得甲方同意，同时向甲方进行备案。

5.2.2 乙方在投标文件中确定的每个角色负责人在完成项目整体文档交付及向甲方汇报项目全年整体运维情况且经审核通过前不得更换，如因特殊情况确需更换，所更换的每个角色负责人资历和项目经验不得低于原项目经理及人员，并应事先征得甲方的书面同意，且乙方应保证工作平稳顺利进行，否则视为乙方违约，乙方应为此向甲方支付合同总价款 5%的违约金。

5.2.3 本项目约定的驻场人员不得兼任其它项目，如兼任其他项目视为乙方违约，乙方应为此向甲方支付合同总价款 5%的违约金。

5.2.4 乙方从第三方雇佣技术服务人员的，所有费用应由乙方自行承担，且乙方所雇佣的任何人员须经甲方事前书面同意。

第六条 验收

6.1 软件项目验收

乙方按照本合同约定完成全部上线后，试运行 1 个月，试运行期满且乙方提供的软件能够安全稳定高效运行后，向甲方提出书面验收申请，甲方应在收到申请后 10 个工作日内组织验收；验收依据为合同要求的相关条款和双方确认的需求内容。验收合格后甲、乙双方在项目整体验收单上签字盖章生效。如果甲方认为乙方的实施服务不符合约定而不予验收，应以书面形式向乙方说明不予验收的理由及依据，乙方将根据甲方的说明并在甲方要求的时间内

完成相应的改进后再次提出验收申请。

6.2 验收文档清单

- 1) 用户需求规格说明书
- 2) 概要设计
- 3) 详细设计
- 4) 数据库表结构说明
- 5) 测试文档
- 6) 产品使用说明书
- 7) 系统维护手册
- 8) 项目总结报告
- 9) 实施过程文档（实施计划、周报、月报，数据分析等）
- 10) 运维文档
- 11) 保修方案
- 12) 用户培训。

第七条 售后服务

7.1 维保服务期

自本项目正式验收之日起计算，我公司将提供硬件保修 5 年，软件免费保修 2 年。

7.2 服务内容

- 产品所有数据接口永久免费开放。
- 提供给信息科项目相关文档：包括系统的数据流程图（系统内部的交互过程）、系统的安装手册（安装与服务器配置）、系统的数据字典、系统用户操作流程图（操作流程图与使用手册）、系统的接口文档（对表的操作），便于医院根据需求可对程序进行优化。
- 货物安装调试验收合格后双方共同签署书面验收合格报告，自签署书面验收报告之日起，硬件保修 5 年，软件免费保修 2 年，终身维护，同版本软件终身免费升级；并按照医院固定资产管理要求配置数据采集终端与设备电子标签（RFID 芯片），协助医院实现多院区资产管理信息化目标。
- 保修期内，任何由于机器质量原因或正常使用引起的故障及损坏，我公司提供免费维修；保修期满后，维护费用另行商定。
- 我公司提供 24 小时全天候技术支持。热线电话：18866299383 联系人：王玺霖。如果所

售设备出现故障，我公司维修人员接到报修通知后将在 10 分钟内响应，若电话无法解决，我公司维修人员将在 4 小时内到达现场，12 小时内进行故障排除，提出解决方案。若设备无法现场修复，我公司可免费提供同类设备供买方使用，直到设备修复止。我公司保证提供及时、迅速、优质的保修服务，保证设备所需的备品、备件和易损件为原厂全新件。

➤ 定期保养、检修：保修期内/外，我公司维修人员每三个月为所售设备提供免费的保养、检修服务。其中包括但不限于：设备的安全检查、运行状态检查等，并提供每年的系统状态报告等。

➤ 设备运抵现场后，我公司将在接到通知后 5 日派工程技术人员抵达现场，进行安装、培训，对操作人员进行使用、保养培训；保证仪器可以正常使用。

➤ 到货后我公司将根据院方时间，安排不少于 2 人，每人不少于 20 小时，免费培训。

7.3 响应时间

在运维服务期间，我公司承诺如下：

➤ 服务响应时间：应在 10 分钟内响应，30 分钟内提供处理意见，1 小时内解决问题。若电话中无法解决，24 小时内到达现场进行维护。

第八条 知识产权等权属及使用权

- 8.1 乙方保证对提供的全部服务及其所涉及的软件（含第三方软件）均享有合法的知识产权或者永久使用权和销售权并得到软件所有人授权能够合法再次授权和销售给甲方使用，并保证授予和使甲方和最终用户合法拥有上述全部软件非独占的长期许可使用权。
- 8.2 乙方提供的服务侵犯第三方知识产权的，乙方应按甲方要求退还已收取的相应合同价款，并赔偿甲方因此发生的全部损失。
- 8.3 乙方保证所提供的服务不应存在任何权利瑕疵且保证甲方不因本合同及其服务侵犯任何第三方的权利并保证甲方免于遭受因第三方提起侵权索赔而产生的任何损失。如有第三方声称甲方或甲方所分许可的单位使用本合同服务侵犯了第三方的知识产权或其它权利的，乙方不仅应直接负责纠纷的解决，还应承担由此产生的全部法律责任；如给甲方或甲方所分许可的单位造成损失（包括但不限于对第三方的赔偿责任、所受行政处罚、部分或全部更换或重新采购本合同服务）的，乙方应承担赔偿全部损失的责任。
- 8.4 如乙方提供的服务或其任何部分被依法认定为侵犯第三人的合法权利，或任何依约定使用或分许可该服务或行使任何由乙方授予的权利被认定为侵权，甲方有权要求乙方承担上述责任并有权要求乙方用相同功能的且非侵权的服务替换侵权的服务，或取得相关合

法授权，以使甲方能够继续享有本合同所规定的各项权利。

- 8.5 乙方非经甲方书面同意，不得以任何方式向第三方泄露、转让和许可有关的技术成果、计算机软件、信息、资料、数据和文件及其它非社会公众公开性信息，并不得以非本合同约定目的、方式和范围使用。
- 8.6 未经甲方书面同意，乙方无权利用与本合同相关的技术成果进行后续改进。由本合同后续改进产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果，归甲方所有。

第九条 使用合同文件和资料

- 9.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、资料或信息提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。
- 9.2 没有甲方事先书面同意，除了履行本合同外，乙方不应使用本合同所列举的任何文件和资料。
- 9.3 除了合同本身以外，合同所列举的任何文件均为甲方财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些文件及其全部复制件和信息还给甲方并不得留存。

第十条 双方权利和义务

10.1 甲方权利义务

10.1.1 按照本合同约定按时付款，以保证项目的顺利进行和使用。

10.1.2 按照合同约定及项目进度需求提供必要的配合工作

1) 按时协调甲方相关部门确认需求。

负责提供产品实施所需基础设施及运行环境，包括但不限于直线电话、电脑、服务器等硬件系统和网络环境，确保软件在每一工作站点有可连接的网络接口，保证网络连接的稳定性，达到软件系统正常运行和远程网络维护服务的必备条件。

2) 指派专人负责协调、收集整理软件运行所需数据，并保证数据的完整和正确性。

3) 如涉及第三方系统接口，负责协调第三方配合接口对接工作。

4) 提供培训场地，组织甲方参加培训的人员按时出席，并配合乙方对操作人员的考核。

10.1.3 未经乙方书面授权，甲方不得私自修改软件结构，否则因此引起的一切责任及损失由甲方承担。

10.2 乙方权利义务

10.2.1 乙方按照甲方的招标内容和要求及合同约定提供软件产品和组织项目运维，保质保量完成全部工作。

10.2.2 乙方保证所提供的产品和服务符合合同及招标文件要求并保证与甲方相关设备、设施、系统匹配、兼容良好。

10.2.3 乙方保证所提供的产品和服务是完整的、技术上先进和成熟的，并在性能、质量和设计等各方面满足招标文件及合同约定的目的、技术指标、规范及安全、可靠和高效运行与维护等全部要求，且其在技术、质量、性能、数量上不存在瑕疵并完全符合国家最新的技术质量规范。

10.2.4 乙方保证其提供的文档资料真实、准确、完整、明晰，不存在遗漏、错误和误导，并能够满足本合同项目的检验、安装、调试、测试、验收、运行和维护的全部需要。

10.2.5 乙方承诺并保证所提供的产品和服务不含有任何安全隐患，并承担全部责任（包括但不限于消除安全隐患、退款、赔偿损失等）。发生任何由于乙方服务引起的信息及其他安全事故时，乙方应赔偿甲方及相关方因此所发生的损失。

10.2.6 乙方保证所提供的产品和服务具有符合合同及招标文件技术要求和产品说明书规定的质量和性能，保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

10.2.7 乙方保证合同项下提供的全部产品和服务没有设计或工艺上的缺陷，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。乙方对由于设计、工艺、材料或其他缺陷而发生的任何不足或故障承担责任。

10.2.8 保证履行本合同项下的义务。授予甲方的许可权没有受到任何第三方的约束或限制，也没有承担任何约束或限制性义务。

10.2.9 乙方保证其提供的产品、服务和资料及信息不存在任何权利瑕疵（包括但不限于拥有对本合同约定的服务的充分处分权且未有任何他项权等权利瑕疵）且不违背乙方的任何法定或约定义务，服务未侵犯任何第三方的知识产权及其它权利且符合我国法律、法规的规定。

10.2.10 乙方保证甲方免受第三方关于乙方提供的产品和服务的任何权利主张。否则，由此引起的一切争议、索赔和诉讼，由乙方负责解决并独立承担责任，且乙方应当赔偿甲方因此遭受的直接和间接经济损失（包括但不限于律师费等合理支出）。

10.2.11 如乙方所交付和许可甲方使用的软件需经国家有关部门登记、备案、审批或许可的，乙方应保证所提供的软件已完成了上述手续。

10.2.12 乙方如非合同产品生产商，则已取得合同产品生产商的合法授权及技术服务承诺。

10.2.13 指定一名有项目实施经验的负责人负责本项目建设过程中与甲方的沟通、协调和及时的工作汇报。针对甲方更换项目经理的要求乙方应在1个月内响应并更换符合甲方要求的项目经理，并确保更换前相关服务符合合同约定，更换时顺利交接。

10.2.14 项目实施过程中，乙方提供软件产品与甲方原有系统的接口模块软件匹配并完成对接服务，并符合附件《数据共享与配置要求》的要求。

10.2.15 配合甲方、专家组完成项目验收工作。

10.2.16 如果合同软件在将来进行再次扩容，乙方保证其可能在再扩容工程中提供的合同软件与其在本合同中所提供的合同软件兼容或为本合同中所提供的软件提供免费升级。

10.2.17 项目验收后乙方应对本合同项下产生的所有数据提供为期两年的数据质量保证，并根据甲方的需要对数据进行加工、整理和适当调整。

10.2.18 如属于乙方原因致使项目实施延期，乙方项目组应及时排除故障并承担违约责任，给甲方造成的损失由乙方承担。

10.2.19 乙方应遵守本合同附件《网络与信息安全管理要求》的相关规定。

第十一条 安全

11.1 乙方保证服务符合招标文件关于信息、系统及网络的安全要求及指标并保证服务及系统的安全性及保护机制可靠，在信息及系统、网络安全保护方面无瑕疵、隐患或漏洞。

11.2 乙方保证软件从信息、数据的真实性、机密性、完整性、可用性以及抗抵赖性、可控性等方面保证信息及数据在采集、存储、处理、及传输等过程中的信息和网络、系统安全。

11.3 乙方保证服务通过甲方信息安全测评和接受甲方技术督查，并对由于服务存在安全隐患而引起的信息安全事件负责。

第十二条 转让、转包或分包

未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其合同义务或权利。也不得将合同项下的工作内容转包和分包。违反本条规定的，乙方需承担连带责任且甲方有权拒付本合同第四条约定的款项。

第十三条 保密条款

13.1 乙方应采取必要、合理的措施，对与甲方合作过程中知悉或持有的任何属于甲方或者属于第三方但甲方承诺或负有保密义务的相关信息进行保密。具体范围包括但不限于以下内容：涉及甲方软件系统相关信息、硬件规模、网络结构、系统部署方式、系统规模、

患者基本信息数据、患者诊疗过程产生的所有数据、医院经营相关数据、医务人员信息、研究成果、阶段性成果、相关会议信息等都属于保密范围。

- 13.2 乙方及乙方所有参与项目实施的工作人员应按甲方要求签署《信息安全保密协议》，乙方保证其人员提供的或与本合同签订、履行或甲方及相关方的信息和资料及其他非社会公众性公开信息（以下简称“保密信息”）负有保密义务并应采取严格的保密措施，除了履行职务需要之外，乙方承诺，不得刺探与本职工作或本身业务无关的秘密，未经甲方书面同意，不得以泄露、发布、出版、传授、转让或者其他任何方式使任何第三方知悉属于甲方或者虽属于他人但甲方承诺或负有保密义务的信息，也不得在履行职务之外使用这些信息，不得协助任何第三人使用这些信息。如发现信息被泄露，应当采取有效措施防止泄密进一步扩大，并及时向甲方报告。
- 13.3 保密期限为：永久。即便乙方结束工作之后仍对其在甲方服务期间接触、知悉的属于甲方或者虽属于第三方但甲方承诺或负有保密义务的秘密信息，承担如同服务期间一样的保密义务和不擅自使用的义务，直至该信息成为公开信息。
- 13.4 乙方接触保密信息的人员范围仅限于乙方履行本合同义务且接触相应保密信息的必要人员。
- 13.5 在本合同终止或解除后或按甲方要求将上述文件资料和信息返还甲方，或按甲方要求处理。
- 13.6 因乙方的违约行为侵犯了甲方的秘密信息权利的，甲方可以选择根据本条款要求乙方承担违约责任，违约金按照本合同总价款 30%计算，或者根据国家有关法律、法规要求乙方承担相应赔偿责任。

第十四条 不可抗力

- 14.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予相应延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。如不可抗力导致全部或部分合同无法履行时，任一方可以终止合同。受阻方可部分或全部免除责任，但因受阻方未尽合同义务及其他违约情形导致合同受到不可抗力影响除外。不可抗力事件系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震、突发严重公共卫生事件等。
- 14.2 受影响一方应在不可抗力事件发生后立即用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十五（15）日内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

一旦不可抗力事件的影响持续一百二十日（120）日以上，另一方有权书面通知受阻方当事人终止合同，通知送达时即生效。

第十五条 违约责任

- 15.1 本合同适用中华人民共和国法律。
- 15.2 乙方擅自解除合同的，乙方应按照合同总额 20%向甲方支付违约金并退还甲方已支付的全部合同款项，同时承担甲方全部损失及甲方向第三方采购本合同全部或部分服务发生的一切费用和支出。
- 15.3 因乙方原因逾期履行合同义务，每逾期一日，应按照合同总额的 0.1%向甲方支付违约金并继续履行本合同所规定的义务；如超过 30 日的，则甲方有权解除合同，乙方应按合同总额的 20%向甲方支付违约赔偿金。
- 15.4 乙方提供的服务不符合招标文件或合同约定的任一项要求、技术指标或参数，除承担本合同约定的相关违约责任外，每一项应向甲方支付合同总额 5%的违约金。
- 15.5 发生合同要求的乙方应提供的现场服务情况，若乙方未在约定的时间内答复和到达现场，单次扣除合同价格 0.5%的违约金。
- 15.6 如因乙方原因造成合同软件或系统出现中止运行或其它重大故障，每发生一次，乙方应向甲方支付合同价格 10%的违约金。如中止超过 2 小时，每增加 2 小时，乙方应向甲方额外支付合同总价格 0.5%的违约金。
- 15.7 如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述服务主张权利或国家机关依法对乙方提供的产品进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项，还应按相应产品价款的 30%向甲方支付违约金。
- 15.8 对合同约定应由乙方完成的工作，如乙方原因未按合同要求完成，乙方应承担因此产生的延期责任。
- 15.9 若乙方提供的服务有瑕疵、缺陷、技术资料有错误，或由于乙方技术人员指导错误和疏忽造成甲方设备、软件损坏或数据丢失，或存在其它不符合本合同约定的情况，乙方应立即无偿修理、完善、更换及数据恢复，并负担由此产生的检验及其它一切费用并赔偿甲方及最终用户发生的全部费用和损失。修理、更换或数据恢复期限不应影响甲方工作进度要求。
- 15.10 乙方应按照甲方要求的方式、质量和期限采取修理、更换、退货、减价等措施并承担本合同约定的违约责任。

- 15.11 乙方违反本合同约定的保密义务，应向甲方支付不低于合同总额 30%的违约金，造成其他损失的，乙方应同时向甲方进行赔偿。
- 15.12 乙方按合同约定应支付的违约金低于给甲方造成的损失的，并应就差额部分向甲方进行赔偿。
- 15.13 乙方未按合同约定履行其他义务给甲方造成损失的，应当按照甲方要求采取补救措施并承担相应的赔偿责任。
- 15.14 乙方按照本合同约定采取的补救措施超过 10 天，服务仍未符合合同约定的，甲方有权自行采取补救措施及使用替代产品或委托第三方提供替代服务，乙方除承担合同约定的违约责任外，还应承担由此造成的甲方损失及增加的价格、费用和相关支出。
- 15.15 甲方选择任何补救措施均不减轻或免除乙方依据合同所应承担的违约责任。因乙方原因造成甲方对第三方的责任的，乙方应当同时承担合同约定的违约责任及甲方对第三方的赔偿和其它责任。
- 15.16 乙方违反本合同约定应向甲方支付违约金、赔偿金或其它费用、支出的，甲方有权从对乙方的应付款项中扣除，不足部分由乙方继续支付。
- 15.17 任何一方违反本合同所规定的义务，除本合同另有规定外，违约方应按合同总价 5%的金额向对方支付违约金。
- 15.18 任何一方没有行使其权利或没有就对方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对权利的放弃或对追究违约责任或义务的放弃。任何一方放弃针对对方的任何权利，或放弃追究对方的任何过失，不应视为对任何其他权利或追究任何其他过失的放弃。前款权利不因本合同的终止、撤销、无效而消失。
- 15.19 乙方在合作期间及合作结束后，未经甲方书面同意，不得在任何形式的宣传材料、广告、媒体发布或公开声明中，使用甲方（或包含“安贞”“北京安贞医院”等）的名称、商标、标志、域名、产品或服务进行宣传或暗示其与甲方存在任何形式的合作关系，包括但不限于技术合作、业务往来、信用担保等。如违反本条内容，甲方有权要求乙方停止此侵权行为，并要求乙方赔偿甲方由此遭受的损失（包括直接损失及间接损失）。

第十六条 合同中止与解除

16.1 合同中止

乙方有违反或拒绝执行合同约定的行为时，甲方有权要求乙方承担违约责任并有权书面通知乙方，乙方应在接到通知后 5 个工作日内对违反或拒绝执行合同的行为进行纠

正，如果乙方未在上述期限内对违反或拒绝执行合同的行为进行纠正，甲方有权要求乙方继续承担违约责任并有权中止履行本合同。对于此种中止，甲方无需另行通知乙方，由此而发生的一切费用、损失和索赔将由乙方承担。甲方行使中止权利后，有权停付到期应向乙方支付的中止部分的合同价款，并有权索回已支付给乙方的中止部分的合同价款。

16.2 出现下列情形之一，甲方有权全部或部分解除合同：

16.2.1 乙方原因致使逾期交货或逾期履行合同约定的其它交付义务超过 15 日的；

16.2.2 乙方未按照甲方要求更换、维修或退货或逾期超过 10 日仍未符合招标文件或合同约定的；

16.2.3 乙方违反其他合同义务，经甲方催告后仍未纠正超过 10 天的。

16.2.4 甲方认为乙方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

(1)，“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响甲方在采购过程或合同实施过程中的行为。

(2)，“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害甲方利益的行为。

16.3 甲方因乙方原因解除合同的，乙方应退还全部货款，向甲方支付合同总价 5%的违约金并承担由此造成的甲方直接经济损失。

16.4 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出解除合同而不给乙方补偿。该合同的解除将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

16.5 甲方按照本合同约定权利解除合同的，甲方有权依其认为适当的条件和方法向购买与本合同服务类似的服务，由此发生的费用和支出由乙方承担。甲方部分解除合同的，乙方应继续执行合同中未解除的部分。

16.6 因甲方的便利而终止合同

16.6.1 甲方可在任何时候出于自身的便利向乙方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于甲方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

16.6.2 对乙方收到终止通知后十五（15）天内已完成的服务，甲方应按原合同价格和

条款予以接收对于剩下的服务，甲方可：

- (1). 仅对部分服务按照原来的合同价格和条款予以接受；
- (2). 取消对所剩服务的采购，并按双方商定的金额向乙方支付部分完成的服务以及乙方以前已为此支出的费用。

第十七条 争议的解决

- 17.1 双方本着长期友好合作的精神，协商解决本合同履行过程中的问题及纠纷。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可向北京市朝阳区人民法院起诉；诉讼进行过程中，双方将继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。
- 17.2 除争议事项涉及的条款外，双方应继续履行本合同项下的其它义务。
- 17.3 如因乙方原因而提起诉讼的，乙方应承担甲方的诉讼相关费用（包括但不限于诉讼费、公证费、鉴证费、鉴定费、差旅费、律师代理费、执行相关费用等。）

第十八条 合同生效及其他

- 18.1 本合同应在双方签字并加盖双方公章后生效，本合同及附件、招标文件、投标文件、中标通知书为本合同不可分割的一部分，具有同等法律效力。
- 18.2 本合同的任何修改应由双方签订书面协议。
- 18.3 本合同书一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。
- 18.4 本合同未尽事宜或合同条款需要变更的，经双方共同协商，可以另行签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。
- 18.5 经甲乙双方签署确认的技术附件（《系统功能说明》、《数据共享与配置要求》、《项目硬件配置清单》、《网络与信息安全管理要求》）是本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（以下签章区域无正文，为《项目合同书》之签署页）

甲方：首都医科大学附属北京安贞医院
（盖章）

乙方：青岛美迪康数字工程有限公司
（盖章）

法人/法人
代表：

蔡军

法人/法人
代表：

杨玉白

日期：2016年1月13日

日期：2016年1月13日

附件一：

1. 《系统功能说明》

一、软件采购清单

序号	模块	说明	数量	单位	备注
1	预约登记系统软件	患者预约，报到，排队，叫号	2	套	
2	自助报道系统软件	患者自助报道	1	套	
3	内镜图文报告系统软件	内镜高清信号采集 含图像采集卡。 报告录入，图像采集，视频录像，报告发布等。	6	套	
4	ERCP 图文报告系统软件	内镜高清采集，支持 X 光，超声多路信号采集 含图像采集卡。 报告录入，图像采集，视频录像，报告发布等	1	套	
5	主任审核工作站软件	数据统计，权限管理	3	套	预约台 1 套，主任办 1 套，医生办 1 套
6	结构化报告软件	支持内镜全结构化报告，提供专业结构化报告模板	1	套	6 个客户端授权
7	视频录像管理系统软件	录像视频统一管理部署、剪辑、下载	1	套	6 个客户端授权
8	洗消追溯系统软件	全流程洗消追溯	1	套	2 组手洗槽，4 个全自动洗消机
9	内镜图文报告系统配套图文报告工作站	内镜图文报告系统及 ERCP 图文报告系统配套使用	6	套	
10	内镜图文报告系统配套移动工作站	移动内镜图文报告系统配套使用	1	套	
11	内镜图文报告系统配套叫号设备	预登记系统软件配套使用	1	套	
12	ERCP，超声内镜手术示教录播服务单元（3 路高清）。		1	套	含：摄像头，麦克，定制机柜，线缆，编码器
13	普通胃肠（2 路高清）。手术示教录播服务单元。		2	套	含：摄像头，麦克，移动台车，线缆，编码器
14	导播系统软件		1	套	
15	解码终端		2	套	音视频解码播放，主任办和会议室
16	会议室音频系统		1	套	包含音箱，手持无线话筒，功放，高清矩

				阵, 75 英寸视频显示器
17	工程项目实施	1	套	6 个操作间所需系统布线实施, 整体项目实施

可通过患者预约信息条码快速定位病人, 并进行检查前的二次确认。多线程操作: 允许在编辑上一病人报告同时采集其他病人的图像。报告书写时, 患者列表可根据科室需求自定义类别分类显示。报告模板: 根据患者的诊断部位调用结构化模板或已定义的典型报告模板, 模板调入后可加以编辑, 快速生成影像诊断报告。报告的打印格式支持客户化定制, 通过输入镜子编号可以获取到洗消信息; 打印输出时, 支持根据用户选择图像的数量智能选取报告格式。洗消追溯中可以获取到患者的基本信息, 形成闭环。

2. 《数据共享与配置要求》

一. 数据共享对接要求

1. 信息共享。按照医院系统集成接口规范, 通过集成平台对接申请单、预约信息、报到信息、检查报告、检查状态等数据信息。业务数据、影像数据按照医院数据中心和影像平台建设规范进行数据共享。支持与单点登录、统一视图等系统对接。
2. 主数据字典同步。实现科室、病区、人员等主数据与医院标准字典对接。
3. 权限管理。按照医院要求进行系统改造, 可通过集成平台集中管理权限。
4. 实现 CA 数字签名和签名验证功能, CA 签名能够通过设置开启和关闭进行系统配置。
5. 按照无纸化归档系统建设要求进行 PDF 归档等相关接口改造。
6. 向医院开放数据库账号、密码, 提供表结构说明。
7. 扩展性。后续医院有扩展要求时, 能够配合进行接口改造。

二. 客户端服务器配置需求

1. 客户端支持 windows 10/7 操作系统部署。
2. 支持多种浏览器。支持 Chrome、IE8 以上版本、Firefox 等主流浏览器, 能够与医院现有系统兼容。

服务器支持虚拟化部署, 支持 Windows Server 2012/2016/2019/2022 系统部署。支持 SQLSERVER 或 ORACLE 数据库的部署 (支持国产数据库, 国产操作系统, 国产硬件设备改造及适配)。

3. 《项目硬件配置清单》

3.1 6套图文报告工作站，配置如下：

1. CPU:10核心及以上。
 2. 内存：32G 。
 3. 硬盘：512GSSD+1TB。
 4. 显示器：23.8寸显示器*2
- PCI-E插槽*3，分屏显卡1张，千兆网卡，无线键盘鼠标1套。

3.2 1套移动图文报告工作站，配置如下：

1. CPU:10核心及以上。
 2. 内存：32G 。
 3. 硬盘：2T SSD。
 4. 显示器：14寸。
- 千兆网卡，键盘鼠标。

3.3 1套图文报告工作站叫号设备，配置如下：

1. 液晶电视:65寸，支援地HDMI输入，支持外围音频输入，分辨率1920*1080。
2. 微型电脑：4核心，8G内存，512G固态，windows操作系统。

4. 《网络与信息安全管理要求》

为加强医院网络与信息安全管理，减少医院信息系统故障对临床工作的影响，乙方在甲方单位履行职务（责）期间，承诺遵守以下管理要求，并承担向公司其他涉及甲方项目的工作人员培训相关管理要求的责任。

1. 服务器密码不得自行更改，重要服务器密码医院信息中心有权不向乙方开放。
2. 未经医院允许，工作人员不私自将终端设备接入医疗内网，这些终端设备包括但不限于：有 IP 地址的医疗设备、控制设备的计算机、工作人员的笔记本等。
3. 不在医疗内网环境使用 USB 设备、光盘、无线网卡等外接设备。
4. 不变更院内联网电脑、网络交换设备的软硬件配置，不变更医疗设备 IP 地址。
5. 不在医疗设备上打开远程控制权限，未经医院同意，不进行远程维护。
6. 程序版本升级需按照医院相关要求测试、报备，与信息中心协商升级时间后在信息中心进行更新，且系统更新后要进行驻场保障。
7. 系统服务器维护需在信息中心备案，由信息中心与系统使用科室协商维护时间，

确认后再进行操作。系统单一客户端维护由乙方工程师和科室信息管理人员备案后进行操作。

8. 乙方承诺在甲方工作期间，遵守甲方的其他网络与信息安全管理制度，并按照甲方要求协助甲方进行项目相关设备的安全管理。

附件 2：售后服务承诺

自本项目正式验收之日起计算，我公司将提供硬件保修 5 年，软件免费保修 2 年。

在运维服务期间，我公司承诺如下：

- 服务响应时间：应在 10 分钟内响应，30 分钟内提供处理意见，1 小时内解决问题。若电话中无法解决，24 小时内到达现场进行维护。
- 产品所有数据接口永久免费开放。
- 提供给信息科项目相关文档：包括系统的数据流程图（系统内部的交互过程）、系统的安装手册（安装与服务器配置）、系统的数据字典、系统用户操作流程图（操作流程与使用手册）、系统的接口文档（对表的操作），便于医院根据需求可对程序进行优化。
- 货物安装调试验收合格后双方共同签署书面验收合格报告，自签署书面验收报告之日起，硬件保修 5 年，软件免费保修 2 年，终身维护，同版本软件终身免费升级；并按照医院固定资产管理要求配置数据采集终端与设备电子标签（RFID 芯片），协助医院实现多院区资产管理信息化目标。
- 保修期内，任何由于机器质量原因或正常使用引起的故障及损坏，我公司提供免费维修；保修期满后，维护费用另行商定。
- 我公司提供 24 小时全天候技术支持。热线电话：18866299383 联系人：王玺霖。如果所售设备出现故障，我公司维修人员接到报修通知后将在 10 分钟内响应，若电话无法解决，我公司维修人员将在 4 小时内到达现场，12 小时内进行故障排除，提出解决方案。若设备无法现场修复，我公司可免费提供同类设备供买方使用，直到设备修复止。我公司保证提供及时、迅速、优质的保修服务，保证设备所需的备品、备件和易损件为原厂全新件；免费保修期后，我公司为维修配件提供一年免费保修。
- 定期保养、检修：保修期内/外，我公司维修人员每三个月为所售设备提供免费的保养、检修服务。其中包括但不限于：设备的安全检查、运行状态检查等，并提供每年的系统状态报告等。
- 设备运抵现场后，我公司将在接到通知后 5 日派工程技术人员抵达现场，进行安装、培训，对操作人员进行使用、保养培训；保证仪器可以正常使用。
- 到货后我公司将根据院方时间，安排不少于 2 人，每人不少于 20 小时，免费培训。

单位名称（盖章）： 青岛美迪康数字工程有限公司

日期：2026 年 7 月 12 日