

香港中文大学（深圳）医院输液泵、双通道注射泵、胃肠营养泵全院公共设备采购项目 医疗设备采购合同

合同编号：CUHKSZMCMEngD-2026-C-18

甲方（采购方）：香港中文大学（深圳）医院

统一社会信用代码：12440300MB2E436808

法定代表人：李学金

地址：深圳市龙岗区吉华路 401 号



乙方（供应方）：深圳市迈德远医疗器械有限公司

统一社会信用代码：91440300MADFCFK16H

法定代表人：胡济虎

地址：深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区布澜路 17 号富通海智科技园 5 栋 702

合同签订各方根据深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司）组织的_香港中文大学（深圳）医院输液泵、双通道注射泵、胃肠营养泵全院公共设备采购项目采购 A 包（项目编号：SZCG2026000437）的中标结果和“采购文件”的要求，按照《中华人民共和国民法典》及政府采购等法律法规的规定，并经双方协商一致，达成协议如下：

第一条 合同标的与价款

序号	设备名称	产地/品牌	制造商名称	规格/型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）
----	------	-------	-------	-------	----	----	-------	-------



1	输液泵	深圳 迈瑞	深圳迈瑞科技有限公司（受委托生产企业：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司）	BeneFusion iVP	40	台	12990.00	519600.00
2	双通道注射泵	深圳 迈瑞	深圳迈瑞科技有限公司（受委托生产企业：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司）	BeneFusion uDSP ex	176	台	6995.00	1231120.00
3	胃肠营养泵	深圳 迈瑞	深圳迈瑞科技有限公司（受委托生产企业：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司）	BeneFusion eNP	30	台	12000.00	360000.00
合同价款总额合计,人民币（大写）： 贰佰壹拾壹万零柒佰贰拾元整 小写：¥2110720.00								
备注：设备配置清单详见附件								

1、合同价款总额已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切成本、费用和税金，包括但不限于设备购置费、软件费、税费、运输费、装卸费、安装费、调试费、培训费、计量及技术服务费、检测费、设备安装配套用房改造费用和其他一切不可预见的费用；合同价款总额为固定不变价格，且不随物价、汇率的变动而调整，除本合同明确约定由甲方承担的外，甲方不再支付乙方其他任何名目的费用。

2、对于安装场地有特别要求的大型设备或特种设备，甲方默认乙方在作出投标决定前，已对设备的安装场地进行过现场踏勘，并已确认现有场地满足设备安装条件和要求。中标通知发出后，乙方不得以现场不符合设备安装条件和要求为由，请求增加现场改造的费用。

3、若本项目采用交钥匙工程模式，则设备安装场地的符合性改造由乙方负责，并承担相应的费用。改造范围包括但不限于：设备出入口的拆除、重建，设备间按照安装要求加固地基、重新装修等等。改造前，乙方应将场地防护、装修方案(含施工方法及材料选型)须事先报甲方书面确认后方可实施。设备间改造工期，包含于履约期限内。

第二条 设备质量及包装要求

1、乙方保证己方具备经营本合同项下货物所需的法定资质，且经营行为完全

符合《医疗器械监督管理条例》《医疗器械经营监督管理办法》《医疗器械经营质量管理规范》，以及本合同生效日可适用的其他法律法规及规范性文件的规定。

2、乙方所提供的货物质量、技术规格和性能应符合招标/采购文件所要求的质量标准和技术规格，完全符合货物原产国国家标准，但原产国的国家标准低于中华人民共和国国家强制性标准的，以后者为准。

3、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品（包括零配件）。所有货物出厂时间不超过12个月（出厂日期至到货日期之间应不超过12个月）。如货物需计量检定的，乙方应提供相关计量检定部门出具的合法检定报告；如货物需安装或配置软件的，乙方保证已按需要安装了相关的软件，且安装的软件均为正版软件，并获得了软件所有权人的合法授权，确保甲方在后续使用货物的过程中，软件的升级换代不受任何限制。

4、乙方配合甲方执行进货查验制度，并向甲方提交乙方的资质和医疗器械的合格证明文件，以及随货出厂的包括但不限于使用说明、操作指南、保修卡、配件、工具等全部的随货物件；进口设备还需要提供正常报关证明和商检合格证明。

5、设备及配件应使用国际通用的标准包装，适合于长途运输，外包装到货时应完好无损，外包装破损时甲方有权拒收，由此产生的其他费用由乙方承担，（包括但不限于运输费、装卸费、保管费等）。

6、乙方在交付时需配套按数量1:1提供高频RFID标签（防磁耐用）。

第三条 交货时间、安装调试及风险转移

1、乙方必须在合同生效之日起【30】日历天内，完成设备的交货，但甲方另有书面通知的，以甲方书面通知为准。

2、乙方必须在交货之日起【7】日历天内完成安装、调试工作，并通过甲方验收。因甲方现场不具备安装调试条件导致工期延误时，安装调试完工日期应当顺延，具体顺延期限由甲乙双方商定。

3、交货地点为甲方指定的设备安装/使用点。

4、本合同项下的所有货物在甲方签发验收报告前，因毁损、灭失造成的一切损失，均由乙方自行承担。

第四条 设备验收

1、初次验收：设备送达甲方指定地点后，甲乙双方进行初步货物验收，对于货物的型号、外观、数量、配件、包装是否破损等情况进行查验。

2、性能验收：全部设备运抵并安装调试完成，甲方组织对设备进行性能验收。如果设备性能不满足本合同约定，乙方应按甲方要求，采取更换或退货等措施处理，并承担由此发生的一切损失和费用（包括但不限于运输费、装卸费、保管费等）。对于未发现的隐蔽质量问题和内在缺陷，若在保修期内发现的，甲方除有权要求乙方采取修理、更换或退货等措施处理，并赔偿甲方因此遭受的经济损失外（包括但不限于运输费、装卸费、误工费等），还有权要求延长保修期（针对修理设备的情形）或重新计算保修期（针对更换设备的情形）。

3、验收标准：设备标称的技术参数、生产执行的标准、投标文件作出的响应、本项目招标文件要求的技术参数、国家强制性标准均构成甲方验收依据，且甲方有权选择以货物整体质量要求最高者作为验收标准。对此，乙方应向甲方提供生产执行的标准、国家标准等相关文件。

4、验收程序和方法：甲方有权根据设备的具体情况，采取以下一项或几项措施对货物进行验收：

（1）具体验收指标包括但不限于：设备的功能完整性、性能稳定性、外观完好性、技术参数一致性等。

（2）验收方法包括但不限于：设备运行测试、技术参数对比、外观检查等。

（3）甲、乙双方授权代表共同完成性能验收，并在验收报告上签字。具体步骤包括：设备安装调试运行结束后，乙方应在5个工作日内向甲方提交验收申请；甲方应在收到申请后10个工作日内组织验收；验收过程中，乙方应提供必要的技术支持和配合；验收完成后，双方应在验收报告上签字确认。

5、验收人员：甲方有权通知乙方，并由乙方协调生产厂家代表全程参与性能验收。若乙方、生产厂家代表未在甲方通知的时间到场参加验收，则视为同意甲方单方验收。

6、验收报告：当满足以下条件时，甲方才向乙方签发货物验收报告：

（1）所交货物标称的规格、型号、数量、原产地、技术参数、配置等完全符合本合同的约定；

（2）乙方应按甲方要求提供深圳市计量质量检测研究院出具的《检验报告》，各检测项目均不得出现不符合本合同约定的情形。否则属于交货不符合本合同约定。且获取《检验报告》所需的费用，由乙方自理。

（3）如属于国家强制检定的货物，乙方交付的设备还应当具备相关计量印章、

证书、报告或者标志。

(4) 乙方提供的设备为第一类医疗器械的，应当提供政府主管部门签发的有效的《医疗器械备案凭证》；乙方提供的设备为第二、三类医疗器械的，应当提供政府主管部门签发的涵盖乙方提供设备的《医疗器械注册证》和《医疗器械生产许可证》。乙方应确保货物与注册证或备案凭证所附之产品技术要求相符。否则属于交货不符合本合同约定。

(5) 出厂配件、工具、保修卡、使用指南等随货物件齐全（如有）；

(6) 需要安装调试的货物已经安装调试完毕，且正常运转，性能符合甲方要求；

(7) 乙方的交付行为符合合同约定的交付期限和交付地点；

(8) 提供了货物制造商或其授权代理商出具的书面售后服务的承诺函。

乙方的交付不符合本合同的约定的，视为未按合同约定交货。对于数量不足的或未交付的，乙方在甲方限定期限内负责补齐；对于规格、型号、技术参数、配置、检定证书、有效凭证等不符的，乙方应按甲方要求给予退货或更换。

7、经甲方验收合格的，甲方向乙方签发货物验收合格证明，并交付甲方使用。但货物安装调试完毕后，因乙方原因未办理验收手续而投入使用的或试运行期间使用货物的行为，不视为甲方的验收行为。

8、验收过程中，甲方有权邀请第三方检测机构对货物进行检测或测试，因此所需的费用由乙方承担。

第五条 售后服务及培训

1、乙方应保证有经过生产厂家认证或授权的固定、专业的售后服务机构，且有专职厂家或经厂家认证工程师提供应用培训及上门维保服务。乙方应在收到甲方通过电子邮件、传真或电话等方式发出的故障通知后的 2 小时内响应（响应时间计算起点为自然日，包括节假日），并在 24 小时内（自然日，包括节假日）维修人员到场，48 小时内排除故障、恢复正常使用。否则，乙方须无偿提供备用设备供甲方免费使用至故障货物恢复运行之日。

2、设备原厂（含零配件）免费保修期为【8】年。因质量问题造成设备全部或部分停止使用的时间，保修期予以相应地延长。在保修期内乙方提供免费上门服务，服务内容包括但不限于日常巡检、例行保养、故障维修和零配件更换等，以确保设备正常运行。

3、保修期满后，乙方还应提供设备的终身维护，届时由双方另行协商签订相

应的服务合同；尽管如此，该约定并不排除甲方聘请第三方提供设备维保服务的权利。保修期届满后零配件故障需更换的，由乙方按配件成本价提供，乙方只收取零配件的成本费，免收维修费及差旅费等其他费用。设备配件成本费之和不得超过采购文件的该设备单价。乙方应提供设备零配件名称及成本价格一览表作为附件。

4、乙方必须保证由原厂或经原厂认证的工程师及技术人员直接提供保修、维修等售后服务，并对甲方使用人员进行设备的基本结构、性能、日常的使用保养方法、紧急情况处理等相关内容的培训，并对甲方维修工程师进行工作原理、操作使用、维修维护、常见故障排除方法培训，使其熟悉设备的运行环境，并详细了解设备的性能和熟练掌握设备的使用方法。

5、在保修期内，乙方必须保证设备的年正常开机率 $\geq 98\%$ ，年正常开机率的计算方式为： $(365 \text{ 天} - \text{停机天数}) / 365 \text{ 天}$ ，每天工作 24 小时。若未能达到此开机率，将按以下方式处理：

(1) 年正常开机率在 95%~98%之间（含 95%，不含 98%），延长保修期一年；

(2) 年正常开机率低于 95%（不含 95%），乙方必须无条件更换新机，重新计算保修期，并赔偿甲方的直接经济损失和间接经济损失。如果更换新机后依然达不到 95%的开机率，则甲方有权单方面取消合约，并追究乙方的责任。

注：间接经济损失可按甲方或同等级医院相同或具备同等功能的货物，最近连续 6 个月的日平均诊疗服务收入作为计算基数，按日自停机之日起计算至乙方提供替代货物投入正常运行之日止。

6、售后服务过程中，使用的配件应为原厂正装全新配件。若因设备迭代、停产等原因导致无原装配件可供使用而不得不使用替代配件时，乙方应事先取得甲方的书面同意。

7、乙方交付的货物经验收合格后，在保修期内连续三个月内频繁（平均每月 1 次或 1 次以上）出现设备不能正常使用的情况或经 3 次维修后再次出现故障，甲方有权要求乙方免费换货或退货（因人为因素造成的故障除外），并由乙方承担所有相关费用。

8、乙方货物须支持物联网协议，便于与医院信息系统的对接，乙方应免费开放数据交换接口，提供免费技术支持，保证设备数据与医院信息系统无缝对接，且不得收取甲方任何额外费用；乙方应保证所使用软件的合法性，任何知识产权

纠纷与甲方无关。

9、本次标的若包含软件服务，需本地化部署，并严格遵照《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规，确保交付的设备符合网络安全管理相关规定。

10、乙方须提供原厂或经原厂认证、授权的工程师执行检查、检验、校准、保养、维护等售后服务，并按照法律规定予以记录。具体包括但不限于：1) 每年至少4次全面现场保养；每次保养后提供详细报告（需包含检测数据、校准结果及整改建议），对于需要校准的仪器，每月上门维保1次；2) 保养服务需符合以下要求：医疗器械监督管理法律法规的规定，以及国家强制标准；设备原厂技术手册中的维护规范；医疗机构内部质控体系要求。3) 将售后服务记录整理成档，并在保修期届满后10个工作日内移交甲方。

11、无论何种原因导致乙方未成为甲方该设备的维护保养服务供应商的，乙方应当按维修保养时的市场价毫不歧视地向甲方或甲方委托的第三方供应维修保养所需的零配件、耗材等。

12、乙方应随时关注设备生产商发布的有关设备更新迭代的信息，并在知道或应当知道前述信息之日起的3个工作日内通知甲方，以便甲方就设备及零配件停产、停止提供售后服务后持续开展相关诊疗服务及时作出安排。

13、本合同项下的售后服务均应由设备的制造商或其授权的服务商提供，并由其出具保修、维保等相应的书面报告。若乙方不是设备的制造商或授权服务商，则由乙方负责安排货物的制造商或其授权的服务商按照本合同的约定提供相应的售后服务，并承担相应的费用；乙方在此承诺，在签订本合同前已就售后服务事宜与货物的制造商或授权服务商作出了妥善安排，确保甲方及时获得本合同项下的售后服务。

14、乙方所提供的设备，若该设备配有专用的配套医用耗材，则此类耗材必须通过深圳市医用耗材阳光交易和监管平台进行交易，且供货价格必须遵循阳光平台所公布的最低成交价。

第六条 付款方式及时间

1、乙方接收货款账户：

户名：深圳市迈德远医疗器械有限公司

乙方确保上述账户可以顺利接收货款。合同期内，乙方不得变更收款账户信息。否则，因乙方变更收款账户信息导致甲方错付或乙方无法收到款项的责任，均由乙方自行承担。

2、本合同执行支付方式：

1) 本合同生效后，合同约定需要收取履约保证金的，甲方收到乙方履约保证金或乙方提供了履约担保后，启动支付流程。甲方在乙方出具其已向原厂订货的单证，原厂同意供货的凭证，且收到乙方等额有效发票后【10】个工作日内，甲方支付合同总价的【50】%作为预付款。

货物送达指定地点且验收合格（需要安装的货物全部安装、调试完毕）后，甲方在收到发票【10】个工作日内支付合同价的【50】%；若甲乙双方约定合同标的物需要检测后验收的，付款申请时需提交相关检测检验报告。

2) 履约保证金按以下（2）方式约定：

(1) 本合同不需要履约保证金

(2) 本合同需要履约保证金：

① 履约保证金为合同总金额【5】%，乙方在签订合同之日起【10】天内以支票、汇票、本票或银行保函等非现金担保形式向甲方提供履约担保；乙方还应通过重新提交银行票据、银行保函等方式，确保该等履约担保在担保期届满前持续有效。

② 乙方按照本合同约定全面切实履行合同义务后，或虽有履约不符之情形，但乙方按照甲方要求以返工、重做、维修或退换货等方式，使甲方的权益得到全部救济的，甲方在乙方全面履行合同义务且提交书面申请后的【30】个自然日内将票据、银行保函等退还乙方。

③ 乙方违约后，未在甲方通知的期限内支付违约金的，甲方有权行使票据权利或向保函出具机构提出索赔。履约保证金不足以补偿甲方之损失的，甲方有权继续向乙方进行追偿。

3、若甲方使用的是财政资金，其付款时间以向政府财政部门提出办理财政支付申请手续的时间为准（不含政府财政支付部门的审核时间）。在规定时间内，一旦甲方提出支付申请手续，即视为已按期支付。若因财政审批原因导致的延期付款，甲方不承担违约责任，乙方应继续履行约定的义务。

4、若本项目财政下达的资金数额不足以支付合同约定的金额，甲方将按照实

际财政下达的资金数额支付合同款，不足部分将待新的项目资金下达后进行支付。

5、如因乙方原因（包括逾期提交付款所需材料、逾期交货等），导致甲方未能在本项目财政资金被取消、收回前支付乙方合同价款，未付合同价款不再支付，因此遭受的损失由乙方自行承担。

第七条 安全条款

1、乙方应按照国家安全生产相关规范、标准制定详细的安全计划书和岗位职责，在履行合同义务过程中严格按相关规定执行，确保安全生产。为免歧义，乙方进一步声明，所有履行合同义务的人员均具备相应的岗位资格或/和操作资质，且乙方及乙方所属人员履行合同义务或与之相关的行为给乙方、乙方的人员、甲方及甲方人员，第三人造成的人身和财产损害的全部责任，均由乙方承担。

2、乙方人员因工作需要进入动力设备、易燃易爆、放射源等有毒有害环境时，乙方人员应自行做好安全防护措施，承担安全防护措施所需的费用。若甲方自愿为乙方提供安全防护措施的，乙方不得主张免除己方安全防护义务而将其转嫁给甲方。

3、乙方负责为本项目所有人员购买人身意外伤害险。

4、乙方应遵守甲方相关施工管理制度及进场相关管理规定。为保证现场工作的有序进行，乙方应指定专人负责管理及规范现场人员的行为，现场人员工作期间佩戴工作证，每日清理施工垃圾和生活垃圾，不得进入非工作区域，不得影响甲方正常诊疗秩序。

第八条 违约责任

1、乙方逾期交付货物的，每延迟一天，应向甲方支付逾期交货部分货款总额0.5%的违约金；如逾期超过5个工作日，甲方有权单方终止合同，乙方应向甲方支付合同价款总额30%的违约金，并赔偿甲方因乙方逾期交付遭受的实际经济损失。

2、乙方所交付的设备/货物（包括配件、附件、软件）品种、型号、规格、质量等，有任一不符合合同约定的，甲方有权拒收并要求换货或退货。如果甲方选择换货，由乙方承担换货所需的费用，因换货造成逾期交货的，按本条第1款的约定执行；如果甲方选择退货，则合同解除，乙方应退回货款，自行取回货物，并支付甲方货物总价30%的违约金。因退、换货导致甲方暂停相关诊疗服务而产生的损失，包括直接及间接经济损失均由乙方负责赔偿。间接经济损失的计算详见第五条第5款之约定。

3、乙方逾期完成货物安装调试或经甲方验收合格的，每逾期1天，甲方有权要求乙方支付货款总额0.5%的违约金；如逾期超过15个自然日的，甲方可选择按以下方式处理：

(1) 由乙方继续履行合同，并按日支付逾期完成安装调试义务的违约金，直至安装调试合格之日；

(2) 解除合同，并要求乙方支付合同价款总额20%的违约金。

4、乙方所交付的设备/货物（包括配件、附件、软件）等，出现本合同第五条第5款第（2）项、第7款之情形的，甲方有权要求换货或退货。如果甲方选择换货，由乙方承担换货所需的费用，因换货造成逾期交货的，按本条第1款的约定执行；如果甲方选择退货，则合同解除，乙方应退回货款，自行取回货物，支付甲方货物总价30%的违约金。因退、换货导致甲方暂停相关诊疗服务而产生的损失，包括直接及间接经济损失均由乙方负责赔偿。间接经济损失的计算详见第五条第5款之约定。

5、保修期内，设备（包括配件、附件、软件）发生故障，乙方没有按第五条要求完成维保工作的，每超过一天应向甲方支付合同价款总额0.05%的违约金；若乙方逾期15个自然日未完成维保时，甲方有权另寻第三方解决，由此产生的费用由乙方承担；同时，甲方有权要求乙方支付合同价款总额30%的违约金，且违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还需承担赔偿责任。

若乙方未按约定频率或内容履行保养义务，甲方有权要求乙方支付合同价款总额的10%作为违约金。

6、若因乙方交付的设备存在质量问题，导致设备发生故障，对甲方、甲方人员或第三人造成损害的，乙方应当承担全部赔偿责任，同时乙方应向甲方支付合同价款总额20%违约金。

7、本合同生效后，甲方发现乙方不具备履行本合同项下义务所需的法定资质或货物生产厂家的有效授权的，甲方有权解除本合同，并要求乙方支付合同价款总额20%的违约金；合同履行期间（包括售后服务期）乙方丧失前述法定资质或授权，导致本合同无法继续履行而解除的，甲方有权要求乙方支付合同价款总额30%的违约金。

8、任何一方违反本合同项下其应承担的责任或义务或基于本合同做出的任何保证、声明或承诺被违反即构成违约，违约方应当赔偿守约方因此遭受的损失，

包括但不限于守约方的直接经济损失、间接经济损失、守约方为追究违约责任所发生的诉讼费、律师费、差旅费、交通费、鉴定评估费、保全费等。

9、甲方有权对乙方就本项目要求提供的相关证明资料（原件）进行审查。甲方有权将乙方相关资料上报财政部门，乙方提供虚假资料被查实的，则可能面临被取消本项目中标资格、列入不良行为记录名单和三年内禁止参与政府采购活动的风险，另外，乙方应当向甲方赔偿合同总金额 30%的违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，不足部分，由乙方赔偿。

10、甲方根据本合同的约定或者民法典的规定，解除本合同后，乙方应当自行取回货物且承担全部费用，并立即全额退回甲方已支付的合同价款。

11、甲方未追究乙方的任何一项违约责任，并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。且乙方根据本合同的约定支付了违约金后，违约金不足以弥补乙方的违约行为给甲方所造成的损失时，不足部分，乙方应予赔偿。

第九条 权利保证

乙方保证甲方在中华人民共和国使用该产品或产品的任何一部分时，不会遭受第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计的权利、著作权等知识产权或/和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他合法权益的指控。否则，乙方应承担全部责任，并赔偿因此给甲方所造成的损失，该损失包括但不限于甲方为应对该等指控而支出的律师费、调查取证费、诉讼费、侵权赔偿等。

第十条 送达

本合同履行过程中，以及因为争议而提起诉讼/仲裁后，一方向另一方发出的通知，以及法院/仲裁机构发出的司法/仲裁文书，均以双方的注册登记地址作为收件地址。双方均同意，自相关通知、文书以 EMS 邮寄送达时，邮件到达该地址的次日，不论该邮件是否被签收或被拒收或收件人下落不明或查无此人，该邮件均被视为送达。

第十一条 法律适用及争议解决

1、乙方应在交货时应主动提供深圳市计量质量检测研究院出具的《检验报告》。若甲方未要求乙方在交货时随货提交《检验报告》的，因货物的质量问题发生争议的，乙方同意由甲方委托深圳市计量质量检测研究院对设备质量进行鉴定，费用由乙方承担。

2、本合同订立、变更、履行、纠纷解决等事宜，均适用中华人民共和国法律

法规和司法解释的规定（不含港澳台法律）。

3、因履行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议，双方应友好协商解决；协商未果时，任何一方均有权向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条 合同生效及其他

1、下列文件均为本合同组成部分，除本合同有特别约定外，如果构成本合同的文件，就同一事项的表述不一致时，关于质量标准的表述，甲方可选择标准最高者作为验收依据；关于价款及履约期限的表述，以签署日期在后者为准；关于服务范围的表述，以较广者为准：

- (1) 本合同（包括8个附件）；
- (2) 本合同生效后双方签订的变更协议或补充协议；
- (3) 中标通知书；
- (4) 招标/采购文件；
- (5) 乙方的投标/应答或谈判文件。

2、本合同未尽事宜，由双方另行协商。对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意以后，双方签署书面文件，作为本合同的组成部分并具有同等法律效力。

3、双方均已认真阅读并完全理解本合同的全部条款（包括附件），亦清楚其相应的法律后果。为免歧义，双方均声明放弃以约定的违约金过高为由请求法院/仲裁机构向下调整的权利。

4、本合同经双方签字并加盖公章之日起生效。本合同一式陆份，甲方伍份、乙方壹份，均具有同等法律效力。

本合同附件：

- 1、廉洁承诺书
- 2、中标通知书
- 3、设备配置清单
- 4、技术偏离表
- 5、商务偏离表
- 6、乙方保修承诺函
- 7、厂家保修承诺函
- 8、保密承诺

(以下无正文)

甲方：香港中文大学(深圳)医院

乙方：深圳市迈德远医疗器械有限公司

法定代表人：

法定代表人：

授权代表：

授权代表：

签约日期：2026.6.4

签约日期：2026.6.4

签约地址：香港中文大学(深圳)医院



附件 1：廉洁承诺书

香港中文大学（深圳）医院：

为进一步加强医疗卫生行风建设，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的采购环境，本公司作为贵院的供应商，基于维护良好的企业形象，及为供需各方提供优质服务的需要，本公司谨此承诺：

一、合同期间，本公司、本公司的关联企业承诺：

1、绝不向贵院的工作人员给予任何性质、形式的金钱或物品，包括但不限于回扣、礼金、佣金、顾问费、咨询费、好处费、感谢费、有价证券、消费券、购物卡、提货凭证、各种门票、物品等等任何名目的款、物；

2、绝不向贵院工作人员提供实质上由我司承担费用的任何性质、形式的消费或便利，例如：旅游、交通工具、餐饮、健身、娱乐、水疗、理疗、体育活动、演唱会等等；

3、绝不接受贵院工作人员以任何名义向我司提出的费用报销请求；

4、绝不与贵院工作人员或其代理人、股份代持人、亲属、关系密切的人等以某种方式合作经营业务，且该业务不论是否与贵院的采购标的有关；

5、绝不进行其他可能导致贵院工作人员个人可获得金钱或物质利益的行为。

二、上述承诺中所述的礼品、款物、便利等并无价值大小之分，亦不一定可以金钱衡量之，均为禁止之列。

三、如违反承诺，视为本公司根本违约，本公司愿意接受以下规定进行处罚：


1、同意按照合同总价的 20%向贵院支付违约金；

2、贵院有权解除与本公司签订并尚在履行的合同；

3、贵院有权视本公司违约情节轻重，将本公司列入贵院供应商黑名单。

四、本廉洁承诺书作为本合同的附件，对本公司具有约束力。

承诺方（公章）：深圳市迈德远医疗器械有限公司

法定代表人（或授权代表）：



附件 2：中标通知书



深圳公共资源交易中心

中标（成交）通知书

深圳市迈德远医疗器械有限公司：

由深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司）采用公开招标采购组织的香港中文大学（深圳）医院输液泵、双通道注射泵、胃肠营养泵全院公共设备采购项目中，经香港中文大学（深圳）医院确认，中标（成交）结果如下：

项目编号	项目名称	预算金额 (元)	中标（成交） 金额 (元)	备注
SZCG2026000437	香港中文大学（深圳）医院输液泵、双通道注射泵、胃肠营养泵全院公共设备采购项目	¥2112000.00	¥2110720.00	

中标（成交）金额：大写贰佰壹拾壹万零柒佰贰拾元整(合计：¥2110720.00)

请在本通知书发出之日起十个工作日内与采购人签订政府采购合同。



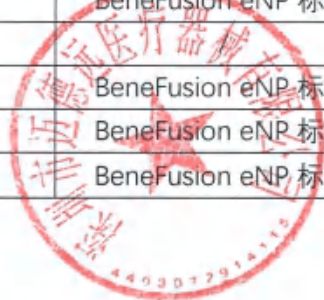
抄送：香港中文大学（深圳）医院

备注：1. 中标（成交）供应商可凭本通知书向金融机构申请政府采购订单融资。详情可登录深圳要素交易金融服务平台 <https://finance.szexgp.com/gm/web/guest>（或从【深圳政府采购智慧平台】点击【金服平台】），咨询电话0755-36568999转88或拨打0755-88653331。

2. 本中标（成交）通知书可通过扫描右上方二维码验证真伪及下载电子版。

附件 3：设备配置清单（含注册证名称、型号、注册证号等）

输液泵(40 台总配置)					
序号	产品注册证名称	数量	品牌	注册证号	规格/型号
1	输液泵	40 台	迈瑞	国械注准 20243140151	BeneFusion iVP
2	电源线	40 根	迈瑞	/	BeneFusion iVP 标配
3	移动输液架	40 套	/	/	/
4	背夹	40 套	迈瑞	/	BeneFusion iVP 标配
5	说明书	40 份	迈瑞	/	BeneFusion iVP 标配
6	快速操作指南	40 份	迈瑞	/	BeneFusion iVP 标配
7	合格证	40 份	迈瑞	/	BeneFusion iVP 标配
双通道注射泵(176 台总配置)					
序号	产品注册证名称	数量	品牌	注册证号	规格/型号
1	注射泵	176 台	迈瑞	国械注准 20233141843	BeneFusion uDSP ex
2	电源线	176 根	迈瑞	/	BeneFusion uDSP ex 标配
3	移动输液架	176 套	/	/	/
4	说明书	176 份	迈瑞	/	BeneFusion uDSP ex 标配
5	快速操作卡	176 份	迈瑞	/	BeneFusion uDSP ex 标配
6	合格证	176 份	迈瑞	/	BeneFusion uDSP ex 标配
胃肠营养泵(30 台总配置)					
序号	产品注册证名称	数量	品牌	注册证号	规格/型号
1	肠内营养泵	30 台	迈瑞	粤械注准 20252140406	BeneFusion eNP
2	电源线	30 根	迈瑞	/	BeneFusion eNP 标配
3	移动输液架	30 套	/	/	/
4	说明书	30 份	迈瑞	/	BeneFusion eNP 标配
5	快速操作卡	30 份	迈瑞	/	BeneFusion eNP 标配
6	合格证	30 份	迈瑞	/	BeneFusion eNP 标配



附件 4：技术规格偏离表

序号	货物名称	招标技术要求	投标技术响应	偏离情况	说明
1	输液泵	1、显示屏：≥3.5 英寸显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作	1、显示屏：4.3 英寸显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作	无偏离	
		2、输液速度范围：0.1-2000ml/h，最小步进 0.01ml/h	2、输液速度范围：0.1-2000ml/h，最小步进 0.01ml/h	无偏离	
		3、输液精度：≤±5%	3、输液精度：±5%	无偏离	
		4、累积量范围及类型：0.1 ~ 9999.99 ml，至少包括四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量	4、累积量范围及类型：0.1 ~ 9999.99 ml，包括四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量	无偏离	
		5、KVO：0.1ml/h ~ 5.0ml/h，最小步进：0.01ml/h	5、KVO：0.1ml/h ~ 5.0ml/h，最小步进：0.01ml/h	无偏离	
		6、▲支持输血功能（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	6、▲支持输血功能（证明材料见附件：产品参数证明文件-输液泵参数证明文件-6）	无偏离	
		7、气泡检测：具备单个气泡和累积气泡报警功能，单个气泡灵敏度 15μL	7、气泡检测：具备单个气泡和累积气泡报警功能，单个气泡灵敏度 15μL	无偏离	
		8、压力监测：具有压力监测，可实时显示当前压力数值	8、压力监测：具有压力监测，可实时显示当前压力数值	无偏离	
		9、压力报警阈值：压力报警阈值多档可调，最低可设置 50mmHg	9、压力报警阈值：压力报警阈值多档可调，最低可设置 50mmHg	无偏离	
		10、空瓶灵敏度：支持识别空瓶状态	10、空瓶灵敏度：支持识别空瓶状态	无偏离	
		11、▲支持药物库，可储存≥5000 种药物，支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材	11、▲支持药物库，可储存 5000 种药物，支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注（证明材料见附件：产品参数证明文件-输液泵参数证明文件	无偏离	

		料)	-11)		
		12、历史记录存储：可存储历史记录条数≥5000条	12、历史记录存储：可存储历史记录条数 5000 条	无偏离	
		13、▲防护等级：泵片用防水膜保护，防止药液进入机器内部。不低于 IP44（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	13、▲防护等级：泵片用防水膜保护，防止药液进入机器内部。防护等级：IP44（证明材料见：附件：产品参数证明文件-输液泵参数证明文件-13)	无偏离	
		14、▲主机具备输液停止键硬按键(非虚拟按键)，独立设计不与其他功能混用（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	14、▲主机具备输液停止键硬按键，独立设计不与其他功能混用(证明材料见：附件：产品参数证明文件-输液泵参数证明文件-14)	无偏离	
		15、输液模式数量：≥8种，包括但不限于速度模式、时间模式、点滴模式、体重模式	15、输液模式数量：8种，包括速度模式、时间模式、点滴模式、体重模式、剂量时间模式、微量模式、序列模式、间断给药模式。	无偏离	
		16、▲便携及整机重量：不超过 1.5kg，具有提手（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	16、▲便携及整机重量：1.5kg，具有提手（证明材料见：附件：产品参数证明文件-输液泵参数证明文件-16)	无偏离	
		17、使用年限：不低于 10 年	17、使用年限：10 年	无偏离	
		18、电池信息：内置电池工作时间≥10 小时	18、电池信息：内置电池工作时间 5.5 小时,可升级至 11 小时	无偏离	
2	双通道注射泵	1、显示屏：不小于 3 英寸彩色显示屏，采用电容触摸屏技术	1、显示屏：3.5 英寸彩色显示屏，采用电容触摸屏技术	无偏离	
		2、★通道设计：双通道为主机一体化设计，每个通道独立运行（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	2、★通道设计：双通道为主机一体化设计，每个通道独立运行（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	无偏离	
		3、▲注射精度：≤±1.8%，（机械精度±0.5%）（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	3、▲注射精度：±1.8%，机械精度±0.5%（证明材料见：附件：产品参数证明文件-双通道注射泵参数证明文件-3)	无偏离	
		4、注射预置量及步进：范围为 0.01 ~ 9999.99 ml，最小步进不超过 0.01 ml	4、注射预置量及步进：范围为 0.01 ~ 9999.99 ml，最小步进 0.01 ml	无偏离	
		5、累积量范围及类型：范围为 0.01 ~ 9999.99 ml，可自动统计至少包括四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量	5、累积量范围及类型：范围为 0.01 ~ 9999.99 ml，可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量	无偏离	

		6、操作数据储存：可存储不少于 3000 条	6、操作数据储存：可存储 3000 条	无偏离	
		7、注射模式：不少于 7 种，至少包括速度模式、时间模式、微量模式、梯度模式、间断给药模式	7、注射模式：7 种，包括速度模式、时间模式、微量模式、梯度模式、间断给药模式、体重模式、剂量时间模式	无偏离	
		8、▲注射速度范围与步进：速率范围 0.01 ~ 2000mL/h，最小步进不超过 0.01ml/h（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	8、▲注射速度范围与步进：速率范围 0.01 ~ 2300mL/h，最小步进不超过 0.01ml/h（证明材料见：附件：产品参数证明文件-双通道注射泵参数证明文件-8）	无偏离	
		9、快推速度调节步长：速率范围 0.01 ~ 2000mL/h，最小步进不超过 0.01ml/h	9、快推速度调节步长：速率范围 0.01 ~ 2300mL/h，最小步进 0.01ml/h	无偏离	
		10、▲药库功能：支持药物库，可储存药物信息≥5000 种；支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	10、▲药库功能：支持药物库，可储存药物信息 5000 种；支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注（证明材料见：附件：产品参数证明文件-双通道注射泵参数证明文件-10）	无偏离	
		11、硬按键安全设计：主机具备注射停止键硬按键（非虚拟按键）、独立设计不与其他功能混用，确保操作安全	11、硬按键安全设计：主机具备注射停止键硬按键，独立设计不与其他功能混用，确保操作安全	无偏离	
		12、▲便携与重量：整机重量不超过 2.8kg（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	12、▲便携与重量：整机重量 2.75kg（证明材料见：附件：产品参数证明文件-双通道注射泵参数证明文件-12）	无偏离	
		13、电池续航：电池独立运行时间不低于 7 小时	13、电池续航：电池独立运行时间 6.5 小时，可升级至 11 小时	无偏离	
		14、救护车使用标准：支持救护车使用	14、救护车使用标准：支持救护车使用	无偏离	
		15、▲注射泵可通过麻醉机远程控制界面（非控制平板）可远程控制，支持速度、预置量、快进等参数远程设置及更改（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	15、▲注射泵可通过麻醉机远程控制界面（非控制平板）可远程控制，支持速度、预置量、快进等参数远程设置及更改（证明材料见：附件：产品参数证明文件-双通道注射泵参数证明文件-15）	无偏离	
		16、防护等级：不低于 IP44	16、防护等级：IP44	无偏离	
		17、使用年限：不少于 10 年	17、使用年限：10 年	无偏离	
3	胃肠营养泵	1、显示屏：不小于 3.5 英寸彩色触摸屏，支持戴手套操作	1、显示屏：4.3 英寸彩色触摸屏，支持戴手套操作	无偏离	
		2、喂养模式：不少于 2 种模式，至少支持连续喂养、间歇喂养两种喂养模	2、喂养模式：3 种模式，支持连续喂养、间歇喂养、滋养喂养三种喂养	无偏离	

式	模式		
3、喂养速度：喂养速度范围1-1500ml/h，步长0.1ml/h	3、喂养速度：喂养速度范围1-2000ml/h，步长1ml/h	无偏离	
4、★输液精度： $\leq \pm 5\%$ （提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	4、★输液精度： $\pm 5\%$ （证明材料见：附件：产品参数证明文件-胃肠营养泵泵参数证明文件-4）	无偏离	
5、▲支持营养库，内置营养液名称 ≥ 5000 种（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	5、▲支持营养库，内置营养液名称5000种（证明材料见：附件：产品参数证明文件-胃肠营养泵泵参数证明文件-5）	无偏离	
6、▲加温范围：32-42℃（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	6、▲加温范围：32-42℃（证明材料见：附件：产品参数证明文件-胃肠营养泵泵参数证明文件-6）	无偏离	
7、支持气泡检测功能	7、暂不支持气泡检测功能	负偏离	
8、▲支持反抽功能（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	8、▲支持反抽功能（证明材料见：附件：产品参数证明文件-胃肠营养泵泵参数证明文件-8）	无偏离	
9、▲电池信息：内置电池，全新电池满电状态下，电池持续运行时间 ≥ 10 小时（提供技术白皮书或产品彩页或产品说明书文件扫描件作为证明材料）	9、▲电池信息：内置电池，全新电池满电状态下，电池持续运行时间14小时（证明材料见：附件：产品参数证明文件-胃肠营养泵泵参数证明文件-9）	无偏离	
10、KTO功能：具备KTO（保持管路通畅）功能，且KTO速度范围1-30ml/h可调	10、KTO功能：具备KTO（保持管路通畅）功能，且KTO速度范围1-30ml/h可调	无偏离	
11、预置量范围与步进：支持范围0.1-9999ml/h，步长0.1ml/h	11、预置量范围与步进：支持范围0.1-9999ml/h，步长0.1ml/h	无偏离	
12、历史记录存储：不少于5000条，支持数据的导出	12、历史记录存储：5000条，支持数据的导出	无偏离	
13、阻塞压力档位：不少于5档	13、阻塞压力档位：5档	无偏离	
14、便携与重量：整机重量不超过1.6kg	14、便携与重量：整机重量1.6kg	无偏离	
15、使用年限：不少于10年	15、使用年限：10年	无偏离	



附件 5: 商务偏离表

序号	目录	招商商务要求	投标商务响应	偏离情况	说明
1	★关于交货	★1.1 交货地点: 采购人指定地点	★1.1 交货地点: 采购人指定地点	无偏离	
		★1.2 交货期: 合同签订后 30 日内(自然日) 交付合同条款约定的货物或服务。	★1.2 交货期: 合同签订后 30 日内(自然日) 交付合同条款约定的货物或服务。	无偏离	
		★1.3 当货物抵达交货地点时, 由中标人自行安排的工作人员和货运方验收货物并签收运单, 采购人提供存放地点, 采购人对于货物运输过程出现的问题以及其他问题不负任何责任。	★1.3 当货物抵达交货地点时, 由我司自行安排的工作人员和货运方验收货物并签收运单, 采购人提供存放地点, 采购人对于货物运输过程出现的问题以及其他问题不负任何责任。	无偏离	
		★1.4 中标人必须承担设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。	★1.4 我司必须承担设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。	无偏离	
2	★关于报价方式	★2.1 投标价必须是人民币含税价。	★2.1 投标价必须是人民币含税价。	无偏离	
		★2.2 投标价包含所有费用, 包括但不限于医疗设备辅助设施及配件购置、税费、包装、运输、保险、装卸、调试、技术服务、培训、检测、服务、免费保修期(免费保修期内设备及部件故障的更换、维修和退运返修)、售后服务等, 验收合格交付使用之前的一切费用, 采购人不在另行支付其他费用。	★2.2 投标价包含所有费用, 包括但不限于医疗设备辅助设施及配件购置、税费、包装、运输、保险、装卸、调试、技术服务、培训、检测、服务、免费保修期(免费保修期内设备及部件故障的更换、维修和退运返修)、售后服务等, 验收合格交付使用之前的一切费用, 采购人不在另行支付其他费用。	无偏离	
		★2.3 本项目需求中所称的免费是指由此产生的一切费用由中标人承担, 中标金额是采购人支付的唯一依据, 采购人不再另行支付其他任何费用。	★2.3 本项目需求中所称的免费是指由此产生的一切费用由我司承担, 中标金额是采购人支付的唯一依据, 采购人不再另行支付其他任何费用。	无偏离	
3	★关于付款方式	★3.1 在合同签订后, 中标人需出具订货佐证, 采购人将依据既定程序, 向中标人支付合同总金额的 50%作为预付款。	★3.1 在合同签订后, 我司需出具订货佐证, 采购人将依据既定程序, 向我司支付合同总金额的 50%作为预付款。	无偏离	
		★3.2、当全部设备按照要求安装至采购人指定地点, 并验收合格后, 采购人将向中标人支付剩余 50%货款。	★3.2、当全部设备按照要求安装至采购人指定地点, 并验收合格后, 采购人将向我司支付剩余 50%货款。	无偏离	
		★3.3、鉴于采购人使用的是财政资金, 其付款时间以向政府财政部门提出办理财政支付申请手续的时间为准(不含政府财政支付部门的审核时间), 在规定时间内, 一旦采购人提出支付申请手续, 即视为已按期支付。若因财政审批原因导致的延期付款, 采购人不承担违约责任, 中标人应继续履行约定的义	★3.3、鉴于采购人使用的是财政资金, 其付款时间以向政府财政部门提出办理财政支付申请手续的时间为准(不含政府财政支付部门的审核时间), 在规定时间内, 一旦采购人提出支付申请手续, 即视为已按期支付。若因财政审批原因导致的延期付款, 采购人不承担违	无偏离	


		务。	约责任, 我司应继续履行约定的义务。		
		<p>★3.4、若本项目财政下达的资金数额不足以支付合同约定的比例金额, 采购人将按照实际财政下达的资金数额支付合同款, 不足部分将待新的项目资金下达后进行支付。</p> <p>中标人提请采购人支付合同价款时, 应提交以下资料:</p> <p>(1) 与付款金额等额的税务发票;</p> <p>(2) 验收合格证明 (预付款可免);</p> <p>(3) 合同约定的其他付款资料。</p> <p>付款期限自采购人收到上述合格的付款资料之日起算。若中标人未及时提供付款资料的, 采购人有权将付款期限的起始日推迟至中标人按约定提供付款资料之日, 而不被视为逾期付款。</p>	<p>★3.4、若本项目财政下达的资金数额不足以支付合同约定的比例金额, 采购人将按照实际财政下达的资金数额支付合同款, 不足部分将待新的项目资金下达后进行支付。</p> <p>我司提请采购人支付合同价款时, 应提交以下资料:</p> <p>(1) 与付款金额等额的税务发票;</p> <p>(2) 验收合格证明 (预付款可免);</p> <p>(3) 合同约定的其他付款资料。</p> <p>付款期限自采购人收到上述合格的付款资料之日起算。若我司未及时提供付款资料的, 采购人有权将付款期限的起始日推迟至我司按约定提供付款资料之日, 而不被视为逾期付款。</p>	无偏离	
4	★关于售后服务和培训	<p>★4.1 中标人需为本项目配备足够的售后服务力量; 如果医疗设备发生故障, 中标人要排查故障并修复至原最终验收指标和性能的要求。</p>	<p>★4.1 我司需为本项目配备足够的售后服务力量; 如果医疗设备发生故障, 我司要排查故障并修复至原最终验收指标和性能的要求。</p>	无偏离	
		<p>★4.2 中标人提供医疗设备的原厂免费保修期≥8年 (保修期内免费维修并更换除消耗品以外的零部件, 维修人员的路费、食宿等自理), 保修期自最终安装验收合格签字确认后算起, 并提供相关保修文件材料。</p>	<p>★4.2 我司提供医疗设备的原厂免费保修期8年 (保修期内免费维修并更换除消耗品以外的零部件, 维修人员的路费、食宿等自理), 保修期自最终安装验收合格签字确认后算起, 并提供相关保修文件材料。</p>	无偏离	
		<p>★4.3 中标人售后服务响应时间 (24小时热线电话、email): 电话响应时间要求2小时内, 到场响应时间要求24个小时内 (指从接到报障至到达故障现场的时间); email响应时间要求为24小时内。</p>	<p>★4.3 我司售后服务响应时间 (24小时热线电话、email): 电话响应时间要求2小时内, 到场响应时间要求24个小时内 (指从接到报障至到达故障现场的时间); email响应时间要求为24小时内。</p>	无偏离	
		<p>★4.4 中标人必须能够随时提供全新备品, 一旦设备出现问题必须保证全新备品能在24小时内到现场, 48小时内解决相关问题。</p>	<p>★4.4 我司必须能够随时提供全新备品, 一旦设备出现问题必须保证全新备品能在24小时内到现场, 48小时内解决相关问题。</p>	无偏离	
		<p>★4.5 为保证中标人所提供的医疗设备安全、可靠运行, 便于采购人运行维护, 中标人必须对采购人培训合格的维护和管理人员。</p>	<p>★4.5 为保证我司所提供的医疗设备安全、可靠运行, 便于采购人运行维护, 我司必须对采购人培训合格的维护和管理人员。</p>	无偏离	
		<p>★4.6 中标人负责对采购人提供至少2次现场技术培训, 以便工作人员在培训后能熟练地掌握系统的维护工作, 并能及时排除大部分的系统障碍。</p>	<p>★4.6 我司负责对采购人提供至少2次现场技术培训, 以便工作人员在培训后能熟练地掌握系统的维护工作, 并能及时排除大部分的系统障碍。</p>	无偏离	
		<p>★4.7 中标人提供该设备的技术使用</p>	<p>★4.7 我司提供该设备的技术使</p>	无偏离	

	说明书及外购配件仪器说明书,并指导在使用该设备时的操作注意。	用说明书及外购配件仪器说明书,并指导在使用该设备时的操作注意。		
	<p>★4.8 在保修期内,中标人必须保证设备的年正常开机率≥98%,年正常开机率的计算方式为:(365天-停机天数)/365天,每天工作24小时。若未能达到此开机率,将按以下方式处理:</p> <p>(1)年正常开机率在95%~98%之间(含95%,不含98%),延长保修期一年;</p> <p>(2)年正常开机率低于95%(不含95%),中标人必须无条件更换新机,重新计算保修期,并赔偿采购人的直接经济损失和间接经济损失。如果更换新机后依然达不到95%的开机率,则采购人有权单方面取消合约,并对中标方追责。</p> <p>注:间接经济损失可按采购人或同等级医院相同或具备同等功能的货物,最近连续6个月的日平均诊疗服务收入作为计算基数,按日自停机之日起计算至中标人提供替代货物投入正常运行之日止。</p>	<p>★4.8 在保修期内,我司必须保证设备的年正常开机率≥98%,年正常开机率的计算方式为:(365天-停机天数)/365天,每天工作24小时。若未能达到此开机率,将按以下方式处理:</p> <p>(1)年正常开机率在95%~98%之间(含95%,不含98%),延长保修期一年;</p> <p>(2)年正常开机率低于95%(不含95%),我司必须无条件更换新机,重新计算保修期,并赔偿采购人的直接经济损失和间接经济损失。如果更换新机后依然达不到95%的开机率,则采购人有权单方面取消合约,并对中标方追责。</p> <p>注:间接经济损失可按采购人或同等级医院相同或具备同等功能的货物,最近连续6个月的日平均诊疗服务收入作为计算基数,按日自停机之日起计算至我司提供替代货物投入正常运行之日止。</p>	无偏离	
	<p>★4.9 保修期满后乙方维修只收取零配件的成本费,维修所更换的部配件皆为原厂部配件,免收维修费及差旅费等其他费用。设备配件成本费之和不得超过采购文件的该设备单价。中标人确保该价格不高于市场深圳市同期同类产品零部件零配件平均价格。</p>	<p>★4.9 保修期满后乙方维修只收取零配件的成本费,维修所更换的部配件皆为原厂部配件,免收维修费及差旅费等其他费用。设备配件成本费之和不得超过采购文件的该设备单价。我司确保该价格不高于市场深圳市同期同类产品零部件零配件平均价格。</p>	无偏离	
5	★关于安装、调试和验收	<p>★5.1 中标人技术工程师负责现场的免费安装、调试;如需特殊安装条件的,中标人应当发货前30天内与采购人进行场地安装事宜的确认。</p>	<p>★5.1 我司技术工程师负责现场的免费安装、调试;如需特殊安装条件的,我司应当发货前30天内与采购人进行场地安装事宜的确认。</p>	无偏离
		<p>★5.2 货物运抵安装现场后,采购人应当与中标人共同开箱;中标人技术工程师负责现场的免费安装、调试;验收结果以采购人的验收报告为最终验收结果,验收时发现短缺、破损,采购人有权要求中标人立即补发和负责更换。</p>	<p>★5.2 货物运抵安装现场后,采购人应当与我司共同开箱;我司技术工程师负责现场的免费安装、调试;验收结果以采购人的验收报告为最终验收结果,验收时发现短缺、破损,采购人有权要求我司立即补发和负责更换。</p>	无偏离
		<p>★5.3 中标人应提出医疗设备测试的内容、项目、指标和方法,中标人有责任对采购人的技术人员提出的问题作出解答。测试应进行记录,医疗设备测试结束后,由中标人技术人员签字后交给采购人验收。</p>	<p>★5.3 我司应提出医疗设备测试的内容、项目、指标和方法,我司有责任对采购人的技术人员提出的问题作出解答。测试应进行记录,医疗设备测试结束后,由我司技术人员签字后交给采购人验收。</p>	无偏离

		<p>★5.4 中标人应提前一周将发货信息提供给采购人。货物到达后,采购人应将到货信息立即通知中标人。中标人应协助采购人于到货后一周(7天)内将设备在安装基础上就位,并做好现场安装调试、验收的各项准备工作,包括必要的试件、刀具及检具等。</p>	<p>★5.4 我司应提前一周将发货信息提供给采购人。货物到达后,采购人应将到货信息立即通知我司。我司应协助采购人于到货后一周(7天)内将设备在安装基础上就位,并做好现场安装调试、验收的各项准备工作,包括必要的试件、刀具及检具等。</p>	无偏离	
		<p>★5.5 当同时满足以下条件时,采购人才向中标人签发设备验收报告: a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 b、设备符合投标人的投标响应情况,性能满足要求。 c、设备具备产品合格证。 d、设备安装、调试完成,控评验收通过方可签发验收报告。</p>	<p>★5.5 当同时满足以下条件时,采购人才向我司签发设备验收报告: a、我司已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 b、设备符合我司的投标响应情况,性能满足要求。 c、设备具备产品合格证。 d、设备安装、调试完成,控评验收通过方可签发验收报告。</p>	无偏离	
		<p>★5.6 对于采购人不具备验收测试环境的设备和软件等,中标人应在厂家发货前进行验收测试或提供有资质的第三方测试报告。</p>	<p>★5.6 对于采购人不具备验收测试环境的设备和软件等,我司应在厂家发货前进行验收测试或提供有资质的第三方测试报告。</p>	无偏离	
		<p>★5.7 凡属于国家规定强制检测的设备项目,都必须具备计量质检部门的检测合格证。</p>	<p>★5.7 凡属于国家规定强制检测的设备项目,都必须具备计量质检部门的检测合格证。</p>	无偏离	
		<p>★5.8 验收过程中,如采购人拟对货物质量进行实质验收时,有权邀请第三方检测机构对货物进行检测或测试。</p>	<p>★5.8 验收过程中,如采购人拟对货物质量进行实质验收时,有权邀请第三方检测机构对货物进行检测或测试。</p>	无偏离	
		<p>★5.9 在验收过程中,中标人需出具与设备制造商签订的与原合同条款一致的维保合同或原厂维保承诺函。</p>	<p>★5.9 在验收过程中,我司需出具与设备制造商签订的与原合同条款一致的维保合同或原厂维保承诺函。</p>	无偏离	
6	★关于运输及包装方式	<p>★6.1 货物到达采购人指点地点前的包装、运输等均由中标人负责。针对特殊设备应使用崭新坚固的木质包装(标准包装,必要时为木质烟熏包装),适合于空运、或陆运等长途运输方式;适合气候变化;中标人应对任何由于不当包装或防护措施不利而导致的商品损坏、损失、费用增长等后果负责。</p>	<p>★6.1 货物到达采购人指点地点前的包装、运输等均由我司负责。针对特殊设备应使用崭新坚固的木质包装(标准包装,必要时为木质烟熏包装),适合于空运、或陆运等长途运输方式;适合气候变化;我司应对任何由于不当包装或防护措施不利而导致的商品损坏、损失、费用增长等后果负责。</p>	无偏离	
7	★关于违约责任要求	<p>★7.1 中标人逾期交付货物的,每逾期1天,采购人有权要求中标人支付逾期交货部分货款总额5‰的违约金。如中标人逾期交货达【5】个工作日的,采购人有权解除本合同,同时中标人向采购人支付货款总额【30】%的违约金,另外,中标人赔偿采购人因此造成的实际经济损失。如因采购人原因导致中标人逾期交付货物的,中标人不因此承担违约责任。</p>	<p>★7.1 我司逾期交付货物的,每逾期1天,采购人有权要求我司支付逾期交货部分货款总额5‰的违约金。如我司逾期交货达【5】个工作日的,采购人有权解除本合同,同时我司向采购人支付货款总额【30】%的违约金,另外,我司赔偿采购人因此造成的实际经济损失。如因采购人原因导致我司逾期交付货物的,我司不因此承担</p>	无偏离	

		违约责任。	
★7.2 中标人所交付的货物品种、规格、型号、原产地、生产厂家、品牌、配置等有任何一项不符合本合同约定的，采购人有权拒绝接受，并有权要求中标人予以退换货；同时，中标人应向采购人支付货款总额 30%的违约金。中标人因退换货造成逾期交货的，还应按 7.1 的约定承担违约责任。因退、换货导致采购人暂停相关诊疗服务而产生的损失，包括直接及间接经济损失均由中标人负责赔偿。间接经济损失可按采购人或同等级医院相同或具备同等功能的货物，最近连续 6 个月的日平均诊疗服务收入作为计算基数，按日自停机之日起计算至中标人提供替代货物投入正常运行之日止。	★7.2 我司所交付的货物品种、规格、型号、原产地、生产厂家、品牌、配置等有任何一项不符合本合同约定的，采购人有权拒绝接受，并有权要求我司予以退换货；同时，我司应向采购人支付货款总额 30%的违约金。我司因退换货造成逾期交货的，还应按 7.1 的约定承担违约责任。因退、换货导致采购人暂停相关诊疗服务而产生的损失，包括直接及间接经济损失均由我司负责赔偿。间接经济损失可按采购人或同等级医院相同或具备同等功能的货物，最近连续 6 个月的日平均诊疗服务收入作为计算基数，按日自停机之日起计算至我司提供替代货物投入正常运行之日止。		无偏离
★7.3 中标人逾期完成货物安装调试的，每逾期 1 天，采购人有权要求中标人支付货款总额的 5‰的违约金。逾期达 15 个自然日的，采购人可选择：由中标人继续履行合同，并按日支付逾期完成安装调试义务的违约金，直至安装调试合格之日；或者，解除合同，并要求中标人支付合同价款总额【20】%的违约金。如因采购人原因导致中标人逾期完成货物安装调试的，中标人不因此承担违约责任。	★7.3 我司逾期完成货物安装调试的，每逾期 1 天，采购人有权要求我司支付货款总额的 5‰的违约金。逾期达 15 个自然日的，采购人可选择：由我司继续履行合同，并按日支付逾期完成安装调试义务的违约金，直至安装调试合格之日；或者，解除合同，并要求我司支付合同价款总额【20】%的违约金。如因采购人原因导致我司逾期完成货物安装调试的，我司不因此承担违约责任。		无偏离
★7.4 采购人要求中标人提供本合同约定的某项服务时，中标人在接到采购人三次通知(含催促)后(包括但不限于电话、微信、电邮等)仍未按照采购人要求提供服务的，或两次以上(含两次)未排除故障的，采购人有权退货，中标人应退回全部货款并赔偿采购人因此遭受的损失。	★7.4 采购人要求我司提供本合同约定的某项服务时，我司在接到采购人三次通知(含催促)后(包括但不限于电话、微信、电邮等)仍未按照采购人要求提供服务的，或两次以上(含两次)未排除故障的，采购人有权退货，我司应退回全部货款并赔偿采购人因此遭受的损失。		无偏离
★7.5 保修期内，设备(包括配件、附件、软件)发生故障，中标人没有要求完成维保工作的，每超过一天应向采购人支付合同价款总额 0.05%的违约金；若中标人逾期 15 个自然日未完成维保时，采购人有权另寻第三方解决，由此产生的费用由中标人承担；同时，采购人有权要求中标人支付合同价款总额 30%的违约金，且违约金不足以弥补采购人损失的，中标人还需承担赔偿责任。若中标人未按约定频率或内容履行保养义务，采购人有权要求中标人支	★7.5 保修期内，设备(包括配件、附件、软件)发生故障，我司没有要求完成维保工作的，每超过一天应向采购人支付合同价款总额 0.05%的违约金；若我司逾期 15 个自然日未完成维保时，采购人有权另寻第三方解决，由此产生的费用由我司承担；同时，采购人有权要求我司支付合同价款总额 30%的违约金，且违约金不足以弥补采购人损失的，我司还需承担赔偿责任。若我司未按约定频率或内容履行		无偏离

	付合同价款总额的 10%作为违约金。若因中标人交付的设备存在质量问题,导致设备发生故障,对采购人、采购人人员或第三人造成损害的,中标人应当承担全部赔偿责任,同时中标人应向采购人支付合同价款总额 20%违约金。	保养义务,采购人有权要求我司支付合同价款总额的 10%作为违约金。若因我司交付的设备存在质量问题,导致设备发生故障,对采购人、采购人人员或第三人造成损害的,我司应当承担全部赔偿责任,同时我司应向采购人支付合同价款总额 20%违约金。		
	★7.6 本合同生效后,采购人发现中标人不具备履行本合同项下义务所需的法定资质或货物生产厂家的有效授权的,采购人有权解除本合同,并要求中标人支付合同价款总额 20%的违约金;合同履行期间(包括售后服务期)中标人丧失前述法定资质或授权,导致本合同无法继续履行而解除的,采购人有权要求中标人支付合同价款总额 30%的违约金。	★7.6 本合同生效后,采购人发现我司不具备履行本合同项下义务所需的法定资质或货物生产厂家的有效授权的,采购人有权解除本合同,并要求我司支付合同价款总额 20%的违约金;合同履行期间(包括售后服务期)我司丧失前述法定资质或授权,导致本合同无法继续履行而解除的,采购人有权要求我司支付合同价款总额 30%的违约金。	无偏离	
	★7.7 根据本合同的约定,中标人应当承担违约责任时,采购人有权行使票据权利或向保函出具机构提出索赔,以实现合同权利,且履约担保不足以抵扣违约金时,不足部分由中标人另行支付。	★7.7 根据本合同的约定,我司应当承担违约责任时,采购人有权行使票据权利或向保函出具机构提出索赔,以实现合同权利,且履约担保不足以抵扣违约金时,不足部分由我司另行支付。	无偏离	
	★7.8 采购人未能及时追究中标人的任何一项违约责任并不表明采购人放弃追究中标人该项或其他违约责任。且,中标人根据本合同的约定支付了违约金后,违约金不足以弥补中标人的违约行为给采购人所造成的损失时,不足部分,中标人应予赔偿。	★7.8 采购人未能及时追究我司的任何一项违约责任并不表明采购人放弃追究我司该项或其他违约责任。且,我司根据本合同的约定支付了违约金后,违约金不足以弥补我司的违约行为给采购人所造成的损失时,不足部分,我司应予赔偿。	无偏离	
	★7.9 采购人根据本合同的约定或者民法典的规定,解除本合同后,中标人应当自行取回货物且承担全部费用,并立即全额退回采购人已支付的合同价款。	★7.9 采购人根据本合同的约定或者民法典的规定,解除本合同后,我司应当自行取回货物且承担全部费用,并立即全额退回采购人已支付的合同价款。	无偏离	
	★7.10 采购人有权对中标人就本项目要求提供的相关证明资料(原件)进行审查。采购人有权将中标人相关资料上报财政部门,中标人提供虚假资料被查实的,则可能面临被取消本项目中标资格、列入不良行为记录名单和三年内禁止参与政府采购活动的风险,另外,中标人应当向采购人赔偿合同总金额 30%的违约金。违约金不足以弥补采购人损失的,不足部分,由中标人赔偿。	★7.10 采购人有权对我司就本项目要求提供的相关证明资料(原件)进行审查。采购人有权将我司相关资料上报财政部门,我司提供虚假资料被查实的,则可能面临被取消本项目中标资格、列入不良行为记录名单和三年内禁止参与政府采购活动的风险,另外,我司应当向采购人赔偿合同总金额 30%的违约金。违约金不足以弥补采购人损失的,不足部分,由我司赔偿。	无偏离	
8	★关于质量及知识	★8.1 中标人提供完好、全新的原包装产品(包括零配件),随机技术资料齐	★8.1 我司提供完好、全新的原包装产品(包括零配件),随机技术	无偏离

<p>产权要求</p>	<p>全。产品符合国家质量检测标准，必须具有生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。</p> <p>★8.2 中标人应当保证其交付给采购人的货物或服务不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控采购人实施的技术侵权的，中标人应当承担全部责任。采购人在使用该货物或服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由中标人负责。</p> <p>★8.3 定制开发的货物或服务，所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属采购人，采购人享有知识产权，知识产权取得后的使用和有关利益分配归采购人所有。若因为知识产权纠纷造成的一切损害赔偿及损失由投标人承担，包括但不限于实际损失、预期损失和对方要求赔偿损失及支出的律师费、交通费和差旅费等。</p> <p>★8.4 中标人保证所提供的货物或服务为中标人通过合法来源依法取得，如应采购人要求，中标人有义务向采购人提供相关证明材料。</p>	<p>资料齐全。产品符合国家质量检测标准，必须具有生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。</p> <p>★8.2 我司应当保证其交付给采购人的货物或服务不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控采购人实施的技术侵权的，我司应当承担全部责任。采购人在使用该货物或服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由我司负责。</p> <p>★8.3 定制开发的货物或服务，所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属采购人，采购人享有知识产权，知识产权取得后的使用和有关利益分配归采购人所有。若因为知识产权纠纷造成的一切损害赔偿及损失由我司承担，包括但不限于实际损失、预期损失和对方要求赔偿损失及支出的律师费、交通费和差旅费等。</p> <p>★8.4 我司保证所提供的货物或服务为我司通过合法来源依法取得，如应采购人要求，我司有义务向采购人提供相关证明材料。</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>	
<p>9 ★项目(产品)要求</p>	<p>★9.1 投标人所投产品具备相关主管部门要求的认证资料：所投产品为第一类医疗器械的，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械备案凭证》扫描件；所投产品为第二、三类医疗器械的，提供监督管理部门签发的涵盖所投产品的《医疗器械注册证》(有效期内)扫描件。</p>	<p>★9.1 我司所投产品具备相关主管部门要求的认证资料：我司所投产品为第二、三类医疗器械，已在投标文件中提供监督管理部门签发的涵盖所投产品的《医疗器械注册证》(有效期内)扫描件。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>10 ★其他</p>	<p>★10.1 中标人所提供的产品须支持物联网协议，便于与医院信息系统的对接，免费开放数据交换接口，并提供免费技术支持，并保证所使用软件的合法性，任何知识产权纠纷与采购人无关。</p> <p>★10.2 本次标的若包含软件服务，需本地化部署，并严格遵照《信息安全法》等相关法律法规，符合网络安全管理相关规定，所有数据未经采购方允许，不得向第三方私自泄露。</p> <p>★10.3 中标人在交付时需配套按数量 1:1 提供高频 RFID 标签（防磁耐用）。</p>	<p>★10.1 我司所提供的产品须支持物联网协议，便于与医院信息系统的对接，免费开放数据交换接口，并提供免费技术支持，并保证所使用软件的合法性，任何知识产权纠纷与采购人无关。</p> <p>★10.2 本次标的若包含软件服务，需本地化部署，并严格遵照《信息安全法》等相关法律法规，符合网络安全管理相关规定，所有数据未经采购方允许，不得向第三方私自泄露。</p> <p>★10.3 我司在交付时需配套按数量 1:1 提供高频 RFID 标签（防磁耐用）。</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>	

		<p>★10.4 中标人所提供的设备,若该设备配有专用的配套医用耗材,则此类耗材必须通过深圳市医用耗材阳光交易和监管平台进行交易,且供货价格必须遵循阳光平台所公布的最低成交价。</p>	<p>★10.4 我司所提供的设备,若该设备配有专用的配套医用耗材,则此类耗材必须通过深圳市医用耗材阳光交易和监管平台进行交易,且供货价格必须遵循阳光平台所公布的最低成交价。</p>	无偏离	
		<p>★10.5.履约保证金:中标人在合同生效后10个日历日内提供履约保证金。履约保证金为合同金额10%(中小企业为合同金额5%的履约保证金)。供应商自主选择支票、汇票、本票、保函等非现金缴纳或提交。履约保证金在中标人履约完成合同的约定权利义务事项且无违约情形前提下在免费维保期到期之日起30日内退还,不计利息。采购人逾期退还履约保证金的,向中标人每日偿付履约保证金的万分之五/日的利息。【若中标供应商为中小企业,在确认中标后参照《中小企业声明函》格式自行出具《声明函》提供给采购人作为中小企业证明材料。】</p>	<p>★10.5.履约保证金:我司在合同生效后10个日历日内提供履约保证金。履约保证金为合同金额10%(中小企业为合同金额5%的履约保证金)。供应商自主选择支票、汇票、本票、保函等非现金缴纳或提交。履约保证金在我司履约完成合同的约定权利义务事项且无违约情形前提下在免费维保期到期之日起30日内退还,不计利息。采购人逾期退还履约保证金的,向我司每日偿付履约保证金的万分之五/日的利息。【若中标供应商为中小企业,在确认中标后参照《中小企业声明函》格式自行出具《声明函》提供给采购人作为中小企业证明材料。】</p>	无偏离	
		<p>★10.6 本项目采用交钥匙工程模式,设备安装场地的符合性改造由中标人负责,并承担相应的费用。改造范围包括但不限于:设备出入口的拆除、重建,设备间按照安装要求加固地基、重新装修等等。改造前,中标人应将场地防护、装修方案(含施工方法及材料选型)须事先报采购人书面确认后方可实施。设备间改造工期,包含于履约期限内。</p>	<p>★10.6 本项目采用交钥匙工程模式,设备安装场地的符合性改造由我司负责,并承担相应的费用。改造范围包括但不限于:设备出入口的拆除、重建,设备间按照安装要求加固地基、重新装修等等。改造前,我司应将场地防护、装修方案(含施工方法及材料选型)须事先报采购人书面确认后方可实施。设备间改造工期,包含于履约期限内。</p>	无偏离	
		<p>★10.7 投标人须按第三章 用户需求书“四、《主要配置清单》”填写“第四章 投标文件组成要求及格式——投标文件附件(信息不公开部分)”中的《主要配置情况表》,不得漏项或者对需求数量进行修改,否则将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。</p>	<p>★10.7 我司已按第三章 用户需求书“四、《主要配置清单》”填写“第四章 投标文件组成要求及格式——投标文件附件(信息不公开部分)”中的《主要配置情况表》,不得漏项或者对需求数量进行修改,否则将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。</p>	无偏离	
11	★系统安装环境要求	<p>★11.1 支持当前主流硬件设备、虚拟化、云的基础架构,不能带任何形式的加密狗或跟服务器配置关联的注册码;</p>	<p>★11.1 支持当前主流硬件设备、虚拟化、云的基础架构,不能带任何形式的加密狗或跟服务器配置关联的注册码;</p>	无偏离	
		<p>★11.2 软件部署所涉及的操作系统、数据库、中间件等软件必须为服务支持期内的主流版本,并须满足相关信息安全要求,支持后续升级;</p>	<p>★11.2 软件部署所涉及的操作系统、数据库、中间件等软件必须为服务支持期内的主流版本,并须满足相关信息安全要求,支持后续升</p>	无偏离	

		<p>a) 操作系统: WindowsServer2016、ReadHat 或 Ubuntu20.04 以上版本或信创操作系统(如基于 OpenEuler 欧拉的信创操作系统等);</p> <p>b) 数据库: ORACLE19C、MSSQL2016 或 Mysql8.0 及以上最新版本, 最新安全补丁;</p> <p>c) 如无匹配系统、数据库及中间件, 供方需提供相应正版系统。</p> <p>3) 软件系统关键应用及服务必须支持高可用或集群架构, 软件运行数据不能与服务器操作系统在同一磁盘分区;</p> <p>4) 软件系统必须提供相关数据备份功能, 并需无偿配合并兼容采购人的数据备份及容灾机制。</p>	<p>级;</p> <p>a) 操作系统: WindowsServer2016、ReadHat 或 Ubuntu20.04 以上版本或信创操作系统(如基于 OpenEuler 欧拉的信创操作系统等);</p> <p>b) 数据库: ORACLE19C、MSSQL2016 或 Mysql8.0 及以上最新版本, 最新安全补丁;</p> <p>c) 如无匹配系统、数据库及中间件, 供方需提供相应正版系统。</p> <p>3) 软件系统关键应用及服务必须支持高可用或集群架构, 软件运行数据不能与服务器操作系统在同一磁盘分区;</p> <p>4) 软件系统必须提供相关数据备份功能, 并需无偿配合并兼容采购人的数据备份及容灾机制。</p>		
12	★数据交互共享接口要求	<p>★12.1 所有的数据交互、数据共享必须与港中深医院主数据平台做接口。遵循港中深医院要求的数据传输协议和标准;</p>	<p>★12.1 所有的数据交互、数据共享必须与港中深医院主数据平台做接口。遵循港中深医院要求的数据传输协议和标准;</p>	无偏离	
		<p>★12.2 按照港中深医院主数据平台数据与第三方系统数据对接规范要求的传输协议和标准, 实现与医院集成平台实时对接, 且可以按需要从 HIS、CIS、LIS、PACS 等系统抓取数据和回传数据, 由投标人负责接口开发和对接, 且不需额外收费; 如属于医疗服务影像数据的采集设备, 须通过 PACS 对接接口, 实时将影像数据流、检查报告等相关数据存储于 PACS 系统。</p>	<p>★12.2 按照港中深医院主数据平台数据与第三方系统数据对接规范要求的传输协议和标准, 实现与医院集成平台实时对接, 且可以按需要从 HIS、CIS、LIS、PACS 等系统抓取数据和回传数据, 由我司负责接口开发和对接, 且不需额外收费; 如属于医疗服务影像数据的采集设备, 须通过 PACS 对接接口, 实时将影像数据流、检查报告等相关数据存储于 PACS 系统。</p>	无偏离	
		<p>★12.3 系统的接口必须满足以下主要功能及指标: 接口地址和端口的配置功能; 有功能界面可查询到数据传输(消息发送和接收)的日志; 有功能界面可以处理异常错误, 并具备自动恢复功能(例如: 消息重发功能、消息内容查询、消息重发次数配置功能); 对接口功能的吞吐量要求: 不低于 100 条数据/秒;</p>	<p>★12.3 系统的接口必须满足以下主要功能及指标: 接口地址和端口的配置功能; 有功能界面可查询到数据传输(消息发送和接收)的日志; 有功能界面可以处理异常错误, 并具备自动恢复功能(例如: 消息重发功能、消息内容查询、消息重发次数配置功能); 对接口功能的吞吐量要求: 不低于 100 条数据/秒;</p>	无偏离	

	★12.4 系统涉及的所有报告文书文档等非结构化数据需要按港中深医院要求的协议和标准,通过指定的方式传输给数据中心;	★12.4 系统涉及的所有报告文书文档等非结构化数据需要按港中深医院要求的协议和标准,通过指定的方式传输给数据中心;	无偏离	
	★12.5 系统所产生的所有业务数据、字典需要按港中深医院要求的方式(包括但不限于接口、数据库视图、库表交换等)共享;	★12.5 系统所产生的所有业务数据、字典需要按港中深医院要求的方式(包括但不限于接口、数据库视图、库表交换等)共享;	无偏离	
	★12.6 支持所有政府政策性接口定制、开发和更新,费用包含在报价中;	★12.6 支持所有政府政策性接口定制、开发和更新,费用包含在报价中;	无偏离	
	★12.7 如果标准、规范升级或其他不可预知的原因需要改造系统功能,投标人应按最新标准、规范适配改造升级系统、以满足业务需求,且不需要额外收费。	★12.7 如果标准、规范升级或其他不可预知的原因需要改造系统功能,我司应按最新标准、规范适配改造升级系统、以满足业务需求,且不需要额外收费。	无偏离	
	★12.8 投标人提供的产品如属于医疗设备或医疗业务信息系统,或用于医疗服务使用数据的采集设备,须满足以下要求: (1) 数据标准要求:按医院要求支持当前医疗信息交换的主流标准协议,包括但不限于:HL7、XML、FHIR、DICOM等。 (2) 接口集成要求:按医院要求采用通用开放的网络数据交换方式,符合IHE集成规范,接口方式包括但不限于:RESTful API、WebService(SOAP)、DIMSE over TCP/IP、DICOMweb等。 (3) 对于因技术原因无法提供上述任何一项标准接口,仅采用私有协议的产品,投标人必须承诺并负责开发专用的协议转换网关,将该产品的私有协议实时、准确地转换为采购人指定的标准数据格式(包括但不限于HL7、XML、FHIR、DICOM等),并承担由此产生的全部开发、部署及维护成本,确保其能与医院其他设备与平台无缝集成。 (投标时提供承诺函,格式自拟,承诺内容需满足本项参数)	★12.8 我司提供的产品如属于医疗设备或医疗业务信息系统,或用于医疗服务使用数据的采集设备,须满足以下要求: (1) 数据标准要求:按医院要求支持当前医疗信息交换的主流标准协议,包括但不限于:HL7、XML、FHIR、DICOM等。 (2) 接口集成要求:按医院要求采用通用开放的网络数据交换方式,符合IHE集成规范,接口方式包括但不限于:RESTful API、WebService(SOAP)、DIMSE over TCP/IP、DICOMweb等。 (3) 对于因技术原因无法提供上述任何一项标准接口,仅采用私有协议的产品,我司必须承诺并负责开发专用的协议转换网关,将该产品的私有协议实时、准确地转换为采购人指定的标准数据格式(包括但不限于HL7、XML、FHIR、DICOM等),并承担由此产生的全部开发、部署及维护成本,确保其能与医院其他设备与平台无缝集成。 (投标时提供承诺函,格式自拟,承诺内容需满足本项参数)	无偏离	
13	★信息系	★13.1 信息系统符合国家、广东省、深	★13.1 信息系统符合国家、广东	无偏离



统安全要求	圳市法律法规和医院有关网络信息与数据安全保护的要求;投标人须配合完成网络安全主管部门及采购人对系统实施渗透测试和漏洞扫描,并在规定时间内修复发现的漏洞和威胁。	省、深圳市法律法规和医院有关网络信息与数据安全保护的要求;我司须配合完成网络安全主管部门及采购人对系统实施渗透测试和漏洞扫描,并在规定时间内修复发现的漏洞和威胁。		
	★13.2 数据存储在医院本地,上线前提供保密协议、网络和数据安全承诺书和网络安全自查报告;	★13.2 数据存储在医院本地,上线前提供保密协议、网络和数据安全承诺书和网络安全自查报告;	无偏离	
	★13.3 运行操作系统安装防病毒软件,最新安全补丁;	★13.3 运行操作系统安装防病毒软件,最新安全补丁;	无偏离	
	★13.4 数据库满足 ORACLE19C 或 SQLSERVER2016 及以上版本或 MYSQL8.0 或以上版本或国产数据库 OPENGUASS 等,最新安全补丁;	★13.4 数据库满足 ORACLE19C 或 SQLSERVER2016 及以上版本或 MYSQL8.0 或以上版本或国产数据库 OPENGUASS 等,最新安全补丁;	无偏离	
	★13.5 信息系统无 SQL 注入,提供最新无安全漏洞的中间件,如 Tomtact、Struts2、IIS、JBOSS、Weblogic 和 Spring 等;如在使用过程中发现或通报新漏洞,投标人须支持升级更新并修复漏洞;	★13.5 信息系统无 SQL 注入,提供最新无安全漏洞的中间件,如 Tomtact、Struts2、IIS、JBOSS、Weblogic 和 Spring 等;如在使用过程中发现或通报新漏洞,我司须支持升级更新并修复漏洞;	无偏离	
	★13.6 不可以使用数据库默认账号或表空间,不可以使用管理员(如:sa、root、system、sys等)权限访问应用系统;并提供 https 协议(TLS1.2 或以上),对通信过程中的整个报文或会话过程进行加密传输,敏感数据要加密(如手机号、身份证、银行卡号等)存储;	★13.6 不可以使用数据库默认账号或表空间,不可以使用管理员(如:sa、root、system、sys等)权限访问应用系统;并提供 https 协议(TLS1.2 或以上),对通信过程中的整个报文或会话过程进行加密传输,敏感数据要加密(如手机号、身份证、银行卡号等)存储;	无偏离	
	★13.7 数据库密码长度 12 位或以上,由大小写字母、数字和特殊字符组成;	★13.7 数据库密码长度 12 位或以上,由大小写字母、数字和特殊字符组成;	无偏离	
	★13.8 连接数据库的配置参数不可以是明文,必须为加密形式显示;	★13.8 连接数据库的配置参数不可以是明文,必须为加密形式显示;	无偏离	
	★13.9 应用系统具备审计账号对操作审计记录数据进行统计、查询、分析及生成审计报表的功能,至少保存 180 天日志审计记录;	★13.9 应用系统具备审计账号对操作审计记录数据进行统计、查询、分析及生成审计报表的功能,至少保存 180 天日志审计记录;	无偏离	
	★13.10 支持 U-Key/云签署登录/手机短信验证登录,系统不存在重复用户身	★13.10 支持 U-Key/云签署登录/手机短信验证登录,系统不存在重	无偏离	

	份标识, 身份鉴别信息不易被冒用;	复用户身份标识, 身份鉴别信息不易被冒用;		
	★13.11 对登录用户访问有出错提示和超过 10 次自动锁定, 不允许弱密码存在, 强制密码复杂度配置策略, 首次登录或在设置初始化密码后必须强制更改密码方可使用系统, 密码超过 90 天提醒更改, 可自定义锁定时间, 至少 2 分钟;	★13.11 对登录用户访问有出错提示和超过 10 次自动锁定, 不允许弱密码存在, 强制密码复杂度配置策略, 首次登录或在设置初始化密码后必须强制更改密码方可使用系统, 密码超过 90 天提醒更改, 可自定义锁定时间, 至少 2 分钟;	无偏离	
	★13.12 信息系统数据不允许保存在第三方民营企业或云端, 且录入保存有校验功能, 数字录入不能有字母或超出范围等;	★13.12 信息系统数据不允许保存在第三方民营企业或云端, 且录入保存有校验功能, 数字录入不能有字母或超出范围等;	无偏离	
	★13.13 投标人中标后须提供系统安全应急预案, 包括系统部署和故障处理预案等;	★13.13 我司中标后须提供系统安全应急预案, 包括系统部署和故障处理预案等;	无偏离	
	★13.14 投标人中标后须提供系统安全设计说明书、需求规格说明书、详细设计说明书、用户操作手册、维护管理手册和数据库表结构说明书、数据库及应用备份恢复解决方案, 试运行报告, 业务功能测试报告和性能测试报告。	★13.14 我司中标后须提供系统安全设计说明书、需求规格说明书、详细设计说明书、用户操作手册、维护管理手册和数据库表结构说明书、数据库及应用备份恢复解决方案, 试运行报告, 业务功能测试报告和性能测试报告。	无偏离	
	★13.15 投标人负责的系统出现 I 级(特别重大级) 突发事件, 采购人有权解除本合同, 并有权要求投标人支付合同价款总额【10%】的违约金。(I 级突发事件指医院所有信息系统中断运行 24 小时以上且影响全院及医院管辖的所有分支机构全部的业务)	★13.15 我司负责的系统出现 I 级(特别重大级) 突发事件, 采购人有权解除本合同, 并有权要求我司支付合同价款总额【10%】的违约金。(I 级突发事件指医院所有信息系统中断运行 24 小时以上且影响全院及医院管辖的所有分支机构全部的业务)	无偏离	
	★13.16 投标人负责的系统出现 I 级(特别重大级) 网络与信息安全事故, 采购人有权解除本合同, 并有权要求投标人支付合同价款总额【10%】的违约金。 (I 级网络与信息安全事故指信息系统中的数据丢失或被窃取或因系统重大漏洞泄密、篡改、假冒, 对国家安全和社会稳定构成特别严重威胁、严重危害或被上级政府部门通报批评或造成经济损失的安全事件)	★13.16 我司负责的系统出现 I 级(特别重大级) 网络与信息安全事故, 采购人有权解除本合同, 并有权要求我司支付合同价款总额【10%】的违约金。 (I 级网络与信息安全事故指信息系统中的数据丢失或被窃取或因系统重大漏洞泄密、篡改、假冒, 对国家安全和社会稳定构成特别严重威胁、严重危害或被上级政府部门通报批评或造成经济损失的安全事件)	无偏离	

	<p>★13.17 投标人负责的系统单年度被上级政府部门下发漏洞通报超过3次时,采购人有权要求投标人支付合同价款总额【5%】的违约金,通报下发后投标人应在规定时限内完成整改并反馈(高危漏洞1天内,中危漏洞3天内,低危漏洞5天内),整改反馈超时采购人有权要求投标人按照通报限期支付【1000元/日】的违约金。</p>	<p>★13.17 我司负责的系统单年度被上级政府部门下发漏洞通报超过3次时,采购人有权要求我司支付合同价款总额【5%】的违约金,通报下发后我司应在规定时限内完成整改并反馈(高危漏洞1天内,中危漏洞3天内,低危漏洞5天内),整改反馈超时采购人有权要求我司按照通报限期支付【1000元/日】的违约金。</p>	无偏离
	<p>★13.18 采购人有权对投标人负责的系统进行安全性测试,发现系统存在安全隐患,投标人不按国家、广东省和深圳市法律法规和政策指导文件及时整改,采购人有权要求投标人按照通报限期支付【1000元/日】的违约金。必要时采购人有权解除本合同,并有权要求投标人支付合同价款总额【10%】的违约金。</p>	<p>★13.18 采购人有权对我司负责的系统进行安全性测试,发现系统存在安全隐患,我司不按国家、广东省和深圳市法律法规和政策指导文件及时整改,采购人有权要求我司按照通报限期支付【1000元/日】的违约金。必要时采购人有权解除本合同,并有权要求我司支付合同价款总额【10%】的违约金。</p>	无偏离
14	<p>★检查、检验、校准、保养、维护等售后服务</p> <p>★14.1 中标人须提供原厂或经原厂认证、授权的工程师执行检查、检验、校准、保养、维护等售后服务,并按照国家法律法规予以记录。具体包括但不限于:1) 每年至少4次全面现场保养,对于需要校准的仪器,每月上门维保1次;每次保养后提供详细报告(需包含检测数据、校准结果及整改建议);2) 保养服务需符合以下要求:医疗器械监督管理法律法规的规定,以及国家强制标准;设备原厂技术手册中的维护规范;医疗机构内部质控体系要求。3) 将售后服务记录整理成档,并在保修期届满后10个工作日内移交采购人。</p>	<p>★14.1 我司须提供原厂或经原厂认证、授权的工程师执行检查、检验、校准、保养、维护等售后服务,并按照国家法律法规予以记录。具体包括但不限于:1) 每年至少4次全面现场保养,对于需要校准的仪器,每月上门维保1次;每次保养后提供详细报告(需包含检测数据、校准结果及整改建议);2) 保养服务需符合以下要求:医疗器械监督管理法律法规的规定,以及国家强制标准;设备原厂技术手册中的维护规范;医疗机构内部质控体系要求。3) 将售后服务记录整理成档,并在保修期届满后10个工作日内移交采购人。</p>	无偏离

附件 6: 乙方保修承诺函

售后服务承诺书

1. 应急维修时间安排: 仪器出现故障, 接到书面或电话通知后, 2小时内响应; 若不能通过电话处理故障, 将安排返回机器, 派合格的维修工程师在24小时内进行维修, 48小时内解决相关问题, 无法现场完成维修的, 在24小时内提供可使用的备用机替代, 保证不影响医院的临床工作, 我司提供每年一次的培训。(包括: 与项目相关的咨询、部门协调等技术服务支持)。

2. 维修服务收费标准(保质期内、保质期外): 保修期间自身故障免费维修, 保修期间设备免费进行升级, 保修期结束后仍负责提供终身维修服务, 只收取零配件费; 在保修期内, 我司保证设备的年正常开机率 $\geq 98\%$, 年正常开机率的计算方式为: $(365\text{天}-\text{停机天数})/365\text{天}$, 每天工作24小时。若未能达到此开机率, 将按以下方式处理:

(1) 年正常开机率在95%~98%之间(含95%, 不含98%), 延长保修期一年;

(2) 年正常开机率低于95%(不含95%); 我司将无条件更换新机, 重新计算保修期, 并赔偿采购人的直接经济损失和间接经济损失。如果更换新机后依然达不到95%的开机率。

3. 主要零配件价格(保质期内、保质期外): 在质保期内, 免费更换零配件; 保修期外仅收取零配件材料费。

4. 交货地点: 采购人指定地

5. 交货期: 合同签订后30日内(自然日)交付合同条款约定的货物或服务

6. 技术培训安排: 设备安装后为使用科室提供操作及维护培训。

7. 供货方式: 我们将依据产品数量的多少选择快递和物流的运输方式。

8. 保修服务计划:

(2) 货后一周(7天)内将设备在安装基础上就位, 由临床使用人与归口管理科室进行设备应用质量评价, 达到使用质量评价要求后完成验收流程。我们将建立产品和用户档案。产品在深圳市生产厂内设有备件库, 实行专人负责制, 如人员需要调整我司将提前30天通知采购人。我司提供设备保养、维修服务应由厂家工程师或授权维修企业工程师负责, 按产品说明书规定或相关行业规定进行保养, 每半年进行三级保养, 并提供三级保养报告。并免费提供技术咨询服务。进行跟踪服务, 以此保证实现我们的服务承诺和提高我们的服务质量。

(3) 在保修期内, 我们将提供免费更换零配件、修理故障、免费升级软件、免服务费、差旅费等全免优质服务。保修期外的产品维修仅收取零配件材料费。

(4) 生产厂家联系方式



迈瑞公司
售后服务部地址

广东省深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

(5)总代理联系地址

深圳市迈德远医疗器械
有限公司售后服务部地
址

深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区布澜路 17 号富通海智科技园 5 栋 702

深圳市迈德远医疗器械有限公司



授权书

授权书 深圳市德生医疗科技股份有限公司

为支持和推广德生医疗电子软件在部分地区的推广应用，特授权如下：

授权地区	授权经销商/代理商	授权产品名称	授权期限	授权内容
广东省	MAIS	超声刀系统	2018年1月1日至2027年12月31日	销售、推广、培训、售后服务

授权地区	授权经销商/代理商	授权产品名称	授权期限	授权内容
广东省	MAIS	超声刀系统	2018年1月1日至2027年12月31日	销售、推广、培训、售后服务

授权地区	授权经销商/代理商	授权产品名称	授权期限	授权内容
广东省	MAIS	超声刀系统	2018年1月1日至2027年12月31日	销售、推广、培训、售后服务

授权地区	授权经销商/代理商	授权产品名称	授权期限	授权内容
广东省	MAIS	超声刀系统	2018年1月1日至2027年12月31日	销售、推广、培训、售后服务

授权地区	授权经销商/代理商	授权产品名称	授权期限	授权内容
广东省	MAIS	超声刀系统	2018年1月1日至2027年12月31日	销售、推广、培训、售后服务

本授权书有效期：从2018年01月01日起，到2027年01月31日。



mindray迈瑞

售后服务承诺书

深圳迈瑞科技有限公司是专业研发制造医用泵产品的国家高新技术企业和 ISO13485 国际医疗器械质量体系认证和 CE 认证企业。公司所生产的注射泵、输液泵、输液信息采集系统,在国内外享有很高的知名度,受到国内外专家和医院的好评。

为了更好地为用户提供优质服务,确保设备的正常使用,达到用户满意,我公司郑重承诺

1、经我公司深圳迈瑞科技有限公司授权的经销商售出的本公司产品保修期如下:

注射泵/输液泵/输液信息采集系统/肠内营养泵产品,保修时间为 8 年。

2、我们将建立产品和用户档案。产品在中国深圳市生产厂内设有备件库,实行专人负责制。产品停产后提供五年配件供应。在收到客户返回的保修卡后,会进行电话回访、跟踪服务。以此保证实现我们的服务承诺和提高我们的服务质量。

3、质保期内仪器出现问题,接到故障投诉后,我们在 2 小时内做出响应,2 小时维修到位,并在 48 小时内消除故障(不可抗力情况除外)将派专业的工程师联系报修人并指导客户处理,如电话不能处理,客户可把故障机就近返修到我们的驻点分公司维修或工程师上门服务;如客户不便把故障机返回驻点分公司维修,我们将提供相同型号的备用机,先供医院使用,然后再维修保证不影响医院的临床工作。

特此承诺!

深圳迈瑞科技有限公司
2025 年 1 月 7 日



附件 8：保密承诺

致：香港中文大学（深圳）医院

在本项目洽谈及合同履行期间，我方可能接触、掌握贵院有价值的保密信息。如向第三人披露任何该等保密信息将会损害贵院的合法权益。为了保护贵院的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，我方在签订主合同的同时，郑重承诺如下：

一、我方清楚：贵院在本项目洽谈及合同履行期间披露的，归贵院所有的，或者虽不归贵院所有，但贵院负有保密义务的专有技术、商业秘密、医疗数据、计算机软件、客户资料、发展规划等资料和信息，均属于保密信息。具体而言，其包括但不限于以下内容：

1. 尚未公开的专利技术信息、非专利技术；
2. 有关科学技术研究的路线、方案和实验数据等；
3. 尚未公开的科研成果；
4. 患者个人信息、病历、诊疗方案（处方）等医疗信息；
5. 经营决策、定价策略、项目方案等财务与运营信息；
6. 医院信息系统的账号密码、网络安全漏洞、数据库权限、计算机软件等；
7. 医院职工的个人信息；
8. 贵院以书面、口头或其他形式明确要求保密的信息，以及其他不宜公开或公开后将损害贵院或贵院相关人员合法权益的信息。

二、贵院向我方披露保密信息的行为，并不改变保密信息所有权的归属，其所有权仍归属于贵院。

三、我方将采取一切合理保密措施，尽到与保护自身保密信息相同的最高程度的谨慎注意义务，妥善保管保密信息，杜绝保密信息被窃取、泄露。

四、未经贵院书面许可，我方不以任何方式使用保密信息，不将保密信息用于其他任何场合及交易，不将保密信息透露给任何第三人。

五、若公安机关、司法机关等具有法定权力的政府机关要求我方提供保密信息时，我方将：1) 立即书面通知贵院；2) 仅在符合权力机关要求的最小范围内披露；3) 将尽力配合贵院采取合法及合理的措施，确保贵院其他保密信息处于有效的保密状态。

六、我方将督促我方人员（包括与我方有合作关系的第三人人员）履行保密义务，并对其违反保密义务的行为承担连带责任。

七、我方若有违反本承诺的情形，无论故意与过失，我方将立即停止侵害，并在第一时间采取一切必要措施防止保密信息的扩散，尽最大可能消除影响，且承担因此给贵院造成的直接及间接经济损失的赔偿责任。

八、对于本承诺中提及的保密信息，我方负有长期保密义务，直至保密信息被合法公开或进入公有领域。



九、本承诺中提及的保密信息，是指贵院向我方及我方参与相关活动的相关机构、人员提供的，明确标注或指明的保密信息和信息，或者虽未作保密标注，但按照一般注意义务即可判断其属于不宜公开的资料和信息。我方对以下资料不承担保密义务：

1. 已公开发表或非因我方的原因，已为公众所知悉的保密信息；
2. 贵院书面同意公开的保密信息；
3. 我方从不承担保密义务的第三人处合法、正当取得的保密信息，且该第三人获得、披露该保密信息的行为不违反法律规定或合同的约定。

十、本承诺自我方签署之日起生效，且不因本合同终止、解除、无效而失去对我公司的约束力。

谨此承诺。

乙方（公章）：深圳市迈德远医疗器械有限公司

法定代表人或其授权代表：



日期：2026.6.4

