

医疗设备购销合同

购货单位：首都医科大学附属北京朝阳医院（以下简称“甲方”）

法定代表人：纪智礼

职务：理事长

地址：北京市朝阳区工人体育场南路8号

通信地址：北京市朝阳区工人体育场南路8号

电话：85231211

传真：65024704

授权代表：胡小鹏

职务：副院长

联系人：孟洁

联系电话：85231211

供货单位：北京瑞孚德医疗科技有限公司（以下简称“乙方”）

法定代表人：李秀琴

职务：经理

住所地(按营业执照)：北京市朝阳区高碑店乡高碑店村四区29号楼7号三层

通信地址：北京市朝阳区高碑店乡高碑店村四区29号楼7号三层

邮编：100124

统一社会信用代码：91110105MA006BUG1R

医疗器械经营许可证号：

第二类医疗器械经营备案凭证号：京朝药监械经营备20160756号

联系人：李秀琴

联系电话：010-88482500

授权代表：崔军港

职务：销售代表

联系电话：15801091892

开户银行：招商银行股份有限公司北京首体科技金融支行

户名：北京瑞孚德医疗科技有限公司

账号：110922910310701

售后服务电话：010-88482500

鉴于：

1. 甲方是根据中华人民共和国法律依法成立的非营利性医疗机构，订立本合同的目的包括（但不限于）向乙方采购医疗设备等产品，以保证甲方临床医疗、科研工作。

2. 乙方是根据中华人民共和国法律依法成立并存续的独立法人，具有《医疗器械经营许可证》、《医疗器械产品注册证》、产品检验报告、产品合格证、进口许可证、强制认证证书、进口报关手续、生产厂家的授权销售委托代理文件等全部合法有效资质，愿意为甲方出售医疗设备等产品并提供安装调试、售后维保、技术培训等服务。

3、乙方产品具有合法的生产、进口、经营许可，是合法合格的原装正品，权利和质量无瑕疵，且符合消防、环保、计量、强制认证等所有规范。

根据《中华人民共和国民法典》《医疗器械监督管理条例》等法律、法规，甲乙双方经友好协商，就甲方向乙方购买医用低温真空干燥柜、消毒灭菌系统设备之相关事宜，签订本合同并共同恪守。

第一条 乙方主体资格

乙方应当将乙方及乙方所出售产品的合法有效的资质许可及批准文件、证件等的复印件并加盖乙方公章后提供给甲方，甲方审核通过后本合同生效。

乙方应提供的资质等文件复印件包括（按照实际情况勾选）：

- ☒营业执照；
- ☐质量体系认证证书；
- ☒医疗器械生产企业许可证；
- ☐医疗器械经营企业许可证；
- ☒中华人民共和国医疗器械注册证及产品注册登记表；
- ☒产品授权委托书；
- ☒营销人员授权书及身份证复印件；
- ☒产品彩页；
- ☒售后服务承诺书；

- ☐ 产品报关单（限进口产品）；
- ☐ 原产地证明（限进口产品）；
- ☐ 进口许可证（限进口产品）；
- ☐ 进口产品销售许可证（限进口产品）
- ☐ 其他：

第二条 产品的名称、品牌、规格型号、数量及价格

序号	产品 全称	品牌	规格 型号	配 套 产 品	生产 厂家	产地	单 位	数 量	单 价	总价
1	医用 低温 真空 干燥 柜	优 玛	YMZK-SD6	/	重庆优玛 医疗科技 有限公司	重 庆	台	1	280000	280000
2	消毒 灭菌 系统	新 华	Clean H61513 等	/	山东新华 医疗器械 股份有限 公司	山 东	套	1	5999000	5999000
合计（人民 币）			合同总金额¥ 6279000 元（大写人民币 陆佰贰拾柒万玖仟元整） 其中增值税金额：¥722362.83 元 不含增值税金额：¥5556637.17 元							

价款包括但不限于设备款、配套产品及配件费、包装费、仓储费、运输费、保险费、装卸费、安装及材料费、调试费、软件费、接口模块费、检验费、培训费、售后维护保养、维保期内的维修及更换零配件费、进口报关税费、人工费、管理费、利润、税金等全部费用。除双方另有书面约定外，甲方无需向乙方另行支付任何费用。

乙方应向甲方提供产品技术指标、技术参数、功能参数、详细配置清单（见附件一），和医疗设备配置清单（见附件二），作为本合同的附件。

第三条 交付

- 1、本合同签订之日起 90 日内完成交付，甲方最终验收通过为交付完成。
- 2、乙方应在本合同订立后 3 日内一次性书面向甲方提交甲方可行的产品场地需求。如乙方未书面提出，则视为产品运行无要求。甲方应按乙方书面要求准备并通知乙方确认。乙方收到甲方通知后 2 日内未出具书面确认意见，视为甲方

场地完全符合产品需求。

3、乙方负责在交货期内将产品包含的设备、配件、说明书、合格证、维保单等完整无损的送到甲方指定交货地点。产品包装应当适于运输。送货、卸货等运输、安装、包装、保险等交付完成前的所有费用及风险等，均由乙方承担。

4、产品等送至交货地点后 2 日内，双方共同开箱，对产品的数量、品牌、规格、型号等进行初验并签署《医疗设备验收报告》中现场验收情况（见附件三）。初验通过后 10 日内，乙方完成产品的安装调试。安装调试完毕后，乙方负责对甲方的使用者等相关人员按照甲方的时间安排进行现场操作、使用和安全培训，并达到甲方人员能够完全独立掌握产品常规操作及常见轻微故障的检修和排除的目的，培训结束后乙方提供由乙方签字或盖章的《医疗设备验收报告》中设备培训情况（见附件三）备存。

5、乙方提供产品与甲方信息系统、计算机系统等相关的接口模块，并实现产品与甲方系统的对接及兼容。该接口模块开发安装等费用已经包含在本合同总价款中，甲方不再另行支付。乙方应当自行与第三方系统开发公司（包括但不限于蓝网科技股份有限公司、东华软件股份公司、GE 等公司。注：此处的公司可以按照实际情况修改）沟通，完成包括但不限于甲方 HIS 系统、LIS 系统、PACS 等系统的双向数据接口连接，实现双向数据共享，达到甲方数据传输与信息共享标准。由此产生的需支付给第三方公司的接口改造费用由乙方负担，甲方不再支付任何费用。

6、产品试运行期为 1 个月，自《医疗设备验收报告》中设备培训情况签署次日起算。试运行期结束后，双方对产品进行终验，双方签署《医疗设备验收报告》中试运行情况（见附件三）为终验通过，设备所有权和风险自此时转移至甲方。

7、甲方在以上三份报告上的签字盖章仅代表甲方对产品当时运行情况的认可，并不代表产品及服务质量符合本合同的约定和甲方的要求。如产品存在问题，则甲方随时有权要求对本合同项下产品进行退货、换货、重新安装调试及培训。

8、交付过程中甲方发现产品或者服务不符合本合同约定，甲方有权拒收，有权要求乙方退货、换货、或者要求乙方折价处理，并有权解除本合同和要求乙方承担违约责任。

9、乙方应当在交付时一并向甲方提交的产品文件及资料，包括（但不限于）：

- 1) 购置设备发票等原始单据;
- 2) 原产地证明、原厂产品检验合格报告、原厂产品检验合格证、原厂产品品质证明、产品注册证、商检证明;
- 3) 如属于进口医疗设备,乙方还需提交进口报关手续、进口报检合格证、进口许可证、原版产品使用说明及保修证明;
- 4) 生产和销售企业的相关认证证书和授权;
- 5) 装箱单、质量合格证书、产品说明书、装机软件说明书、维修手册(纸质版本及/或电子版本,电路原理图、工厂设置的各项密码等);
- 6) 《医疗器械经营许可证》、《医疗器械产品注册证》、《进口许可证》;
- 7) 计量局出具的检测报告及证书、强制认证证书、设备原厂印刷的设备彩页及其广告宣传资料等。

在甲方收齐前述资料前,甲方有权拒收设备,所产生的风险与费用由乙方自行承担。

10、乙方应按照甲方的要求,详细列出供货设备的配置清单、易损易耗部件、消耗品或消耗材料,并真实报出每一配置、易损易耗部件、消耗品或消耗材料的规格、型号、设备编号和价格,填写《设备配套耗材、试剂和备件报价单》(见附件四),否则甲方有权拒绝验收。

11、乙方不得对产品包括软件设置任何技术壁垒和密码,乙方应当向甲方提供技术参数、源代码、密码及口令等信息。

第四条、质量保证

1、乙方所供设备及配件,应当为未使用过的新品、无缺陷、原厂原装,质量合格,具有完整的所有权和知识产权。所配置的软件产品有合法的使用权,不存在质量瑕疵和权利瑕疵。

2、乙方设备及配件、软件的各项技术指标均符合出厂技术指标、国家标准、行业标准及合同要求,能够实现甲方目的。

3、乙方设备、配件、软件能与甲方现有信息系统、计算机系统、电力系统、网络系统等相匹配和适用。

4、乙方设备及配套产品、零配件以及软件是设备生产厂家的原厂配置,能够实现并确保设备安全稳定正常运行。

5、除非经过甲方书面同意及通过国家审批,乙方产品形成的数据不得出境。

第五条 付款方式

1、乙方将产品送达交货地点货物验收合格并正式投入使用后，凭双方全部签署的《医疗设备验收报告》，在收到乙方开具的国家正式的合同总价增值税专用发票后，甲方向乙方支付合同总价款的 30%，即¥ 1883700 元（大写人民币壹佰捌拾捌万叁仟柒佰元整）。剩余合同总价 60%的合同款在货物验收合格并正式投入使用一年后由甲方无息支付给乙方，剩余合同总价 10%的合同款作为履约保证金，在货物验收合格并正式投入使用两年后由甲方无息支付给乙方。

2、乙方应当承担的违约金、损害赔偿金等费用，甲方有权从应当支付给乙方的款项中直接扣除，乙方仍然应当按照扣除前的金额开具发票。甲方也有权要求保函出具方承担乙方违约责任或者损害赔偿责任。

3、乙方收款账户信息：

户名：北京瑞孚德医疗科技有限公司

开户行：招商银行股份有限公司北京首体科技金融支行

账号：110922910310701

4、甲方发票信息：

名称：首都医科大学附属北京朝阳医院

税号：121100004006863122

乙方指定账户出现错误或发生变化未及时书面通知甲方，导致甲方支付不能或支付错误等，所有后果、损失和法律责任均由乙方承担，甲方就此不承担任何责任和损失。

5、如因甲方预算批复、财政支付系统调整等原因造成支付不及时，甲方有权调整支付时间和金额，甲方不构成逾期付款，无需承担违约责任。

第六条 售后维保服务

1、维保期：本合同项下设备产品、配套产品、零配件以及软件的维保期为：医用低温真空干燥柜 72 个月、消毒灭菌系统 36 个月，自双方共同全部签署《医疗设备验收报告》的次日开始计算。

2、维保期内乙方提供 7 天/周×24 小时/天全天候维保服务。乙方在接到甲方通知（电话、书面、传真等方式均可）后的 8 小时内到现场并维修成功，恢复正常使用。若乙方不能 8 小时内修复产品至正常使用，乙方应无偿提供备用

机供甲方使用至产品恢复正常使用为止。

3、维保期内，乙方应提供每月一次的定期预防性巡检、检测及维护、保养服务（具体方案见本合同附件），并在服务完成后 3 日内，乙方向甲方提供巡检、检测及维护、保养明细清单和报告，并加盖乙方主体公章，经使用科室护士长及责任工程师签名确认提供了该服务后，交甲方物资器械中心档案室保存。

4、维保期内，乙方承担人工费、交通费、运费、税费、零配件费、软件升级、数据恢复等全部费用。乙方提供的零配件应当是产品原厂家生产的或是经其认可的，全新、未使用、未维修过的，不存在质量瑕疵和权利瑕疵。

5、乙方对缺陷产品提供保修、包换、包退服务；对产品中的软件提供升级服务，乙方应当在软件版本更新后的 24 小时内告知甲方并在甲方要求的时间内完成免费软件升级服务，升级后的软件性能和条件等不能低于升级前。

6、维保期结束前，双方和生产商代表共同对产品进行全面检查并形成检查报告，乙方对产品进行修复保养。维保期满后，若甲方委托乙方继续维保，乙方只收取配件合理的成本费，免收工时费、交通费、运费等费用，双方签订书面维保协议。后续维保协议除乙方收取合理的配件费用外，其他条款沿用本协议。维保期满后，乙方仍然应当为甲方提供不低于十年的维保服务和零配件的供应。

7、乙方提供的售后服务人员需具备相关技术能力及资质。乙方提供的售后服务人员姓名：崔军港，电话：15801091892，身份证号：140581199708246514，负责处理甲方因使用本合同项下产品而出现的各种问题和售后服务。

乙方应提供《售后服务承诺书》（见附件五）一式二份，作为本合同附件，由使用科室主任签字，由临床科室和责任工程师共同负责监督执行。

8、甲方不能正常使用产品达 24 小时，维保期按照不能正常使用时间的 5 倍顺延。故障时间累计达 10 日，甲方有权委托第三方维保或者要求乙方退货或者换货。甲方选择第三方维保的，乙方应向甲方及该第三方无条件公开技术参数、密码、源代码等数据资料，因此支出的维保费等费用由乙方承担。甲方选择退货或换货的，乙方应在接到甲方通知后 10 日内完成退货或换货。

9、产品年开机率（连续运行 8 小时以上）达到 95%（以自然年度内工作日总数为基准计算），故障天数自然年度不超过 18 天/年。如故障天数超过 18 天/年，乙方还应当按照 5 万元/天承担损害赔偿责任，且甲方有权解除合同并要求乙方承担合同总金额 30%的违约责任且归还甲方支付的全部款项。

第七条 违约责任

1、延迟交货：每逾期壹天交货，乙方按照合同总额 0.5%的金额向甲方支付违约金。延迟交货超过二十个工作日，甲方有权解除合同并要求乙方承担合同总金额 20%的违约金。

2、乙方存在违约行为，应赔偿甲方由此造成的全部经济损失或者按照每次违约行为承担合同总额 5%的违约金的标准向甲方承担违约责任。乙方违约行为出现两次，甲方有权解除合同。

3、如乙方未能协调第三方公司进行数据接口改造至满足甲方需求，构成乙方违约。甲方有权解除合同并要求乙方承担合同总价 20%的违约金。

4、因乙方及产品原因对甲方或第三方造成人身损害、财产损失的，乙方承担相应责任（包括但不限于甲方因解决纠纷而支出的律师费、诉讼费、交通费等费用及甲方先行支付的赔偿费用等），乙方应向甲方支付合同总价款 30%的金额作为违约金，甲方并有权解除合同并要求乙方返还已支付的全部货款。

5、若乙方不具备产品的销售、安装调试及售后维保资质或在合同履行期间丧失上述资质及产品注册证等资质，甲方有权单方解除本合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，同时乙方还应再向甲方支付本合同总价款 20%的违约金。

6、如甲方未能按本合同约定支付合同价款，乙方应书面催告甲方两次（两次间隔时间应超过一周），甲方在第二次收到乙方催告后 15 日内仍无故拒绝支付的，从第二次书面催告付款期限届满的次日起，每逾期一日应按照拖欠款项 0.1%的标准向乙方支付违约金。

7、如果乙方发生违法、违约、违规或违背社会伦理道德等行为，或者有引发舆情、投诉等，或者设备数据未经甲方书面同意及国家审批即出境的，甲方有权单方提前解除本合同，乙方应支付甲方本合同总价款 20%的违约金。

8、未经甲方书面同意，乙方不得将本合同部分或者全部权利义务转让、委托第三方履行。乙方擅自转让、委托的，乙方与接受转让、委托方承担连带责任，且甲方有权单方解除本合同，并要求乙方退还已支付的全部合同价款，同时还有权要求乙方支付甲方合同总价款 30% 的违约金。

9、乙方不得擅自用甲方名称和本协议做任何宣传推广等主动让第三方获悉

双方合同关系的行为。乙方违反本条，应当向甲方承担十万元的违约责任和全部损害赔偿责任，甲方并有权解除合同。

10、乙方向甲方提供假冒伪劣产品或者不符合合同约定产品的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付合同价款 30%的违约金。

11、甲方解除合同的，合同自甲方发出解除通知的次日解除。

12、乙方应当及时支付违约金和损害赔偿金。甲方有权从应当支付给乙方的货款中扣除乙方应当承担的违约金和损害赔偿金。

第八条 不可抗力

1、不可抗力是指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及后果是无法避免和无法克服的事件。签约双方任何一方由于受诸如严重火灾、洪水、台风、地震、政府政策变化、甲方上级部门命令等不可抗力的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间，若超过 30 日仍无法继续履行合同，则甲方有权单方解除本合同。

2、受不可抗力影响的一方应在不可抗力发生后尽快以书面形式通知对方，并于不可抗力发生后 14 天内将有关政府部门出具的证明文件提供给对方审阅确定。

第九条 争议解决

发生争议，双方应协商解决。协商不成的，依法向甲方住所地人民法院起诉。甲方律师费、鉴定费、诉讼费等全部由乙方承担。

双方提供的通讯地址及法定代表人和联系人为该方文件和法律文书的送达地址及收件人。如有变化应当在更改前 3 日内以书面形式通知。如一方提供的地址及收件人信息错误、或者地址及收件人变更但未及时通知导致无法送达及拒绝签收等情况，自按该方提供的地址及收件人信息邮寄函件起的第 3 天即视为已送达该方，并产生相应的法律效力。

第十条 廉政条款

为加强医院购销中廉政建设，规范甲、乙双方的各项活动，防止发生各种谋

取不正当利益的违法违纪行为，保护患者和甲、乙方的合法权益，根据国家和上级主管部门有关医药购销的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立《首都医科大学附属北京朝阳医院购销廉洁协议》（见附件六）。

第十一条 本合同自双方法定代表人或授权代表签字或签章并加盖公章后成立。本合同一式四份，甲方保留三份、乙方保留一份，四份合同文本具有同等法律效力。

第十二条 本合同附件（附件一：《医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单》、附件二：《医疗设备配置清单》、附件三《医疗设备验收报告》、附件四：《设备配套耗材、试剂和备件报价单》、附件五：《售后服务承诺书》、附件六：《首都医科大学附属北京朝阳医院购销廉洁协议》、附件七：《首都医科大学附属北京朝阳医院安全生产管理协议》），是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。同时，有关本合同项下的产品的招标文件、投标文件、相关协议和备忘录、文字或口头承诺、各种附件等与本合同具有同等的效力，如附件以及各种文件与本合同的内容有冲突，应当以本合同正本为准。各种文本如果同时存在中英文文本，应当以中文文本为准。

第十三条 如有未尽事宜，双方可友好协商并签订《补充协议》，补充协议需由双方法定代表人或授权代表签字并加盖主体公章后生效，否则视为未签订。

甲方：首都医科大学附属北京朝阳医院

乙方：北京瑞孚德医疗科技有限公司

签字（盖章）：

签字（盖章）：

日期：2016年1月18日

日期：2016年1月18日

科主任签字确认：

李保华



医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：医用低温真空干燥柜
规格/型号：YMZK-SD6
品牌：优玛
公司/供货商名称：北京瑞孚德医疗科技有限公司 邮编：100124 地址：北京市朝阳区高碑店乡高碑店村四区29号楼7号三层
联系人：崔军港 联系电话：15801091892 上级经理姓名：田铁利 联系电话：13522772575

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	用途：用于常规手术器械、精密器械、腔镜管腔器械、骨科器械、牙科手机、不耐高温器械、内部有细长管腔的、各种导管等器械与器具的真空干燥。				
1.2	干燥温度范围 50℃~80℃（可调）				
1.3	升温时间 从 25℃升温至 60℃所用时间≤40min（空载）				
1.4	干燥时间 10~60 分钟（由所需干燥物品的种类及数量而定）				
1.5	真空范围 绝对压力 1.1~101.3KPa				
1.6	工作室容积 130L				
1.7	工作室尺寸 2个腔体（上下舱相同，分别为3层，共6层）				
1.7.1	层一：深610×宽300×高150mm				
1.7.2	层二：深610×宽300×高90mm				
1.7.3	层三：深610×宽300×高90mm				
1.8	单个腔体内容积：深610×宽300×高356mm				

1.9	外形尺寸：深740mm×宽600mm×高1750mm				
1.10	供电电源：单相三线制 AC220V，16A；3.2kw				
1.11	外壳整体采用冷轧钢喷塑，表面具有耐药性涂层，内胆采用 SUS304 不锈钢				
1.12	开门方式：单开门				
1.13	加热方式：流体循环加热系统+外壁自限温加热				
1.14	观察窗：高 336mm，宽 260mm，钢化玻璃厚度 19mm				
1.15	6 个不锈钢篮筐，深 600mm×宽 250mm×高 70mm				
2	功能指标（逐项填写）				
2.1	控制系统：可编程 PLC 中央处理单元和 7 英寸彩色触摸屏，中文界面，操作方式为触控				
2.2	真空泵：无油无水干式真空泵				
2.3	上电自动预加热，两种工作模式：自动判断干燥和定时干燥				
2.4	采用初高效组合过滤器，确保气体洁净，防止器械污染，避免外界空气的二次污染，并延长高效过滤器的使用寿命。				
2.5	安全装置 漏电保护开关、独立超温保护、偏差保护、泵过热保护、停电自动放气、缺水关断加热保护。				
2.6	配置清单（每套）：				
2.7	医用低温真空干燥柜 主机1台				
2.8	篮筐 6 个				

3	技术资料目录（维修手册、用户手册、软件接口类型、协议标准及版本，是否满足HIS网上运行功能）、维修工具清单/售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，是否需要稳压电源、地线？
3.1	提供维修手册、用户手册、软件接口类型，质保期内免费维护和检修，免费培训操作人员 and 工程师等。
4	产品价格及出保后维保价格
4.1	供货产品最终价格：280000 元（人民币）
4.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5%，（人民币价格 14000 元）
5	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）
5.1	无

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：消毒灭菌系统
规格/型号：Clean H61513 等
品牌：新华
公司 / 供货商名称：北京瑞孚德医疗科技有限公司 邮编：100124 地址：北京市朝阳区高碑店乡高碑店村四区 29 号楼 7 号三层
联系人：崔军港 联系电话：15801091892 上级经理姓名：田铁利 联系电话：13522772575

序号	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
设备一、	洁净蒸汽灭菌器				
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	主要用途：用于医院手术器械、敷料织物等其他诊疗物品的灭菌。				
1.2	结构材质：				
1.2.1	容积：1376L				
1.2.2	焊接工艺：全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量；氩气保护，自动控制 制无过烧现象。能有效消除不锈钢晶体间腐蚀倾向，极大地延长使用寿命。				
1.2.3	材质：内壳、夹套、门板材质为316L不锈钢；内壳厚度6mm，夹套厚度6mm，门板厚度12mm。				
1.3	设计压力：-0.1~0.3Mpa；设计温度：144℃，使用寿命：15年或30000次灭菌循环。				
1.4	电机带轮通过同步带驱动门板左右平移，全过程自动完成。				
2	功能指标（逐项填写）				
2.1	具备节水降噪系统。				

2.2	自带品质提升装置，提高蒸汽干度。				
2.3	低温无压排水，排水温度 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ，可以在屏幕上显示并调节排水温度。				
2.4	干燥方式：具备真空干燥、脉动干燥等干燥方式。				
2.5	安全装置 漏电保护开关、独立超温保护、偏差保护、泵过热保护、停电自动放气、缺水关断加热保护。				
2.6	控制系统：				
2.6.1	10.4 英寸彩色电容触摸屏，触摸灵敏，高清显示，前后双屏同步显示，实时显示程序运行倒计时				
2.6.2	程序数量：灭菌类程序：26 套(含 14 套自定义程序)；测试类程序：4 套；辅助类程序：2 套；				
2.6.3	具有压缩气压力检测装置，若压缩气低于设定压力，自动报警。				
2.6.4	内置热敏打印机，可打印程序运行过程中的相关信息，包括灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数、报警信息。				
2.6.5	标准循环：121 $^{\circ}\text{C}$ ，20 分钟；134 $^{\circ}\text{C}$ ，5 分钟。灭菌时间设定范围：0~9999 秒可设。				
2.6.6	记录设备运行关键信息，可通过趋势图、报表等多种形式呈现。				
2.6.7	负责与追溯系统连接，承担相关接口费用；与追溯系统实现双向数据交互，设备运行状态、操作行为和异常信息可实时上传与回传，对不符合规范的操作或异常状态进行自动拦截与提示，实现全流程合规审计。				
2.6.8	与灭菌机器人对接实现自动装卸载，灭菌器前后无需对接平台。				
2.7	配置清单（每套）：				
2.7.1	主机：1 台。（单台配置）				
2.7.2	搬运车：1 辆。（单台配置）				

2.7.3	消毒车：3辆。（单台配置）				
2.7.4	移动式数据采集工作站：2套（单台配置）				
2.7.5	标签输出工作站：2套（单台配置）				
2.7.6	设备监控系统：1套。				
设备二、	多舱式清洗消毒器				
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	主要用途：用于医院中心供应室对于各种可以重复使用的手术器械、器皿器具、管腔器械等的清洗、消毒和干燥。				
1.2	整体：4舱设计，包含清洗舱、超声舱、消毒舱、干燥舱，其中单舱容积 $\geq 550L$ 。				
1.3	喷淋臂两端均可拆卸。				
1.4	舱体传送方式：清洗架传送采用滚轮传动，保证了整个设备传动系统更稳定				
1.5	门：				
1.5.1	双门通道型，自动开关门，装、卸载门可实现互锁，遇障碍可自动返回。				
1.5.2	门玻璃：采用镀膜防爆钢化玻璃，厚度22mm，隔音隔热				
1.6	清洗泵：不锈钢泵体，流量最大1100L/分钟。				
2	功能指标（逐项填写）				
2.1	控制方式：				
2.1.1	采用德国西门子PLC控制；通过数字量和模拟量扩展模块进行扩展				

2.1.2	双12英寸触摸屏+三色指示灯，使得操作更为便捷、直观。大屏幕显示，不仅提供了清晰的视觉体验，还能同时展示多项清洗参数和状态信息，便于工作人员实时监控和调整			
2.1.3	存储程序：10套预置程序，20套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑。			
2.1.4	连续运行时11分钟/批次(标准器械程序)			
2.1.5	具备清洗架识别功能。			
2.1.6	具有超温自动保护装置、防干烧保护装置、风压低压保护装置、门障碍保护装置、电机过流保护装置。			
2.1.7	具备可视化看板，实时显示回收、清洗、配套、灭菌、发放等环节运行状态及关键指标，具备趋势图、报表可视化形式，支持异常告警推送及科室在岗状态显示。			
2.1.8	负责与追溯系统连接，承担相关接口费用；与追溯系统实现双向数据交互，设备运行状态、操作行为和异常信息可实时上传与回传，对不符合规范的操作或异常状态进行自动拦截与提示，实现全流程合规审计。			
2.2	可清洗手术机器人的手术器械。			
2.3	与清洗机器人对接，实现自动装卸载。			
2.4	追溯系统：			
2.4.1	可与设备实现实时双向对接，对回收、清洗、清洗、配套、灭菌、发放及科室使用进行全流程闭环管理。			

2.4.2	系统采用 B/S 架构，支持与 RFID、指示卡识别等功能的互联互通。				
2.5	智能包装工作站：				
2.5.1	304 不锈钢主体+理化板台面。				
2.5.2	配置 RFID 识别装置兼容高频/超高频 RFID 芯片快速读取。				
2.5.3	台面具备视频影像识别区域标识，支持以视频方式留存完整装配过程，视频录像方式支持 RFID 自动触发与控制面板手动录制双模式。				
2.5.4	配置 LED 光源，角度可调节。				
2.5.5	抽屜导轨载重 40kg，可反复使用 50000 次以上。				
2.5.6	集成升降称重模块。升降行程 10mm；量程 20kg；精度 1g。				
2.5.7	可与追溯系统对接并辅助判断器械缺失，支持指示卡识别（遮挡≤30% 仍可识别）。				
2.5.8	单个脚轮载重 90kg。				
2.6	配置 CSSD 知识平台，用于集中管理和保存各类知识与资料，形成完整的科室知识库。平台兼容多种文件格式（视频、文档、PPT 等），支持资料的长期留存与便捷调用。系统提供在线培训与学习功能，可建立培训计划、统计培训人次，并支持在线考试。				
2.7	配置外来器械全流程管理系统：对外来器械全流程实现信息化管理，支持厂家通过移动端、网页端对外来器械明细信息进行预填写，填写的明细信息可直接导入追溯系统。兼容内外网隔离、内外网互通等多种场景下的应用支持。				
2.8	配置清单（每套）：				
2.8.1	主机：1 台				
2.8.2	4 层器械清洗架：2 个				
2.8.3	搬运车：2 辆				

2.8.4	碗盘清洗架：1 个			
2.8.5	麻醉/呼吸管道清洗架：1 个			
2.8.6	玻璃器皿清洗架：1 个			
2.8.7	标准器械托盘：24 个			
2.8.8	手术机器人清洗架：1 个			
2.8.9	自动装卸单元：2 个			
2.8.10	智能包装工作站：2 个			
2.8.11	追溯系统：1 套			
2.8.12	可视化看板：1 套			
2.8.13	能源监控系统：1 套			
2.8.14	外来器械全流程管理系统：1 套			
2.8.15	CSSD 知识平台：1 套			
2.8.16	数据管控工作站：10 套			
2.8.17	移动式数据管控工作站：6 套			
2.8.18	运营监控平台：1 套			
2.8.19	清单输出台：1 套			
2.8.20	过程记录输出模块：1 套			
设备三、	清洗物流机器人			
1	技术指标（逐项填写）			
1.1	主要用途：用于清洗架在不同工位的转运，实现与清洗机对接平台、			

	清洗架立体库的自动对接。				
1.2	自动转运清洗消毒器多类型清洗架，可与清洗消毒器通过调度系统自动对接启动清洗程序，并自动对接清洗架对接平台、清洗架立体库，实现空清洗架的自动转运。				
1.3	导航方式：激光导航，精度 5mm，无磁条、二维码等辅助定位措施。				
1.4	驱动机构：双电机差速驱动，配合电磁刹，重复到位精度 5mm。				
1.5	移载机构：滚筒式移载。				
1.6	车体底盘采用：304 不锈钢材料，外壳采用不低于 V0 级阻燃材料。				
1.7	电源：采用免维护锂电池；支持清洗物流机器人连续工作 8h，电池使用寿命 2 年。闲时自动充电，充电口采用高容差悬浮连接系统。				
1.8	紧急制动距离 0.1m，遇到障碍物自动避障。				
1.9	最高速度 1.4m/s，速度可调。				
1.10	最大负载：100kg。				
1.11	使用环境温度：-10℃~40℃。				
1.12	协议支持 TCP/IP 协议及 MODBUS 协议。				
2	功能指标（逐项填写）				
2.1	具备声光报警。				
2.2	可显示清洗物流机器人运行状态，剩余电量、任务状态等基本信息。				
2.3	清洗物流机器人与控制中心系统无线通讯。				
2.4	中央调度系统：				
2.4.1	具备交通管制功能，实现任务优先级分配，根据紧急程度或科室需求动态调整执行顺序；具备实时路径规划功能，任务执行全过程生成日志记录、包含任务分配、到位时间等信息，支持查询与追溯。				

2.5	配置清单（每套）				
2.5.1	主机：1台（单台配置）				
2.5.2	中央调度系统：1套				
设备四、	高温灭菌物流机器人				
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	主要用途：用于高温灭菌器灭菌架内车自动搬运，与灭菌器自动对接				
1.2	可自动识别转运灭菌内车，通过调度系统指令实现与灭菌器的自动对接并启动程序，实现灭菌内车的自动装卸载。				
1.3	导航方式：激光导航，精度 5mm，无磁条、二维码等辅助定位措施。				
1.4	驱动机构：双电机差速驱动，配合电磁刹，重复到位精度 5mm。				
1.5	推拉机构：丝杠型，伺服电机驱动。				
1.6	车体底盘采用：304 不锈钢材料，外壳采用不低于 V0 级阻燃材料。				
1.7	电源：采用免维护锂电池；支持高温灭菌物流机器人连续工作 8h，电池使用寿命 2 年。闲时自动充电，充电口采用高容差悬浮连接系统。				
1.8	紧急制动距离 0.2m，遇到障碍物自动避障。				
1.9	最高速度≥1.4m/s，速度可调。				
1.10	最大负载：500kg。				
1.11	使用环境温度：-10℃~40℃。				
1.12	协议支持 TCP/IP 协议及 MODBUS 协议。				
2	功能指标（逐项填写）				
2.1	具备声光报警。				

2.2	配置料位监测系统，可以视觉方式实时识别并判断对接平台上是否存在灭菌车，通过获取对接平台占用状态并将相关信息传递给中央调度系统，同时支持预览、日志记录等管理功能。			
2.3	配备摄像头，关键流程环节进行视频留痕与回溯，实时记录操作过程。			
2.4	配置清单（每套）			
2.4.1	主机：1台（单台配置）			
2.4.2	中央调度系统：1套			
设备五、	清洗架库			
1	技术指标（逐项填写）			
1.1	主要用途：清洗架存放库可实现清洗架的存储及自动传输，与码垛物流机器人自动对接。			
1.2	清洗架立体库在接收到系统的调度指令后，码垛机器人将到达指定的对接位置，与清洗架立体库或外部清洗机器人进行对接，由辊筒传递动力，实现清洗架的自动化转运和立体存取。			
1.3	结构材料：整体框架使用不锈钢框架，外罩采用不锈钢拉丝板。			
1.4	通讯方式：与中央控制台使用有线网络。			
2	功能指标（逐项填写）			
2.1	每个库位装有检测开关，可监控库位状态。			
2.2	可通过自动识别清洗架条码，实现库位与清洗架信息的无感绑定，并将数据实时传输至信息化系统。			
2.3	采用多库位电动辊筒传动，整机免润滑。			
2.4	数字孪生系统：可显示设备与库位布局，可直观展示设备的运行状态和数据变化，对机器人等位置实现精确三维化标注，支持第一人称、第三人称等多角度场景浏览，兼容鼠标键盘、触摸、手势等多种操作			

	方式，实现虚实同步与直观管控。				
2.5	配置清单（每套）				
2.5.1	主机：1台（单台配置）				
2.5.2	数字孪生系统：1套				
设备六、	码垛物流机器人				
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	主要用途：用于清洗消毒器内清洗架的自动转运，与清洗架库自动对接。				
1.2	自动对接清洗物流机器人转运空清洗架，并兼容多种清洗架类型，配套清洗架库实现多类型清洗架的立体存储。				
1.3	导向机构：底盘通过滑动轴承和导轨滑块机构连接在清洗架立体库上，定位精度 5mm。				
1.4	传送机构：采用电动辊筒驱动，最大输送速度 15m/min，调速范围 10%~100%；扭矩 2.5Nm。				
1.5	急制动距离 0.1m。				
1.6	最高速度：1.4m/s。				
1.7	最大负载：50kg。				
1.8	使用环境温度：-10℃~40℃。				
1.9	支持 TCP/IP 协议及 MODBUS 协议。				
2	功能指标（逐项填写）				
2.1	机器人具备控制屏，也可通过PC端或手持PDA对机器人下达指令。				
2.2	具有清洗架 RFID 检测系统，出入库可实时识别清洗架类型。				
2.3	机器人坐标、状态等信息可被中央调度系统实时抓取，满足多机器人				

	协同、任务管控需要。				
2.4	配置清单（每套）				
2.4.1	主机：1台				
设备七、	自动充电桩				
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	主要用途：兼容多款机器人充电口，可实现供应室内部物流机器人智能自动充电。				
1.2	兼容多款机器人充电口，充电口采用高容差悬浮连接系统，充电安全稳定，可实现智能自动充电。				
1.3	外壳由阻燃ABS注塑成型，具有阻燃功能。				
2.1	配置清单（每套）				
2.1.1	主机：1台				
设备八、	1 架位清洗架对接平台				
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	主要用途实现清洗物品分类后清洗架暂存和清洗物流机器人的自动对接传递清洗架。				
1.2	外形尺寸：1100×950×1050mm（长×宽×高）。				
1.3	主体框架采用 304 不锈钢方钢管焊接而成，外罩采用不锈钢拉丝板。				
1.4	对接平台驱动速度可调。				
1.5	可存放 1 个清洗架。				
2	功能指标（逐项填写）				
2.1	具备RFID识别装置，可自动识别清洗架信息。				

2.2	平台具备水槽。				
2.3	与中央调度系统实时通讯，可根据任务指令自动控制清洗架传输动力，实时监测平台状态，并将信息反馈至调度系统。				
2.4	配置清单（每套）				
2.4.1	主机：1台				
设备九、	高温消毒车对接平台				
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	主要用途：用于高温灭菌器消毒内车的存放。				
1.2	可匹配对接高温物流机器人，用于灭菌内车的暂存转运。				
1.3	主体框架采用 304 不锈钢管焊接而成，外罩采用不锈钢拉丝板				
1.4	最大承重：500KG				
2	功能指标（逐项填写）				
2.1	具有自动限位功能。				
2.2	配置清单（每套）				
2.2.1	主机：1台				
设备十、	清洗架回传轨道				
1	技术指标（逐项填写）				
1.1	主要用途：用于自动回传空的清洗架。				
1.2	智能控制各电机，实现自动化控制。				
1.3	传递窗最后一平台设有限位装置。				

1.4	各平台有车位检测，用于单独控制电机转动。				
1.5	最大装载量：一个自动轨道可同时存放 2 个清洗架。				
2	功能指标（逐项填写）				
2.1	PLC 控制系统，具有故障自动检测功能和故障声音报警功能。				
2.2	智能自动回传，无需人工操作。				
2.3	配置清单（每套）				
2.3.1	主机：1 台				
3	技术资料目录（维修手册、用户手册、软件接口类型、协议标准及版本，是否满足 HIS 网上运行功能）、维修工具清单 / 售后支持、免费维护和检修承诺、操作人员和工程师培训承诺、设备详细的安装环境、条件，电源连线、接头类型，是否需要稳压电源、地线？				
3.1	提供维修手册、用户手册、软件接口类型，质保期内免费维护和检修，免费培训操作人员和工程师等。				
4	产品价格及出保后维保价格				
4.1	供货产品最终价格：5999000 元（人民币）				
4.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 5%，（人民币价格 299950 元）				
5	其它优惠条件和承诺 / 其他需要说明的问题（逐条详细列出）				
5.1	无				

注：（1）全配置指所采购产品所涵盖的全部技术、功能指标，其配置必须与投标文件相一致。（2）每个供应商必须认真详细逐项填写表格中所要求的内容，如不能如实提供医院所要求的资料，将不能通过验收。（3）上述资料需报 U 盘。

2026 年 1 月 28 日

附件二

医疗设备配置清单（和投标文件分项页一致）

序号	名称（按投标文件）	型号	单价（元）	数量	总价（元）	注册证名称
1	医用低温真空干燥柜	YMZK-SD6	280000	1	280000	医用低温真空干燥柜
2	洁净蒸汽灭菌器	Clean H61513	480000	2	960000	洁净蒸汽灭菌器
3	多舱式清洗消毒器	MU4	1800000	1	1800000	多舱式清洗消毒器
4	清洗物流机器人	R100-W	390000	2	780000	清洗物流机器人
5	高温灭菌物流机器人	R100-T	420000	2	840000	高温灭菌物流机器人
6	清洗架库	Rutostor-09	300000	1	300000	清洗架库
7	码垛物流机器人	R100-P	355000	1	355000	码垛物流机器人
8	自动充电桩	Autochar-01	12000	4	48000	自动充电桩
9	1 架位清洗架对接平台	Autoplat-WD-01	80000	6	480000	1 架位清洗架对接平台
10	高温消毒车对接平台	Autoplat-G	35000	9	315000	高温消毒车对接平台
11	清洗架回传轨道	G2000	121000	1	121000	清洗架回传轨道
合计					6279000	

公司名称（盖章）：北京瑞孚德医疗科技有限公司

2016年1月18日

医疗设备验收报告

设备情况			
设备名称		规格型号	
合同编号		合同价格	
使用科室		供应商	
供应商联系人		联系电话	
生产厂家		产地	
售后工程师		联系方式	
合同到货期限		到货日期	
采购员签字		供应商签字	
现场验收情况			
安装日期		安装地点	
设备序列号 (SN)		生产日期 (铭牌)	
使用年限 (铭牌)		特种设备 ☐ 是 ☐ 否	证号:
放射类设备 ☐ 是 ☐ 否	证号:	计量强检设备 ☐ 是 ☐ 否	证号:
1. 外包装及箱内物品情况		☐ 完好 ☐ 破损	备注:
2. 设备名称、规格型号及数量是否与采购合同及随货装箱单一致		☐ 符合 ☐ 不符合	备注:
3. 硬件、软件及配件是否与配置清单及随货装箱单一致		☐ 符合 ☐ 不符合	备注:
4. 是否提供设备合格证或出厂检测合格报告		☐ 有 ☐ 无	备注:
5. 是否提供设备说明书等技术资料		☐ 有 ☐ 无	备注:
6. 进口类设备是否提供报关单、海关检验检疫证明		☐ 有 ☐ 无 ☐ 不涉及	备注:
7. 进口类设备是否有中文标识		☐ 有 ☐ 无 ☐ 不涉及	备注:
8. 需质控类设备在验收时是否进行质控检测		☐ 有 ☐ 无 ☐ 不涉及	检测结果: ☐ 合格 ☐ 不合格
现场验收结论	现场验收日期: 年 月 日 验收结论: ☐ 合格 ☐ 不合格 需说明的事项:		
责任工程师 签字		使用科室 验收人签字	

设备培训情况			
培训时间		培训地点	
培训情况及 人员名单			
考核情况	☐ 合格 ☐ 不合格 需说明的事项:		
供应商签字		使用科室 代表签字	
设备档案材料接收情况 (医用设备档案管理人员填写)			
配置清单	☐ 有 ☐ 无	随货装箱单	☐ 有 ☐ 无
设备合格证或 出厂检测合格报告	☐ 有 ☐ 无	设备说明书等 技术资料	☐ 有 ☐ 无
医疗器械注册证	☐ 有 ☐ 无	资质与授权材料	☐ 有 ☐ 无
报关单 (进口设备)	☐ 有 ☐ 无 ☐ 不涉及	海关检验检疫证明 (进口设备)	☐ 有 ☐ 无 ☐ 不涉及
检定证书 (强检类设备)	☐ 有 ☐ 无 ☐ 不涉及	设备铭牌照片	☐ 有 ☐ 无
提供的其他资料			
是否提供扫描版资料	☐ 是 ☐ 否	医用设备档案 管理人员签字	
试运行情况			
试运行周期	____年____月____日至____年____月____日		
试运行结果	☐ 通过 ☐ 不通过 需说明的事项:		
责任工程师签字	日期: ____年__月__日	供应商签字	日期: ____年__月__日
使用科室验收人签字	日期: ____年__月__日	使用科室主任签字	日期: ____年__月__日
备注: 医疗设备验收报告须 A4 纸双面打印。			

附件四 设备配套耗材、试剂和备件报价单

序号	产品名称	注册证号	品牌	规格型号	最小销售单位	成交最高限价 (元)	包装规格	产地	生产厂家	质保期
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



公司名称（盖章）：北京瑞孚德医疗科技有限公司

2026年1月28日

附件五

售后服务承诺函

1. 产品供货

1.1 严格按照国家相关法律、法规，地方及行业、企业质量标准、认证要求实施生产及检测，保证货物是全新的、未使用过的并完全符合合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

1.2 供货时每台设备随机提供一套完整的中文技术文件，包括产品合格证、中文使用说明书、维修手册、简明操作流程卡、电路图、故障代码本、安装手册、安装图纸、设备软件版本、原产地证书、质保书、合格证、计量证书、校准证书等。如设备有维修密码，厂家提供维修密码。

2. 服务承诺

2.1 在保修期内提供免费售后服务，保修期内出现故障，我方将提供免费上门维修和零配件的更换。

2.2 售后服务技术人员均已得到专业的技术培训，在接到用户的报修通知后，立即响应，如电话不能解决问题，8小时内到达现场并排除故障。设备在8小时内不能修复，我方提供同等质量备用机供甲方使用。保修期内全部费用由我方支付。

2.3 保修期外我方提供终身的维修服务，更换配件时只收取零部件的成本费，提供长期技术支持，免费提供软件升级服务。

2.4 保修期内提供全年7天×24小时备件到现场先行替换服务，并保证替换备件为原厂新品。

3. 快速反应

3.1 免费电话支持：全年7天×24小时中文咨询电话服务，解答用户在使用中遇到的问题，给与在线指导。

3.2 现场支持：如电话支持不能解决问题，即派合格的维修工程师在8小时内赶赴现场进行故障处理。

3.3 重大技术问题的解决：如遇重大技术问题，我方会及时组织各相关技术人员进行讨论，确定方案，并以最快的速度解决问题。

4. 巡检及质控

4.1 每月对客户进行现场或电话回访，了解设备的使用状况，及时解决问题，真正体现客户购买该产品的价值。

4.2 每月巡检，每半年对设备进行一次质控检测，并提供书面报告。

5. 培训

5.1 我方制定完整的培训计划，提供周密系统的培训，包括对设备操作人员的培训、对临床科室人员的培训以及对设备维护工程师的培训。保证操作人员熟练、正确的掌握设备使用以及日常维护的相关内容；保证维护工程师了解设备的原理、结构，掌握常见故障的处理方法。

5.2 经过首次培训后，如客户需要，在后续使用阶段继续免费提供各类培训服务，并提供相关培训资料。

6. 备品备件及易耗品的供应

我公司承诺提供合同所售设备的维修服务，提供零配件及专用耗材供应不低于十年。

7. 售后联系方式

公司名称：北京瑞孚德医疗科技有限公司

地址：北京市朝阳区高碑店乡高碑店村四区 29 号楼 7 号三层

联系人：崔军港 售后工程师姓名及电话：崔军港 15801091892

厂家售后座机：医用低温真空干燥柜 023-67465296-802；

消毒灭菌系统 0533-3591216。

厂家工程师姓名及手机：医用低温真空干燥柜，王岗 13021598505；

消毒灭菌系统，吕传军 15253357245。

E-mail：医用低温真空干燥柜 99125295@qq.com；

消毒灭菌系统 dengshilei@shinva.com

公司名称（盖章）：北京瑞孚德医疗科技有限公司

法定代表人（签字）：



2026年1月28日

附件六：

首都医科大学附属北京朝阳医院

购销廉洁协议

购货单位（甲方）：首都医科大学附属北京朝阳医院

供货单位（乙方）：北京瑞孚德医疗科技有限公司

为加强医院购销中廉政建设，规范甲、乙双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护患者和甲、乙方的合法权益，根据国家和上级主管部门有关医药购销的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉洁协议。

第一条：甲乙双方的责任

- （一）严格遵守国家、卫生系统的有关法规、规章制度。
- （二）严格执行采购项目合同文件，自觉按合同办事。
- （三）业务活动必须坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益。
- （四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条：甲方的责任

甲方的领导和从事采购工作的相关人员，在采购工作的事前、事中、事后应遵守以下规定：

- （一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。
- （二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。
- （三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的贵重安排以及出国（境）、旅游等提供方便。
- （四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请和健身、娱乐等活动。
- （五）不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目购置合同有关的经济活动。

第三条：乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行国家有关法律法规和廉政规定，保证所供医疗设备达到国家标准或行业标

准规定的要求，确保产品质量合格并做好售后服务工作。并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销任何应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的贵重安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条：违约责任

（一）甲方工作人员有违反本协议第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本协议第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；同时甲方有权根据情况解除与乙方的合同，且乙方还应向甲方支付合同总价款 10% 的违约金，若该违约金不足以弥补甲方的全部损失，则乙方还应再赔偿甲方相应的损失。

第五条：本协议作为医疗设备购销合同的附件，与购销合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条：本协议自双方签署之日起生效。

第七条：本协议一式七份，甲方执四份，乙方执一份，送交甲乙双方的监督单位各一份。

甲 方：首都医科大学附属北京朝阳医院

乙 方：北京瑞孚德医疗科技
有限公司

签字（盖章）：

胡+鹏

签字（盖章）：

李秀琴印

2016 年 1 月 28 日

2016 年 1 月 28 日

附件七：

首都医科大学附属北京朝阳医院 安全生产管理协议

合同单位（甲方）：首都医科大学附属北京朝阳医院

合同单位（乙方）：北京瑞孚德医疗科技有限公司

为加强安全生产工作落实，切实维护安全稳定工作，防止和减少安全生产事故发生，督促甲、乙双方积极有效开展安全工作，明确甲、乙双方的责任和义务，根据国家和上级主管部门有关法律法规规定，双方本着平等、自愿的原则，特签订本安全生产管理协议。

第一条：双方共同责任

（一）双方应共同遵守《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《建设工程安全生产管理条例》、《特种设备安全监察条例》、《生产安全事故报告和调查处理条例》、《北京市单位消防安全主体责任规定》等有关安全生产的法律法规，严格遵守国家及有关部门、国家及北京市卫生健康委员会等各行业的有关法规、规章制度。

（二）严格执行双方签署的合同文件，自觉严格履行合同义务。

（三）业务活动必须坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，以保证生产经营过程中的人身安全和财产安全，严格执行各自工作岗位的安全生产规章制度，严禁违章作业。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违法、违约行为的，有权要求对方立即停止不当行为并及时纠正，情节严重的，可向其上级主管部门或安全生产监督管理部门等有关机关举报。

第二条：甲方的权利和义务

甲方从事相关业务工作的人员，在合同履行的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）核实乙方作业资质是否符合相关法律法规及制度要求，对乙方业务活动安全负有监督、指导、检查的责任，并应当建立健全安全生产考核机制，制定考核办法，对乙方每月至少进行一次安全生产检查及考核。

（二）甲方应为乙方提供法律、法规、规章和标准规定的安全作业场所及作业条件，不具备安全生产条件的，不得从事生产经营活动。

（三）在乙方安排生产任务时，监督和检查乙方工作人员操作是否符合规范要求，严格审核其作业人员资质、作业审批流程、安全风险辨识、作业实施方案和作业过程中的安全技术措施，是否明确现场安全责任人，核查作业条件，实施现场巡查、现场看护等措施。

(四) 甲方应当建立健全事故隐患排查治理和建档、监控等制度,定期对隐患排查治理情况进行统计分析与报告,发现事故隐患,组织乙方立即排除。

(五) 甲方应对乙方安全教育培训工作进行指导,并监督检查乙方开展员工安全教育培训工作情况,加强对有关安全生产的法律、法规和安全生产知识的宣传,提高安全生产意识,增强事故预防和应急处理能力。

(六) 有权制止乙方的违规违章作业和行为,对违规行为有权责令其整改,同时乙方应按合同约定承担相应违约责任。

(七) 组织制定并实施生产安全事故应急救援预案,组织甲乙双方开展应急演练,一旦发生事故,及时、如实报告安全生产事故。

第三条: 乙方的权利和义务

(一) 根据各岗位要求,乙方应指定一名负责人负责安全工作(负责人是 崔军港, 联系电话 15801091892)。乙方应定期对驻院人员进行安全生产教育及考核,合格后准予入场,并成立由项目负责人任组长的安全生产小组,落实各项安全制度,同时乙方应与驻院人员签订安全责任书,扎实履行各级安全责任。

(二) 乙方应确保驻院人员的可靠性,对所用员工应在应聘前进行审查,对有政治问题、习练法轮功等邪教、精神疾病患者等应拒绝录用,审核通过后将人员信息(姓名、性别、出生日期、籍贯、身份证号、本人近照等)汇总后形成履历表报医院警务工作室及医院保卫处审核备案。随时关注所属员工的思想情绪状态,防止过激行为及其他治安事件的发生。同时乙方驻院方人员需经安全培训并考核合格后方可入场,并定期组织安全培训,留存相应培训记录。所聘员工不得有承包项目的职业禁忌证。

(三) 应及时向甲方索取合同业务范围内相关资料,并做好交接手续。因为资料不全存在风险的,乙方有权拒绝相关作业。否则,造成安全事故的乙方应承担全部责任。

(四) 乙方如从事施工作业项目,应具备国家规定的安全生产条件,对业务生产活动承担全部安全责任,同时应按照甲方的要求提供相关材料,接受安全资质的条件审查,每日进行施工报备。

(五) 乙方不得擅自将项目或工程转包、分包和返包,确有特殊情况的,需书面向甲方提出申请,并应严格落实主体安全责任,加强对分包的管理。

(六) 乙方必须根据安全操作规程制定安全生产措施、应急预案,并建立日常安全管理记录、台帐,明确安全责任人,安全责任人要经过安全知识考试,考试合格方可担任安全责任人。

(七) 乙方应向作业人员提供符合国家标准或行业标准的劳动保护用品(合同内约定甲方提供除外)并监督正确佩戴、使用,发现损坏、过期等情形及时更换。

(八) 加强对重大危险源、重点部位的管理,要做到一危险源、一措施、一预案。

(九) 加强作业区域的现场管理,材料物品堆放有序,安全标志齐全有效,设备安全设施齐全有效。

(十)乙方提供的机械、工器具等设备及安全防护用具的数量和质量必须满足工作需要,并经有资质的检验单位检验符合安全规定,乙方对因使用不当所造成的人员伤害及设备损坏负责。

(十一)乙方人员因工作需要要在院内进行特种作业,特种作业人员必须有相关部门核发的合格有效的上岗资质证书,并随身携带。作业前开展安全风险辨识,核查作业条件,作业中进行现场巡查和现场看护。杜绝盲目作业、违规作业,配合甲方建立特种作业台账。

(十二)乙方人员因工作需要要在院内进行焊接、切割等动火作业时,必须严格执行国家、地方、行业相关标准规定,编制施工安全技术方案,履行动火作业审批手续及报备程序,明确现场监护人员,配备相应安全防护、灭火、应急等设备器材,清理周边易燃物,动火区域与非动火区域进行防火分隔,完成作业前、作业中、作业后巡查,作业后现场及时清理,配合甲方建立动火作业台账及企安安动火报备。

(十三)乙方人员因工作需要要在生产场所进行有限空间作业时,必须严格执行国家、地方、行业相关标准,履行有限空间审批手续及报备程序,制作警示标识与安全告知牌,配备相应器材设施,持证人员全程监护,配合甲方建立有限空间作业台账。

(十四)乙方发现事故隐患或者其他不安全因素,应当立即向甲方及现场安全生产管理人员报告,并配合甲方及时处理,消除隐患。

(十五)接受甲方代表的监督和检查,及时整改安全隐患。

(十六)乙方应严格遵守国家、北京市及医疗行业制定的各项安全生产、治安安全、消防安全、危化品、毒麻药安全、交通安全的相关法律法规以及甲方制定的院内各项安全管理制度。

(十七)乙方严格落实“日巡查、周检查、月督查”制度,及时整改安全隐患。

(十八)乙方严格遵守工作区域和备勤区域安全管理制度,加强安全用电管理,不得违规使用电水壶、电暖气、电褥子等大功率电器;不得私接电源电线;不得在院内进行电动车充电、电池入楼等违规行为。加强用火、用水、用气管理,不得违规使用酒精炉、煤气炉等明火用具;在院区内任何位置禁止吸烟。

(十九)乙方要及时修订安全应急预案,定期进行安全生产应急演练,熟练掌握各项安全生产基本技能,应至少半年组织进行一次消防疏散应急演练,同时根据不同工作性质及区域,每年至少组织一次防盗抢、暴力伤医、防汛、有限空间应急、电气突发事件、电梯困人等专项应急演练,并配合甲方参与相关应急演练。

(二十)乙方不得拆改、停用消防设施,不得带走、损坏、挪用、遮挡消防设施和器材,若工程需要必须拆改、停用消防设施,应向保卫处及消防管理部门申报,得到批准方可动工。工程涉及到改变建筑布局、房屋构造、使用用途等情形,必须向保卫处及规划建设处报备,得到批准后才可施工。

(二十一)乙方项目涉及施工的,施工前施工单位应组织安全技术交底,培训相关安全注意事项,并留存相应交底记录。涉及临时用电的,应将用电设备及用电情况向医院后勤管理部门申报,经核准同意后方可使用。

第四条:违约责任

(一)甲方及其工作人员有违反本协议第一、二条责任行为的,按照管理权限,依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理;涉嫌犯罪的,移交司法机关追究刑事责任;造成经济损失的,应予以赔偿。

(二)乙方及其工作人员有违反本协议行为的,乙方应向甲方按次支付1000至50000元的违约金,并依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理;涉嫌违法犯罪的,移交司法机关追究相关责任。同时甲方有权根据情况解除与乙方的合同,且乙方还应向甲方支付合同约定总价款10%的违约金,若该违约金不足以弥补甲方的全部损失,则乙方应再赔偿甲方相应的损失。

第五条:本协议作为甲乙双方所签订合同的附件,与甲乙双方所签订合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条:本协议的期限为双方签署之日起至双方所签订合同及权利义务全部履行终止时止。

第七条:本协议一式陆份,由甲方执肆份,乙方执贰份,送交甲乙双方的监督单位或部门各一份,具有同等的法律效力。

甲方单位:

乙方单位:

首都医科大学附属北京朝阳医院

北京瑞孚德医疗科技有限公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人/授权代表:

法定代表人/授权代表:

2016年1月28日

2016年1月28日

