

合同编号：朝医-2024-150-229-教育处-24

教学设备购销合同

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

电话：85231211

传真：65024707

授权代表：童朝晖

职务：副院长

联系电话：85231211

供货单位：北京裕佰科技有限公司（以下简称“乙方”）

法定代表人：李腾飞

职务：总经理

住所地：北京房山区广阳中路1号院一区甲7号1层101-C126（集群注册）

统一社会信用代码（或工商注册号）：91110111MA02175568

邮编：102400

电话：18001136530

传真：/

开户银行：中信银行北京自贸试验区国际商务服务片区支行

户名：北京裕佰科技有限公司

账号：8110701014402103740

售后服务电话：18001136530

鉴于：

1. 乙方是根据中华人民共和国法律依法成立并在合同期内有效存续的独立法人，并具有本合同项下所售产品合法有效，乙方所售产品具有有效的产品检验报告、产品合格证、产品进口许可证件、产品计量检测合格报告、产品强制认证证书、完整合法的进口报关手续资料，乙方同时还具有本合同项下产品生产厂家对其的代理授



权等全部有效资质证明材料。

2. 本合同的目的包括（但不限于）甲方向乙方购买远程教学培训系统（会诊显示终端）、静脉穿刺智能仿真训练系统、口腔教学仿真头模（以下简称“设备”或“产品”），以达到甲方购置设备满足医院临床教学使用需求的目的。

3. 乙方保证：其提供的各种证件和资料全部真实有效，具有合法的经营资质和经营能力及经验，无违法及不良诚信记录，能够实现甲方签订本合同的目的，并严格遵守国家的法律法规，提供的产品及其零配件、配套产品、随机软件、包装等均符合各种质量标准、本合同的约定和甲方的要求。

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规规定，经甲乙双方友好协商，特就甲方向乙方购买该设备及提供安装调试、售后维保、定期巡检、技术培训服务等事宜特订立本合同，以兹共同遵守。

第一条 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/元	总价/元
1	远程教学培训系统（会诊显示终端）	希科	D86A	无	广州视创显示科技有限公司	深圳	套	1	349800	349800
2	静脉穿刺智能仿真训练系统	智昕	Smart - Venipuncture	无	苏州智昕医教科技有限公司	苏州	套	1	158000	158000
3	口腔教学仿真头模	卡瓦	DES DPS C	无	苏州市协晟医疗器械有限公司	苏州	套	1	120000	120000
	合计		含增值税总金额¥：627800 元（大写人民币：陆拾贰万柒仟捌佰圆整） 不含增值税总金额¥：555575.22 元（大写人民币：伍拾伍万伍仟伍佰柒拾伍圆贰角贰分）							

上述合同总价款中包括（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、安装及相关材料费、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、税金以及与本合同有关的其他费用等全部费用，甲方此外不再向乙方支付任何其他费用，但本合同另有约定的除外。

注：乙方应向甲方提供销售设备的各种技术指标和设备特点的介绍，设备**技术参数、功能参数详细配置清单**（见附件一）由双方签字确认（使用科室主任签字），作为本合同的附件。

第二条 产品标准

1. 乙方保证其向甲方提供的本合同项下的所有产品（包括硬件、配件等）不存在任何安全和质量瑕疵，均符合国家、地方、行业、企业的强制性标准、非强制性标准和通用标准、产品宣传说明培训等资料载明的要求及甲乙双方约定的标准，标准不一致时适用高标准，若属于强制认证产品则乙方还应取得强制认证证书，如属于国家依法管理的计量器具（按照《中华人民共和国依法管理的计量器具目录》），乙方必须提供计量部门出具的检测报告证书、计量器具许可证或进口计量器具型式批准证书。

2. 乙方提供的设备经安装调试后必须能够一直安全稳定高效正常运行，且甲方无需再购买其他软件、无需再购买软件授权或许可期限、设备以及配套产品或再提供其他条件，并能与甲方现有的信息系统、计算机系统、电力系统、网络系统等相匹配和适用。另外，乙方提供的本合同项下设备的所有配套产品、零配件以及软件必须均是相同厂家的原厂配套材料，且经安装调试后能够相互匹配，并可正常安全稳定高效正常运行和使用，达到甲方签订本合同的目的。

3. 乙方提供的产品，必须是完好、全新、未曾使用过、依法取得国家注册证、经国家权威部门检测合格的原厂原包装正版产品，不存在假冒伪劣，不存在偷税漏税，并且乙方应保证其为甲方提供的设备及其零部件、配套产品、软件及包装等不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权以及专有技术权利等权利。如任何第三方提出侵权指控或行政处罚以及刑事责任，由此产生的一切法律责任及发生的费用支出

由乙方承担。

4. 乙方还需提供由第三方出具的原产地证明、原厂产品检验合格证、原厂产品品质证明、产品检验合格报告、企业认证证书、商检证明、计量检测合格报告、强制认证证书、生产和销售企业的相关认证证书和授权、进口许可证及进口报检合格证和其他进口报关相关材料等证明本合同设备符合国家法律法规的全部材料。

第三条 包装、运输

1. 乙方负责本合同项下设备的包装，包装费由乙方承担。乙方负责有关包装不良以及包装保护措施不良或不当而造成的所有损坏或损失（包括因此导致的任何费用），并且甲方有权拒收包装不符合本合同约定的产品。

2. 乙方负责产品到达交货地点的运输，运输费、仓储费、保险费、搬运费、装卸费等费用由乙方负责，产品在交货之前的一切风险均由乙方承担。

3. 产品运到本合同约定的交货地点后，必须在双方指定的人员共同在场的情况下进行开箱验收工作。

第四条 付款方式

1. 人民币结算：合同签订后，乙方为甲方开具合同总价的国家正式全额发票后，甲方基于财政资金拨付情况及使用要求，向乙方支付不低于合同总价 30% 的合同款，当支付比例高于合同总价 95% 时，乙方向甲方提供银行开具的 5% 合同总价的履约保函（保函有效期为 36 个月），乙方应当按照本合同的约定及时履行交货、安装调试、培训等合同义务，待双方对《教学设备验收报告》签字确认后，涉及尾款支付事项的合同，甲方将根据财政资金拨付情况向乙方履行剩余尾款的付款义务。因财政资金拨付等原因延迟支付的，甲方不构成逾期付款。

2. 除本合同第一条列明的价款外，甲方不需承担以及支付任何其他费用，但本合同另有约定的除外。

3. 甲方在收到乙方向甲方开具的国家正式全额发票后 15 个工作日内付款。乙方开具发票和甲方接收发票、入账抵扣税务及付款等事项并不能证明甲方认可该付款项目及其数额和设备及其配套产品和服务质量，甲方应付款数额、设备及配套产品

和服务质量是否合格以及乙方是否违约等相关事项仍应根据履行事实据实认定。

4. 如果本合同项下设备及其配套产品、零配件、软件以及安装调试、售后维保、定期巡检、培训服务质量和权利存在瑕疵，或乙方履行不符合合同约定、甲方要求，或乙方存在违约，或设备不符合本合同约定及甲方要求，或乙方未及时开具相应的国家正式发票，甲方均有权暂缓支付货款，待乙方纠正违约行为并按约履行相应合同义务后，再根据乙方实际履行情况支付相应货款。同时，如乙方应支付甲方违约金、赔偿金以及其他款项，则甲方有权直接从应付乙方的合同总款项中直接予以扣除和抵销，此时乙方仍应按照抵扣前的数额向甲方交付正式税务发票，而且在乙方未向甲方支付完其应支付的违约金、赔偿金以及其他款项前，不得要求甲方支付本合同的设备款。

第五条 交货时间：乙方自本合同生效之日后3个月内一次性将本合同项下产品运送到本合同约定交货地点向甲方交付。

第六条 交货地点（合同履行地）：北京朝阳医院本部及常营院区甲方指定地点。

第七条 履行方式

1. 乙方将本合同项下设备及配套产品、零配件及软件送至交货地点后2日内，乙方所派工程师与甲方有关人员（工程师、档案管理人员、使用科室负责人、教育处验收人员等）一起负责开箱验机（教育处负责验收人员未到达现场前不予开箱，否则由此产生的一切后果乙方负责），双方对本合同项下产品的数量、品牌、规格、型号等表面情况进行验收，验收合格的，双方签署《教学设备验收报告》之——现场验收情况部分（见附件二），一式二份，甲乙各执一份，具有同等的法律效力。但甲方在该《教学设备验收报告》之——现场验收情况部分的签字仅代表甲方对设备当时表面情况的认可，并不代表设备及服务质量符合本合同的约定和甲方的要求。

2. 乙方应在本合同签订后3日内一次性书面向甲方提出合理并且可行的且甲方一般情况下能够完成的场地、电力、通讯、网络、环境等配套要求，如乙方未书面提出，则视为本合同项下的设备的使用和运行无需任何特殊要求。甲方应按乙方提出的合理要求，负责准备场地等条件，并在准备好场地后通知乙方确认，乙方收到

甲方通知后 2 日内应当出具书面确认意见。否则，视为甲方提供的条件完全符合乙方的要求，并由乙方承担由此产生的相关责任，且乙方应及时进行安装调试而不得拒绝。

3. 产品交付验收通过后，甲方有权根据实际情况通知乙方进行安装调试，乙方在接到甲方的安装调试通知后的两日内，派出工程师前往并到达甲方安装现场进行安装调试，乙方应在接到甲方通知安装调试后的 10 日内完成全部安装调试工作并验收通过。

4. 乙方工程师负责安装调试，安装调试完毕后，乙方工程师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，并达到甲方使用人员能够完全独立掌握本合同项下设备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《教学设备验收报告》之——培训情况部分（见附件二），由甲方设备使用科室主任、护士长签名后交教育处档案室保存，甲方在该《教学设备验收报告》之——培训情况部分的签字仅表明实施过培训，但不能证明培训质量合格，如培训后甲方人员仍无法正常操作使用以及排除常见轻微故障，甲方仍有权要求乙方再次培训并且不支付任何费用。培训结束后由甲乙双方对产品进行安装调试，经验收能够初步正常运行的，甲方使用科室的负责人和工程师、乙方代表共同在《教学设备验收报告》之——试运行情况部分（见附件二）上签字（一式两份，一份交乙方，一份由甲方教育处档案室保存）。但甲方在该《教学设备验收报告》之——运行情况部分上的签字仅代表甲方对设备当时运行情况的认可，并不代表设备及服务质量符合本合同的约定和甲方的要求。

5. 设备到货验收及安装调试技术验收过程中甲方发现产品不符合本合同约定的，甲方有权拒收和要求乙方退货、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。

6. 本合同项下产品安装调试后为试运行期，试运行期为 6 个月，试用期结束后，双方对产品验收通过并签署《教学设备验收报告》之——试运行情况部分中——试运行结果的次日起开始正式投入临床教学使用，甲方在报告上的签字仅代表甲方对设备当时运行情况的认可，并不代表设备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。

7. 乙方应当在交货时一并向甲方提交有关本合同项下设备的下列全部相关文件及资料，包括：

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、商检证明；

3) 如属于进口设备，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，电路原理图、工厂设置的各项密码等）；

6) 《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。

若交货时乙方不能全部提交相关文件或提交的文件与附件描述的不相符，甲方有权拒收设备，所产生的风险与费用由乙方自行承担。

8. 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，否则甲方有权拒绝验收。

9. 产品使用寿命应不低于国家标准或者行业标准的最高期限，否则因该设备质量问题 and 因此产生的一切产品责任，均由乙方负责和最终承担。

第八条 售后维保服务

1. 维保期：

1) 维保期：合同双方约定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3年（自试运行期满且甲、乙双方共同签署《教学设备验收报告》的次日开始算）。

2) 维保期内的设备发生故障，乙方为甲方提供 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）4 小时内到达现场并排除故障。若乙方不能在双方约定的时间内现场维修成功或本合同项下设备需要返厂和返回乙方维修，那么乙方应提供备用机供甲方免费使用，直至甲方所购买的设备修好能够正常使用为止，备用机的质量不得低于本合同项下的设备要求，同时返厂或返回乙方维修的，乙方应保证在运走设备后 10 日内维保成功并交付甲方。

3) 如果本合同项下设备 24 小时内不能现场维保成功，则应按所延误的时间的 5 倍顺延维保期，10 日内不能维保成功的，甲方可委托任何第三方提进行维保，因此支出的维保费等全部费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除，同时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。如该第三方也无法修复或维保成功的，那么甲方有权要求乙方退货或换货，乙方应在接到甲方通知后 10 日内给予退货或换货。

4) 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）。每次定期预防性巡检、检测及维护、保养服务完成后 3 日内，乙方应向甲方提供巡检、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，交甲方教育处档案室保存。

2. 维保期满后：甲方可委托乙方继续提供维保，也可委托第三方进行维保。若甲方委托乙方继续维保，维保期后的设备维修只计配件合理的成本费，免收工时费。乙方应向甲方提供维保期满后的维修方式、维修价格及主要不保修易损件的品种及价格，如有特殊耗材还应提供耗材品种及价格，作为本合同的附件；乙方还应提供供货厂家是否在国内设有维修站及其名称地址电话，以及对医院的优惠政策等说明。乙方在产品质量保证期满后，有义务继续为甲方提供设备的维修和零配件的供应至少十年，设备出现故障后，乙方应 4 小时内赴甲方现场维修，故障排除，甲方验收合格后支付零配件费用，维保标准与维保期内的维保标准一致。

3. 乙方应提供《售后服务承诺书》（见附件三）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。

4. 如果本合同项下设备的软件需要升级，乙方应告知甲方并提供产品免费软件升级服务，升级后的软件性能和条件不能低于原有的软件。

5. 乙方提供本合同项下设备与医院其他信息系统、计算机系统的相关的接口模块，并保证设备与医院相关系统的顺利对接及兼容。由于该接口模块费用已经包含在本合同总价款中，甲方不再另行支付。

6. 乙方不得对设备产品及配套材料和软件设置任何技术壁垒和密码，还应向甲方提供相关技术参数和配件、告知有关事项以及积极进行其他配合义务，否则应向甲方承担违约责任，甲方有权要求乙方支付本合同总价款 20% 的违约金，并有权解除本合同和要求乙方退还已支付的所有合同款。同时，甲方及受托进行维保的第三方有权使用本合同项下相关软件系统的源代码、密码及口令等，对此甲方及第三方的行为均不侵犯乙方及其权利人的任何权利，甲方及受托进行维保的第三方的行为不属于违约，若被权利人索赔，则相关费用及损失全部由乙方承担。

7. 设备年开机率（连续运行 8 小时以上）达到 95%（以每年度内工作日总数为基准计算），故障率低于 5%（即故障天数每年不超过 18 天）。如故障时间超过规定时间，则按日常诊疗以及检查的病人数量进行赔偿，并按照 1: 5 的比例延长维保期和质量保证期，同时向甲方承担相应的违约责任。

8. 乙方提供的售后服务人员姓名：李腾飞电话：18001136530身份证号：130622198912283653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。

第九条 违约责任及合同解除

1. 如果乙方提供的设备产品、零配件、配套产品、配套软件或包装的品种、品牌、型号、规格或数量等不符合本合同的约定以及甲方的要求，或初步验收不合格，乙方应当向甲方支付本合同总价款 10% 的违约金，同时在 5 日内更换合格的产品并自行承担由此产生的费用，如因此超过合同约定的交货期限，还应支付延期交货的违约金。如乙方不能在甲方要求的期限内更换产品或者更换的产品仍不符合合同约定的，甲方有权解除合同，并依其认为适当的条件和方法向第三方购买与本合同项下产品相同或类似的产品，乙方应退还甲方已支付的货款，并赔偿甲方的全部损失，

包括但不限于甲方因向第三方购买此类产品而支付的超出本合同约定价款的差额部分，同时再向甲方支付本合同总价 20%的解除合同违约金。

2. 由于乙方培训工作不合格所致甲方工作人员操作失误进而产品质量下降，乙方应向甲方支付合同总价款 20%的违约金。此外，乙方应承担因此给甲方造成的损失，并免费维保、更换零部件，使产品质量恢复到下降之前。

3. 如乙方不能按期交付符合本合同约定的全部产品，每延迟交付合格产品 5 天，同时每延迟交付合格产品壹天，应支付合同总价款 1%的标准，以实际逾期天数计算向甲方支付违约金。迟延超过 30 日的，甲方有权解除本合同，同时乙方应向甲方支付本合同总价款 20%的违约金并赔偿给甲方造成的全部损失，包括（但不限于）直接损失、间接损失和预期可得利益的损失，而且甲方有权依其认为适当的方式向第三方购买相同或类似产品，乙方还应赔偿甲方因向第三方购买此类产品而支付的超出本合同约定价款的差额部分。合同解除后，甲方对之前已经接受的部分货物有权要求退货，乙方应在合同解除后的 7 日内退还甲方已支付的设备款，同时乙方承诺并保证其已与本合同产品的销售委托方即生产商一致同意向甲方承担连带返还设备款及赔偿损失责任。

4. 若乙方未按本合同约定的时间进行安装调试或未在约定的时间内安装完成，则每延期一日，乙方应以本合同总价款 1%的标准，计算实际拖延天数向甲方支付违约金，若延期超过 15 日的，则甲方有权单方解除本合同，同时乙方还应再向甲方支付本合同总价款 20%的违约金。本合同的延期责任，甲方有权就不同延期事由同时向乙方主张。

5. 若乙方提供的产品、配套产品、零配件和软件质量不符合本合同的约定，或不能满足甲方的要求，或无法达到签订本合同的目的，或安装调试后无法正常安全稳定高效运行，或无法与甲方现有设备和系统适配，或无法进行教学活动，或出具的检查结果错误，或不能达到教学效果，那么乙方向甲方支付本合同总价款 20%的违约金，并有权要求乙方在甲方规定的时间内更换质量合格的产品，同时甲方也有权解除本合同并要求乙方再支付本合同 20%的合同解除违约金。

6. 因产品质量问题或知识产权侵权对甲方或任何第三方造成任何事故、损失、

损害的，均由乙方承担相应责任（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），并且乙方应向甲方支付合同总价款 30%的金额作为违约金，同时甲方有权要求退货，并可要求乙方返还已支付的全部货款且尚未支付的货款不再支付。

7. 如乙方未能依约提供售后服务和定期巡检等服务的，每出现一次，应向甲方支付合同总价款 5%的违约金。上述出现 3 次以上的，甲方同时有权解除合同，并可要求甲方支付本合同总价款 20%的合同解除违约金，同时甲方还可以委托第三方进行维保或定期巡检，因此发生的一切费用均由乙方承担。

8. 乙方每次维保后必须使设备达到正常安全稳定使用、出具的检查结果、教学效果均符合本合同约定和甲方要求，如果经维保后仍达不到正常安全稳定使用标准或不符合本合同约定，则乙方应向甲方支付本合同总价款 10%的违约金。如果经 3 次维修后仍无法正常稳定安全运行使用或故障仍然存在及出现，那么甲方可以要求乙方更换符合合同约定的产品或委托第三方进行维修，因此发生的一切费用均由乙方承担，上述乙方应支付的违约金和甲方请第三方维修或更换产品发生的各种相关费用，甲方均可从应付合同款及质保金中直接扣除予以抵销。如果产品经乙方或第三方维修后仍无法正常使用，则乙方应予以免费更换。更换产品时，乙方应将新的符合本合同约定的产品在 10 日内送至本合同交货地点由甲方重新验收，更换后的产品维保期、质保期仍重新计算。如果乙方拒绝更换产品或者更换的产品仍无法正常使用，则甲方有权单方解除本合同并可要求乙方返还甲方已支付的全部设备款，同时有权要求乙方支付本合同总价款 30%的违约金。

9. 本合同对违约及其责任已有约定的从其约定，除以上约定外，如乙方存在其他违约情形或虚假陈述的，经甲方指出后仍不改正的，应向甲方支付本合同总价款 10%的违约金，同时还有权要求乙方继续履行合同，情节严重的，甲方同时有权解除合同并且可选择或决定解除效力的范围、是否溯及既往及时间。

10. 若乙方不具备销售、安装调试及售后维保本合同项下产品的资质或在合同履行期间丧失上述资质，则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。

11. 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，违约金最高不超过拖欠款项的 3%。

12. 乙方派驻到甲方的工作人员与乙方存在雇佣、用工、劳动或劳务关系，与甲方没有任何关系，乙方派驻到甲方工作人员的工资及其他福利等费用全部由乙方承担并支付，甲方不支付任何费用；若乙方派驻到甲方的工作人员与乙方发生劳动或劳务以及其他纠纷，应由其内部解决，与甲方无关，乙方必须保证其派驻到甲方的工作人员不得以任何事由对甲方提出任何要求，否则乙方应向甲方支付本合同总价款 30% 的违约金且甲方有权解除合同。同时不得延误对产品的维护工作，否则应按相应的违约条款向甲方支付违约金。乙方派到甲方的人员在甲方场所发生人身、财产损害或意外事故以及乙方工人员侵犯他人人身财产等情况时，相关的责任及费用最终全部由乙方承担，甲方不承担任何责任及费用。

13. 在本合同履行完毕、终止或解除之日起 7 日内，乙方在甲方驻场的工作人员应将其所有的物品全部带走，并将使用的甲方房屋及其他设备等全部归还给甲方，若乙方在上述期限内仍未撤离，则甲方有权将乙方及工作人员所有的物品堆积存放，乙方应向甲方支付每日 500 元的存放费，若超过 15 日乙方仍未将存放物品取走，则视为乙方抛弃了上述物品，对此甲方可以随意处置而不支付任何对价也不承担任何责任。

14. 本合同项下约定的违约金如果不足以弥补对方的各种损失（包括但不限于直接损失，间接损失，守约方维权而支出的律师费、诉讼费、鉴定费、公证费以及取证发生的费用），则违约方还应再赔偿对方的损失。

15. 如果乙方在履行本合同中存在违法、违约、违规或违背社会伦理道德等行为，被媒体以及其他传播途径曝光或被社会关注，有直接或间接的影响甲方的声誉、名誉和社会评价下降可能时，那么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，并通过相同或类似媒体及传播途径在相同或与影响相当范围内向社会公众澄清事实并恢复甲方的声誉、名誉和社会评价，有关费用由乙方自

行承担，同时因此发生的一切责任和损失（包括但不限于甲方的损失和第三人的损失及乙方自己的损失）均由乙方承担和负责，甲方不承担任何责任。

16. 未经甲方书面同意，乙方不得将本合同转让、委托其他机构或个人履行，否则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，而且乙方仍需对本合同设备的质量问题以及全部合同义务和法律责任与受托人或受让人承担连带责任。

17. 本合同中双方提供的地址及法定代表人和联系人为其送达地址及收件人，如有变化需在更改后 3 日内以书面形式通知对方，如存在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对方导致无法送达、或者拒绝签收等情况，那么自对方按该方提供的地址及收件人信息邮寄函件次日起的第 3 天即视为已送达该方，并产生相应的法律效力。

18. 如甲方未行使或未及时行使或未全面行使本合同的相关权利，并不表示该权利已经放弃或丧失，甲方仍有权继续行使并可根据实际情况向乙方主张权利。

第十条 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。

第十一条 争议解决

本协议履行中如发生合同纠纷以及与合同相关的一切纠纷及争议，双方可以友好协商解决，甲乙双方协商不成或一方不愿协商时，任何一方均有权向甲方本部所在地（北京市朝阳区）有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条 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》（见附件四）。

第十三条 本合同一式4份，甲方执3份，乙方执1份，具有同等法律效力。

第十四条 本合同附件（附件一：《设备技术参数、功能参数详细配置清单》、附件二：《教学设备验收报告》、附件三：《售后服务承诺书》、附件四：《首都医科大学附属北京朝阳医院购销廉洁协议》、附件五：《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。

第十五条 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

签字（盖章）：

日期：2024年5月30日

乙方：北京裕佰科技有限公司

签字（盖章）：

日期：2024年5月30日

附件一：设备技术参数、功能参数详细配置清单

供货商名称：北京裕佰科技有限公司 邮编：102400

地址：北京市朝阳区博大路3号9号楼1层114室

联系人：李腾飞 联系电话：18001136530

序号	设备名称	规格型号	品牌	产品的详细描述内容	特殊说明	是否通过验收	数量	备注
1	远程教学 培训系统 (会诊显 示终端)	D86A	希科	<p>用途：互联互通，为实现远程联动培训、教学查房等，更好的利用专家资源，提高教学效率。</p> <p>技术参数： 一、液晶屏 1、液晶屏尺寸为86英寸 2、液晶屏分辨率为3840×2160。 3、液晶屏点距为0.4935(H)×0.4935(V)mm。 4、液晶屏最大亮度为400cd/m²。 5、液晶屏对比度为1200:1。 6、液晶屏可视角度为170°。 7、液晶屏色域为72% NTSC。</p> <p>二、整机设计 1、整机最薄位置为18mm，整机最窄边位置为11mm，屏占比为90%。 2、整机玻璃与屏幕保护层采用全贴合技术。 3、模块化设计，内置Android系统，可选配Windows PC模块。 4、一键开机，除电源线外，无其他连接线。 5、为保证整机一体性，内置天线设计，整机包括PC模块无外伸天线。 6、整机正面上边框居中内置1200W像素高清摄像头。 7、内置集成6个拾音阵列麦克风，8米有效拾音距离，并与整机一体设计。</p>	无		1	无

	<p>觉。</p> <p>4、针对U盘和本机的文件分开显示，便于查找。</p> <p>5、多通道批注：在任意通道下可一键快速进入批注，批注内容可本地或U盘保存，支持二维码分享，二维码分享时可放大二维码和加密。</p> <p>6、在非白板模式下可快捷调出书写板。</p> <p>7、欢迎界面，可编辑欢迎词内容、位置及背景图片。</p> <p>8、具备前置高清摄像头，实现拍照功能，支持照片快捷插入白板或生成二维码进行分享。</p> <p>9、截屏：可实现对指定区域或全屏截图，截图可直接导入到白板或保存在本地，截屏文件支持在白板中编辑并保存。</p> <p>10、投票器功能：投票软件可编辑议题及选项内容。</p> <p>11、录屏功能，可将屏幕画面和声音同步录入一个视频。</p> <p>12、计时器：可自定义倒计时时间。</p> <p>13、Windows应用程序快捷启动：Windows应用程序可通过在会诊终端主页面中“更多”快捷图标下启动，无须切换到Windows原生桌面中启动。</p> <p>五、触摸书写</p> <p>1、采用红外触控技术，支持高精度红外被动笔书写，书写精度±1mm。</p> <p>2、触摸点数：20点触摸，20点书写。</p> <p>3、触摸响应时间：10ms，触摸最小识别物：2mm。</p> <p>4、整机屏幕触摸有效识别高度为2mm。</p> <p>5、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度≥120K LUX环境下仍能正常工作。</p> <p>六、无线传屏</p> <p>1、整机内置接收模块，除无线传屏外不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑音视频信号实时传输到会诊终端上，并可支持触摸回传。</p> <p>2、整机自带无线Wi-Fi 5G局域网热点，无需外接设备或连接线。</p> <p>3、整机支持移动设备无线投屏功能，不需要外接设备。安卓设备、iPhone/iPad等设备通过连接会诊终端的无线Wi-Fi热点进行</p>
--	---

	<p>传输。用户可快速将文档、图片、音乐、视频、桌面内容投到液晶显示器上。</p> <p>4、手机投屏软件支持通过快速扫码连接大屏 Wi-Fi 热点，无需人工手动输入整机热点密码。</p> <p>5、采用一键设计，只需轻按即可无线传屏，无需在会诊终端上做任何操作。</p> <p>6、手机、平板电脑和 PC 电脑支持混合投屏展示，最多支持四面同屏展示，同时对每个 PC 投屏内容进行独立的反向操作。</p> <p>7、支持手机投屏软件操控大屏，小屏控大屏满足近端操控需求。</p> <p>8、无线传屏软硬件均支持 Win10 系统扩展屏显示。</p> <p>9、传屏的内容以窗口方式进行展示，用户可自己调整窗口的大小和分布。</p> <p>10、可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证数据的隐私。</p> <p>11、软件传屏码可以在整机任何页面进行常显，也可设置取消，方便软件传屏连接。</p> <p>12、传屏之后，在屏幕上部中间部分显示工具栏，可以进行基本的操作。</p> <p>13、传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人在进行传屏。</p> <p>14、可通过传屏工具栏暂停投屏功能进行画面冻结暂停，投屏电脑可自主进行其他操作，不影响整机的冻结画面内容显示。</p> <p>15、可通过传屏工具栏选择传屏模式，快速切换传屏内容。</p> <p>16、手机扫描整机传屏二维码即可完成连接整机热点，无需单独在手机上输入 Wi-Fi 账号密码。</p> <p>17、可通过软件可自动发现近场可投屏的会议设备，选择即可投屏，无需手动配对。</p> <p>18、我公司所投产品为希科 D86A，无线传屏器与整机为同一品牌厂商。</p> <p>七、教学白板</p> <p>1、提供三种大小笔粗，并预置 11 种颜色。</p> <p>2、漫游：通过移动板面可扩大书写区域，也可以将白板局部任意放大缩小并伴有缩放百分比显示。</p>
--	--

- 3、手势操作：单指书写、单指擦除、多指拖拽&移动。
 - 4、手势板擦：当手掌或手背在教学白板上触摸时，会被自动识别为板擦，可快速擦除白板内容。
 - 5、窗口化本地文档打开：可以通过白板将本地的 Word、PPT 等常用文件打开，并支持预览、翻页、全屏、批注、截屏操作。
 - 6、支持至少 10 步撤销/重复，可撤销或恢复白板的任何内容。
 - 7、支持 20 页书写版面，可通过缩略图预览页面内容。
 - 8、内容分享：支持教学白板内容本地或 U 盘保存，支持二维码和邮件分享，二维码分享时可放大二维码和加密。
 - 9、本地扫码带走：在不连接互联网时，可将文件保存至本地并生成二维码，手机连接大屏热点后，即可通过扫描二维码方式进行内容下载及保存。
 - 10、Windows 系统兼容常用的 PPT 播放软件，搭配 PC 模块后无需调用 PPT 播放软件的批注功能，即可对 PPT 播放状态下进行连续多页批注，擦除，批注内容与原文件扫码分享保存。
 - 11、在无线投屏状态中，搭配 PC 模块后无需调用 PPT 播放软件的批注功能，即可对 PPT 播放状态下进行连续多页批注，擦除，批注内容与原文件扫码分享保存。
 - 12、白板内容保存：白板支持保存图片、PDF 以及二次编辑模式。
 - 13、支持更换背景、插入图片、插入表格、点擦、圈擦、手势板擦和一键清屏功能。
 - 14、提供智能识别模式，可自动识别手绘图形，书写无需重新点击选择画笔功能，支持插入智能表格，表格大小可根据书写内容自动扩充，可通过画直线的方式添加行列。
 - 15、笔锋书写：可开启书写笔迹显示笔锋的效果，更贴近真实的书写体验。
- 八、教学会诊服务
- 1) 提供会诊接入服务
 - 2) 支持多院区之间数据 (PACS、HIS、电子病历) 共享，方便查看患者相关资料。
 - 3) 支持预约会诊时勾选直播按钮，会诊中一键直播，观看者可以通过网址，从手机端、电脑 Web 端观看直播。

2	静脉穿刺智能仿真	Smart-Venipunc	智听	<p>4) 平台支持 H.264/H.265 SVC 编解码协议, 可根据不同带宽与网络环境, 发送不同帧率和分辨率的视频码流。</p> <p>5) 直播支持 1080P、4K 的分辨率, 以此保证直播教学过程中视频画面对现场的还原。</p> <p>6) 共享内容分辨率支持 1080P、2.5K, 保证阅片会诊时, 对接收端影像的还原。</p> <p>7) 支持网络抗丢包能力, 在丢包率 40% 的情况下能保证视频流畅传输; (平均帧率不低于 20 帧/秒); 在丢包率 50% 的情况下能保证视频稳定传输; (平均帧率不低于 15 帧/秒)。</p> <p>8) 具备设备管理、通讯录管理、会诊室管理功能。</p> <p>9) 支持多端共享, 包括 (Windows、mac、Android、Linux) 软件客户端通过网络传输方式实现桌面共享实现阅片会诊时共享影像或直播教学时共享材料。</p> <p>10) 支持通过 PC 客户端输入投屏码方式或传屏器进行内容共享, 支持医生在阅片过程中遇到疑难病例可以通过传屏器或投屏码, 把诊断屏内容同步至会诊屏。</p> <p>11) 支持会诊中桌面共享时多人互动批注, 终端可在不冻结屏幕情况下批注, 实现阅片会诊或直播教学过程中对影像的实时批注。</p> <p>12) 终端支持在两台分辨率一致的终端中, 开启视频会诊, 其中一路画面显示远端图像另一路画面显示远端共享的桌面和白板。实现在远程会诊或直播教学过程中, 既可以查看共享的画面或白板演示讲解, 又可以查看其他视频画面。</p> <p>13) 具备多种会诊控制功能, 如主持人权限转移、锁定会诊、全体静音、禁止参会人自动开麦、屏幕共享/互动白板权限设置操作。</p> <p>14) 具备会诊录制功能, 在会中可对正在召开的视频会诊进行自主的录制, 并可将会诊内容进行保存下载。</p> <p>九、数量 本次投标提供该产品数量为 3 台。</p> <p>十、质保 提供整机原厂质保。</p> <p>用途: 用于本科生、长学制学生以及年轻专科医师、住院医师的临床技能培训, 可开展包含静脉输液、采血、注射、留置针、小儿头</p>	无	1	无
---	----------	----------------	----	--	---	---	---

训练系统	ture				<p>皮肤多个技能训练项目。可以满足从医学生到住院医师以及专科医师在医学继续教育中对示教、培训和考核的不同结构、不同层次和不同阶段的需求。</p> <p>技术参数： 系统包含静脉输液、采血、注射、小儿头皮针留置针多个技能训练项目，具备教学、考试两种模式，涵盖术前准备到术后清理全流程的操作训练，操作过程种具备实时指导、纠错，操作结束后给点评和建议，满足医学院校及医院医学技能的学习和考核需要。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、静脉穿刺智能仿真训练系统包含静脉输液、静脉采血、静脉注射、小儿头皮针留置针输液四项技能训练项目。 2、整机采用一体式模块设计，仿真器官、仿真器械可任意更换，即插即用。 3、设备配备基于多点式力反馈功能的高仿真注射器、输液器、采血针、留置针；注射器可精确控制抽取、推注药液量数值；输液调节阀可控制程序内药液滴速；采血针能够与仿真血管连接，记录采血量； 4、仿真器械能精准模拟穿刺过程各种手感：穿刺的轻微突破感和落空感，错误操作时刺入不同组织的阻滞感。 5、仿真器械操作可以与虚拟三维操作同步，包括：器械的拿取与放回、穿刺角度、进针深度、推注与抽吸、输液阀滑动。 6、配备仿真手臂、手肘、小儿头皮等训练模块，可进行触诊、静脉注射、输液、采血、小儿头皮穿刺、留置针一系列操作。 7、高仿真模型手臂可以感应静脉穿刺位置，判断穿刺位置正确与否，可以感知是否扎止血带、扎止血带位置是否正确、是否触诊。 8、根据训练目的和侧重点不同，系统提供教学模式和考试模式；教学模式下，系统可对操作进行提示引导和纠错；考试模式下，系统取消提示，操作者可检测对训练项目的掌握程度。 9、根据训练步骤的重要程度不同，将步骤分为一般步骤和核心步骤，核心步骤可以反复训练，掌握程度可以单独统计分析。 10、穿刺步骤同步显示进针剖面图，剖面图展示的穿刺角度、深度、行程与真实操作一一对应。 11、系统内置的虚拟指导教师可以通过语音、文字、动画等形式，
------	------	--	--	--	--

3	口腔教学 仿真头模	DSE DPS C	卡瓦															无	1	无
<p>实时对操作者给予指导、纠错。</p> <p>12、实际操作可以触发虚拟患者的不同的生命体征，如出血、回血。</p> <p>13、操作结束后，自动生成个人训练报告，内容包括：训练成绩、核心操作正确率、胜任力维度评价、所用时长、扣分和错误详情、标准操作提示。</p> <p>14、支持查看训练报告、熟练程度曲线、技能胜任力评、个人成长曲线，以折线图或柱状图的形式展示。</p> <p>15、可按照训练项目分别统计分析每个学生的训练次数、平均成绩、平均用时、综合排名，查看每个项目的典型错误。</p> <p>16、可自行设置、调整仿真器械正确的入针角度、穿刺行程范围、不同阶段的反馈力量，也可以一键还原或者远程联网调节。</p> <p>17、多台设备数据互通，操作者可在一台设备上调阅在其他设备的训练数据。</p> <p>18、教师可以添加、删除设备上的学习资料，设置单次训练的强制截止时间，查看、删除、导出本台设备上训练记录。</p> <p>19、系统具备病例编辑功能，可以修改系统病例，将内、外、妇、儿的临床实际病例添加到系统中，进行禁忌症的学习和判断。</p> <p>20、软件中 3D 手掌、手臂、小儿头部的模型构建需来自真实临床数据；为保证后续虚拟病例的扩展性，具有将临床 CT 或 MRI 影像数据人工智能处理技术快速生成器官 3D 模型的技术能力。</p> <p>(三) 配置</p> <p>1、主机：联想启天 M455-A225 (I5 处理器，8G 内存，21 寸触屏显示器；互视达 BGDR-21.5) 1 套</p> <p>2、可移动台车 (静音轮，可锁止固定) 1 台</p> <p>3、仿真穿刺模型 (含：仿真手掌、仿真手臂、仿真小儿头部) 1 套</p> <p>4、仿真操作器械 (含：仿真注射器、仿真输液器、仿真采血针、仿真留置针) 1 套</p> <p>用途：DSE DPS C 口腔教学仿真头模具备完善的人体工程学设计和丰富的配套模型，能够提供模拟的口腔疾病治疗的过程，可进行针对口腔患者的各类治疗实习；熟悉腭的运动形态；掌握口腔临床诊</p>																				

<p>断和数据传输；掌握在口腔极限空间的操作技能；了解牙齿的形态学，掌握治疗过程与疗法。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有仿真患者头部模型及身体躯干 <ol style="list-style-type: none"> 1.1、树脂材质仿真头部模型及身体躯干，仿真头部模型具有仿真头盖骨、眉毛、睁着的双眼，带眶下点，鼻部轮廓及一体化硬质耳朵（包含外耳道、耳垂），厚度3mm。 1.2、设计有一体成型的仿真颈部，具有逼真的颈部关节结构设计，颈部模拟真实的软组织包围，无外露铁杆。仿真头部模型颈部带有刻度标识为$0^{\circ}\sim 20^{\circ}$。仿真头部模型颈部关节调节采用旋钮式固定松紧方式，仿真头部模型颈部向前俯仰角度25°，向后角度45°，颈部左右转动角度55°。颈部关节调节采用旋钮式固定松紧方式，可纵向、横向头位调节，颈部的接点位置为大致人体颈部活动的度数。 1.3、仿真头部模型及身体躯干背部可选安装有仿牙椅的头枕及椅背，再现真实的临床治疗场景。 2、具有仿真口腔颌模拟装置 <ol style="list-style-type: none"> 2.1、采用按钮快捷式装置与仿真头颅模型进行连接或解除固定。 2.2、头模颌架采用的是模拟人体平均值咬合器设计，与仿真头颅模型连接后，整体模型可找到：法兰克福平面(FH)、耳屏鼻翼线平面(CE)、BONWILL角度、咬合平面及切点，可与机械面弓、电子面弓（下颌运动轨迹描记仪）对接。 2.3、具有模拟的矢状髁导（前伸髁导）和水平髁导（侧方髁导），根据BONWILL角度模型定位的髁间距离平均值为：110mm，前伸髁导斜度(CE)：30°，侧方髁导斜度：15°，开口度为：$15\sim 50^{\circ}$（mm）。仿真关节窝设计，开、闭口可见髁突运动的轨迹。 2.4、配有防水的硅胶橡皮面罩，可模拟真实的口内空间，具有一定的厚度和韧性，并在开口边处增加厚度，不易撕破，不氧化，易拆装，易清洗。面罩开口处拉力$>20\text{kgf}$。 3、具备仿真口腔牙台模拟装置 <ol style="list-style-type: none"> 3.1、包含全口32颗牙位的完整上下颌模型。每颗牙齿底部均标有一对一的国际标准牙位号码。 																					

3. 2、单颗牙齿的固位采用直接按扣式插拔固定于模型上，无需将牙模型卸下。牙齿固位的方式不依靠繁琐的螺钉。

4、具备仿真治疗操作系统

4. 1、全电动控制，医生侧、助手侧均可控制仿头模系统升/降/仰/俯动作，模拟牙科综合治疗台一体化设计，可满足四手或两手（9点及12点位置）治疗操作。

4. 2、控制面板控制：开机自动检测设备水、气情况，保证设备稳定运行。

4. 3、控制面板记忆位控制：有3位使用者记忆位，其中每位使用者不小于3组记忆位，可根据教学要求自行设置；并带独立的收纳记忆位和一键治疗位置按钮。

4. 4、控制面板显示屏显示：OLED显示屏显示，可实时显示手机工作压力和系统状态（仿头模升/降/仰/俯动作、高低速手机和吸唾工作状态）；升降俯仰预阻停止等功能。并且用户可自行调节升降俯仰速度、吸唾延时时间、显示屏亮度等，并图文显示。

4. 5、安全锁定功能：主体可移动，仿头模在运行期间，如遇到外力进入或异物阻挡等，系统控制面板有急速自动停止功能，从而保证设备安全运行；系统手机旋转状态下，所有控制面板按键均处于锁死状态，设备不能升降和俯仰。

4. 6、供水系统：系统根据用户情况分为内循环水瓶供水和外循环水管供水。选择内供水时，净水罐和污水罐容量为1000ml；污水罐有电子和机械双重保护，有显示屏图文水位异常报警提示，以避免因为水瓶过多溢出造成的困扰。

4. 7、器械挂架：医生侧、助手侧一体式各4个挂架位，每个挂架位上都配有安全控制阀，可分别放置高速手机、低速手机、三用枪、吸唾器，并有相对应的摆放标识。可满足四手或两手（多点位置）治疗操作。可根据使用者的操作习惯进行多位置左右互换调整。

4. 8、设备具备脚踏开关可驱动手机系统工作（手机驱动及喷雾，供水切换，单出气），并可以悬挂收纳；器械托盘210*160*20mm，可自由拆卸清洗。

4. 9、设备含四个脚轮，方便移动，带气动锁定。设备可一键控制

				<p>整套设备水、气、电、气动锁定。</p> <p>5、具备照明系统 采用LED口腔灯，照度6000至30000lx，非接触式无极调光，把手可拆卸消毒。</p> <p>6、具备工作台</p> <p>6.1、采用高级人造大理石或三聚氰胺压板特殊材料的台面1200×600×800mm可根据需要定制尺寸，耐压，抗腐蚀，耐磨的性能。表面光滑、平整不反光。桌角倒圆角，台面颜色：灰白色。</p> <p>6.2、桌体整体为采用硬质铝合金框架结构，静电镀膜金属侧板，无锐角，可承受清洗及消毒，不变形，配有带回吸抽屜。工作台内置式金属管线通道，可用于压缩空气管、电线以及网络线路，并设有1个电源插座。</p> <p>6.3、隐藏式电源插座：每组1个二插，1个三插，并预留多媒体接口</p> <p>6.4、有系统仿真治疗操作系统的防拉机构，防止操作系统因为过度移位导致水电气电线断开，导致教室安全隐患。</p> <p>7、其他</p> <p>1、颌架调节无需额外工具，避免工具遗失无法调节颌架的问题。</p> <p>2、牙合架出厂前均进行校准，胶水与螺丝双重固定架环与牙合架以确保精度，在牙合架不损伤的情况下永久不用校准。前伸髁导斜度2.5°每刻度，分辨率更高。</p> <p>3、面弓鼻托和耳塞可以在高压蒸汽灭菌135℃/4分钟，面弓可以通过擦拭消毒。</p> <p>4、面弓宽度可调范围：106-186mm。</p> <p>配置：</p> <p>1、主机含半身头颅模型 1</p> <p>2、四器械液晶控制面板 1</p> <p>3、四器械助手面板 1</p> <p>4、高速手机管线 1</p> <p>5、低速手机管线 1</p> <p>6、三用枪 1</p> <p>7、强吸管线 1</p>
--	--	--	--	---

配置清单

详细配置、专用工具及备件清单								
序号	产品名称	型号	产地/制造商	名称	型号	数量	单价/元	备注
1	远程教学培训系统（会诊显示终端）	D86A	深圳/广州视创显示科技有限公司	会诊显示终端	D86A	3	116600	标准配置
				名称	型号	数量	单价/元	备注
1				主机	联想启天 M455-A225	1	5500	标准配置
2				显示器	互视达 BGR-21.5	1	2400	标准配置
3				可移动台车	智昕定制	1	12000	标准配置
4				仿真手掌模型	JM-MD-S	1	3000	标准配置
5				仿真手臂模型	JM-MD-B	1	4000	标准配置
6				仿真小儿头部模型	JM-MD-T	1	5000	标准配置
7				仿真注射器	智昕定制	1	450	标准配置/易耗品
8				仿真输液器	智昕定制	1	450	标准配置/易耗品
9				仿真采血针	智昕定制	1	450	标准配置/易耗品
10				仿真留置针	智昕定制	1	450	标准配置/易耗品
11				仿真采血管	智昕定制	1	450	标准配置/易耗品
12				仿真安瓿瓶	智昕定制	1	300	标准配置/易耗品
13				仿真棉签	智昕定制	1	220	标准配置/易耗品
14				压脉带	智昕定制	1	5	标准配置/易耗品
				名称	型号	数量	单价/元	备注
3	口腔教学仿真头模	DES DPS C	苏州/苏州市协晟医疗器械有限公司	主机含半身头模	DES DPS C	1	40000	标准配置
				四器械液晶控制	DES DPS C	1	12500	标准配置

		面板						
3	四器械助手面板	DES DPS C	1	13350	标准配置			
4	高速手机管线	DES DPS C	1	1300	标准配置			
5	低速手机管线	DES DPS C	1	1300	标准配置			
6	三用枪	DES DPS C	1	1200	标准配置			
7	强吸管线	DES DPS C	1	1800	标准配置			
8	弱吸管线	DES DPS C	1	1800	标准配置			
9	脚踏	DES DPS C	1	12000	标准配置			
10	操作灯	DES DPS C	1	3000	标准配置			
11	操作桌	DES DPS C	1	7000	标准配置			
12	操作椅	DES DPS C	1	3500	标准配置			
13	机械面弓	ARCUS 机械面弓	1	7000	标准配置			
14	颌架	P5B	1	4500	标准配置			
15	全口模型	HST-A	5	850	标准配置			
16	高速手机	CX-207-B	1	2000	标准配置			
17	低速手机	CX235F	1	2000	标准配置			
18	显示器	g221s1c	1	1500	标准配置			
19	仿真牙齿	单颗	1	35	耗材			
20	标准上颌模型	含 16 牙列	1	1560	耗材			
21	标准下颌模型	含 16 牙列	1	1528	耗材			
22	标准面皮	/	1	1498	耗材			
23	牙龈	/	1	290	耗材			
24	架环	10 片	1	1900	耗材			
25	固位帽	50 片	1	680	耗材			
26	咬合叉	/	1	560	耗材			
27	强吸连接头	/	1	560	易损件			
28	弱吸连接头	/	1	560	易损件			

附件二：

教学设备验收报告

填表日期：

设备概况			
设备名称		规格型号	
合同编号		合同价格	
使用科室		代理商	
代理商联系人		联系方式	
生产厂商		产地	
售后工程师		联系方式	
合同到货期		实际到货日期	
采购人：			
现场验收情况			
安装日期		安装地点	
1、参数表/合同相关文件： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 备注：			
2、配置清单： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无备注：			
3、强检证明资料： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不需要 备注：			
4、外包装箱及箱内物品： <input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损 备注：			
5、进口设备中文标识： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无备注：			
6、设备名称/规格型号/数量： <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 备注：			
7、软件，硬件/配件配置： <input type="checkbox"/> 齐全 <input type="checkbox"/> 不齐全 备注：			

8、出厂检测报告/合格证： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 备注：			
9、国家强制检定设备： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不是备注：			
10、使用手册 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无备注：			
特种设备： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	证号：	放射类设备：	证号：
计量强检设备： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		设备序列号	
设备验收	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格	备注
责任工程师：		使用科室验收人：	
设备培训情况			
培训人员名单：			
设备使用培训是否合格： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 未合格 备注：			
试运行情况			
试运行时间：		试运行结果：	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
责任工程师签字		厂家签字：	
使用科室验收人：		科室主任签字：	
物资器械科 2022 年 05 月修订			

附件三：

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，4小时内到达现场并排除故障。设备在24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 4 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不低于十年。

7. 售后联系方式

公司名称：北京裕佰科技有限公司

地址：北京市朝阳区博大路 3 号 9 号楼 1 层 114 室

联系人：李腾飞

售后工程师姓名及电话：李腾飞、18001136530

序号	产品名称	生产厂家	厂家售后座机	厂家工程师姓名、电话
1	远程教学培训系统（会诊显示终端）	广州视创显示科技有限公司	4001122268	齐飞、13810159167
2	静脉穿刺智能仿真训练系统	苏州智听医教科技有限公司	0512-67664375	赵文岗、13402555545
3	口腔教学仿真头模	苏州市协晟医疗器械有限公司	4001013362	李超、15298870812

公司名称（盖章）：北京裕佰科技有限公司

法定代表人（签字）：

2024年5月20日

附件四：

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）：北京裕佰科技有限公司

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、卫生部及北京市卫生局的有关法规、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为个人装修住房、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。

甲方单位：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）
 李鹏

2024年5月20日

乙方单位：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）
 李鹏

2024年5月20日

附件五：

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）：北京裕佰科技有限公司

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 and 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并报告，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:李腾飞，联系电话:18001136530）。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动火报备。

（十三）乙方人员因工作需要在工作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，得到批准后方可施工。

（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：

首都医科大学附属北京朝阳医院

（盖章）

法定代表人/授权代表：



2024年5月30日

乙方单位：

北京裕佰科技有限公司

（盖章）

法定代表人/授权代表：



2024年5月30日