

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：张金保

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：王明刚

职务：副院长

联系人：孟洁

联系电话：85231211

供货单位：（以下简称“乙方”）北京必卓科技有限公司

法定代表人：阎昊

职务：总经理

住所地(按营业执照)：北京市朝阳区鑫兆佳园15号楼8层902

通信地址：北京市朝阳区鑫兆佳园15号楼8层902

邮编：100024

统一社会信用代码：91110109MA01LQYROP

医疗器械经营许可证号：京朝药监械经营许 20230145 号

第二类医疗器械经营备案凭证号：京朝药监械经营备 20230469 号

联系人：黄莹

联系电话：18610515007

授权代表：黄莹

职务：项目经理

联系电话：18610515007

开户银行：中国建设银行北京城市建设开发专业支行

户名：北京必卓科技有限公司

账号：11050138360000000859

售后服务电话：18610515007

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 牙科电动抽吸系统、牙科综合治疗台 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	牙科电动抽吸系统	迪珥	Tyscor VS4	无	DURR. DENTAL SE	德国	台	4	130000.00	520000.00
2	牙科综合治疗台	艾捷斯	AJ27	无	广州艾捷斯医疗器械有限公司	中国	台	1	298000.00	298000.00
合计（人民币）			合同总金额¥ 818000.00 元（大写人民币 捌拾壹万捌仟元整） 其中增值税金额：8180.00 元 不含增值税金额 809820.00 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, 凭双方签字《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税务发票后, 甲方向乙方支付合同总价款的 90%, 即¥ 736200.00 元 (大写人民币 柒拾叁万陆仟贰佰元整)。剩余合同总价 10% 的合同款作为履约保证金, 在货物验收合

格并正式投入使用一年后由甲方无息交付给乙方。

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：北京必卓科技有限公司

开户行：中国建设银行北京城市建设开发专业支行

账号：11050138360000000859

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1、牙科电动抽吸系统保修 24 个月；2、牙科综合治疗机保修 60 个月，自双方共同签署《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：黄莹，电话：18610515007，身份证号：210104197611174627，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》），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

签字（盖章）：



日期： 2023 年 6 月 28 日

乙 方：北京必卓科技有限公司

签字（盖章）：



日期： 2023 年 6 月 28 日

科主任签字确认：

附件一

医疗设备技术参数、功能参数详细配置清单

设备名称：牙科电动抽吸系统

规格/型号：Ty scor VS4

品牌：迪珥

公司 / 供货商名称：北京必卓科技有限公司

邮编：100070

地址：北京市丰台区科兴路9号314室

联系人：黄莹

联系电话：18610515007

上级经理姓名：阎昊

联系电话：18610517283

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	产品用途			4	
1.2	用于牙科椅位治疗时，吸取喷雾、唾液、血液及小颗粒时的抽吸动力源，同时具有分离水气及自动排水功能				
1.3	产品技术参数				
1.4	工作环境				
1.5	环境温度：-10℃~60℃				
1.6	相对湿度：≤ 95%				
1.7	通风流量：≥0.10 m ³ /s				
1.7.1	电源要求				
1.7.2	额定电压：230V±10%				
1.7.3	频率：50Hz				
1.7.4	功率≤1.4KW				
2	功能指标（逐项填写）				
2.1	双抽吸电机设计				

2.2	抽吸电机转速: ≥ 24000 r/min				
2.3	最大抽吸流量: ≥ 2000 L/min				
2.4	水汽分离器自带分离电机, 具有两级分离功能				
2.5	水汽分离器的液体处理量: ≥ 24 L/min				
2.6	至少三种工作模式可选择: 节能、平衡、强力				
2.7	内置彩色触控显示屏, 可操作机器和显示运行状态				
2.8	排气细菌过滤器, 过滤精度达到欧洲环保要求, 有效工作时间 ≥ 3500 小时				
2.9	工作环境适应范围广: $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$				
2.10	超级静音设计: 噪音 ≤ 61 Db (A)				
2.11	排气细菌过滤器, 过滤精度达到欧洲环保要求, 有效工作时间 ≥ 3500 小时				
2.12	产品配置要求				
2.13	抽吸系统主机 1 台			4	
2.14	排气细菌过滤器 1 套			4	
2.15	电源线 1 根			4	
2.15.1	接头套件 1 套			4	
2.15.2	抽吸连接管 (内径 50mm, 长度 0.6 米) 1 根			4	
2.15.3	排气连接管 (内径 50mm 长度 1.5 米) 1 根			4	
2.15.4	排水连接管 (内径 20mm) 1 根			4	
2.15.5	说明书 1 份			4	

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	技术资料包含（维修手册、用户手册）、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，需要 220V 电源
4	产品价格及出保后维保价格
4.1	供货产品最终价格： 520000.00 元（人民币伍拾贰万元整）
4.2	质保期外每年保修费不超过设备购置款的 10%，（人民币价格 13000 元/台、每台壹万叁仟元整）
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：牙科综合治疗台
公司 / 供货商名称：北京必卓科技有限公司
联系人：黄莹

规格/型号：AJ27
邮编：100070
上级经理姓名：阎昊

品牌：艾捷斯
地址：北京市丰台区科兴路9号314室
联系电话：18610517283

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	产品技术参数			1	
1.2	工作条件：环境温度 5° -40° ；相对湿度≤80%；供气压力范围 0.55—0.80Mpa，流量≥55L/min；水源水压范围 0.2—0.4Mpa，流量≥10L/min。				
1.3	牙椅注册使用期限≥12 年。				
1.4	口腔灯与治疗机同品牌，LED 感应冷光节能灯，投射灯珠≥6 颗，灯头拥有灯光控制开关≥2 个，照度可无极调节，最高照度≥40000Lux，无接触式控制；口腔灯色温可进行白光/黄光/混光三种模式切换，混光模式下色温可无极调节，可自定义灯光色温；色温最大值≥5200k，最小值≤3500k；				
2	功能指标（逐项填写）				
2.1	牙科椅			1	
2.2	牙椅整体采用金属材质一体铸造成型。				
2.3	滑槽式传动结构，三点受力；座椅承重范围≥160KG；座椅升降范围：最高≥800mm，最低≤400mm；				
2.4	坐垫和靠背背板为 ABS 工程塑料的材质；靠背安装方式为免工具挂扣式；				
2.5	人造合成皮革，采用四面弹力工艺制造，表面具有防霉抗菌涂层，具备防霉抗菌效果。				

2.6	座椅扶手为前翻式，皮革包裹，扶手连接处位于椅身中部，医生侧的扶手可向前翻 转 $\geq 150^{\circ}$ ；				
2.7	头枕长度可在 0-150mm 间调节；头枕角度采用非旋钮按压式调节，可单手调节；				
2.8	靠背内置腰部支撑气囊，可根据不同患者的要求对腰部支撑高度进行电动无极调节				
2.9	靠背和坐垫带振动舒缓功能，振动强度 ≥ 3 档可选；				
2.10	靠背和坐垫带加热功能，温度 ≥ 3 档可选；				
2.11	牙科椅具备直流 / 变频 / 调速系统，装备低压直流电机系统，具有升降瞬间延时功 能；				
2.12	牙科椅具备紧急修复功能、灯椅联动功能、供水冲痰联动、智能复位功能、紧急制 动安全装置等功能；				
2.13	智能语音助手，可通过 ≥ 38 种语音指令控制牙椅的各项功能，包括牙椅的升降 俯仰、口腔灯开关、供水冲盂、记忆椅位调节、水源切换、倒计时选择、水杯水及 三用枪温度调节和预设位调节等，每次输入指令后，牙椅均有相应的应答功能；				
2.14	消毒抑菌系统				
2.15	数字化自动水路消毒：一键实现管道冲洗、消毒液注入、静置、再冲洗全流程，无 需手动逐步操作；具有断电续消功能、紧急退出功能、水源检测功能、防器械遗漏 和防误操作智能管控功能；				
2.15.1	具备手机管冲洗功能，可进行单独手机管道冲洗；				
2.15.2	牙椅进入消毒模式时，可自动检测并智能切换水源状态，并可在屏幕状态栏上 显示。				
2.15.3	医生治疗台单元				
2.15.4	配置上挂式器械台；				
2.15.5	水、气调节旋钮可拆卸进行高温高压消毒；水、气调节旋钮位于工具盘侧方，在可 视范围内可调节；				

2.15.6	主控内置≥3.2寸全彩液晶触控屏和配置≥18功能机械按键面板；				
2.15.7	液晶触控屏可实时显示各器械位使用状态、牙椅消毒实时进度、牙椅故障情况、三用枪用水水温、时间、用户习惯记忆参数等并且可进行触控调节水温、供水冲痰时间设置、联动开关、定时设置、手机光纤灯开关、中英文选择等；				
2.15.8	可以进行实时时间显示，并且拥有闹铃设置和≥4种倒计时选择；具备光纤手机灯开关和≥7档亮度调节模块；				
2.15.9	工具盘配备即热型热水器，可对工具盘的器械进行水温≥3档调节，可根据患者的舒适度进行设置；可实时显示侧箱热水器水温，并且可以对水温进行区间控制调节；				
2.15.10	可实现≥6个医生独立操作或≥6套操作程序独立设定，每套程序可储存≥4套椅位及器械设定参数；				
2.15.11	具有开机自检功能，显示屏可准确显示≥30种牙椅故障信息描述；				
2.15.12	9内置洁牙模块：牙椅主控屏幕能显示洁牙机十档震动频率，通过主控按键和触控液晶屏进行调节，并可自动记忆使用参数到医生程序；				
2.15.13	内置电动马达模块：牙椅主控屏幕能显示修复和根管两种马达运行模式、电动马达正反转和精准转速大小可通过主控按键和触控液晶屏进行调节，并自动记忆医生使用习惯；根管模式下能根据根管锉的不同选择相应转动模式，供医生进行精细化的根管治疗；				
2.15.14	拨杆式一键水电气开关，一键控制整机水、电、气的通断；				
2.15.15	拨杆式一键水电气开关，一键控制整机水、电、气的通断；				
2.15.16	通过主控机械按键可实现一键急救位、一键切换诊疗水源、一键呼铃、一键清洁位和屏锁功能。				
2.15.17	侧箱单元				
2.15.18	箱体可向外旋转≥45度；				
2.15.19	侧箱内部为整体铸造铝合金箱架；				

2.15.20	侧箱双边侧门可完全打开，侧箱门固定采用磁铁吸附，无需工具即可快速拆卸安装；				
2.15.21	排污管道均采用内走式连接于牙椅主体，不裸露于表面；				
2.15.22	陶瓷痰盂缸：可拆卸，旋转角度 $\geq 325^{\circ}$ ，痰盂下水口具有防臭隔污设计；痰盂配有消毒挂架，并具有 ≥ 2 个三用枪插孔和 ≥ 4 个手机管插孔；				
2.15.23	强弱吸过滤器为旋入式设计，滤网采用医用高分子材料，耐酸碱腐蚀；				
2.15.24	配置容量 $\geq 1\text{L}$ 的消毒液专用水瓶，内置于侧箱内，添加时开盖即可，无需拆装水瓶；配置纯净水系统，纯净水瓶容量 $\geq 1.2\text{L}$ 。				
2.15.25	助手位单元				
2.15.26	助手控制面板配置 ≥ 10 个功能按键，可水平旋转 $\geq 300^{\circ}$ 度；助手器械挂架可进行水平 $\geq 200^{\circ}$ 度旋转，挂架可各自进行垂直 $\geq 270^{\circ}$ 度的旋转；				
2.15.27	≥ 3 个关节助手杆，从箱体上方伸出，二个关节都可进行大范围灵活转动，便于助手进行四手操作；				
2.15.28	强弱吸手柄各1支，手柄采用进口高分子材料制成，耐高温高压消毒，耐酸碱腐蚀。				
2.15.29	地箱				
2.15.30	内置封闭电源：防潮、防尘、防电磁干扰；裸露的电线均符合人体安全电压；				
2.15.31	防污染的下水排污9连接组件，可有效隔绝下水管道对诊室造成的病菌、异味和污水回流的污染；				
2.15.32	外置气排水装置，可通过地箱开关一键排空空气过滤器内的积水；				
2.15.33	配置多动能组合脚踏可控制牙椅进行椅位升降俯仰调节、口腔灯开关、吹屑气开关、供水、冲盂， ≥ 2 组记忆位、吐痰位和椅位复位，手机水气由独立踏板控制。				
2.15.34	配置医生椅、护士椅各一套；脚轮架采用精密铝合金铸造件，脚轮采用静音大轮。				
2.15.35	产品配置要求				
2.15.36	医生位				
2.15.37	上挂式配置				

2.15.38	高端上挂式医生器械台内置触摸控制面板 1 套				
2.15.39	医生侧器械托盘 1 个				
2.15.40	医生侧气锁臂 1 个				
2.15.41	器械水加热 1 套				
2.15.42	医生侧洁牙机 1 套				
2.15.43	医生侧三用枪 1 支				
2.15.44	6 孔光纤高速手机管线 2 条				
2.15.45	低速多功能电马达 (含配套直、弯机) 1 套				
2.15.46	电马达往复模式 1 套				
2.15.47	高速手机 2 套				
2.15.48	助手位				
2.15.49	助手侧内窥镜 1 套				
2.15.50	助手位多关节 4 器械位器械臂 1 套				
2.15.51	助手侧三用枪 1 支				
2.15.52	助手侧光固化 1 套				
2.15.53	水杯水加热 1 套				
2.15.54	强、弱吸系统 1 套				
2.15.55	侧箱				
2.15.56	中央负压选位阀 1 套				

2.15.57	全自动管路消毒系统 1 套				
2.15.58	内置蒸馏水系统 1 套				
2.15.59	陶瓷漱口盆 1 套				
2.15.60	病人椅				
2.15.61	标准椅背病人椅 1 台				
2.15.62	左侧扶手 1 个				
2.15.63	右侧扶手 1 个				
2.15.64	标准可拆卸椅垫 1 个				
2.15.65	头枕 1 个				
2.15.66	脚控				
2.15.67	踏板式多功能脚控 1 个				
2.15.68	医师椅				
2.15.69	原装医生座椅 1 台				
2.15.70	原装护士座椅 1 台				
2.15.71	手术灯				
2.15.72	LED 多色温手术灯 1 台				
2.15.73	多媒体				
2.15.74	原装高端数字化显示器 1 套				
2.15.75	显示器支架 1 套				

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	技术资料目录(用户指南手册、安装指南手册)、厂家售后服务承诺（包含安装调试和设备安装条件评估、售后支持、培训事项、联系方式）
4	产品价格及出保后维保价格
4.1	供货产品最终价格： 298000.00 元（人民币贰拾玖万捌仟元整）
4.2	质保期外每年维修费不超过设备购置款的 10 %，（人民币价格 29800 元、贰万玖仟捌佰元整）
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。

2023 年 6 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	抽吸系统主机 1 台	Ty scor VS4	130000.00	4	520000.00	牙科电动抽吸系统
2	排气细菌过滤器 1 套	Ty scor VS4	/	/	/	/
3	电源线 1 根	Ty scor VS4	/	/	/	/
4	接头套件 1 套	Ty scor VS4	/	/	/	/
5	抽吸连接管（内径 50mm, 长度 0.6 米）1 根	Ty scor VS4	/	/	/	/
6	排气连接管（内径 50mm 长度 1.5 米）1 根	Ty scor VS4	/	/	/	/
7	排水连接管（内经 20mm）1 根	Ty scor VS4	/	/	/	/
8	说明书 1 份	Ty scor VS4	/	/	/	/
合计					520000.00	

公司名称（盖章）：北京必卓科技有限公司

2023 年 6 月 28 日



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	医生位	AJ27	298000.00	1	298000.00	牙科综合治疗机
2	高端上挂式医生器械台内置触摸控制面板 1套	AJ27	/	1	/	/
3	医生侧器械托盘 1个	AJ27	/	1	/	/
4	医生侧气锁臂 1个	AJ27	/	1	/	/
5	器械水加热 1套	AJ27	/	1	/	/
6	医生侧洁牙机 1套	AJ27	/	1	/	/
7	医生侧三用枪 1支	AJ27	/	1	/	/
8	6孔光纤高速手机管线 2条	AJ27	/	2	/	/
9	低速多功能电马达（含配套直、弯机）1套	AJ27	/	1	/	/
10	电马达往复模式 1套	AJ27	/	1	/	/
11	高速手机 2套	AJ27	/	2	/	/
12	助手位	AJ27	/	/	/	/
13	助手侧内窥镜 1套	AJ27	/	1	/	/
14	助手位多关节4器械位器械臂 1套	AJ27	/	1	/	/
15	助手侧三用枪 1支	AJ27	/	1	/	/
16	助手侧光固化 1套	AJ27	/	1	/	/
17	水杯水加热 1套	AJ27	/	1	/	/
18	强、弱吸系统 1套	AJ27	/	1	/	/
19	侧箱	AJ27	/	/	/	/
20	中央负压选位阀 1套	AJ27	/	1	/	/
21	全自动管路消毒系统 1套	AJ27	/	1	/	/
22	内置蒸馏水系统 1套	AJ27	/	1	/	/
23	陶瓷漱口盆 1套	AJ27	/	1	/	/
24	病人椅	AJ27	/	/	/	/
25	标准椅背病人椅 1台	AJ27	/	1	/	/
26	左侧扶手 1个	AJ27	/	1	/	/

27	右侧扶手 1 个	AJ27	/	1	/	/
28	标准可拆卸椅垫 1 个	AJ27	/	1	/	/
29	头枕 1 个	AJ27	/	1	/	/
30	脚控	AJ27	/	/	/	/
31	踏板式多功能脚控 1 个	AJ27	/	1	/	/
32	医师椅	AJ27	/	/	/	/
33	原装医生座椅 1 台	AJ27	/	1	/	/
34	原装护士座椅 1 台	AJ27	/	1	/	/
35	手术灯	AJ27	/	/	/	/
36	LED 多色温手术灯 1 台	AJ27	/	1	/	/
37	多媒体	AJ27	/	/	/	/
39	原装高端数字化显示器 1 套	AJ27	/	1	/	/
40	显示器支架 1 套	AJ27	/	1	/	/
合计					298000.00	

公司名称（盖章）：北京必卓科技有限公司

2023 年 6 月 28 日



附件三

医疗设备验收报告

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 ☐ 有 ☐ 无 备注:			
2、配置清单 ☐ 有 ☐ 无 备注:			
3、强检证明资料 ☐ 有 ☐ 无 ☐ 不需要 备注:			
4、外包装箱及箱内物品 ☐ 完好 ☐ 破损 备注:			
5、进口设备中文标识 ☐ 有 ☐ 无 备注:			
6、设备名称/规格型号/数量 ☐ 符合 ☐ 不符合 备注:			
7、软件, 硬件/配件配置 ☐ 齐全 ☐ 不齐全 备注:			
8、出厂检测报告/合格证 ☐ 有 ☐ 无 备注:			
9、国家强制检定设备 ☐ 是 ☐ 不是 备注:			
10、使用手册 ☐ 有 ☐ 无 备注:			
特种设备: ☐ 是 ☐ 否	证号:	放射类设备:	证号:
计量强检设备: ☐ 是 ☐ 否		设备序列号	
设备验收	☐ 合格 ☐ 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: ☐ 合格 ☐ 未合格 备注:			
试运行情况			
试运行时间:		试运行结果:	☐ 通过 ☐ 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(元)	包装规格	产地	生产厂家	质保期
1	牙科电动抽吸系统	国械备 20200353 号	迪珥	Ty scor VS4	台	520000.00	台	德国	DURR. DENTAL SE	24 个月
2	牙科综合治疗机	粤械注 20142170293	艾捷斯	AJ27	台	298000.00	台	中国	广州艾捷斯医疗器械有限公司	60 个月

公司名称（盖章）：北京必卓科技有限公司

2023 年 6 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，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应不低于十年。

7. 售后联系方式

公司名称：北京必卓科技有限公司

地址：北京市丰台区科兴路9号314室

联系人：黄莹

售后工程师姓名及电话：姚亮 19824690999

厂家售后座机：4008-215-521 厂家工程师姓名及手机：程龙智 13383416960

厂家售后座机：020-84847648 厂家工程师姓名及手机：李壮 18026393797

E-mail: bz_technology@126.com

公司名称（盖章）：北京必卓科技有限公司

法定代表人（签字）：



2023年6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）：北京必卓科技有限公司

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。

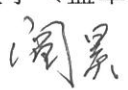
第六条：本协议自双方签署之日起生效。

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：北京必卓科技有限公司

签字（盖章）：

签字（盖章）：


2023 年 6 月 28 日

2023 年 6 月 28 日