政 府 采 购 合 同

合同编号：MYWJW2022001

项目名称：密云区提升公立医疗机构能力建设购置医疗设备项目

货物名称：彩色多普勒超声诊断仪、医用诊断X射线系统（双立柱DR）、全自动生化分析仪、除颤监护仪、病人监护仪、CT、磁振热治疗仪、红外偏振光治疗仪、多功能牵引床、熏蒸治疗仪、动态干扰电。

采购人（甲方）：北京市密云区卫生健康委员会

中标人（乙方）：北京新阳创业科技发展有限公司

签署日期：二〇二二年9月二日

合　　同　　书

(北京市密云区卫生健康委员会)的 (密云区提升公立医疗机构能力建设购置医疗设备项目)中所需(彩色多普勒超声诊断仪、医用诊断X射线系统（双立柱DR）、全自动生化分析仪、除颤监护仪、病人监护仪、CT、磁振热治疗仪、红外偏振光治疗仪、多功能牵引床、熏蒸治疗仪、动态干扰电)经北京中外建工程管理有限公司以“MYZC-2022-A0164”号招标文件，进行国内公开招标。经评标委员会评定 (北京新阳创业科技发展有限公司)为中标人。采购人与中标人协商一致，同意按照下列条款，签订本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应当认为是一个整体，彼此相互解释， 相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

a. 本合同书

b. 中标通知书

c. 合同一般条款

d. 合同特殊条款

e. 投标文件(含澄清文件)

f. 招标文件（含招标文件补充通知）

二、货物内容

1. 彩色多普勒超声诊断仪、2. 医用诊断X 射线系统（双立柱DR）、3. 全自动生化分析仪、4. 除颤监护仪、5. 病人监护仪、6. CT、7. 磁振热治疗仪、8. 红外偏振光治疗仪、9. 多功能牵引床、10. 熏蒸治疗仪、11. 动态干扰电

三、合同总价

本合同总价：人民币（大写：贰仟伍佰贰拾万元）。

分项价格：

序号	名称	规格	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	彩色多普勒超声诊断仪	Consona N7	19台	¥400000.00	¥7600000.00	无
2	医用诊断X射线系统（双立柱DR）	uDR566i	19台	¥500000.00	¥9500000.00	无
3	全自动生化分析仪	BS-430	19台	¥150000.00	¥2850000.00	无
4	除颤监护仪	BeneHeart D6	19台	¥50000.00	¥950000.00	无
5	病人监护仪	ePM10	19台	¥25000.00	¥475000.00	无
6	CT	uCT530+	1台	¥3400000.00	¥3400000.00	无
7	磁振热治疗仪	LGT-2600D	1台	¥65000.00	¥65000.00	无
8	红外偏振光治疗仪	C2	1台	¥55000.00	¥55000.00	无
9	多功能牵引床	RH-QYC-A	1台	¥180000.00	¥180000.00	无
10	熏蒸治疗仪	LXZ-200V	1台	¥40000.00	¥40000.00	无
11	动态干扰电	YSG02C-V	1台	¥85000.00	¥85000.00	无
	总价				¥25200000.00	无

四、付款方式

1.本合同的付款方式为： 合同签订后十日内，乙方向甲方开具合同总金额的正规合法发票，甲

方向乙方支付全额预付货款。
2.履约保证金：在合同签订后十日内，乙方向甲方提供甲方认可的银行保函形式提交质量保函，保函的金额为1260000元，有效期为一年，保函履约期限至质保期满为止，该保函自动解除。

五、服务期限：合同签订且客户安装现场准备完成后60天内

六、合同的生效

本合同经双方各自的授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章并由中标人递交履约保证金之日起生效。

采购人：北京市密云区卫生健康委员会

名称：(印章)

2022年 9 月20 日

授权代表(签字)：

地址：北京市密云区长城环岛东南侧

邮政编码：____

电话：____

开户银行：____

账号：____

中标人：北京新阳创业科技发展有限公司

名称：(印章)

2022年 9 月20 日

授权代表(签字)：

地址：北京市朝阳区北苑路甲13号院2号楼7层2-704

邮政编码：100107

电话：010-84871506

开户银行：建设银行北京润德支行

账号：11001093901052503766

合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应当解释为：

1.1 “合同”系指采购人与中标的供货商签订的、载明双方就本次政府采购的相关事项所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其他相关文件。

1.2“货物”系指中标供货商根据合同约定须向采购人提供的用品、设备、机械、仪表、备件等，包括相应的工具、使用说明、保修维修手册等其他相关资料。

1.3“服务”系指根据合同约定中标供货商提供或承担的服务，如运输、保险及安装、调试、技术援助、培训或者其他与货物相关的服务。

1.4“采购人”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.5“中标人”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

1.6“合同履行地”系指合同约定将货物运至、安装或者提供服务的地点。

1.7“验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定， 确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2. 技术规范

2.1中标人提交货物的技术规范应当与招标文件规定的技术规范或技术规范附件及其投标文件的技术规范偏差表相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

3.1中标人应当保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方侵犯专利权、 著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。如果第三方向采购人（含最终用户）提出侵权诉讼，中标人须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和给采购人（含最终用户）造成的经济损失。

4. 包装要求

4.1除合同另有约定外，中标人提供的全部货物，均应当采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应当符合国家有关包装的法律、法规的规定。货物包装应当适应当远距离运输并且防潮、防震、防锈、防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵合同约定地点。由于货物包装不善所引起的货物锈蚀、损坏等损失均由中标人承担。

4.2每件货物包装箱内应当附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1中标人应当在每一货物包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重／净重：

尺寸(长×宽×高以厘米计)：

5.2如果货物单件重量在 2 吨或2 吨以上，中标人应当在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，为便装卸和搬运，标明“重心”和“吊装点”。根据货物的特点和运输的不同要求， 中标人应当在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、 “勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

6.1交货方式为下列其中一种，具体交货方式在合同特殊条款中约定。

6.1.1现场交货：中标人负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由中标人承担。全部货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2工厂交货：由中标人负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由采购人承担。运输部门

出具收据的日期为交货日期。

6.1.3采购人自提货物：由采购人在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2中标人应当在合同规定的交货期__7__天以前以电报或传真形式将合同号、运输方式、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米) 和备妥交货日期通知采购人。同时中标人应当用挂号信将详细交货 清单一式份包括合同号、运输方式、货物名称、规格、数量、总毛 重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注 意事项通知采购人。

6.3在现场交货和工厂交货条件下，中标人装运的货物不应当超过合同规定的数量或重量。否则，中标人应当对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1在现场交货和工厂交货条件下的货物，中标人通知采购人货物已备妥并准备运输的__12__小时内，应当将合同号、货物名称、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知采购人。

7.2如因中标人延误将上述内容用电报或传真通知采购人的，由此引起的一切后果损失应当由中标人负责。

8. 付款条件

8.1付款条件详见第二册规定。

8.2中标人可以采用专业担保机构融资担保的形式为本项目履约进行融资。

9. 技术资料

9.1合同项下技术资料(除合同特殊条款约定外)以下列方式交付：
本合同生效后__30__天之内，中标人应当将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南或服务手册和示意图等相关资料寄给采购人。

9.2另外一套完整的上述资料应当包装好随同货物一起发运。

9.3如果采购人确认中标人提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失的，中标人将在收到采购人

通知后 7 天内将这些资料免费寄给采购人。

10. 质量保证

10.1中标人须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2中标人须保证所提供的货物正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，中标人须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3根据采购人按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人应当尽快以书面形式通知中标人。中标人在收到通知后天内应当免费修理、更换有缺陷的货物或部件。

10.4如果中标人在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷，采购人可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由中标人承担。

10.5除“合同特殊条款”约定外，合同项下货物的质量保证期为货物通过最终验收之日起计算，分别为彩色多普勒超声诊断仪36个月、全自动生化分析仪12个月、除颤监护仪24个月、病人监护仪36个月、医用诊断X射线系统（双立柱DR）12个月、CT12个月、磁振热治疗仪12个月，红外偏振光治疗仪12个月、多功能牵引床12个月 、熏蒸治疗仪12个月 、动态干扰电12个月。

11. 检验和验收

11.1在交货前，中标人应当对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应当视为最终检验。

11.2货物运抵合同约定的履行地点后，采购人应当在 7 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

11.3采购人有在货物制造过程中派员监造的权利， 中标人有义务为采购人监造人员行使该权利提供方便。

11.4制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知采购人。

12. 索赔

12.1如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 款规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向中标人提出索赔（责任应当由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.2在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果中标人对采购人提出的索赔负有责任，中标人应当按照采购人同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1在法定的退货期内，中标人应当按合同规定将货款退还给采购人， 并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。如已超过退货期，但中标人同意退货，可以比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2根据货物低劣程度、损坏程度以及采购人所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，货物价格以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3使用符合技术规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物更换有缺陷的部分或修补缺陷部分的，中标人应当承担采购人（含最终用户）一切费用和风险。同时，中标人应当按合同第 10 条规定，相应地延长修理或更换部件的质量保证期。

12.2.4如果在采购人发出索赔通知后天内，中标人未作答复，上述索赔应当视为已被中标人接受。如中标人未能在采购人提出索赔通知后天内或采购人同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 款规定的任何一种方法解决索赔事宜，采购人将从合同款或从中标人开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，采购人有权向中标人提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

13.1中标人应当按照“货物需求一览表及技术规格”中采购人规定的时间表交货和提供服务。

13.2如果中标人无正当理由迟延交货，采购人有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3在履行合同过程中，如果中标人遇到不能按时交货和提供服务的情况，应当及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知采购人。采购人收到中标人通知后，认为其理由正当的，可以酌情延长交货时间。

14. 违约赔偿

14.1除合同第 15 条规定外，如果中标人没有按照合同规定的时间交货提供服务，采购人可以要求中标人支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，采购人有权解除合同。

15. 不可抗力

15.1如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应当予以延长，延长的期限应当相当于不可抗力所影响的时间。

15.2受事故影响的一方应当在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3不可抗力使合同的某些内容有变更必要的， 双方应当通过协商在日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的， 合同终止。

16. 税费

16.1与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17. 合同争议的解决

17.1因本合同发生的或与本合同有关的一切争议，甲、乙双方应当友好协商解决；未能通过友好协商解决的争议，甲、乙双方选择如下第种争议解决方式：

（1）将争议提交仲裁委员会按其届时有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方都有约束力。

（2）向所在地的人民法院提起诉讼。

18. 因违约解除合同

18.1在中标人违约或出现下列情形的情况下，采购人可以向中标人发出书面通知，部分或全部解除合同。同时保留向中标人追诉的权利。

18.1.1中标人未能在合同规定的限期或采购人同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 14.1 款的规定采购人可以解除合同；

18.1.2中标人未能履行合同约定的其他主要义务，采购人可以解除合同；

18.1.3在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为，采购人可以解除合同。

18.2在采购人根据上述第 18.1 款规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，中标人应当承担采购人购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，中标人应当继续履行合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1如果中标人破产导致合同无法履行时，采购人可以书面形式通知中标人，单方终止合同而不给中标人补偿。但采购人必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响采购人已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20. 转让和分包

20.1政府采购合同不能转让。

20.2经采购人同意，中标人可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成，但必须在投标文件中载明。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能免除中标人履行本合同的责任和义务，接受分包的人与中标人共同对采购人连带承担合同的责任和义务

21. 合同修改

21.1采购人和中标人都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22. 通知

22.1本合同任何一方给另一方的通知，都应当以书面形式发送，而另一方也应当以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23. 计量单位

23.1除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24. 适用法律

24.1本合同应当按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 履约保证金

25.1履约保证金应当使用本合同指定货币，按下述方式之一提交：

A.采购人可以接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函，该保函应当按招标文件提供的格式或其他采购人可以接受的格式书写。

B.支票、汇票

25.2履约保证金用于补偿采购人因中标人不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3履约保证金在法定的货物质量保证期期满前完全有效。

25.4如果中标人未能按合同规定履行其义务，采购人有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后 30 天内，采购人将把履约保证金的剩余部分退还中标人。

26. 合同生效和其他

26.1政府采购项目的采购合同内容应当按照招标文件和投标文件确定， 不得违背招标文件的实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起 7 个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

26.2合同将在双方授权代表签字、加盖公章或合同专用章并由中标人递交履约保证金后开始生效。

26.3本合同一式陆份，具有同等法律效力。北京市密云区卫生健康委员会和北京新阳创业科技发展有限公司各执叁份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应当以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与招标文件第一册中第四章合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.5　采购人：北京市密云区卫生健康委员会

1.6　中标人：北京新阳创业科技发展有限公司

1.7　合同履行地：用户指定现场

6、交货方式

6.1　本合同项下的货物交货方式为：现场交货

8、付款条件：

8.1、本合同的付款方式为：合同签订后十日内，乙方向甲方开具合同总金额的正规合法发票，甲方向乙方支付全额预付货款。

8.2.履约保证金：在合同签订后十日内，乙方向甲方提供甲方认可的银行保函形式提交质量保函，保函的金额为1260000元，有效期为一年，保函履约期限至质保期满为止，该保函自动解除。

10、质量保证：

10.5　合同项下货物的质量保证期为货物通过最终验收后之日起开始计算，彩色多普勒超声诊断仪36个月、全自动生化分析仪12个月、除颤监护仪24个月、病人监护仪36个月、医用诊断X射线系统（双立柱DR）12个月、CT12个月、磁振热治疗仪12个月，红外偏振光治疗仪12个月、多功能牵引床12个月 、熏蒸治疗仪12个月 、动态干扰电12个月。

12、索赔：根据合同一般条款约定。

15、不可抗力：根据合同一般条款约定。

17、合同争议的解决：甲、乙双方选择第种争议解决方式。

25、履约保证金

25.1　中标人应当在合同签订天内，按约定的方式向采购人提交合同总价5%的由银行出具的履约保函，有效期为验收后1年。

适用于本合同特殊条款的其他条款：无

中标通知书

北京新阳创业科技发展有限公司：

根据密云区提升公立医疗机构能力建设购置医疗设备项目招标文件和你单位于 2022 年 09 月 13 日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为上述项目的中标人，主要中标条件如下：

项目名称	密云区提升公立医疗机构能力建设购置医疗设备项目
中标价格	小写：25200000.00 元　　大写：贰仟伍佰贰拾万元整。
交货期	合同签订后 60 天内
备　注	本中标通知书 / 附件，附件是本中标通知书的组成部分，是对本中标通知书的进一步补充，附件共 / 页。

本中标通知书盖章后生效。请在接到本中标通知书后 30 天内，到我单位签订采购合同。

招标人：（盖章）　北京市密云区卫生健康委员会

法定代表人：（签字或盖章）

2022 年 09 月 14 日

配置清单

1. 彩色多普勒超声诊断仪　型号：Consona N7 制造商：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

Consona N7 系列彩超产品配置单-三探头 (Consona N7/ N7S/ N7T/N7 Exp/N7 Pro/ N7 Super)		
注册号：粤械注准20222060155		
主机系统	主机系统包括：	main unit includes:
	21.5英寸高分辨率彩色液晶显示屏	21.5 inch high resolution LED monitor
	13.3英寸高灵敏防眩光彩色触摸屏	13.3 inch high sensitivity anti-glare color
	高品质音频扬声器	High quality speaker
	全空间悬浮式控制面板	Control panel: left&right rotatable,
	背光按键	Backlight hardkey
	用户自定义可编程按键	User defined key
	人机工程学的操作界面	Ergonoimc design for user interface
	全尺寸背光打字键盘	Full-sized, backlit QWERTY keyboard
	独立锁轮	Centrol lock & swivel lock
	ZST+平台	ZST+ platform
	多级信号处理系统	Multi-Pipe Signal Processing
	域扫描技术	Advanced Acoustic Acquisition
	全域动态聚焦技术	Dynamic Pixel Focusing
	高倍波束并行处理系统	Powerful Octal-Beam Imaging Processing
	B/M/CM/Color/PW/Power & DirPower成像组件	Standard Image Kit (including B/M/CM/Color/PW/Power & Dir-Power
	HPRF高脉冲重复频率组件	High Pulse Repetition Frequency Module
	TSI组织特异性成像	Tissue Specific Imaging
	频率复合技术	Frequency Compounding Imaging(FCI)
	THI自然组织谐波成像	Tissue Harmonic Imaging (THI)
	PSHI宽带频移谐波成像	Phase Shift Harmonic Imaging (PSHI™)
	iBeam空间复合成像技术	iBeam™ Spatial Compounding Imaging
	iClear斑点噪声抑制技术	High Resolution iClear® (Speckle
	锐眼技术	HDScope
	梯形成像模式	Trapezoid-mode Image (for Linear
	Steer 二维/彩色取样框角度独立偏转技术	B-Steer & Color ROI-Steer Independent (available on linear transducers)
	回波增强技术	Echoboost
	高分辨率血流模式	HR Flow
	Smart track 智能血管追踪技术	Smart track
	iCompare 多模态图像同屏对比（CT/MRI/X-Ray等DCIOM图像导入与	iCompare
	双幅实时对比显示模式	Dual Live Mode(side by side live display)
	B/Color/PW 三同步模式	Real Time Triplex Imaging(B/Color/PW-
	Zoom 高保真读写放大	High Definition Pan Zoom & Spot Zoom
	iZoom™ 一键全屏扩展成像	iZoom™ Automatically Expand the Image
	iTouch+智能化一键图像优化	iTouch+ (One-Button Image Optimization)
	中英文操作界面	Chinese/English Language support
	中英文打字键盘输入	Chinese/English Keyboard input
	语音注释模块	Voice annotation: record voice as
	中文操作导航系统	Operation Navigation Tool(in Chinese)
	电影回放单元	Cine Loop Unit
	基本测量及应用软件包	Basic Service Package (for General
	Auto Trace 频谱自动描记测量	Auto Trace & Calculation for PW
	Z-score Z-评分（用于胎儿心脏发育异	Z-score

	TEI 全心功能TEI指数测量软件（用于全心功能心肌指数测量分析）	TEI Heart function measurement
	MedTouch 支持Android/IOS智能终端，远程控制超声机器	MedTouch
	MedSight 通过WiFi从超声机器传输图像/电影/报告至智能终端	MedSight
	内置u-Link 云闪存	u-Link
	Raw Data 原始数据处理系统	Raw data processing（B\M\C\PW Mode）
	中英文病人报告系统	Patient Reporting System
	iStation® 智能内置工作站系统(支持中/英文切换)	iStation®（Chinese/English On-board Software for Intelligent Patient
	Qsave 图像参数快速保存系统	Quick save image parameter（Support
	1TB 内置硬盘	On-Board 1TB Hard Disk
	6 USB 接口	6 USB Ports
	HDMI 接口	HDMI output
	VGA 接口	VGA output
	S-Video 接口	S-Video input\Output
	Ethernet 网络接口	Etherne Output
	内置无线网卡	Built-in Wireless adapter
	防病毒安全组件	ClamAV
	录像功能模块（内置）	DVR Module
	5个激活探头接口	5 active probe ports
标配应用	全科应用软件包，包括以下：	Shared Service Application Package：
	腹部应用软件包	Abdomen Application Package
	产科应用软件包	Obstetrics Application Package
	妇科应用软件包	Gynecology Application Package
	心脏应用软件包	Cardio Application Package
	血管应用软件包	Vascular Application Package
	小器官应用软件包	Small Part Application Package
	泌尿应用软件包	Urology Application Package
	儿科应用软件包	Pediatrics Application Package
	神经应用软件包	Nerve Application Package
	急重诊应用软件包	Emergency Medicine Application Package
	Glazing Flow立体血流	Glazing Flow
	iScape® 智能实时宽景成像	iScape® Real Time Panoramic View
	UWN 超宽带非线性造影成像	UWN Contrast Imaging
	Elastography 应变式弹性成像	Elastography imaging(Strain image
	CW 连续多普勒成像	CW Continuous Wave Doppler Module
	TDI 组织多普勒基本成像单元（包含TVI/TEI/TVM/TVD四种模式）	Basic Tissue Doppler Imaging Module (support TVI/TEI/TVM/TVD)
	Free Xros M 直线解剖M型（多达3线）	Free Xros M Anatomical M-Mode（Up to
	Free Xros CM 曲线解剖M型(支持多段曲线连续对心肌取样分析)(需配备基础	Free Xros CM Curved M-Mode for Myocardium Movements Evaluation (Basic
	AutoEF 自动心功能成像	AutoEF auto function measurement
	IMT 血管内中膜自动测量软件	Auto IMT Measurements & Analysis
	实时IMT	R-IMT
	Smart HRI 自动肝肾比测量	Smart HRI
	Smart Bladder 自动膀胱测量	Smart Bladder
	Smart 3D 自由臂三维成像	Smart 3D Free-Hand 3D Imaging

		Smart OB 自动产科测量软件	Smart OB (Auto OB measurement)
		Smart NT 自动NT测量	Smart NT
		Smart FLC自动卵泡测量	Smart FLC
		IVF（专业的IVF报告、IVF发育趋势图、	IVF
		iNeedle 穿刺增强应用软件（用于增强显示穿刺针超声回声信号）	iNeedle Software for needle visibility enhancement
		iWorks 自动工作流协议（用于规范、简	iWorks (Auto Workflow Protocol)
		DICOM Basic 基本通讯单元	DICOM Basic Tool Package
		DICOM Work List 工作列表	DICOM Work List
		iScanHelper教学软件	iScanHelper
		多功能硬件模块	Hardware for CW and 4D function
	标配探头	腹部凸阵探头C6-1	C6-1 Conve
		线阵探头 L13-3	L13-3 Linear
		心脏探头P4-2	P4-2 Phased Array or V11-3 endocavity
	标配附件	耦合剂加热器（包含左托架）	Gel warmer
		耦合剂 (1瓶)	Acoustic Gel (1 bottle)
		环形收纳筐	Behind the contral panel storage basket
		右侧腔内探头托架	Right endocavity probe holder
		使用说明书（基础分册）	Operator's Manual Book (Basic Volume)
		使用说明书（应用分册）	Operator's Manual Book (Advanced
		使用说明书（声输出数据和探头表面温	Operator's Manual Book (Acoustic Output)
		220V 电源线	220V AC Power Cord

2. 医用诊断X射线系统（双立柱DR） 型号：uDR566i 制造商：上海联影医疗科技股份有限公司

UNITED 联影 IMAGING

联影数字放射成像系统配置

产品型号：uDR 566i-A

序号	描述	数量
1	移动式平板探测器	1
2	X 线球管系统	1
3	束光器	1
4	50kW 高压发生器	1
5	系统控制及影像采集工作站	1
6	23.8 英寸液晶显示器	1
7	胸片架	1
8	固定式摄影床	1
9	三野电离室（AEC）	2
10	可插拔滤线栅	2
11	立柱式球管支架	1
12	多功能控制盒	1
13	标准 DICOM 软件包	1
14	软件 DAP	1
	高级功能描述	
1	尘肺病专用检查协议	1
2	曝光剂量偏移指数可视化	1
3	1:1 胶片打印功能	1

4	平床片盒红外感应解锁	1
5	胸片架吸入式片盒	1
6	机架电动升降速度调节	1

3.全自动生化分析仪　型号：BS-430　制造商：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

BS-430配置清单		
物料描述	单位	数量
主机	台	1
设备保修卡	个	1
进水过滤器组件	个	1
清洗桶盖组件	个	1
废液桶盖组件	个	1
十字螺丝刀φ4.7X100	个	1
三芯国标电源线	根	1
计算机 G1840 2G 500GB win8	台	1
液晶显示器	台	1

4.除颤监护仪　　型号：Beneheart D6 制造商：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

名称	规格	数量
主机	D6	1台
除颤功能		
除颤附件	体外除颤电极板附件包	1包
起搏功能		
起搏附件包		1套
心电附件包	美标+成人+5导+按扣式+心电电极	1套
血压附件包		1套
血氧附件包		1套
呼末二氧化碳附件包		1套
AED自动体外除颤功能		
系统软件	迈瑞D6除颤监护系统软件 V1.0	1套
电池	锂电池	1块
三芯电源线	无	1根
使用说明书		一套
保修卡		一份
记录仪	内置式	1个

5.病人监护仪　　型号：ePM10　　制造商：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

迈瑞ePM10病人监护仪配置表	
配置描述	数量
病人监护仪主机 —插件式监护仪 —10.1寸高清晰色彩屏幕 —3/5导心电测量 —血氧饱和度监测 —脉搏测量 —NIBP无创血压测量 —两通道体温测量 —阻抗式呼吸测量 —120小时趋势图表，48小时全息波形，1000组NIBP回顾 —大容量锂电池	1
成人心电附件 —3/5导抗除颤主线缆（AHA/IEC） —5导分体按扣式导联线（美标AHA） —心电电极片	1
小儿心电附件 —3/5导抗除颤主线缆（AHA/IEC） —3导分体按扣式导联线（美标AHA） —心电电极片	
成人血氧饱和度附件 —血氧主线缆 —重复用血氧探头（指夹式，成人）	1
小儿血氧饱和度附件 —血氧主线缆 —重复用血氧探头（指套式，小儿）	1
无创血压附件 —NIBP直拔式成人/小儿导气管（3米） —成人袖套 —小儿袖套	1
—产品合格证	1
—产品保修卡	1
—产品说明书	1
—安装及培训，主机保修三年	1

6.CT　型号：Uct 530+　　制造商：上海联影医疗科技股份有限公司

UNITED 联影 IMAGING

CT 配置清单

序号	配置
1.	**扫描机架**
1.1.	球管
	● 阳极实际热容量 5.3M
1.2.	时空探测器
	● 40 排探测器模块
	● 0.55mm 探测器厚度
1.3.	高压发生器
	● 高压发生器最大功率：50kW
1.4.	扫描机架
	● 扫描机架孔径：70cm
	● 机架倾角±30°
	● 机架内置数字显示屏（DDP）
	● 扫描机架控制面板
1.5.	系统最快扫描转速
	● 最快扫描转速 0.5 秒每圈
1.6.	呼吸导航系统

2.	**扫描床**
2.1.	患者扫描床
2.2.	床附件_防夹床垫
2.3.	床附件_头扫描组件
	• 床附件_头托
	• 床附件_头托垫
	• 床附件_头侧垫
	• 床附件_U 形头托垫
	• 床附件_头垫
	• 床附件_冠状位头托
2.4.	床附件_延长板组件
	• 床附件_延长板
	• 床附件_延长板垫
2.5.	床附件_四肢辅助组件
	• 绑带
	• 头臂托
	• 膝关节垫

3.	**操作控制台**
3.1.	操作控制台
	● 具备控制 CT 扫描，图像后处理，存储图像等功能
3.2.	显示器
3.3.	键盘
3.4.	鼠标
3.5.	CT 控制盒
	● 支持隔室控制扫描床运动、扫描曝光、室内外通讯
3.6.	中/英文界面
3.7.	患者注册和管理系统
3.8.	扫描计划系统
3.9.	智能预判平台
3.10.	图像采集和重建系统
3.11.	PACS/HIS/RIS 连接系统
	● 支持与医院 PACS/HIS/RIS 系统间患者信息，DICOM 图像接收与传递
3.12.	MPPS
3.13.	造影剂自动跟踪技术
3.14.	2D 图像浏览器
3.15.	2D 图像操作工具包
	● 智能图像操作工具包，包含图像平移，缩放，反色、翻转、测量和标记等功能，兼容于 2D 图像浏览器和 3D 图像浏览器
3.16.	3D 图像浏览器

3.17.	3D 图像操作工具包
	● 智能图像操作工具包，包含图像平移，缩放，翻转、测量和标记等功能，兼容于 2D 图像浏览器和 3D 图像浏览器
3.18.	图像打印和存储功能
3.19.	uECO 节能模式
4.	**低剂量技术**
4.1.	uDose 智能 mA 调节技术
4.2.	KARL 3D 迭代重建降噪算法
4.3.	微剂量肺部体检方案
	● 实现 10mA 微剂量肺部扫描，可用于超低剂量肺部体检筛查
5.	**电源分配机柜**
	● 具有分配功能的高压交流电电源，为扫描机架，扫描床，操作控制台等部件提供电源
6.	**附件**
6.1.	不间断电源（UPS）
	● 在异常断电时，维持扫描控制台正常工作状态，有效地保护数据
6.2.	操作控制台桌椅套件
	● 操作桌椅套件 1 套
6.3.	主机柜

6.4.	综合架托（点滴架+托盘架+纸床单架，1 套）
6.5.	卷纸筒（1 卷）
6.6.	系统校正模体
6.7.	外置光驱
6.8.	uCT530+手册套件（中文）
6.9.	附件架
6.10.	uCT530+ 系统线缆_配电盘端电源线
6.11.	uCT530+ 系统线缆_设备端电源线
6.12.	随机附件
7.	**临床软件**
7.1.	多平面重建（MPR）
7.2.	最大密度投影(MIP)
7.3.	最小密度投影(MinIP)
7.4.	曲面重建(CPR)
7.5.	容积三维重建（VR）
7.6.	表面重建（SSD）
7.7.	区域生长容积分析功能
7.8.	组织裁剪
7.9.	图像减影功能
7.10.	CT 电影功能
7.11.	特定结构的自动提取或者隐藏

7.12.	CT 血管造影（CTA）
7.13.	View3D 头颈部去骨
7.14.	血管测量软件
7.15.	仿真内窥镜
8.	**图像优化方案**
8.1.	自适应滤波条状伪影消除技术
8.2.	图像增强技术

CT 高级应用配置清单

序号	配置
1.	**原厂原装医学影像后处理软件工作站（含主机、键盘、鼠标、显示器）**
	● 主机 CPU ：4 核； 32GB 内存； 480+960GB 硬盘 ● 24 英寸彩色液晶显示器，分辨率 1920×1200 ● USB 鼠标和键盘一套 ● 工作站外置光驱套件
2.	**肺结节计算机辅助高级分析技术**
	● 肺结节提取、测量、编辑 ● 肺结节 CAD 高级分析
3.	**肺实质高级分析技术**
	● 为医生提供肺气肿（体积）量化测量和肺气肿区域的颜色标记显示等
4.	**体部高级血管分析软件**
	● 自动或手动提取、标识体部血管，并可进行一键去骨处理
5.	**头颈部高级血管分析软件**
	● 自动或手动提取、标识头颈部血管，并可进行一键去骨处理
6.	**“密集阵”采集系统**
	● 百万体素采集，4800 次/分钟采样 ● 百万像素算法，1024 矩阵重建
7.	**MAC 去金属伪影算法**
	● 保留人体组织细节，同时减轻金属伪影

	• 提升图像质量 • 可应用于全身各类金属物体
8.	**天眼 AI 智动平台**
	• 天眼 AI 摄像采集系统 • 天眼 AI 扫描方案

CT 配置清单明细

序号	配置
1.	**扫描机架**
1.1.	球管
	● 阳极实际热容量 5.3MHU ● 管电流：10mA～420mA ● 管电压：70kV，80kV，100kV，120kV，140kV ● 大焦点 1.0mm×1.0mm，小焦点 0.5mm×1.0mm，满足不同扫描条件对射线的不同需求
1.2.	时空探测器
	● uCT530+搭载联影自主研发的时空探测器，在低剂量条件下依然可显著降低图像噪声，保证图像质量 ● 40 排等距设计，0.55mm 最薄采集层厚，从根本上提升 Z 方向空间采样率 ● 22mm Z 轴覆盖宽度，显著提升肺部及大范围 CTA 检查的扫描速度以及图像质量 ● 每排探测器有 864 个单元，探测器单元总数为 34560 个，4800/360°超高采样率，同步采集海量数据，为高质量图像奠定基础 ● XY 轴空间分辨率：20 线对/厘米（MTF0%）；Z 轴空间分辨率：20 线对/厘米（MTF0%），首次实现 0.25mm 各向同性分辨率 ● 密度分辨率：2mm@0.3%33mGy；3mm@0.3%19mGy；4mm@0.3%10.5mGy

1.3.	高压发生器
	● 高压发生器最大功率：50kW ● 灵敏高压发生器，可实现扫描过程中毫秒级快速切换 X 射线剂量 ● 内置球管打火抑制模块，有效抑制球管小电流打火
1.4.	扫描机架
	● 扫描机架孔径：70cm 机架外部设两个激光定位灯，正交十字形光束准确定位，协助医生进行患者摆位；机架内部设一个激光定位灯，指示扫描起始位置；自动移床键将扫描床由外激光灯定位位置自动移至内激光灯定位位置，省力省心
	● 机架倾角±30° 控制面板或 CT 控制盒调控机架倾斜±30°，完成对颅脑、腰椎等特殊部位的扫描
	● 机架内置数字显示屏（DDP） 显示患者信息、扫描时间、曝光状态、锁床状态等提示信息
	● 扫描机架控制面板 机架控制面板一套，具备多功能按键，能组合出丰富的移床功能 A/B 自定义按键可设定常用扫描位置，移动迅捷，提高常规扫描的摆位效率 控制面板可显示进床距离、床垂直高度、机架倾角
1.5.	系统最快扫描转速
	● 最快扫描转速 0.5 秒每圈 ● 0.5s，0.6s，0.7s，0.8s，1.0s，1.5s，2.0s/360°多档可调节扫描转速

	● 帮助临床更好进行 CT 动脉造影，显示更多动脉分支 ● 有效缩短扫描时间，减少运动呼吸伪影
1.6.	呼吸导航系统
	● 呼吸语音导航在扫描期间自动启动，引导患者控制呼吸，减小图像运动伪影；语音柔和，用户亦可自定义语音内容 ● 呼吸图标导航在扫描期间自动启动，通过美观易懂的图标和倒计时显示，引导耳聋患者控制呼吸，减小图像运动伪影，细节处体现对患者的人文关怀
2.	**扫描床**
2.1.	患者扫描床 ● 最大承重 205kg ● 最大扫描范围 1700mm ● 独特的升降双剪刀设计，节省空间，大范围升降 ● 靠近机架端，在床的两侧配置脚踏开关，可完成床的升降进退四种功能
2.2.	床附件_防夹床垫 ● 可拆卸的柔软床垫，为受检者提供舒适体验 ● 两侧可覆盖床面边缘缝隙，防止衣物夹床和液体渗入，安全整洁
2.3.	床附件_头扫描组件
	● 床附件_头托
	● 床附件_头托垫
	● 床附件_头侧垫

	● 床附件_U 形头托垫
	● 床附件_头垫
	● 床附件_冠状位头托
2.4.	床附件_延长板组件
	● 床附件_延长板
	● 床附件_延长板垫
2.5.	床附件_四肢辅助组件
	● 绑带
	● 头臂托
	● 膝关节垫
3.	**操作控制台**
3.1.	操作控制台
	● 具备控制 CT 扫描，图像后处理，存储图像等功能 ● 主机 CPU：10 Core；内存 32GB；硬盘 3*1TB+480GB
3.2.	显示器 ● 24 英寸彩色液晶显示器，分辨率 1920×1200
3.3.	键盘
3.4.	鼠标
3.5.	CT 控制盒
	● 支持隔室控制扫描床运动、扫描曝光、室内外通讯
3.6.	中/英文界面

	● 人性化设计，美观大气的用户交互界面 ● 用户自定义中/英作为交互语言，全面兼容医生的操作习惯 ● 基于中文逻辑研发的软件平台，每一级菜单都是中文显示，方便阅读使用，提高工作效率
3.7.	患者注册和管理系统 ● 患者注册系统可对多达五位患者同时进行信息登记和扫描计划预设 ● 特设一键切换急诊模式，减少患者注册所需输入数据量，可先扫描患者，再补充输入患者信息数据 ● 患者管理系统特设多种排序和查找功能，以及图像预览功能，方便医生对患者数据进行查找调阅 ● 患者注册、管理工作可与扫描计划、图像重建等任务进行并行工作
3.8.	扫描计划系统 ● 扫描参数可灵活改变，并且预设参数具备关联性，则更改其中一项参数，其相关参数会自动调节 ● 仅允许一位患者处于扫描计划（或图像采集）状态，防止扫描计划出错，误用扫描他人的扫描计划的情况发生 ● 具备“一键补扫功能”和“一键重扫功能”，可进行便捷的补扫或重扫，免去重复计划流程 ● 在计划扫描时可预设重建参数，扫描过程中实时重建 ● 扫描计划可与患者注册，管理，图像重建等任务进行并行工作
3.9.	智能预判平台 ● 设备内部的智能逻辑运行系统，当前操作进行时，可预先激活系统准备下

	一次操作，取代“当前操作结束，下次操作才激活”的传统运行逻辑，智能加速全程工作流
3.10.	图像采集和重建系统 ● 仅允许一位患者处于图像采集（或扫描计划）状态，防止扫描计划出错，误用扫描他人的扫描计划的情况发生 ● 工作流智能提示，实时显示扫描进度 ● 实时重建，在线重建，离线重建三种重建模式 ● 图像重建、注册管理、扫描计划等任务可并行工作
3.11.	PACS/HIS/RIS 连接系统
	● 支持与医院 PACS/HIS/RIS 系统间患者信息，DICOM 图像接收与传递
3.12.	MPPS ● 支持整个检查过程中的信息交换。可实时的将 CT 设备的日常操作事件与日常流程管理相关信息通知指定的工作流管理者，通常是 PACS 和 RIS(放射信息系统)
3.13.	造影剂自动跟踪技术 ● 可自定义触发阈值 ● 对管腔内造影剂浓度进行实时监测，达到阈值时，系统自动触发扫描
3.14.	2D 图像浏览器 ● 独立图像显示及操作控制，图像多种陈列布局方式，图像可多序列、多幅同时显示，窗宽窗位连续可调
3.15.	2D 图像操作工具包
	● 智能图像操作工具包，包含图像平移，缩放，反色、翻转、测量

	和标记等功能，兼容于 2D 图像浏览器和 3D 图像浏览器
3.16.	3D 图像浏览器 ● 独立图像显示及操作控制，具备丰富的三维图像后处理功能
3.17.	3D 图像操作工具包
	● 智能图像操作工具包，包含图像平移，缩放，翻转、测量和标记等功能，兼容于 2D 图像浏览器和 3D 图像浏览器
3.18.	图像打印和存储功能 ● 用户可通过图像打印功能，设定胶片参数，自定义图像打印布局等，完成患者图像打印 ● 用户可通过图像归档功能，将患者信息和 Dicom 图像存储至移动终端（USB 移动硬盘、DVD 光盘等），存储好的数据可在安装有 DICOM 浏览器工具的 Windows XP 及以上系统进行浏览和播放
3.19.	uECO 节能模式
	● 无检查时，关闭系统，节省电能消耗，核心部件保持通电；当再次启动系统，整机快速进入工作状态，提高医生工作效率。
4.	**低剂量技术**
4.1.	uDose 智能 mA 调节技术 ● 根据定位像图像，自动精确识别患者的形体曲线，制定 X-Y-Z 三维方向的毫安剂量调节计划，扫描过程中智能调节射线剂量，保证图像质量一致性，极大地降低患者受到的辐射剂量，同时延长球管寿命
4.2.	KARL 3D 迭代重建降噪算法

	● 在降低 X 线剂量的情况下保证图像质量，使患者受到的辐射剂量降低 60% ● 减少伪影，提高信噪比，提高图像质量 ● 辅助实现微剂量肺筛查体检
4.3.	微剂量肺部体检方案
	● 实现 10mA 微剂量肺部扫描，可用于超低剂量肺部体检筛查
5.	**电源分配机柜**
	● 机柜尺寸：70cm（长）×53cm（宽）×141cm（高） ● 具有分配功能的高压交流电电源，为扫描机架，扫描床，操作控制台等部件提供电源 ● 输入网电：三相 380V，80A，50Hz ● 高压发生器回路：三相 400VAC，60A，50Hz ● 主驱动回路：三相 400VAC，10A，50Hz ● 扫描机架和扫描床：单相 230VAC，10A，50Hz ● 操作控制台回路：单相 230VAC，16A，50Hz
6.	**附件**
6.1.	不间断电源（UPS）
	● 在异常断电时，维持扫描控制台正常工作状态，有效地保护数据
6.2.	操作控制台桌椅套件
	● 操作桌椅套件 1 套

6.3.	主机柜 ● 放置与保护操作控制台主机
6.4.	综合架托（点滴架+托盘架+纸床单架，1 套） ● 可随床移动的精工综合托架，展现无微不至的人文关怀 ● 点滴架可方便点滴患者做 CT 检查 ● 托盘架可方便患者放置随身物品 ● 纸床单架可附着干净卫生的纸床单
6.5.	卷纸筒（1 卷） ● 一次性纸床单，带给患者周到的服务和全新的体验
6.6.	系统校正模体
6.7.	外置光驱
6.8.	uCT530+手册套件（中文）
6.9.	附件架
6.10.	uCT530+ 系统线缆_配电盘端电源线
6.11.	uCT530+ 系统线缆_设备端电源线
6.12.	随机附件
7.	**临床软件**
7.1.	多平面重建（MPR） ● 根据用户定义的任意轴向，实时重建任意平面图像，为临床提供多视角病灶显示
7.2.	最大密度投影(MIP)

	● 最大密度组织的投射影像，突出显示骨骼、增强的血管等高密度组织
7.3.	最小密度投影(MinIP) ● 最小密度组织的投射影像，突出显示气道、气管等低密度组织
7.4.	曲面重建(CPR) ● 根据用户定义的任意曲线方向，实时重建曲面图像，然后平展显示，为临床提供多视角病灶显示
7.5.	容积三维重建（VR) ● 重建组织的三维立体影像，可以生动显示血管组织、软组织和骨组织
7.6.	表面重建（SSD） ● 重建组织的三维表面影像，多角度显示空间立体信息
7.7.	区域生长容积分析功能 ● 根据用户需要，使用相同颜色自动标识出密度相近的组织结构，不同的组织结构可自定义不同的颜色进行标识和区分，也称组织管理功能 ● 可根据用户需要显示和隐藏已标识出来的组织结构
7.8.	组织裁剪 ● 对三维组织任意切割，剖视组织内部结构
7.9.	图像减影功能 ● 可实现相同图像数目、相同图像矩阵重建等条件的图像序列间相减运算的功能 ● 用增强扫描图像减去平扫所得图像，生成新的图像，消除平扫高密度组织对增强效果的影响，易于观察病变增强特点
7.10.	CT 电影功能

	● 将一系列断层图像进行自动连续播放，动态显示病灶的组织形态和空间结构的变化
7.11.	特定结构的自动提取或者隐藏 ● 根据用户需要使用组织切割框，对特定组织结构进行自动提取或隐藏
7.12.	CT 血管造影（CTA） ● 对血管进行增强扫描，突出显示全身各部位的血管结构和细节 ● 对血管进行增强扫描后，可在 3D 浏览器中使用减影功能或去骨功能进行后处理应用，突出显示全身各部位的血管结构和细节，实现 CT 血管高清显影
7.13.	View3D 头颈部去骨 ● 搭载 3D 浏览平台，可实现一键自动去除重建图像的头颈部骨组织
7.14.	血管测量软件 ● 对增强的血管进行标记、测量
7.15.	仿真内窥镜 ● 模拟内窥镜功能，可用于观察气管、血管、消化道等腔体内部结构
8.	**图像优化方案**
8.1.	自适应滤波条状伪影消除技术
8.2.	图像增强技术

7.磁振治疗仪　　型号：LGT-2600D　　制造商：广州龙之杰科技有限公司

Longest 龙之杰　　广州龙之杰科技有限公司
Guangzhou Longest Science & Technology Co. Ltd.

磁振热治疗仪
LGT-2600D 型产品配置清单

设备名称	型　号	配　置		备 注
磁振热治疗仪	LGT-2600D	标配	主机	1 台
			标准治疗垫	2 个
			颈肩治疗垫	2 个
			标准导子布套（含套上的）	4 个
			颈肩导子布套（含套上的）	4 个
			绑带	12 条
			检磁器	1 个
			电源线	1 条

生产商：广州龙之杰科技有限公司

公司地址：广州高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号 B4 栋 5-6 层
电话：020-66353999　　传真：020-66353916
公司网址：www.longest.cn　　邮箱：yx@longest.cn

8.红外偏振光治疗仪　　型号：C2　　制造商：珠海黑马生物科技有限公司

珠海黑马 HEIMA

红外偏振光治疗仪装箱单			
序号	名　　称	规　　格	数量
1	主机	C2	1
2	台车	独立包装	1
3	电源线	3000×3×0.75mm²	1
4	进口金卤灯	W168095A	2
5	B 型透镜	J142202（B2）	2
6	C 型透镜	J142204(配 C 镜头罩 2 个)	2
7	患者自控线	2m	1
8	操作说明书	国标	1
9	合格证/保修卡		1
10	保险管	T3.15AL250V	2
11	内六角扳手	4mm	1
12	O 型圈	18×2	2

9.多功能牵引床　　型号：RH-QYC-A　　制造商：河南瑞禾医疗器械有限责任公司

瑞禾医疗　　致力健康事业　倡导诚信经营

河南瑞禾医疗器械有限责任公司

装箱单

型号 / 数量 / 类别		RH-QYC-A
1 主机附件	主机	壹台
	熔断器	陆个
	大、小腰围	壹套
	楔形垫	壹个
	颈部护垫	壹个
	腿部支撑坐垫	贰个
	脚轮	肆个
2 随机文件	使用说明书	壹份
	合格证	壹份
	保修卡	壹份
	产品培训验收报告	贰份
	装箱单	壹份
备注：		

本品若有配件缺失及坏损，请及时致电本公司，本公司会及时安排解决。

10.熏蒸治疗仪　型号：LXZ-200V　制造商：杭州立鑫医疗器械有限公司

LXZ-200V熏蒸治疗仪

序号	名称	型号	数量	备注
1	熏蒸治疗仪	LXZ-200V	1台	
2	产品使用说明书	/	1份	
3	产品合格证	/	1份	
4	产品保修单	/	1份	
5	产品验收单	/	1份	
6	三证	/	1份	
7	量杯	/	1个	
8	保险丝	2A	3个	
9	空气开关	16A	1个	
10	防回流安全隔离罩		2个	
11	吸水海绵		2条	

11.动态干扰电　　型号：YSG02C-V　　制造商：常州思雅医疗器械有限公司

常州思雅医疗器械有限公司
装箱单

产品名称：动态干扰电治疗仪

产品型号：YSG02C-V

名称		数量
主机		1 台
2 极吸附输出线		2 根
4 极吸附输出线		2 根
WE 六导电极线		2 根
大号吸附电极套装（2 套）	1 号橙色吸附碗组成	2 只/套
	1 号绿色吸附碗组成	2 只/套
	1 号蓝色吸附碗组成	2 只/套
	1 号吸水棉	24 个/套
	1 号吸水棉布套	24 个/套
中号吸附电极套装（1 套）	2 号橙色吸附碗组成	2 只/套
	2 号绿色吸附碗组成	2 只/套
	2 号蓝色吸附碗组成	2 只/套
	2 号吸水棉	6 个/套
	2 号吸水棉布套	6 个/套
小号吸附电极套装（1 套）	3 号橙色吸附碗组成	2 只/套
	3 号绿色吸附碗组成	2 只/套
	3 号蓝色吸附碗组成	2 只/套
	3 号吸水棉	6 个/套
	3 号吸水棉布套	6 个/套
一次性自粘电极		4 包
YSG 水槽		1 个
YSG 挂篮		1 个
电源线		1 根
电源保险丝（Φ5×20mm F3AL 250V）		1 个
输出保险丝（Φ5×20mm F100mAL 250V）		3 个
使用（技术）说明书		1 本
简易操作说明		1 份
产品合格证		1 张
产品保修卡		1 张
三证		1 份
KL09A 机罩		1 只
安装验收单		1 份

关于售后服务、产品全过程维护、备品、备件及技术支持、培训、维修的相关承诺

我公司郑重承诺，若我公司的投标被评定为中标，我公司对于中标货物，除完全响应招标文件对伴随服务和售后服务的所有要求外，还将按照以下条款提供优质和完善的售后服务：

我方承诺对所提供的所有设备由我方安排专业工程师免费进行安装和调试。

质保期(自验收合格之日)承诺:**设备质保期为彩色多普勒超声诊断仪36个月、全自动生化分析仪12个月、除颤监护仪24个月、病人监护仪36个月、医用诊断X射线系统（双立柱DR）12个月、CT12个月、磁振热治疗仪12个月，红外偏振光治疗仪12个月、多功能牵引床12个月 、熏蒸治疗仪12个月 、动态干扰电12个月，质保期内所有因更换或维修产品而导致产品停止运行的时间应从质保期内扣除，质保期截止日期相应顺延。**

1、保修期内，仪器设备发生非人为故障，我公司免费上门（包配件、保修）。

2、同一设备一个月内连续2次出现同一故障，我公司免费更换同一档次或更高档次的设备。

3、将实施定期走访用户，售后服务专员对仪器设备进行技术维护、保养及标定工作。并不定期进行电话回访和技术人员回访。

4、提供完全免费的维修服务，除不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障。

5、在保修期外，提供终身的设备维修维护等售后服务，维修过程中，对更换零配件我公司只收取成本费，所有备品备件、耗材等一律按市场价7折长期供应。

6、维修备件支持、零配件及耗材供应保障时间：10年。

服务响应承诺：

24小时服务电话：010-84871506

负责人：殷宝童　　移动电话：15801177804

设备出现质量问题或需方提出问题后：**1小时内由专业人员响应，如需到达现场时，在接到通知后2小时内派专业维修人员至现场处理，6小时内解决问题。**并定期派客户回访员对所售货物进行维护。在规定时间内不能解决问题的设备，我司提供相同档次的设备给用户代用，由此产生的费用均由我司承担。

产品质量：

1、所有产品均为原装的全新产品，如果发生质量问题，我公司负责退货、换货等服务。

2、严格执行国家“三包”规定。终身维修包修、若三个月内产品连续发生故障包换、若一个月内因设计缺陷导致故障包退，期间所产生的费用由我公司承担

3、提供完全免费的维修服务，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4、严格执行提供终生维修、维护服务、技术支持服务，零配件和维修备品备件的供应保障.

保证措施及收费标准：

凡本公司所售产品，在保修期之内设备出现非人为损坏，上门服务不收任何费用。保修期过后只收取零配件及耗材成本费，**免收工时等其它一切费用。**

质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由我方负责免费更换及维修。保修期满后不能维修的，整件更换，只收成本费。

在备件停止生产的情况下，我方会事先将要停止生产的计划通知用户，使用户有足够的时间采购所需备件。

培训计划：

我们提供专业的培训团队为用户提供系统的免费培训，同时我们还为提供全面的技术支持和周到的跟踪服务，并为用户相关的工作开展创造和提供条件。（**详见培训服务方案**）

售后服务体系说明

我公司有良好的售后服务体系，保证常年有售后服务工程师为您提供技术服务，为您解答仪器操作中遇到的各种技术问题。

现说明如下：

公司在北京设有常驻维修机构，处理所有维修服务，并配有专职的、具有三年以上相应工作经验的售后服务工程师。

维修机构地址：北京市朝阳区北苑路甲13号2号楼7层2-704

售后服务热线：010-84871506

维修速度：

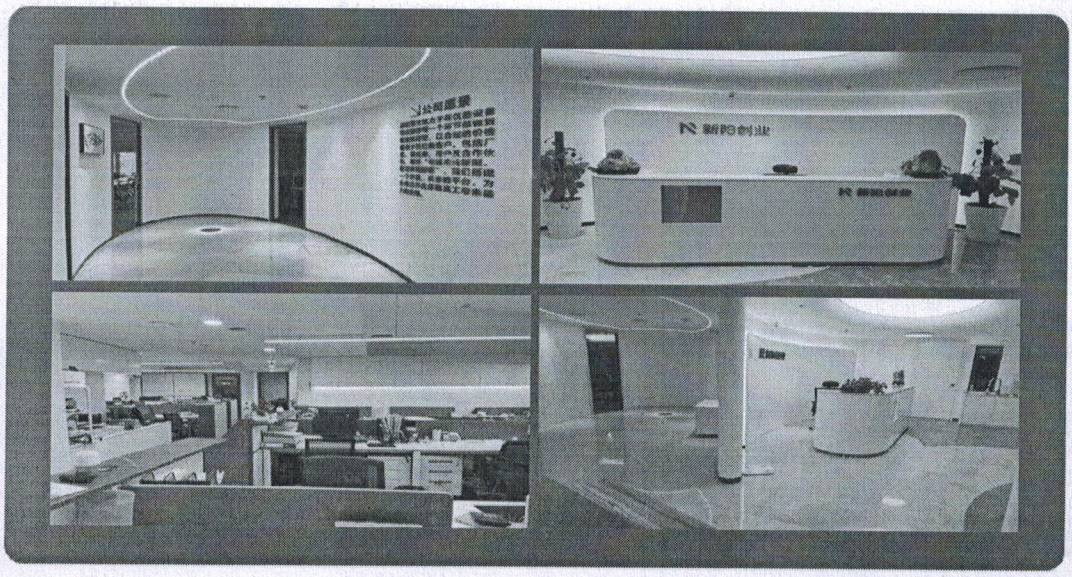
售后服务工程师在接到用户的技术咨询后保证在2小时之内电话做出维修方案。电话中解决不了的，保证在2小时内到达现场。同时，我们还会同所有仪器制造商保持畅通联络，全力协助仪器制造商工程师的工作。

我公司建有常用配件库，保障配件的及时供应，并保证以成本价格提供给用户。

我公司本次投标采用的所有仪器均是中华人民共和国批准正式生产或市场准入的成熟产品，其生产商均在国内各个大区有售后服务网点和固定的配件库。保证10年的备品、备件、专用试剂供应，并提供有效期1年以上的报价。

售后服务网点

名称：北京新阳创业科技发展有限公司 北京技术服务部
地址：北京市朝阳区北苑路甲13号院2号楼7层2-704
联系电话：010-84871506



技术力量清单

序号	姓名	职责	联系方式	沟通频率	沟通内容
1	殷宝童	项目执行人	15801177804	按日常维修沟通/每月沟通一次	仪器使用状态及需求
2	郭强	技术工程师	13681541109	按日常维修沟通/每月沟通一次	仪器使用状态及需求
3	汪光纮	技术工程师	15910377250	按需沟通	按需沟通

培训服务方案

一、 服务方案

项目 序号	技术服务内容	派出人员构成	计划人/次数	天数	地点	接到通知后最晚到达时间
1	到货协助验收	工程师	1人/多次	1天	用户所在地	24小时
2	指导安装	工程师	多人/多次	至少2天	用户所在地	24小时
3	调试	工程师	多人/多次	至少2天	用户所在地	24小时
4	试运	工程师	多人/多次	一周	用户所在地	24小时
5	检修和维护	工程师	多人/多次	每月一次	用户所在地	24小时
6	出现质量及技术故障	工程师	多人/多次	一周解决	用户所在地	24小时
7	提供缺件及正常备品备件	工程师	1人/多次	2天	用户所在地	24小时

二. 培训内容包括：

1、我公司承诺在收到用户通知后一周内派专职工程师到现场对仪器进行安装调试，培训时间1-5天。培训开始前，向受训人员详细讲解操作规则和工作注意事项。

2、培训内容按照采购人实际需求进行培训，包括但不限于仪器结构原理、电气控制原理、实验检测操作、数据处理、设备维护等。现场为受训人员进行示范，在位培训不限人数，直到受训人员能独立操作为止。供方将向最终用户方提供中文操作手册一份。培训合格双方签字培训合格书。

3、仪器日常维修保养、常见故障的排除。

项目实施时间进度计划

为了项目有序、顺利的进行，确保设备的完美交付，我们严格按照项目的操作流程执行。具体如下：

1. 前期交流：双方前期进行充分技术交流，并签署正式协议与合同；领取中标通知书后5天内。
2. 组织施工：我方技术部门组织设备生产、供货、运输、到货接收；
3. 安装调试及现场培训：设备到货后技术部门负责安装调试及项目现场培训；设备到货后一周内。
4. 现场验收：设备安装调试正常运转，客户掌握相应操作知识和能力并签署验收报告，设备进入质保期；现场培训完成后5天内。
5. 售后服务：从签署最终验收报告之日起，即启动质保期，提供终身维修，提供终生的零部件保障供应时间。

在设备的安装、调试、验收过程中，特别是在运输和验收阶段，为了整个项目的顺利进行，双方秉着一致的目的---力求将项目做得最完美，必须要进行充分地交流，密切地配合和相互的谅解。

承诺人：北京新阳创业科技发展有限公司