

北京回龙观医院经济合同审核意见书

京回审字[2025]第 157 号

合同名称：政府采购合同（开办费科研设备（四）动物房相关设备-03 包）			
送审部门：医学工程处		资料提交日期:2025 年 08 月 18 日	
审核意见： 为降低合同风险，维护医院合法权益，提高合同履约率，审计处对医学工程处提交的政府采购合同进行了签订前审核。 医院拟与哈尔滨元启新锐医疗科技有限公司签订的政府采购合同，中标金额 4925000 元。该项目通过公开招标采购方式确定的成交单位, 采购结果提交院长办公会讨论通过。医学工程处对成交单位的资质进行了确认，对合同内容进行了初审，确保合同与采购文件中实质性内容相符。 合同主体对采购货物、数量、期限、质保期、知识产权、双方权利与义务、金额、付款方式、违约责任、不可抗力、争议解决方式、廉洁协议、合同的生效、补充、变更、解除、终止等内容均做出了约定，承办部门根据审核意见对合同相关内容条款进行了补充完善，根据民法典及医院合同管理相关规定，该合同基本符合合同订立条件。 2025 年 08 月 18 日 			
主 审 人 员	李 莉	审 计 处 负 责 人	孙 开 华

政府采购合同

项目编号及名称: 11000025210200141087-XM001 回龙观医院开办费科研设备(四)动物房相关设备

包号(如有): 03包

买 方: 北京回龙观医院

卖 方: 哈尔滨元启新锐医疗科技有限公司

合同书

买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，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. 中标通知书复印件
- c. 售后服务承诺协议书及技术规格参数
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

2、货物、数量及价格

详见附件 3

3、付款方式：本合同的付款方式为：见合同一般条款 8、付款条件

4、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：自采购人下达订单之日起 30 个工作日内

交货地点：买方指定地点

5、质保期：见合同一般条款 10.5

6、以上合同条款及承诺内容均应与投标文件一致，如有不同需与买方协商。

7、合同的生效。

本合同经双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。

附件 1：营业执照等资质证明

附件 2：注册证（如有）

附件 3：清单及报价

附件 4：售后服务

附件 5：廉洁协议

附件 6：安全生产管理协议

签字页

买方（盖章）：北京回龙观医院



法定代表人或授权代表
（签字）：

签订日期：2025 年 8 月 20 日

卖方（盖章）：哈尔滨元启新锐医疗科技有限公司



法定代表人或授权代表
（签字）：

签订日期：2025 年 8 月 20 日

收款供应商单位全称：哈尔滨元启新锐医疗科技有限公司

收款单位信用代码：91230104MAEAY7RG95

供应商收款账号：23050186535100002078

供应商账户开户行：中国建设银行股份有限公司哈尔滨南岗支行

供应商收款名称：哈尔滨元启新锐医疗科技有限公司

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”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险、及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指采购人或购买货物的单位。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的供应商，即中标供应商。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “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。货物包装应当适应远距运输并且防潮、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\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\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 付款条件详见合同特殊条款规定。

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：

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 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 15 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规范 and 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 15 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详见合同特殊条款规定

10.6 售后服务方案见附件

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 risk。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。
- 12.3 如果在采购人发出索赔通知后 15 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延迟交货，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 卖方应按投标文件中承诺的售后服务方案执行，若仪器设备发生故障卖方未在规定时间内到场维修的，每出现一次，卖方应按合同总价 3‰/次，向买方支付违约金，若因此导致设备、样本、标本损坏的或给买方造成不良影响的，卖方应承担因此给买方造成的一切损失。

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 15 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，买、卖双方应当友好协商解决；未能通过友好协商解决的争议，买、卖双方选择以下争议解决方式：向买方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。
- 18.3 若卖方被查实存在通过围标、串标等行为中选本项目的，买方有权立即解除本合同，卖方已收取的款项（如有）应全额退还买方，卖方赔偿买方因此遭受的全部损失（包括但不限于直接经济损失、为维权支出的律师费、诉讼费、差旅费等），若因卖方行为导致买方被第三方追责或受到行政处罚，卖方应全额承担买方的赔偿款、罚款及相关费用。

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。
- 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 合同将在双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。
- 26.3 本合同一式叁份，具有同等法律效力。买方执贰份，卖方执壹份。

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合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.5 买方：本合同买方系指：北京回龙观医院；

1.6 卖方：本合同卖方系指：中标人；

1.7 现场：本合同项下的货物交付地点位于：用户指定地点；

6、交货方式

6.1 本合同项下的货物交货方式为：适用合同一般条款 6.1.1。

8、付款条件：

(1) 合同签订后，卖方向买方提供与合同总价款相等的增值税普通发票，买方在收到发票后，于 30 个工作日内向卖方支付不低于 50% 的首付款。卖方在收到首付款后按买方要求供货，待货物全部到达买方指定地点后，经安装、调试、验收后进入试运行，试运行满一个月后卖方以保函（保函为见索即付的独立保函，且期限不少于一年）的形式向买方提供合同总价 3% 的履约保函。

(2) 买方根据资金拨付情况向卖方支付剩余款项。

10、质量保证：

合同项下货物的质量保证期为货物通过最终验收之日起 60 个月内。



许可证编号：	黑哈药监械经营许20250179号	统一社会信用代码：	91230104MAEAY7H695
企业名称：	哈尔滨元启新悦医疗科技有限公司	法定代表人：	谭秋廷
住所：	黑龙江省哈尔滨市道外区团结镇哈尔滨华南现代城贸易物资流城项目精品商业街区A8栋1-2层12号房	企业负责人：	谭秋廷
经营场所：	黑龙江省哈尔滨市道外区团结镇哈尔滨华南现代城贸易物资流城项目精品商业街区A8栋1-2层12号房	经营方式：	批零兼营
库房地址：	黑龙江省哈尔滨市道外区团结镇哈尔滨华南现代城贸易物资流城项目精品商业街区A8栋2层12号房		

[illegible]

许可期限：自 2025 年 01 月 26 日至 2025 年 02 月 26 日

发证部门：哈尔滨市市场监督管理局

(3) 第二类医疗器械经营备案凭证



第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号： 哈哈药监械经营备20230112号

企业名称	哈尔滨元启新锐医疗科技有限公司
统一社会信用代码	91230104MA417800X5
法定代表人	邵秋廷
企业负责人	邵秋廷
住 所	黑龙江省哈尔滨市道外区(哈南)装备制造产业园现代物流园B栋 附11栋品尚公寓436栋1-25112号室
经营方式	批发和零售
经营场所	黑龙江省哈尔滨市道外区(哈南)装备制造产业园现代物流园B栋 附11栋品尚公寓436栋1-25112号室
库房地址	黑龙江省哈尔滨市道外区(哈南)装备制造产业园现代物流园B栋 附11栋品尚公寓436栋1-25112号室
经营范围	2002年分大目录： 00、0501、0502、0503、0504、0505、0506、0507、0508、0509、0510、 0511、0512、0513、0514、0515、0516、0517、0518、0519、0520、0521、0522、 0523、0524、0525、0526、0527、0528、0529、0530、0531、0532、0533、0534、0535、 0536、0537、0538、0539、0540、0541、0542、0543、0544、0545、0546、0547、0548、0549、 0550、0551、0552、0553、0554、0555、0556、0557、0558、0559、0560、0561、0562、 0563、0564、0565、0566、0567、0568、0569、0570、0571、 2017年分大目录： 01、02、03、04、05、06、07、08、09、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、 20、21、22、0840（不含冷链运输、贮存）



备案部门（公章）：  哈尔滨市市场监督管理局

备案日期： 2023年02月21日

附件 2

注册证（如有）

无

四、投标分项报价表

项目编号/包号：11000025210200141087-XM001/03

项目名称：回龙观医院开办费科研设备（四）动物房相关设备

人民币元

序号	分项名称	制造商	产地 /国别	制造商 统一信用代码	制造 商规模	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	模块化自由 移动双光子 显微镜	南京超维景 生物科技有限公司	南京 /中国	91320191MA8ANML1M	中型企业	超维景	SN100-HI	2834160	1	2834160
2	体视显微镜	深圳市瑞沃 德生命科技	深圳 /中国	91440300745160762A	中型企业	瑞沃德	77001S	4000	1	4000

清单及报价

		股份有限公司	国						
3	大小鼠步态分析处理装置	上海欣软信息科技有限公司	上海/中国	91310112566596712L	小型企业	上海欣软	XR-FP101	280000	1280000
4	多通道小动物代谢监控仪	江苏赛昂斯生物科技有限公司	江苏/中国	91320113MA1MN729W	微型企业	赛昂斯	SA104G	200000	1200000
5	动物行为学分析仪	上海欣软信息科技有限公司	上海/中国	91310112566596712L	小型企业	上海欣软	XR-VT	60000	160000
6	大小鼠糖水	上海欣软信	上海	91310112566596712L	小型企业	上海	XR-XT212	38000	138000

	偏好实验仪	息科技有限 公司	/中 国		企业	欣软			
7	小动物电步 机	上海欣软信 息科技有限 公司	上海 /中 国	91310112566596712L	小型 企业	上海 欣软	XR-PT-10B	38000	2 76000
8	震惊反射实 验仪	上海欣软信 息科技有限 公司	上海 /中 国	91310112566596712L	小型 企业	上海 欣软	XR-XZ208	92000	1 92000
9	条件恐惧实 验箱	上海欣软信 息科技有限 公司	上海 /中 国	91310112566596712L	小型 企业	上海 欣软	XR-XC404	80000	1 80000
10	避暗穿梭跳	上海欣软信	上海	91310112566596712L	小型	上海	XR-XCB102	65000	1 65000

台箱（硬件）	息科技有限 公司	/中 国		企业	欣致				
11 实验动物室 息设备	山东新华健 康产业有限 公司	山东 /中 国	91370300310456142L	中型 企业	新华 健康	BCR-CE-GS50L	35000	1	35000
12 足底触痛仪	上海欣致·信 息科技有限 公司	上海 /中 国	91310112566596712L	小型 企业	上海 欣致	XR-XZD	33500	1	33500
13 Morris 水迷 宫	上海欣致·信 息科技有限 公司	上海 /中 国	91310112566596712L	小型 企业	上海 欣致	XR-XM101	15000	1	15000
14 大鼠转棒波	上海欣致·信	上海	91310112566596712L	小型	上海	XR-6C/6D	18000	1	18000

	劳仪	息科技有限 公司	/中 国		企业	欣软				
15	三箱动物社 交行为装置	上海欣软信 息科技有限 公司	上海 /中 国	91310112566596712L	小型 企业	上海 欣软	XR-XJ117	20000	1	20000
16	小鼠转棒疲 劳仪	上海欣软信 息科技有限 公司	上海 /中 国	91310112566596712L	小型 企业	上海 欣软	XR-6C/6D	16000	1	16000
17	巴恩斯迷宫	上海欣软信 息科技有限 公司	上海 /中 国	91310112566596712L	小型 企业	上海 欣软	XR-XB108	10340	1	10340
18	红外传递窗	山东新华健 公司	山东	91370300310456142L	中型	新华	BDS-R216-T	18000	1	18000

	康产业有限 公司	/中 国		企业	健康					
19	风淋器	苏州中志净 化科技有限 公司	苏州 /中 国	913205095899897627	小型 企业	中志	FLS-1000	13600	1	13600
20	冷光源	深圳市瑞沃 德生命科技 股份有限公 司	深圳 /中 国	91440300745160762A	中型 企业	瑞沃 德	76316	2700	1	2700
21	大小鼠脑立 体定位注射 装置	深圳市瑞沃 德生命科技 股份有限公 司	深圳 /中 国	91440300745160762A	企业	瑞沃 德	HOYI-R	70000	1	70000

	司	山东					
22	大鼠 IVC 饲养设备	山东新华健康产业有限公司	/中	91370300310456142L	中型企业	新华健康	BCR-M101-64-C12-PSU 128800 1 128800
23	小鼠 IVC 饲养设备	山东新华健康产业有限公司	/中	91370300310456142L	中型企业	新华健康	BCR-R101-25-C12-PSU 80000 1 80000
24	垫料收集台	山东新华健康产业有限公司	/中	91370300310456142L	中型企业	新华健康	BSE-CA-A1000 30000 1 30000
25	扩散式过氧化氢气体消毒	山东新华健康产业有限公司	/中	91370300310456142L	中型企业	新华健康	BDS-DF01-micron 65000 1 65000

序号	设备	公司	国						
26	实验动物专用型脉动真空灭菌器	山东新华健康产业有限公司	山东/中国	91370300310456142L	中型企业	新华健康	BIST-A D350-D-A	200000	1 200000
27	斑马鱼养殖及高通量行为分析一体化平台	上海欣软信息技术有限公司	上海/中国	91310112586396712L	小型企业	上海欣软	XR-FISH-YCW	419900	1 419900
总价(元)									4925000

说明：制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

注：1. 本表应按包分别填写。

配置清单



超维景
SUPERVISION

模块化自由移动双光子显微镜

规格型号: SN100-HI

配置清单

序号	配件名称	单位	数量
1	双光子自由运动显微成像模块	件	1
2	930nm 飞秒激光器	件	1
3	三维变焦模块	件	1
4	光纤耦合模块	件	1
5	激光稳定模块	件	1
6	功率调节模块	件	1
7	色散控制模块	件	1
8	主控系统	件	1
9	荧光采集模块	件	1
10	荧光滤光片组	件	1
11	信号同步模块	件	1
12	工作站	件	1
13	SUPERGIN(采集控制)软件	件	1
14	成像视野定位辅助系统	件	1
15	行为学模块	件	1
16	光学平台	件	1

承诺单位: 南京超维景生物科技有限公司

承诺日期: 2025 年 07 月 15 日

配置清单

体视显微镜 77001S (双目) 配置清单

项目	规格	标配	数量
目镜	高眼点大视场视度可调目镜 W10x32mm, 视度程度独立调节±5屈光度	●	2
观察头	铰链式双目: 45° 倾斜, 可360° 旋转 (立柱式底座); 瞳距调节范围 54-75mm; 变倍比 0.7-1, 连续变倍范围 0.67X~4.5X, 超长工作距离 105mm	●	1
辅助物镜	0.5X/177mm	●	1
调焦托架	调焦镜架, 调焦手轮松紧可调, 升降范围 50mm	●	1
底座	单臂万能支架 (可扩大操作范围, 可任意方向观察物体), 垂直高度 348mm, 水平移动 380mm	●	1
照明系统	LED 光源环形灯	●	1
防尘罩	专用防尘罩	●	1

配置清单

冷光源配置清单

序号	名称	型号	数量	产品描述	备注
1	冷光源	76316	1	LED双光纤冷光源 20W/100-200V	含主机、双支光纤

2

配置清单

大小鼠脑立体定位注射装置配置清单

序号	产品名称	型号	数量	备注
1	脑立体定位仪 标准型/大鼠/小鼠	BD-200	1	包含G8861N底座，G8409桌面型数字三维操作臂-左臂
2	小鼠及幼大鼠适配器	G8070	1	
3	大鼠适配器	G8071	1	
4	大鼠耳杆	G8501	1	
5	标准夹持器 对夹式	G8201	1	0.3-1.5mm
6	颅骨夹持器	G8601	1	14.5mm (固定值)
7	注射器	KDS	1	
8	电极	78001	1	

四、配置清单

编号	名称	数量	备注
1	VisuFcs 软件	1	
2	视频采集卡	1	DC1150 驱动
3	外部隔音箱 (含声光)	1	ABS 材料组装
4	抽屉	1	ABS 材料组装
5	大小鼠通用恐惧箱	1	
6	条件刺激控制器	1	R232 串口线
7	72W 控制器电源线	1	
8	USB2.0 转 RS422 串口线	1	
9	电网	2	大鼠 1 个, 小鼠 1 个
10	电刺激线	1	R232 串口线
11	视频盒	1	红外
12	视频盒电源	1	12V-1A
13	视频盒螺丝	4	
14	视频线	1	5 米
15	声光刺激连接线	3	航空插头 M16 2 芯



4. 内盒尺寸满足：1212mm*8105mm*195mm
5. 具备中隔板 and 上盖透气板

(五) 体视显微镜

1. 观察镜筒：二目体视镜筒，倾角30°。
2. 视度可调目镜：大视场平场目镜，有WF10X/Φ23、WF15X/Φ16、WF20X/Φ12、WF30X/Φ等多样选择。
3. 变倍物镜：0.6X-5X。
4. 变倍比：1:8.3。
5. 工作距离：115mm。
6. 脚距：55-75mm。
7. 辅助物镜：0.5X、0.7X、2X。
8. 载物台插入圆板：直径100mm透明玻璃板 and 直径100mm黑白板。
9. 调焦行程：105mm。
10. 光源：反射光照明100V-240V/LED，透射光照明100V-240V/LED。
11. 摄像镜筒：0.55X接口，1X接口。

(六) 斑马鱼蓝色和箱规格

1. 包含三种规格：10L、3L、1.5L或大(8L)中(4L)小(2L)不同规格斑马鱼箱；其数量分别为6、12、20个。

配置清单

产品	单位	数量
2D及3D行为学分析模块	套	1
高清摄像头模块	套	1
高速摄像头模块	套	2
显微成像模块	套	1
6/12/24/48/96孔板	套	1
斑马鱼幼鱼垂直水槽	套	1
摄像头支架	套	1
隔音箱(大号)	套	1
温控模块	套	1
红外光源	套	1
红外摄像模块升级	套	1
声音记录模块	套	1

LED光源驱动模块	套	1
斑马鱼产卵实验迷宫	套	1
斑马鱼新型水箱迷宫	套	1
斑马鱼偏视觉迷宫	套	1
斑马鱼暗箱迷宫	套	1
斑马鱼5-羟色胺迷宫	套	1
斑马鱼Y迷宫	套	1
斑马鱼T迷宫	套	1
斑马鱼条件反射偏好迷宫	套	1
斑马鱼黑白深纹位置偏好迷宫	套	1
台式电脑	套	1
斑马鱼饲养系统（带纯水机和电导率调节）	套	1

相关发表文献：

1. Imidacloprid affects the visual behavior of adult zebrafish (*Danio rerio*) by mediating the expression of opsin and phototransduction genes and altering the metabolism of neurotransmitters
2. Developmental toxicity and neurotoxicity of two matrix-type alkaloids, matrixine and sophocarpine, in zebrafish (*Danio rerio*) embryos/larvae
3. Imidacloprid Exposure Affects the Visual Behavior of Adult Zebrafish by Mediating the Expression of Opsin and Phototransduction Genes and Altering the Metabolism of Neurotransmitters
4. Marine fungal metabolite butyrolactone prevents cognitive deficits by relieving inflammation and intestinal microbiota imbalance in aluminum trichloride-injured zebrafish
5. Hizikia fusiforme functional oil (HFFO) prevents neuroinflammation and memory deficit evoked by lipopolysaccharide/aluminum trichloride in zebrafish
6. In-depth analysis reveals a complex molecular aetiology in a cohort of idiopathic cerebral palsy
7. Marine Fungal Metabolite Butyrolactone Prevents Cognitive Deficits and Inflammation Evoked by Aβ1-42 in zebrafish
8. Nobiletin protects against systemic inflammation-simulated memory impairment via MAPK and NF-κB signaling pathways
9. Acrylamide aggravates cognitive deficits at night period via the gut-brain axis by reprogramming the brain circadian clock
10. Dietary lipids alleviate autism-like behavior induced by acrylamide in adolescent mice: the potential involvement of the gut-brain axis

六、 主要配置

内容	构件名称	型号	生产厂家	技术说明
主体	座体	BDS-RU.01	新华医疗	316L 镜面板
	无菌门	BDS-RU.02	新华医疗	外 304 拉丝板, 内 316L 镜面板
控制系统	控制器	MC 24MR-12MT-F 500-ES-A485	中达电抗	触摸屏 + PLC 一体机
其他	总控开关	PS-3150	领象科技	动作可靠, 寿命长。
	氙光灯	RW300-2	立美国	
	紫外灯	HNS8WG5	欧司朗	

八 主要构件配置表

序号	构件名称	型号	数量	生产厂家	技术说明
1	灭菌器主体	BIST-A-B-01	1	新华医疗	主体采用环氧树脂结构，主体、内壳、夹套、门板均采用316L不锈钢材质；一类压力容器。
2	密封门	BIST-A-B-03	2	新华医疗	采用电动升降，气压密封，装有压力安全联锁。
	门驱动电机	YY 系列	2	浙江联宜	单相交流供电，耐高温，带有过流过热保护，运行平稳。
	门控制开关	WLCM2-10	4	日本欧姆龙	动作可靠，耐高温，寿命长。
	门限位开关	DINA-1126	2	日本欧姆龙	动作可靠，耐高温，寿命长。
3	控制系统	BIST-A-B-09	1	新华医疗	PLC 控制，触摸屏操作，微机监控，可实现实时数据打印及保存。
	主控制器	S7-200-6ES7-1	1	德国西门子公司	性能强大，性能先进，可靠性高。
	触摸屏	DOP-1070V	1	台达	7 寸彩色触摸屏，显示过程数据，控制简单，操作方便。
	灭菌程序软件	STEP7 Micro-100S	1	新华医疗	多种工作程序，程序模块化设计。
	微型打印机	19119-018.24 -53.00.MI	1	新华医疗	打印灭菌相关的主要工艺参数及压力、温度、时间等参数，记录清晰，寿命长。
	压力变送器	A-10	2	德国 Wika	精度高，可显示，输出稳定。
	温度传感器	PT100	1	德国 Wika	稳定性好，精度高等。
4	管路系统	BIST-A-B-04	1	新华医疗	304 不锈钢管路系统处理。
	角座式气动阀	511 系列	电热 1 非电热 5	德国威盾	压力开关，无动作失误，远程压
	真空泵	20V 系列	1	信德纳士	抽气控制，不污染，可靠性高、响

YQ-001-006

技术说明

BTD-BIST-A-0001-006.R17

					备注
	压力表	PGE232.100	1	德国 Wika	精度高，测量误差小。
	安全阀	DS20 (25)	2	大连中智	稳定性好，安全性高。
	空气除菌过滤器	不锈钢型	1	连云港三通	气体中 0.2 μm 超细无菌过滤。
5	灭菌消毒车	BIST-A-0.05	1	新华医疗	全不锈钢支架结构，直接推入灭菌柜，灭菌车单车承重 100kg。
6	搬运车	BIST-A-0.06	2	新华医疗	不锈钢车架，整洁美观，灭菌车单车承重 100kg。（如采用直入式灭菌车，则不适用此配置）
7	外罩	BIST-A-0.07	1	新华医疗	不锈钢拉丝板，设备自带侧盖，无侧盖后门的端盖密封。
8	保温罩	BIST-A-0.08	1	新华医疗	采用聚氨酯保温材料，主体表面保温措施好。
9	器身	BIST-A-0.09	1	新华医疗	器身材质为 304 不锈钢，电热管加热，制汽稳定，自动补水，具有多重保护装置，器身表面保温措施好。（电热设备配备）



哈尔滨元启新锐医疗科技有限公司

(三) 质量保证期 (保修期)

我公司承诺按招标文件要求提供整机 (含第三方设备或配件) 质量保证期 (保修期) 5 年。

投标人名称 (加盖公章): 哈尔滨元启新锐医疗科技有限公司

日期: 2025 年 8 月 4 日

(二) 售后服务能力

(1) 售后服务承诺及保障措施

一、售后响应承诺

我们深知动物房设备的正常运行对您的工作至关重要，因此建立了完善的售后响应机制。

当您遇到设备问题时，可通过我们的 24 小时服务热线 [15210434131]、在线客服平台等多种渠道联系我们。

对于您的咨询和报修，我们将在 30 分钟内给予响应，了解设备故障情况。

若问题可通过远程指导解决，我们的技术人员将在 1 小时内提供详细的远程解决方案；若需现场维修，我们会根据您的地理位置和交通情况，承诺在 2-24 小时内安排技术人员到达现场（我们会与您协商具体到达时间）。

二、维修保障措施

(一) 专业技术团队

我们拥有一支经验丰富、技术精湛的专业维修团队，所有技术人员都经过严格的培训和考核，具备扎实的专业知识和丰富的实践经验，能够熟练处理各类动物房设备的故障。

(二) 维修质量保证

技术人员到达现场后，将迅速对设备进行全面检查，准确判断故障原因，并制定合理的维修方案，征得您的同意后进行维修操作。

维修过程中，我们将严格遵守操作规程，使用原厂正品配件，确保维修质量。

设备维修完成后，技术人员会进行全面的测试，确保设备各项性能指标达到正常运行标准，并向您详细说明维修情况和注意事项。

对于维修后的设备，我们提供 60 个月的保修期，在保修期内若出现相同故障，我们将免费为您再次维修。

三、备件供应保障

为了缩短设备维修周期，我们建立了充足的备件库存体系。

对于常用的动物房设备备件，我们保证库存充足，能够随时满足维修需求。

对于一些不常用的特殊备件，我们与原厂保持密切合作，确保在收到您的备件需求后，能够在最短的时间内为您调配到位。

四、定期维护保养服务

为了延长设备的使用寿命，提高设备的运行效率，我们提供定期维护保养服务。

我们会根据设备的型号、使用频率和环境条件，为您制定个性化的维护保养计划。

在维护保养过程中，技术人员将对设备进行检查、清洁、润滑、调试等工作，及时发现并排除潜在故障。

每次维护保养后，我们会向您提交详细的维护保养报告，让您清楚了解设备的运行状况。

五、客户培训服务

为了帮助您更好地操作和维护设备，我们提供免费的客户培训服务。

培训内容包括设备的基本原理、操作规程、日常维护保养知识、常见故障处理方法等。

培训方式可根据您的需求选择现场培训、线上培训等形式，确保您的操作人员能够熟练掌握相关技能。

(2) 响应及处理周期

一、响应机制

(一) 24 小时全天候响应通道

客户可通过专属服务热线、在线客服平台及微信服务号三种方式随时反馈设备问题，我司承诺全年 365 天、每天 24 小时响应，确保客户诉求在 15 分钟内得到初步回应，包括问题记录、紧急程度判定及初步指导。

(二) 分级响应标准

根据设备故障对动物房运行的影响程度，将响应级别分为三级：

一级响应（紧急）：设备故障直接导致动物房环境失控、实验中断或存在动物安全风险，如恒温恒湿箱温度骤升骤降、屏障系统气压失衡等，接到通知后立即启动响应。

二级响应（重要）：设备功能部分受损，虽未直接影响核心实验，但可能导致数据偏差或增加人工成本，如自动饮水系统部分堵塞、笼具消毒设备效率下降等，1 小时内启动响应。

三级响应（常规）：设备出现轻微故障，对动物房运行及实验影响较小，如指示灯损坏、设备外壳轻微破损等，2 小时内启动响应。

二、分场景处理周期

（一）紧急故障处理

环境控制设备：如空调系统停机、温湿度监控系统失灵等，属于一级响应。我司将在接到通知后，2 小时内派遣技术人员到达现场；若为核心部件损坏需调配配件，将同步提供备用设备，确保动物房环境稳定，最长修复周期不超过 24 小时。

监测报警设备：如环境监测系统离线、异常报警失效等，一级响应时，2 小时内远程排查，远程无法解决的，4 小时内到场修复，确保 6 小时内恢复监测功能。

（二）常规故障处理

环境控制设备：如温湿度计校准偏差、通风系统风量调节故障等二级响应问题，24 小时内安排技术人员到场，1 - 2 个工作日内完成修复。

饲养设备：如普通笼具卡扣损坏、饮水瓶漏水等二级或三级响应问题，12 小时内确认故障细节，24 小时内完成维修或更换，对于易损件（如笼具垫片、饮水管接头），可提供现场快速更换服务。

监测设备：如监控画面模糊、数据记录间隔异常等，24 小时内远程指导排查，现场处理的，48 小时内到场修复，修复周期不超过 1 个工作日。

（三）安装与调试

小型设备（如独立式动物笼具、桌面型消毒器等）：到货后 1 - 2 个工作日内安排安装调试，现场完成设备运行测试及操作培训，确保客户当日即可正常使用。

中型设备（如步入式恒温箱、半自动饲喂系统等）：到货后 2 - 3 个工作日内完成安装，包括设备定位、管线连接及参数校准，调试周期不超过 1 个工作日，同步提供详细的操作手册与视频教程。

大型系统（如屏障环境控制系统、全自动实验动物饲养平台等）：提前与客户确认现场条件，到货后 3 - 7 个工作日内完成安装调试，期间分阶段进行环境模拟测试、负载运行测试，确保系统符合 SPF 级动物房标准，最终提供第三方检测报告。

三、售后保障措施

（一）备用设备支持

针对核心设备（如恒温恒湿系统、隔离笼具），我司设立备用设备库，客户设备故障需长时间维修时，可免费提供同型号备用设备，减少实验中断风险。

（二）定期巡检服务

为降低故障发生率，我司为签约客户提供季度定期巡检服务，对环境控制设备的运行参数、饲养设备的磨损情况、监测设备的灵敏度进行全面检查，提前发现潜在问题并及时处理，将故障隐患消除在萌芽状态。

（三）特殊情况说明

对于偏远地区客户，紧急故障响应到场时间将根据实际距离适当延长，但会提前与客户沟通确认时间节点；若因不可抗力（如极端天气、交通管制）导致延误，将第一时间告知客户并提供远程应急指导，保障信息透明。

四、服务宗旨

我司始终以“快速响应、高效解决、全程保障”为服务宗旨，凭借专业的技术团队、充足的备件储备及系统化的服务流程，确保动物房设备故障得到最及时的处理。我们深知设备稳定对实验研究的重要性，将持续优化服务体系，为客户提供超出预期的售后体验。

项目编号及名称: 11000025210200141087-XM001 回龙观医院开办费科研设备(四)动物房相关设备-03包

买方: 北京回龙观医院

卖方: 哈尔滨元启新锐医疗科技有限公司

为加强廉政风险防控建设,规范合同(或协议)双方经济行为,有效预防商业贿赂,防止腐败及谋取不正当利益的违法违纪现象发生,保护国家、集体、医院和当事人的合法权益,依据《中华人民共和国反不正当竞争法》、卫生部《关于加强公立医疗机构廉洁风险防控的指导意见》,以及国家卫生计生委《关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》等法律法规要求,订立本廉洁协议。

一、双方责任及义务

双方应保持正常的业务交往,严格执行相关方针、政策及行业强制性标准,在项目实施事前、事中、事后应遵守以下规定:

1. 双方应严格遵守国家有关的法律法规及廉洁从业规定,坚持公开、公平、公正、诚信的原则(除法律法规另有规定外),不损害国家、社会公共利益和对方利益。

2. 任何一方(含工作人员,下同)不得向对方工作人员(含工作人员的配偶、子女及亲属,下同)索要、接受或赠送,包括但不限于回扣、礼金、礼品、感谢费、消费卡、提货单、打折卡、娱乐场所会员卡、有价证券等。

3. 任何一方不得利用电子商务收受和提供微信红包、电子礼品、预付卡等。

4. 任何一方不得向对方工作人员提供或接受宴请、健身、联谊活动、度假旅游、考察和参观,以及娱乐场所和私人会所消费等有可能影响公正执行公务的活动。

5. 任何一方不得要求、暗示或接受对方为个人装修住房、配偶子女的工作安排、出国(境)、婚丧喜庆事宜等提供方便。

6. 任何一方不得以任何理由为对方工作人员报销各种票据费用以及支付应由其个人支付的各种费用(包括但不限于住宅装修、婚丧嫁娶、旅游度假、购物和学费等)。

7. 任何一方不得向对方工作人员索要、接受或提供通讯工具、交通工具、住房等。

8. 任何一方若发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的,应及时提醒纠正,主动向对方单位举报,并配合调查;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。

二、违约责任

1. 如一方违反本协议约定,守约方有权单方面终止业务合同(或协议)。

2. 实施商业贿赂的一方将被守约方列入《商业贿赂不良记录》名单,两年内不予其合作。

3. 违约方赔偿给守约方造成的直接损失和间接损失。

4. 依据有关法律法规,违约方承担相关责任和法律后果。

三、协议的生效及其他

1. 本协议作为主合同(或主协议)的附件,与主合同(或主协议)同时签署并生效。

2、本协议在主合同（或主协议）履行的全过程有效，与主合同（或主协议）具有同等法律效力。

3、本协议与主合同（或主协议）内容相矛盾时，由双方协商确定合同（或协议）相关条款的效力，签订补充协议并执行；协商不成的，按主合同（或主协议）中“争议处理方式”条款解决，合同其他条款的有效性与可执行性不受影响。

买方（盖章）：北京回龙观医院

负责人（签字）：



日期：2025年8月20日

卖方（盖章）：哈尔滨元启新锐医疗科技有限公司

负责人（签字）：

谭秋迪



日期：2025年8月20日

按照《安全生产法》《消防法》等有关规定，为深入推动《关于进一步加强安全生产和消防工作坚决防范压减事故的若干措施》中“严格查处违法外包外租行为”落地见效，规范生产经营单位外包服务行为，推动落实安全生产主体责任，加强医院外包服务的安全生产和消防安全管理，保障医院的安全运行和患者、职工的生命财产安全，签订本安全管理协议。

一、项目编号及名称：11000025210200141087-XM001 回龙观医院开办费科研设备（四）动物房相关设备-03 包

二、项目地点：北京回龙观医院

三、服务内容：详见主协议/合同

四、责任目标

按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”的要求，增强乙方服务安全管理意识，推动甲乙双方安全管理职责和措施落实到位，压紧压实安全监管责任，坚决杜绝“以包代管、只租不管”等违法违规行为，防范和遏制违法外包服务引发的生产安全事故，促进第三方服务安全规范有序。

五、双方安全管理职责

（一）甲方安全责任

1. 甲方要对乙方的安全生产工作统一协调、管理，细化乙方准入条件、管理职责和检查重点，对乙方的人员和作业行为进行评估考核，做到安全责任不随外包外租而外担，切实履行安全管理职责。

2. 甲方应严格审查乙方的资质、信用记录、安全生产条件、特种作业人员资格等，并对相关资料进行存档。不得将生产经营项目、场所、设备发包给不具备安全生产条件或者相应资质的单位或个人。

3. 甲方应对乙方定期进行安全检查，并做好检查记录。发现有安全隐患的，督促乙方采取措施，及时消除。安全隐患不能及时消除或者排除过程中无法确保

安全的，应当采取措施暂停作业或停止场所、设施设备使用。乙方拒不执行的，甲方有权按法律法规或合同约定进行经济处罚。

4. 服务内容或场所涉及动火、吊装、临时用电、挖掘、有限空间作业、高处作业和建设工程拆除等作业的，甲方应督促乙方进行作业审批，制定作业方案，落实安全防范措施，并加强现场安全管理。

5. 甲方应保障作业或服务场所的消防、燃气、高低压配电、电梯、给排水等设施设备安全可靠，依照双方合同约定的职责和范围进行日常检查。必要时应根据国家或行业标准聘请有资质的专业机构进行保养维护，保障其正常运转。

6. 甲方应将乙方纳入本单位的应急处置管理体系，督促乙方开展应急处置培训和演练，持续提升从业人员的应急处置能力。

（二）乙方安全责任

1. 乙方在服务期间要贯彻执行国家相关安全生产法律法规要求，建立全员安全生产责任制，落实“四方责任”并按规定设置安全生产管理人员，并结合实际制定服务的安全生产规章制度、岗位操作规程。

2. 乙方应保证岗前培训，并定期组织在院服务的员工进行消防安全教育培训，并做好培训记录。乙方应明确服务负责人并配合甲方加强消防安全“四个能力”建设，使其掌握基本的防火、灭火和逃生自救知识。

3. 乙方不得出现占用堵塞安全出口和疏散通道，埋压、圈占、遮挡消火栓；不得违规将车间、仓库和宿舍设置在同一建筑物内的“三合一”“多合一”和违规存放危险物品等现象。

4. 乙方应按照规范标准使用服务范围内的消防、电气、燃气、电梯等设施设备，并根据双方合同约定的职责范围进行日常管理，设施设备发生故障问题，双方应及时协商解决，保障设施设备正常运行。

5. 乙方服务过程涉及动火、吊装、临时用电、挖掘、有限空间作业、高处作业和建设工程拆除等作业的，事前应制定作业方案，落实安全防范措施，并经甲方审批后实施，做好现场安全管理。

6. 乙方服务过程中应依照双方合同约定的职责和范围进行日常检查,需保证甲方的消防、燃气、高低压配电、电梯、给排水等设施设备安全可靠,应对所承接的维修维护服务项目进行安全风险评估,制定并落实相应的风险防控措施,不得蛮干。

7. 乙方在作业中发现直接危及人身安全的紧急情况,立即采取应急措施,停止作业或者撤出作业人员。现场作业人为应急处置第一责任人,立即向医院主管部门或负责人报告,由医院进行应急处置,严防有限空间、危险物品泄漏等盲目施救,造成群死群伤事故。

六、违约责任

1. 合同履行中,对甲乙双方未履行本责任书规定的,忽视消防安全或隐患整改不力的,要依据医院有关规定对具体负责人和相关人予以纠正,必要时做出严肃处理。

2. 合同履行中,如乙方在安全生产、消防安全工作中存在违法违规行为或导致发生安全事故的,医院有权解除服务合同,并依据《安全生产法》《消防安全法》追究其法律责任。

甲乙双方应严格执行本协议,本协议为主合同不可分割的一部分。

甲方(盖章): 北京回龙观医院

负责人(签字):

日期: 2025 年 8 月 20 日

乙方(盖章): 哈尔滨元启新锐医疗科技有限公司

负责人(签字):

日期: 2025 年 8 月 20 日