

合同编号：ZY20250485

政府采购合同（货物类）

已审核

项目名称：首都医科大学附属北京中医医院 2025 年教育处资金购置医用教学设备项目

货物名称：质量控制与教学管理系统

买 方：首都医科大学附属北京中医医院

卖 方：北京轩逸未来科技有限公司

合同书

首都医科大学附属北京中医医院（买方）首都医科大学附属北京中医医院 2025 年教育处资金购置医用教学设备项目（项目名称）中所需质量控制与教学管理系统（货物名称）经中招国际招标有限公司（招标代理机构）以项目编号/包号：TC250V0L1/02 号招标文件在国内公开（公开/邀请）招标。经评标委员会评定北京轩逸未来科技有限公司（卖方）为中标人。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. 本合同书及全部附件
- b. 合同特殊条款
- c. 合同一般条款
- 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、货物和数量

本合同货物：质量控制与教学管理系统

数量：1 套

品牌：瑞泰

产地：中国/深圳

规格型号：V1.0

生产日期：货物生产日期距到货日期不得超过 24 个月。

3、合同总价

本合同总价：人民币壹佰壹拾柒万陆仟伍佰元整（小写：¥1,176,500.00 元）。

分项价格：详见本合同附件分项报价表

4、付款方式：

(1) 合同签订后，买方向卖方支付合同总价 60% 的合同款，即人民币柒拾万伍仟玖佰元整（小写：705,900.00 元）。

(2) 货物经买方验收合格后，卖方交纳合同金额 10% 的履约保函后，即人民币壹拾壹万柒仟陆佰伍拾元整（小写：117,650.00 元），买方向卖方支付合同总价 40% 的合同款，即人民币肆拾柒万零陆佰元整（小写：470,600.00 元）。

(3) 买方须确保履约保函在货物验收合格后 12 个月且双方确认无其他任何争议前持续有效，在货物验收合格后 12 个月后由买方无息退还卖方。

卖方领款前，需要向买方提供符合买方要求的等额合法发票。否则，买方有权拒绝付款，且买方不构成违约，卖方仍需履行合同义务。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订后 60 天内到货

交货地点：买方指定地点

6、合同的生效。

本合同经双方法定代表人或授权代表签署并加盖单位公章之日起生效。

7、附件

本合同全部附件均为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。附件如下：

- (1) 中标通知书；
- (2) 开标一览表；
- (3) 分项报价表(如有)；
- (4) 采购需求响应偏离表(如有)；
- (5) 售后服务方案；

(6) 培训计划(如有);

(7) 廉洁协议书。

买方(印章):

首都医科大学附属北京中医医院

法定代表人

或授权代表(签字): _____

地址: 北京市东城区美术馆后街 23 号

邮政编码: 100010

电话: _____

开户银行: _____

账号: _____

签订日期: 2025 年 8 月 27 日

卖方(印章):

北京轩逸未来科技有限公司

法定代表人

或授权代表(签字): _____

地址: 北京市平谷区峪口镇西大街 37 号 23 幢 62 室

邮政编码: 101204

电话: (010) 53821710

开户银行: 工行双榆树西里支行

账号: 0200 2510 0920 0005 878

签订日期: 2025 年 8 月 27 日



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：首都医科大学附属北京中医医院

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：买方指定地点

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。

9.1 付款条件：

(1) 合同签订后，买方向卖方支付合同总价 60% 的合同款，即人民币柒拾万伍仟玖佰元整（小写：705,900.00 元）。

(2) 货物经买方验收合格后，卖方交纳合同金额 10% 的履约保函后，即人民币壹拾壹万柒仟陆佰伍拾元整（小写：117,650.00 元），买方向卖方支付合同总价 40% 的合同款，即人民币肆拾柒万零陆佰元整（小写：470,600.00 元）。

(3) 买方须确保履约保函在货物验收合格后 12 个月且双方确认无其他任何争议前持续有效，在货物验收合格后 12 个月后由买方无息退还卖方。

卖方领款前，需要向买方提供符合买方要求的等额合法发票。否则，买方有权拒绝付款，且买方不构成违约，卖方仍需履行合同义务。

11、质量保证：

11.7 质量保证期（保修期）：合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月。保修期内 北京轩逸未来科技有限公司 为买方提供设备故障排除及定期维护保养，其中包括但不限于人工服务费，差旅费，维修备件费，以及上述维修备件仓储运输费等。保修期内，卖方承诺保证全部所供设备全年 365 天开机率达到 95%，未达到的天数，按 1:2 比例加倍顺延保修期时间（详见本合同附件）。

11.8 卖方承诺设备质量保证期（保修期）结束后（设备出保后第1年至第10年）的设备全保的维修费用最高不超过合同额的5%（人民币伍万捌仟捌佰贰拾伍元整，¥58,825.00元）。维保费用应含维保工时费、零配件费用和软件维护、升级费用等，服务内容和细则与免费维保期相同。

11.9 备品备件：中国境内设有备件库，存入质量保证期内正常运行所需的备品备件以及买卖双方认为有必要提供的其他备件并保证10年以上的供应期。

11.10 由于货物质量、潜在缺陷，或由于卖方原因在安装、维护保养过程中给买方或任意第三方造成任何人身、财产损失，由卖方承担全部责任、赔偿各方损失。

15、违约责任

15.1 卖方提供的产品或服务不符合合同约定的质量标准或存在质量缺陷，买方有权要求卖方及时修理、重作、更换，卖方应按照该产品对应金额的30%向买方支付违约金，并承担由此给买方造成的全部损失，且买方有权解除合同。

15.2 除合同第16条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。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，买方有权解除合同。

15.3 如项目涉及施工的，卖方应承担因施工过程中发生安全或火灾等责任事故引发的一切法律责任，并赔偿由此造成的人身伤亡、行政处罚及财产损失。若因卖方施工原因导致买方向任何第三人承担任何法律责任，卖方应向买方承担违约及赔偿责任。

15.4 卖方擅自转让或者分包，转让或者分包行为无效，卖方与接受转让或者分包方承担连带责任，并需向买方承担相当于合同总金额100%违约责任。

15.5 卖方有其他违反合同约定行为的，买方可要求卖方支付违约金且承担赔偿责任。违约金按合同总金额千分之二按日或次支付违约金，且买方有权解除合同。

15.6 如卖方的违约行为可以同时适用两条及以上的违约约定，那么买方有权选择其中任何一条违约条款及其中部分内容向卖方主张相关权利。

15.7 买方有权从应付款中直接扣减卖方应承担的违约金和赔偿款。卖方应赔偿买方的一

切损失，包括但不限于罚款、人身伤亡财产损失、违约金、为解决纠纷而支出的各项维权费用（维权费用包括但不限于诉讼费、鉴定费、保全费、差旅费、律师费、评估费、审计费等）。



北京中医药大学

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

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

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被买方接受的话）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

卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4 包装要求

4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该

包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

5.1 卖方应在每一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，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应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 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货：卖方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卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期 10 天以前以电报或传真形式将合同号、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买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、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买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应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，在卖方已通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内，卖方应将合同号、货名、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，以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8 保险

如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方办理保险，按照发票金额的 110% 办理“一切险”，保险范围包括卖方承诺装运的货物；如果货物是按买方自提货物方式报价的，其保险由买方办理。

9 付款条件

付款条件见“合同特殊条款”。

10 技术资料

10.1 合同项下技术资料（除合同特殊条款规定外）将以下列方式交付：合同生效后 7 天之内，卖方应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、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方

通知后 7 天内将这些资料免费寄给买方。

11 质量保证

11.1 卖方应保证货物是全新、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。

11.2 卖方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应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，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据买方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，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后最迟 1 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

11.5 合同项下货物的质量保证期参照本合同特殊条款。

11.6 质量保证金（履约保证金）用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。如果需要提交质量保证金（履约保证金）时，卖方应根据第 9 条付款条件要求向买方提交相应金额的质量保证金（履约保证金）。质量保证金（履约保证金）应采用以本合同货币表示，以支票/汇票/银行保函等方式提交，银行保函须由买方可接受的、在中华人民共和国注册和营业的省、市级别以上银行开出，其格式应为买方可接受的格式。质量保证金（履约保证金）还可采用由具有融资性担保机构经营许可证的试点专业担保机构出具的履约担保函，格式见招标文件提供的政府采购履约担保函格式。

12 检验和验收

12.1 在交货前，制造商应对货物的质量、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。制造商检验的结果和细节应在文件中加以说明。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视为最终检验。

12.2 货物运抵现场后，买方应在 7 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见并

报政府采购监督管理部门备案（如需）。

12.3 买方有在货物制造过程中派人员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

12.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时必须提前通知买方。

13 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 11.5 规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方有权向卖方提出索赔。

13.2 在根据合同第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

13.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，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它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

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

13.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.3 如果在买方发出索赔通知后 7 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方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，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

14 迟延交货

14.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

14.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权要求违约损失赔偿或解除合同。

14.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面

形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

15 违约责任

除合同第 16 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。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，买方有权解除合同。

16 不可抗力

16.1 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，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应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 14 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 28 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。

17 税费

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。

18 争端的解决

买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的争端。如果协商不成的，任何一方均可向买方所在地有管辖权的人民法院起诉解决争议。

19 违约解除合同

19.1 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

19.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

19.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

19.1.3 买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

19.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程中，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

19.2 在买方根据上述第 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

20 破产终止合同

如果卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

21 转让和分包

21.1 政府采购合同不能转让。

21.2 经买方、政府采购监督管理部门（如需）事先书面同意卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包不能解除卖方履行本合同的责任和义务。

22 合同修改

买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害买方、国家和/或社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，由双方当事人提出书面的合同修改意见，并经政府采购监督管理部门备案。

23 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。合同中双方提供的地址及法定代表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。

24 计量单位

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。

25 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26 合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础, 不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内, 买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。合同将在双方签字盖章后开始生效。

26.2 本合同一式 6 份, 卖方执 2 份, 买方执 4 份, 每份具有同等法律效力。



北京中医医院

附件部分

一、中标通知书

二、开标一览表

三、分项报价表(如有)

四、采购需求响应偏离表(如有)

五、售后服务方案

六、培训计划

七、廉洁协议书



北京中医药大学

一、中标通知书

中标通知书

北京轩逸未来科技有限公司：

在我公司组织的首都医科大学附属北京中医医院2025年教育处资金购置医用教学设备项目（招标编号：TC250V0L1）第2包 - 质量控制与教学管理系统中，经评标委员会评标，确认贵公司为本项目的中标单位，中标金额为人民币1,176,500.00元（大写：壹佰壹拾柒万陆仟伍佰元整）。

请贵公司接此中标通知后按招标文件规定与采购人签订合同。

特此通知。

中招国际招标有限公司

2025年8月



二、开标一览表

3、开标一览表

开标一览表

项目编号: TC250V0L1/02

项目名称: 首都医科大学附属北京中医医院 2025 年教育处资金购置医用教学设备项目

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写
2	北京轩逸未来科技有限公司	壹佰壹拾柒万陆仟伍佰元整	1,176,500 元

注: 1.此表中, 每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2.本表必须按包分别填写。

投标人名称(加盖公章): 北京轩逸未来科技有限公司

日期: 2025年08月08日



三、分项报价表(如有)

4、投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号: TC250V0L1/02

项目名称: 首都医科大学附属北京中医医院 2025 年教育外资金购置医用教学设备项目

报价单位: 人民币元

序号	产品全称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	质量控制与教学管理系统	瑞泰影像科技(深圳)有限公司	中国/深圳	91440300MA5FRH7E20	小型	女	内资	瑞泰	V1.0	1,176,500 元	1 套	1,176,500 元
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
总价(元) 壹佰壹拾柒万陆仟伍佰元整											1,176,500 元	

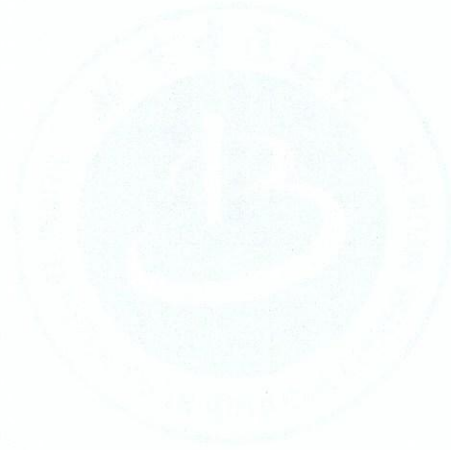
注:

- 1.本表应按包分别填写。
- 2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
- 3.上述各项的详细规格(如有),可另页描述。
- 4.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或其他,且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”,指拥有制造商51%以

上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商联合投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：北京轩逸未来科技有限公司

日期：2025年08月08日



北京中医医院

四、采购需求响应偏离表(如有)

6、采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号: TC250V01.1/02

项目名称: 首都医科大学附属北京中医医院 2025 年教育外资金购置医用教学设备项目

序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离 情况	说明
1.	41 页 47 页	2.1 质量控制与教学管理系统	2.1 质量控制与教学管理系统	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。
2.	41 页 47 页	1.设备名称及用途:	1.设备名称及用途:	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。
3.	41 页 47 页	1.1 系统名称: 放射科管理及质量控制系统	1.1 系统名称: 放射科管理及质量控制系统	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。
4.	41 页 47 页	1.2 系统用途: 对放射影像检查项目 (DR/CT/MG/DSA) 进行有效剂量、器官剂量、病人累计剂量的估算与分析, 并提出预警; 对放射影像图像质量、诊断报告进行 AI 质控评价, 对放射科影像设备 (DR/CT/MR/MG/DSA 等)、药品耗材、科研教学、月度质控报告等进行质量管理, 实现科室人员工作绩效、排班考勤	1.2 系统用途: 对放射影像检查项目 (DR/CT/MG/DSA) 进行有效剂量、器官剂量、病人累计剂量的估算与分析, 并提出预警; 对放射影像图像质量、诊断报告进行 AI 质控评价, 对放射科影像设备 (DR/CT/MR/MG/DSA 等)、药品耗材、科研教学、月度质控报告等进行质量管理, 实现科室人员工作绩效、排班考勤	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。

		智能化操作，减少手工操作。通过放射数据的自动批量处理，为现代化医院的放射科运营和管理提供大数据支持，优化放射检查的分配和流程，提升科研能力和产出水平，提升整体工作效率和管理层次。	智能化操作，减少手工操作。通过放射数据的自动批量处理，为现代化医院的放射科运营和管理提供大数据支持，优化放射检查的分配和流程，提升科研能力和产出水平，提升整体工作效率和管理层次。		
5.	41页-47页	2.技术要求:	2.技术要求:	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。
6.	41页-47页	2.1 系统为 B/S 架构，通过浏览器访问:	2.1 我单位投标产品系统为 B/S 架构，通过浏览器访问:	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。
7.	41页-47页	2.2 单条 DR 数据计算时间 ≤ 12s、单条 CT 数据计算时间 ≤ 5s、单条 MG 数据计算时间 ≤ 5s;	2.2 我单位投标产品单条 DR 数据计算时间 ≤ 12s、单条 CT 数据计算时间 ≤ 5s、单条 MG 数据计算时间 ≤ 5s;	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。
8.	41页-47页	2.3 支持系统用户信息管理:	2.3 支持系统用户信息管理:	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。
9.	41页-47页	2.4 配备软件运行支持系统。	2.4 我单位投标产品配备软件运行支持系统。	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。
10.	41页-47页	2.5 放射剂量分析管理系统:	2.5 放射剂量分析管理系统:	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。

11.	41 页-47 页	2.5.1 剂量估算分析, 可用于 DR、CT、MG、DSA 等放射设备;	2.5.1 我单位投标产品剂量估算分析, 可用于 DR、CT、MG、DSA 等放射设备;	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。
12.	41 页-47 页	2.5.2 多维度呈现病人信息, 设备参数, 曝光参数, 患者剂量情况;	2.5.2 我单位投标产品多维度呈现病人信息, 设备参数, 曝光参数, 患者剂量情况;	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。
13.	41 页-47 页	2.5.3▲患者器官剂量, 吸收剂量, 入射剂量分析; 对异常辐射剂量数据挖掘, 剂量预警和剂量报警;	2.5.3▲我单位投标产品可对患者器官剂量, 吸收剂量, 入射剂量分析; 对异常辐射剂量数据挖掘, 剂量预警和剂量报警;	无偏离	投标文件第 225-226 页详见产品技术资料及配置清单。
14.	41 页-47 页	2.5.4 放射剂量大数据深度挖掘; 支持多维度搜索, 对不同检查室/检查部位/检查项目辐射剂量进行比较;	2.5.4 我单位投标产品放射剂量大数据深度挖掘; 支持多维度搜索, 并对不同检查室, 检查部位, 检查项目, 辐射剂量进行比较;	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。
15.	41 页-47 页	2.5.5 支持放射剂量诊断参考 (DRL) 水平制定, 可按照设备类型, 检查部位, 检查方式等维度制定。	2.5.5 我单位投标产品支持放射剂量诊断参考 (DRL) 水平制定, 可按照设备类型, 检查部位, 检查方式等维度制定。	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。
16.	41 页-47 页	2.5.6 放射剂量科研分析;	2.5.6 放射剂量科研分析;	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。
17.	41 页-47 页	2.5.6.1 科研模块包含医学体模, 标定照射部位与角度;	2.5.6.1 我单位投标产品科研模块包含医学体模, 标定照射部位与角度;	无偏离	投标文件第 219 页详见产品技术资料及配置清单。
18.	41 页-47 页	2.5.6.2 接受 PACS 系统 DR/CT/MG/DSA 等 DICOM	2.5.6.2 我单位投标产品接受 PACS 系统 DR/CT/MG/DSA	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术

		数据获取设备参数,曝光参数;通过蒙卡算法计算输出有效剂量与器官剂量,支持导入院外 DICOM 文件;	等 DICOM 数据获取设备参数,曝光参数,通过蒙卡算法计算输出有效剂量与器官剂量,支持导入院外 DICOM 文件;		资料及配置清单。
19.	41 页-47 页	2.5.6.3 ▲ 支持 DR/CT/MG/DSA 等设备检查病人的体表入射剂量及器官剂量的估算;	2.5.6.3 ▲ 我单位投标产品支持 DR/CT/MG/DSA 等设备检查病人的体表入射剂量及器官剂量的估算;	无偏离	投标文件第 225-226 页详见产品技术资料及配置清单。
20.	41 页-47 页	2.5.6.4 支持手动编辑设备参数、曝光参数,患者信息进行科研计算,并输出有效剂量与器官剂量;参数和 3D 模型匹配;	2.5.6.4 我单位投标产品支持手动编辑设备参数,曝光参数,患者信息进行科研计算,并输出有效剂量与器官剂量;参数和 3D 模型匹配;	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术资料及配置清单。
21.	41 页-47 页	2.5.6.5 大数据统计分析,支持高剂量病人的数据科研分析,支持高质量论文输出。	2.5.6.5 我单位投标产品支持大数据统计分析,支持高剂量病人的数据科研分析,支持高质量论文输出。	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术资料及配置清单。
22.	41 页-47 页	2.6 图像质量评价分析系统;	2.6 图像质量评价分析系统;	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术资料及配置清单。
23.	41 页-47 页	2.6.1 运用图形图像 AI 技术自动评价,非人工评价;	2.6.1 我单位投标产品支持图形图像 AI 技术自动评价,非人工评价;	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术资料及配置清单。
24.	41 页-47 页	2.6.2 伪彩显示图像分割,详细罗列具体得分/扣分情况;	2.6.2 我单位投标产品支持伪彩显示图像分割,详细罗列具体得分与扣分情况;	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术资料及配置清单。
25.	41 页-47 页	2.6.3 支持头部,胸部,腹部,脊柱,四肢等部位的图像质量	2.6.3 我单位投标产品支持头部,胸部,腹部,脊柱,四肢	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术

		评价：	等部位的图像质量评价：		资料及配置清单。
26.	41页-47页	2.6.4 支持 DR/CT/MR/MG 等设备的图像质量评价：	2.6.4 我单位投标产品支持 DR/CT/MR/MG 等设备的图像质量评价：	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术资料及配置清单。
27.	41页-47页	2.6.5DR 设备评价部位数不少于 30 个部位：	2.6.5 我单位投标产品支持 DR 设备评价部位数不少于 30 个部位：	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术资料及配置清单。
28.	41页-47页	2.6.6CT 设备评价部位数不少于 30 个部位：	2.6.6 我单位投标产品 CT 设备评价部位数不少于 30 个部位：	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术资料及配置清单。
29.	41页-47页	2.6.7MR 设备评价部位数不少于 20 个部位：	2.6.7 我单位投标产品 MR 设备评价部位数不少于 20 个部位：	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术资料及配置清单。
30.	41页-47页	2.6.8 不同部位、体位图像质量匹配不同的评价标准：	2.6.8 我单位投标产品支持不同部位、体位图像质量匹配不同的评价标准：	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术资料及配置清单。
31.	41页-47页	2.6.9 支持扣分项原因分析，提醒技师规范化操作：	2.6.9 我单位投标产品支持扣分项原因分析并提醒技师规范化操作：	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术资料及配置清单。
32.	41页-47页	2.6.10 图像评价维度包括摄影体位正不正、摄影范围全不全、图像质量指标、异物、伪影等维度：	2.6.10 我单位投标产品支持图像评价维度包括摄影体位正不正、摄影范围全不全、图像质量指标、异物、伪影等维度：	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术资料及配置清单。
33.	41页-47页	2.6.11 支持调整评价维度分数：	2.6.11 我单位投标产品支持调整	无偏离	投标文件第 220

		可按照设备类型分别调整；	整评价维度分数，可按照设备类型分别调整；		页详见产品技术资料及配置清单。
34.	41 页-47 页	2.6.12 支持评价页面显示检查曝光详情，便于技师分析总结投照条件导致的图像扣分；	2.6.12 我单位投标产品支持评价页面显示检查曝光详情，便于技师分析总结投照条件导致的图像扣分；	无偏离	投标文件第 220 页详见产品技术资料及配置清单。
35.	41 页-47 页	2.6.13 支持评价页面显示患者基本信息，包括患者姓名、性别、年龄、检查项目等；	2.6.13 我单位投标产品支持评价页面显示患者基本信息，包括患者姓名、性别、年龄、检查项目等；	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
36.	41 页-47 页	2.6.14 支持按照设备名称、设备类型技师、部位、检查方式等维度统计分析图像得分情况；	2.6.14 我单位投标产品支持按照设备名称、设备类型技师、部位、检查方式等维度统计分析图像得分情况；	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
37.	41 页-47 页	2.6.15 支持联合呈现患者辐射剂量数据。	2.6.15 我单位投标产品支持联合呈现患者辐射剂量数据。	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
38.	41 页-47 页	2.7 报告质量评价分析系统	2.7 报告质量评价分析系统	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
39.	41 页-47 页	2.7.1 采用自然语言识别 AI 技术评价，非人工手动评价；	2.7.1 我单位投标产品采用自然语言识别 AI 技术评价，非人工手动评价；	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
40.	41 页-47 页	2.7.2 支持事中质控功能，医生写完报告 < 2 秒给出质控结果	2.7.2 我单位投标产品支持事中质控功能，医生写完报告 < 2 秒给出质控结果	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。

41.	41 页-47 页	2.7.3 所有放射科诊断报告实现自动评价、自动评分	2.7.3 我单位投标产品支持所有放射科诊断报告实现自动评价、自动评分:	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
42.	41 页-47 页	2.7.4 支持对放射科所有检查类型的诊断报告评价:	2.7.4 我单位投标产品支持对放射科所有检查类型的诊断报告评价:	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
43.	41 页-47 页	2.7.5 支持报告描述与报告诊断部分分别评价:	2.7.5 我单位投标产品支持报告描述与报告诊断部分分别评价:	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
44.	41 页-47 页	2.7.6 支持自动报告等级评级:	2.7.6 我单位投标产品支持自动报告等级评级:	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
45.	41 页-47 页	2.7.7 支持报告实时查错功能, 评价项不少部位缺失, 增强错误, 结论遗漏, 语言矛盾, 测量错误, 语法错误, RADS 缺失, 性别错误, 左右错误等功能:	2.7.7 我单位投标产品支持报告实时查错功能, 评价项不少部位缺失, 增强错误, 结论遗漏, 语言矛盾, 测量错误, 语法错误, RADS 缺失, 性别错误, 左右错误等功能:	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
46.	41 页-47 页	2.7.8 支持阳性报告判定, 异物/伪影识别功能:	2.7.8 我单位投标产品支持阳性报告判定, 异物/伪影识别功能:	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
47.	41 页-47 页	2.7.9 支持病史摘要功能, 不少于超声报告, 病理报告, 临床诊断等三项内容; 病史信息自动结构化, 只匹配当前检查的信息, 自动筛选重要信息, 自动判断时间优先级:	2.7.9 我单位投标产品支持病史摘要功能, 不少于超声报告, 病理报告, 临床诊断等三项内容; 病史信息自动结构化, 只匹配当前检查的信息, 自动筛选重要信息, 自动判断时间优先级:	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。

			优先级:		
48.	41 页-47 页	2.7.10 支持报告复杂度评价功能:	2.7.10 我单位投标产品支持报告复杂度评价功能:	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
49.	41 页-47 页	2.7.11 支持危急值提醒功能, 根据本省危急值评估标准, 能够自动识别危急值上报条件, 能够把危急值按照病种分类并进行统计:	2.7.11 我单位投标产品支持危急值提醒功能, 根据本省危急值评估标准, 能够自动识别危急值上报条件, 能够把危急值按照病种分类并进行统计:	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
50.	41 页-47 页	2.7.12 支持诊断符合率自动判定功能, 自动核对放射-病理结果并给出符合意见:	2.7.12 我单位投标产品支持诊断符合率判定功能, 支持手动方式对放射-病理结果并给出符合意见。	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
51.	41 页-47 页	2.7.13 支持修改、增加、删除等评价纬度:	2.7.13 我单位投标产品支持修改、增加、删除等评价纬度:	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
52.	41 页-47 页	2.7.14 支持不同评价纬度差异化扣分:	2.7.14 我单位投标产品支持不同评价纬度差异化扣分:	无偏离	投标文件第 221 页详见产品技术资料及配置清单。
53.	41 页-47 页	2.7.15 诊断报告的及时性评价包括报告书写的及时性, 报告审核的及时性, 危急值上报的及时性等三个维度评价。	2.7.15 我单位投标产品支持诊断报告的及时性评价包括报告书写的及时性, 报告审核的及时性, 危急值上报的及时性等三个维度评价。	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
54.	41 页-47 页	2.8 影像设备质控管理系统:	2.8 影像设备质控管理系统:	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。

55.	41 页-47 页	2.8.1 支持放射科全部影像设备的质控管理；	2.8.1 我单位投标产品支持放射科全部影像设备的质控管理；	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
56.	41 页-47 页	2.8.2 支持验收检测，状态检测，稳定性检测等数据；	2.8.2 我单位投标产品支持验收检测，状态检测，稳定性检测等数据；	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
57.	41 页-47 页	2.8.3 支持设备的患者检查数，图像质量及辐射剂量的统计分析；	2.8.3 我单位投标产品支持设备的患者检查数，图像质量及辐射剂量的统计分析；	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
58.	41 页-47 页	2.8.4 支持使用质控数据评价设备的运行状态；	2.8.4 我单位投标产品支持使用质控数据评价设备的运行状态；	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
59.	41 页-47 页	2.8.5 支持设备经济效益分析功能；	2.8.5 我单位投标产品支持设备经济效益分析功能；	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
60.	41 页-47 页	2.8.6 支持设备保修数据维护，并及时提醒保修即将到期情况；	2.8.6 我单位投标产品支持设备保修数据维护，并及时提醒保修即将到期情况；	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
61.	41 页-47 页	2.8.7 支持设备维修记录，包括故障原因，故障时间，故障处理情况，维修成本等	2.8.7 我单位投标产品支持设备维修记录，包括故障原因，故障时间，故障处理情况，维修成本等	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
62.	41 页-47 页	2.8.8 支持设备间温湿度记录，支持自动记录和手动记录两种方式，设备间温湿度异常提醒。	2.8.8 我单位投标产品支持设备间温湿度记录，支持自动记录和手动记录两种方式，设备间	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。

			温湿度异常提醒		单。
63.	41 页-47 页	2.9 药品耗材综合管理系统:	2.9 药品耗材综合管理系统:	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
64.	41 页-47 页	2.9.1 支持科室库房实时情况、检查室药耗实时情况、患者药耗使用情况的分析、日/月/年同环比对比:	2.9.1 我单位投标产品具备科室库房实时情况, 检查室药耗实时情况, 患者药耗使用情况的分析, 日/月/年同环比对比:	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
65.	41 页-47 页	2.9.2 管理者大屏幕展示界面实时动态显示药耗情况, 并支持设备、时间区间、使用人员等查询对比:	2.9.2 我单位投标产品具备管理者大屏幕展示界面实时动态显示药耗情况, 并支持设备、时间区间、使用人员等查询对比:	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
66.	41 页-47 页	2.9.3 支持入库及领用功能:	2.9.3 我单位投标产品具备支持入库及领用功能:	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
67.	41 页-47 页	2.9.4 数据单元可细化到检查室、操作人、患者:	2.9.4 我单位投标产品数据单元可细化到检查室、操作人、患者:	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
68.	41 页-47 页	2.9.5 支持药耗盘点、历史药耗使用数据追溯:	2.9.5 我单位投标产品支持药耗盘点、历史药耗使用数据追溯:	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
69.	41 页-47 页	2.9.6 支持手机端和人脸识别屏两种方式:	2.9.6 我单位投标产品具备支持手机端和人脸识别两种方式:	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
70.	41 页-47 页	2.9.7 即将过期药耗预警提示及使用时。	2.9.7 我单位投标产品具备支持即将过期药耗预警提示及使用时。	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。

			用。		资料及配置清单。
71.	41 页-47 页	2.10 工作绩效综合管理系统：	2.10 工作绩效综合管理系统：	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
72.	41 页-47 页	2.10.1 支持医生/技师/护士绩效管理、支持医技护综合绩效排名及排名变化，支持绩效维度扣分项排名：	2.10.1 我单位投标产品具备支持医生、技师、护士绩效管理、支持医技护综合绩效排名及排名变化，支持绩效维度扣分项排名：	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
73.	41 页-47 页	2.10.2 个人可查询扣分情况：	2.10.2 我单位投标产品具备个人可查询扣分情况：	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
74.	41 页-47 页	2.10.3 不同岗位匹配不同绩效维度，支持科室自定义（医生、技师、护士）：	2.10.3 我单位投标产品具备不同岗位匹配不同绩效维度，支持科室自定义（医生、技师、护士）：	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
75.	41 页-47 页	2.10.4 支持不同考核维度赋值调整：	2.10.4 我单位投标产品具备支持不同考核维度赋值调整：	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
76.	41 页-47 页	2.10.5 医生绩效评价维度：包括诊断报告、审核报告、特检的类型/数量/质量绩效，岗位绩效，科研教学绩效，社会成就绩效等；	2.10.5 我单位投标产品具备医生绩效评价维度：包括诊断报告、审核报告、特检的类型/数量/质量绩效，岗位绩效，科研教学绩效，社会成就绩效等；	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
77.	41 页-47 页	2.10.6 技师绩效评价维度：包括放射剂量、图像评价的类型/数量/质量绩效，岗位绩效，科研	2.10.6 我单位投标产品具备技师绩效评价维度：包括放射剂量，图像评价的类型/数量/质	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清

		教学绩效, 社会成就绩效等;	量绩效, 岗位绩效, 科研教学绩效, 社会成就绩效等;		单。
78.	41 页-47 页	2.10.7 护士绩效评价维度: 包括登记、注射、班次等数量绩效、岗位绩效、科研教学绩效、社会成就绩效等;	2.10.7 我单位投标产品支持护士绩效评价维度: 包括登记、注射、班次等数量绩效、岗位绩效、科研教学绩效、社会成就绩效等;	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
79.	41 页-47 页	2.10.8 支持月度、季度、年度绩效数据分析;	2.10.8 我单位投标产品支持月度、季度、年度绩效数据分析;	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
80.	41 页-47 页	2.10.9 支持按照工作绩效自动分配奖金;	2.10.9 我单位投标产品支持按照工作绩效自动分配奖金;	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
81.	41 页-47 页	2.10.10 支持奖金的二次分配功能。	2.10.10 我单位投标产品支持奖金的二次分配功能。	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
82.	41 页-47 页	2.11 智能排班考勤管理系统;	2.11 智能排班考勤管理系统;	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
83.	41 页-47 页	2.11.1 支持一键排班及手动排班功能;	2.11.1 我单位投标产品支持一键排班及手动排班功能;	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
84.	41 页-47 页	2.11.2 支持管理者及科员不同权限、屏幕显示可快速获悉科室人员当前状态;	2.11.2 我单位投标产品支持管理者及科员不同权限、屏幕显示可快速获悉科室人员当前状态;	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。

85.	41 页-47 页	2.11.3 支持分温授权,支持调休/调班,支持综合考勤统计,支持假期管理功能:	2.11.3 我单位投标产品支持分温授权,支持调休/调班,支持综合考勤统计,支持假期管理功能:	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
86.	41 页-47 页	2.11.4 当前在岗人员显示:	2.11.4 当前在岗人员显示:	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
87.	41 页-47 页	2.11.5 支持考勤管理,可设置国家法定假期,工龄假期,放射假期,年休假,欠休假等。	2.11.5 我单位投标产品支持考勤管理,可设置国家法定假期,工龄假期,放射假期,年休假,欠休假等。	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
88.	41 页-47 页	2.12 月度质控报告管理系统:	2.12 月度质控报告管理系统:	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
89.	41 页-47 页	2.12.1 支持月度质控报告自动生成,一键导出:	2.12.1 我单位投标产品支持月度质控报告自动生成,一键导出:	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
90.	41 页-47 页	2.12.2 支持质控遗留问题追踪责任人按时处理:	2.12.2 我单位投标产品支持质控遗留问题追踪责任人按时处理:	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
91.	41 页-47 页	2.12.3 支持诊断报告初诊符合率及阳性率等数据自动生成:	2.12.3 我单位投标产品支持诊断报告初诊符合率及阳性率等数据自动生成:	无偏离	投标文件第 222 页详见产品技术资料及配置清单。
92.	41 页-47 页	2.12.4 支持月度质控会议线上记录功能。	2.12.4 我单位投标产品支持月度质控会议线上记录功能。	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。

					单。
93.	41 页-47 页	2.13 科研教学综合管理：	2.13 科研教学综合管理：	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
94.	41 页-47 页	2.13.1 支持对科研、教学、社会成就等纬度进行管理：	2.13.1 我单位投标产品支持对科研、教学、社会成就等纬度进行管理：	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
95.	41 页-47 页	2.13.2 支持科研、教学、社会成就逐项赋分：	2.13.2 我单位投标产品支持科研、教学、社会成就逐项赋分：	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
96.	41 页-47 页	2.13.3 支持科研教学个人申请及管理审批流程：	2.13.3 我单位投标产品支持科研教学个人申请及管理审批流程：	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
97.	41 页-47 页	2.13.4 支持自动生成月度/季度/年度管理积分。	2.13.4 我单位投标产品支持自动生成月度/季度/年度管理积分。	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
98.	41 页-47 页	2.14 手机端操作系统：	2.14 手机端操作系统：	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
99.	41 页-47 页	2.14.1 支持手机端查阅、录入等操作：	2.14.1 我单位投标产品支持手机端查阅、录入等操作：	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
100.	41 页-47 页	2.14.2 支持显示排班、考勤、休假等信息：	2.14.2 我单位投标产品支持显示排班、考勤、休假等信息：	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。

					资料及配置清单。
101.	41 页-47 页	2.14.3 支持月度质控内容手机端录入；	2.14.3 我单位投标产品支持月度质控内容手机端录入；	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
102.	41 页-47 页	2.14.4 支持科室及个人绩效数据展示。	2.14.4 我单位投标产品支持科室及个人绩效数据展示。	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
103.	41 页-47 页	2.15 系统服务器：	2.15 系统服务器：	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
104.	41 页-47 页	2.15.1 Windows server2016 及以上系统；	2.15.1 我单位投标产品支持 Windows server2016 及以上系统；	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
105.	41 页-47 页	2.15.2 服务器支持 PHP、SQLserver 服务,支持 web 服务；	2.15.2 我单位投标产品服务器支持 PHP、SQLserver 服务、支持 web 服务；	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
106.	41 页-47 页	2.15.3 支持软件客户端程序软件；支持 IE8 到 IE10 版本,以及使用 IE 内核或者 IE 兼容模式的其他浏览器；IE11 浏览器需要将本系统加入到兼容性列表中；	2.15.3 我单位投标产品支持软件客户端程序软件；支持 IE8 到 IE10 版本,以及使用 IE 内核或者 IE 兼容模式的其他浏览器；IE11 浏览器需要将本系统加入到兼容性列表中；	无偏离	投标文件第 223 页详见产品技术资料及配置清单。
107.	41 页-47 页	3.提供至少 6 个功能模块的软件著作权登记证书。	3.我单位投标产品提供 6 个功能模块的软件著作权登记证书。	无偏离	投标文件第 88-97 页详见产品技术资料及配

					置清单。
--	--	--	--	--	------

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。
3. 投标人在采购需求偏离表中需逐条对采购人提出的需求进行响应。

投标人名称（加盖公章）：北京中农未来科技有限公司

日期：2025年08月08日



北京中医医院

五、售后服务方案

- 集成测试：模拟 PACS/RIS/BIS 系统对接场景，验证数据交互准确性（如报告纠错信息能否同步至电子病历）。
- 用户验收测试（UAT）：组织影像科医师、技师、信息科人员参与真实场景测试，收集至少 3 轮反馈并闭环整改。

验证工具：

- 使用自动化测试平台（如 Selenium）对 Web 端功能进行回归测试，减少人工操作误差。
- 引入第三方医疗软件测评机构对剂量分析模块进行临床验证，确保算法符合标准。

7.6. 数据安全隐私保护

技术防护：

- 图像数据传输采用 SSL/TLS 加密，存储实施 AES-256 加密及访问控制（RBAC 模型）。
- 部署匿名化处理引擎，自动脱敏患者姓名、ID 等敏感信息，满足《个人信息保护法》要求。

管理措施：

- 签订数据保密协议，明确开发方、医院、第三方服务的数据使用权限。
- 定期开展渗透测试，防范 SQL 注入、跨站脚本攻击等安全风险。



8. 项目售后服务方案

8.1. 服务要求



标准化售后服务体系（3年免费维护承诺）

1. 运维周期保障

自项目终验合格之日起，提供36个月全功能免费运维服务
包含系统升级、漏洞修复、性能优化等全生命周期支持
每年度出具《系统健康评估报告》并提交院方备案

2. 响应服务标准

- 7×24小时紧急响应通道（电话+远程+现场）
- 故障分级处理机制：
 - 重大故障（系统瘫痪）：≤10小时解决
 - 一般故障（功能异常）：≤6小时解决
 - 常规咨询：≤2小时反馈
- 每月提供《服务响应时效分析报告》

3. 免费维护内容

- 软件维护：
 - 季度性系统升级（含功能优化/安全补丁）
 - 数据库定期维护（索引优化/存储清理）
- 硬件协同：
 - 配合院方硬件更换后的系统适配调试
 - 提供存储扩容方案咨询（硬件费用另计）
- 数据服务：
 - 每日自动备份+异地灾备
 - 每年2次数据恢复演练



4. 服务保障措施

• 团队保障:

- 前期常驻1名持 DICOM 认证工程师（工作日现场支持）
- 专家团队（影像科/数据库/安全）7×24 小时待命

• 培训支持:

- 每年2次系统管理员培训
- 新功能上线时提供操作视频教程

8.2. 服务体系

1) 系统技术监控

- 日常数据监控，每日查看系统日志文件，预防和及时处理错误的数
据流，如果发现异常数据，立即通知相关业务部门，如与其他系统有数据
交换，转化应用程序问题处理机制，积极配合相关人员进行处理；
- 周期性巡检，具体检查包括：补丁升级的运行情况、运行日志检查、系
统错误的归纳、分析及解决。

2) 技术咨询应答

在用户使用系统过程中，可能存在系统业务或系统操作不清楚、系统配置、用户权限维护、功能操作等技术咨询类的问题，

我们将提供以下几种方式：

- 电话支持：提供客服电话和指定技术支持工程师，通过电话的方式与用
户沟通并及时响应客户提出的问题；
- 在线支持：提供远程 VPN 在线服务，可通过在线图文详述用户咨询
问题，并可发送相关材料给用户参考；
- 邮件支持：通过邮件方式解答用户问题，或提供技术支持资料；
- 远程协助：指定技术支持工程师在条件具备的情况下，通过计算

机远程桌面指导用户；

- 现场支持：指定技术支持工程师，到现场指导用户；
 - 无论是何种方式的技术支持咨询应答，我司都会进行文档归档，保留维护记录。
- 3) 日常沟通维护
- 遇到系统异常情况，即时向采购方汇报，保持良好的沟通；
 - 每周向采购方提供系统维护情况表，包括用户提出的咨询问题、问题修改情况、需求完成情况等；
 - 定期向采购方提供数据分析报表（含统计报表、曲线图、饼状图、柱状图等）。

8.3. 服务文档

我司为客户建立完善的系统维护支持档案。包括系统配置、硬件参数说明、连接说明、双方人员联络信息、设备维护记录、备案储存情况、维护记录等。资料档案记录服务具体内容有：

- 1) 系统目前状态
- 2) 系统硬件配置；
- 3) 系统版本级别；
- 4) 各子系统配置；
- 5) 项目子系统资源使用情况；
- 6) 系统运行应用；
- 7) 系统变更记录
- 8) 系统硬件变更记录；
- 9) 系统软件变更记录；
- 10) 各子系统配置变更；
- 11) 系统人为变更；
- 12) 故障数据的收集方法
- 13) 一般性临时log收集方法

- 14) 一般故障时报警记录的收集方法;
- 15) 性能问题时的信息收集方法;
- 16) 针对具体问题的数据收集方法;
- 17) 系统维护历史文档
- 18) 设备维修报告;
- 19) 系统检查报告;
- 20) 定期服务报告。

8.4. 服务行为准则

用户利益优先原则

我们始终将采购方的核心需求作为服务决策的第一准则，建立“需求响应-效果验证-持续优化”的闭环机制。在项目执行中严格遵循三不原则：不推诿责任、不设置技术壁垒、不降低服务标准，确保用户投资价值最大化。通过设立用户利益保障专项小组，对系统运维、功能升级等关键环节实施双重审核，切实维护院方临床业务连续性与数据安全性。

长期合作生态构建

我们承诺将每次服务视为合作关系的深化契机，通过“3+N”服务模式（3年质保期+N年延伸服务）建立战略伙伴关系。具体实施：

- 质保期内：每月提交《服务价值分析报告》，量化呈现系统优化带来的效率提升与成本节约
- 质保期外：提供优先续约权及阶梯式优惠方案，确保服务成本始终低于市场平均CPI指数
- 行业共建：联合院方参与医疗信息化标准制定，每年共同发布至少一份行业白皮书

我们深知，在医疗信息化领域，优质的售后服务不仅是技术保障，更是守护健康的责任担当。本公司将通过持续的服务创新与资源投入，确保每个项目都成为行业服务标杆，最终实现“以服务铸就品牌，以合作共创未来”的发展愿景。

8.5. 服务范围

质保维护期服务具体内容包括：

- 1) 由我司开发和实施的软件系统和硬件设备；
- 2) 由我司提供的系统和硬件设备造成的系统崩溃或瘫痪；
- 3) 由我司提供的系统和硬件设备造成的故障；
- 4) 我司所提供的软件和硬件设备出现错误；
- 5) 不发生结构性和重大变更的软件功能修改；
- 6) 系统运行性能优化和调整。

8.6. 服务方式及流程

售后服务流程涵盖了主动式服务、响应式服务两种类型。

1. 主动式服务

主动式服务是指，我司定期对系统进行健康检查，硬件设备主要以检查设备运行状况为主，软件主要以检查数据状况、检查应用配置以及进行必要的补丁升级等为主，以便提前将故障消灭在萌芽状态。主动式服务的流程规范如下：



北京中医医院





首先，根据定期巡检计划对系统进行健康检查，如果在巡检中发现问题，需要判断问题是否需要报修，如不需报修，则由巡检人员对系统进行必要优化、调整；否则启动响应式服务去完成问题的解决。

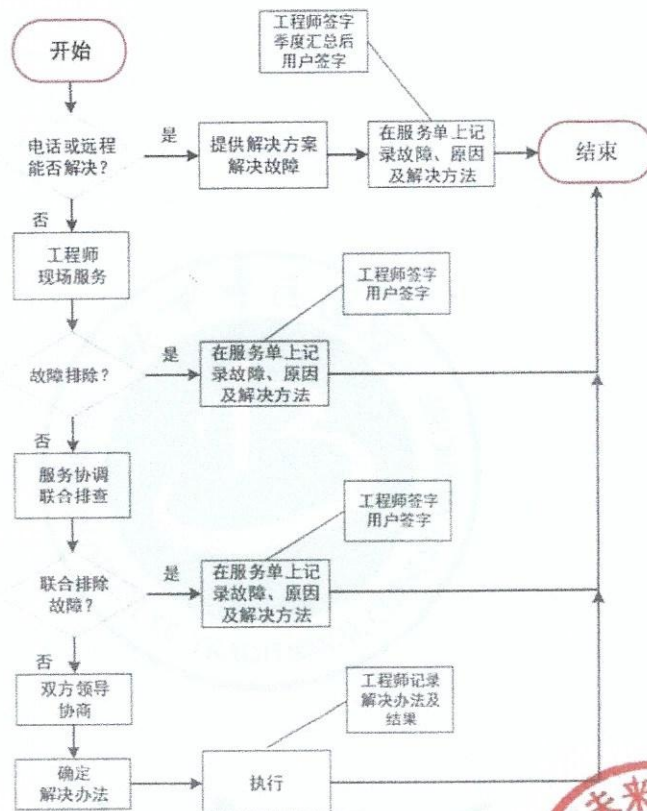
系统巡检服务完成后，工程师编制巡检报告，并按照约定的期限交给甲方。

2、响应式服务

响应式服务是指，我司根据服务请求（可能由用户报告，或由巡检过程中发现问题），由我司对服务请求做出响应并解决问题，或者系统相关的故障。

我司接收到服务请求后，负责对问题进行排查、定位。如果问题范围仅限于我司服务内容，则由我司负责解决。如果问题范围较大，涉及服务外内容时，由用户方进行协调，并在统一指导下进行联合作业，直至问题解决完毕。问题处理完成后，由相关责任服务外包商填写相应服务表单，并提交给用户方。响应式服务流程规范如下：





我司工程师首先通过电话/电子邮件/远程接入等手段进行远程解决，如果能解决问题，则由工程师负责填写服务单，季度汇总后提交给用户签字。如果远程方式解决无效时，我司工程师进行现场处理，根据故障状况，工程师现场能解决问题的，及时解决用户的问题；如不能，则由用户方协调其他服务外包商进行联合故障排查，直至问题解决。



六、培训计划

9. 培训方案

9.1. 培训概述

项目培训概述

一、培训目标体系

通过分层递进式培训，使参训人员达到“三能一熟”标准：

1. 能操作：熟练掌握系统全功能模块操作流程（覆盖95%以上业务场景）
2. 能维护：具备日常数据备份、参数配置、性能监控等基础运维能力
3. 能应急：掌握TOP20常见故障的快速诊断与处置方法（响应时效≤15分钟）
4. 熟架构：深入理解系统技术架构与数据流向，具备二次开发需求对接能力

二、核心培训模块

培训层级	培训内容	交付成果
基础操作层	<ul style="list-style-type: none">• 全功能模块实操演示标准化操作流程 SOP 手册• 移动端/PC 端双平台操作对比	操作认证
系统认知层	<ul style="list-style-type: none">• 微服务架构解析• DICOM 影像传输机制• 数据库表结构设计原理	系统架构图谱
运维技术层	<ul style="list-style-type: none">• Linux/Windows 双环境部署维护• Oracle/MySQL 数据库备份恢复策略• 日志分析工具使用 (ELK 栈)	运维工具包
应急处置层	<ul style="list-style-type: none">• 服务器宕机快速切换演练• 数据丢失黄金 8 小时恢复方案• 网络安全事件上报流程	应急预案手册

预期培训成效

1. 业务连续性保障

- 参训人员可独立完成 80% 以上日常运维工作
- 系统故障平均修复时间降低 60%

2. 长期服务支撑

- 建立培训效果追踪机制，每季度提供技能复训

9.2. 培训要求

对于应用软件，培训对整个系统的使用是很重要的。根据我们的建设经验，培训工作应分四个层次进行，每层培训的作用和对象等如下所述。

第一层次：应用软件的系统管理人员

培训对象：业主方信息部门的管理人员。

培训对象的作用：运行和维护应用软件的正常工作。

培训内容：掌握产品的核心内容、系统的主要功能和使用方法、系统工作流程以及系统建立过程、方法、基本条件和保证系统运行的方法、手段。

培训教师：公司高级实施顾问

培训地点：业主方指定地点

培训时间：项目计划确认后，数据准备开始之前

第二层次：应用软件的高级用户

培训对象：业主方使用影像部门推选的业务代表

培训对象的作用：运行和维护本部门应用软件的正常工作，对本部门的系统的代码表进行维护，以及对操作人员进行操作培训。

培训内容：掌握系统的部分核心内容、系统的主要功能和使用方法、系统工作流程以及系统建立过程、方法、基本条件和保证系统运行的方法、手段。

培训教师：公司高级实施顾问。

培训地点：业主方指定地点。

培训时间：项目计划确认后，数据准备开始之前。

第三层次：业务科室主要骨干

培训对象：临床科室、影像科室等部门业务骨干

培训对象的作用：他们对系统建设与应用程序的确定，对系统的运行质量

将起决定性作用。

培训内容：掌握系统的主要功能和使用方法，掌握系统工作流程。

培训教师：我公司应用软件的系统管理人员。

培训地点：业主方指定地点。

培训时间：程序开发测试确认之后。

第四层次：应用系统的操作使用人员

培训对象：应用系统的全体操作使用人员。

培训对象的作用：系统正常运行的最基本和最关键的参与者。

培训内容：计算机基础知识和操作技能以及应用软件的操作技能的培训。

培训教师：我公司高级用户组成员。

培训地点：业主方指定地点。

培训时间：程序开发测试确认、基础数据准备完成之后。

9.3. 培训方式

按照项目实际情况，公司提供以下方式的培训：

集中专题培训

- ① 与系统运行管理相关的培训；
- ② 系统后期维护相关的培训；
- ③ 专业技术培训，分为系统管理员培训和系统操作员培训。

项目现场培训

派遣工程师等相关工作人员在安装现场负责完成培训任务。培训地点根据情况与相关部门共同商议确定。

培训课程安排

安排时间对科室应用人员进行上机操作培训与指导，确保业务科室应用人员能全部掌握操作，信息科人员能进行系统日常维护为止。

培训时间从系统试运行前就开始，一直到系统验收，所有人员都需经过理论与实际的上机操作的培训，确保相关人员对平台有清晰的认识，对系统上的流程非常熟悉，对系统的操作非常熟练，只有通过培训考核合格的人员，才安排进行相关业务操作。

够准确掌握系统的基本原理、操作流程和质量控制要点，为系统的正确使用和维护奠定坚实基础。

10. 服务器清单表

服务器清单表（戴尔品牌）		
CPU	E210R*2	1台
内存	16G*4	
阵列卡:	R730P	
系统盘:	1TSSD(SATA)	
显卡:	RTX4060Ti-16G	
		



采购项目廉洁协议书

买 方：首都医科大学附属北京中医医院

卖 方：北京轩逸未来科技有限公司

已审核

采购货物名称：质量控制与教学管理系统

原始采购合同编号：ZY20250485

为认真贯彻落实市卫生系统纪检监察暨纠风工作会议精神，进一步规范医药购销行为，维护正常的医疗秩序和医药产品经营秩序，建立健全防治医药购销商业贿赂长效机制，经甲、乙双方协商，同意签订本采购项目廉洁协议书并予以共同遵守：

一、买方购进药品、医疗器械（含配件等）、医用卫生材料等医药产品，不得以任何方式向卖方索取回扣，或者索要、收受卖方产品发票价外的赞助，不得要求卖方代支任何费用开支。

二、买方工作人员不得以暗示或其他任何形式索要回扣、提成、有价证券、现金、购物卡等。如买方工作人员暗示或索要，卖方应予拒绝，并有责任如实向买方纪检监察部门反映情况。

三、买方工作人员不得替卖方非法统计药品、耗材销售数量等有关信息。

四、卖方不得暗中给予买方回扣，不得以提成和赠送有价证券、现金、购物卡、宴请、娱乐及提供国内或境外学术活动等手段影响买方医生的使用医药产品选择权。

五、卖方洽谈业务，必须在工作时间到买方指定科室联系商谈，不得到临床、门诊推销医药产品，不得借故到买方主管领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈或向介绍人提供任何好处费。

六、卖方在销售活动中，要自觉遵守国家和地方的有关法律、法规，严格执行合同条款，不以次充好，不降低产品质量，做到诚信经营。

七、卖方如违反以上条款，一经发现，买方有权终止购销合同，列入不良行为记录，并在单位内通报，取消药品等医药产品配送资格 2 年，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。

八、买方工作人员如违反以上条款的，买方将按国家有关法律、法规规定和有关廉政制度规定给予处理，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。

九、本廉洁协议作为原始采购合同的组成部分，与该合同具有同等法律效力。

十、本协议书一式三份，买、卖双方各执一份，买方纪检监察部门执一份，并从签订之日起生效。

买方（盖章）：



法定代表人：

经办人签名：

签订日期：2025年8月27日

卖方（盖章）：



法定代表人：



经办人签名：

签订日期：2025年8月27日

北京中医药大学