合同编号：YJS-2026-0239

已审核

政府采购合同（货物类）

项目名称：北京市中医药研究所公共实验平台仪器购置项目

货物名称：小动物行为学记录分析系统及数字切片扫描仪

买　　方：北京市中医药研究所

法定代表人：刘清泉

地址：北京市东城区美术馆后街 23 号

卖　　方：北京永新诺华科技有限公司

统一社会信用代码：91110108802054270L

法定代表人：邵润霆

地址：北京市顺义区金穗路 2 号院 6 号楼 5 层 505

合同书

北京市中医药研究所（买方）北京市中医药研究所公共实验平台仪器购置项目（项目名称）中所需小动物行为学记录分析系统及数字切片扫描仪（货物名称）经中招国际招标有限公司（招标代理机构）以 TC260V0FD 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永新诺华科技有限公司（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 1：小动物行为学记录分析系统

数量：1

品牌：吉量

产地：上海

规格型号：JLBehv-SE

生产日期：货物生产日期距到货日期不得超过 24 个月。

本合同货物：数字切片扫描仪

数量：1

品牌：志盈

产地：山东

规格型号：Win-RD-Pro

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：人民币玖拾捌万柒仟元整(小写：¥987,000.00 元)。上述价格

为买方在本合同项下应向卖方支付的最终价格，包括所有设备费、运输费、装卸费、维护费、零配件、保险、税费、系统升级维护费用、以及原厂商服务费用等。

分项价格：详见本合同附件分项报价表

4、付款方式

签订合同后乙方以履约保函等非现金形式向甲方提供合同金额10%（人民币玖万捌仟柒佰元整，¥98700.00元）的履约保证金，甲方收到履约保证金后向乙方支付50%（人民币肆拾玖万叁仟伍佰元整，¥493500.00元）合同款项，货到验收合格后支付剩余50%（人民币肆拾玖万叁仟伍佰元整，¥493500.00元）合同款项。如果2026年12月10日前未验收完成，乙方向甲方提供预付款担保（保函）后，甲方向乙方支付剩余50%（人民币肆拾玖万叁仟伍佰元整，¥493500.00元）合同款项。履约保证金在货物验收合格之后12个月（卖方须确保履约保证金在此期间持续有效）且双方确认无任何质量问题、双方无任何争议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90天内到货并完成本次项目采购设备的安装和调试。

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（须附有效凭证）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；

（4）采购需求响应偏离表；

（5）售后服务方案；

（6）培训计划；

（7）仪器设备配置清单及技术参数表；

（8）仪器设备相关证照清单及证书复印件；

（9）产品购销廉洁协议书。

此页无正文

买方(印章)：

北京市中医药研究所

法定代表人

或授权代表(签署)：

地址：北京市东城区美术馆后街 23 号

邮政编码：100010

电话：010-87906668

开户银行：北京银行沙滩支行

账号：01090325200120112000744

签订日期：2026 年 11 月 2 日

卖方(印章)：

北京永新诺华科技有限公司

法定代表人

或授权代表(签署)：邵润霞

地址：北京市顺义区金穗路 2 号院 6 号楼 5 层 505

邮政编码：101316

电话：18515218156

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京北下关支行

账号：11050601040001491

签订日期：2026 年 11 月 2 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：北京市中医药研究所

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：现场交货

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：

签订合同后乙方以履约保函等非现金形式向甲方提供合同金额 10%（人民币玖万捌仟柒佰元整，¥98700.00 元）的履约保证金，甲方收到履约保证金后向乙方支付 50%（人民币肆拾玖万叁仟伍佰元整，¥493500.00 元）合同款项，货到验收合格后支付剩余 50%（人民币肆拾玖万叁仟伍佰元整，¥493500.00 元）合同款项。如果 2026 年 12 月 10 日前未验收完成，乙方向甲方提供预付款担保（保函）后，甲方向乙方支付剩余 50%（人民币肆拾玖万叁仟伍佰元整，¥493500.00 元）合同款项。履约保证金在货物验收合格之后 12 个月（卖方须确保履约保证金在此期间持续有效）且双方确认无任何质量问题、双方无任何争议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（小动物行为学记录分析系统 60 个月，数字切片扫描仪 84 个月）。保修期内（北京永新诺华科技有限公司）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。

质量保证期（保修期）内，卖方应免费更换所有存在缺陷的部件或损坏的部

件，更换的零部件的质量保证期从更换之日起重新计算，并在使用期间内为买方提供免费软件升级服务。

11.8 在质量保证期（保修期）内如果因为卖方原因造成设备的性能和质量与合同规定不符，卖方应在买方要求的时间内，负责完成排除缺陷，修理或替换出现故障的设备（包括软件和硬件）、部件和元件，更换部件或产品的性能不得低于原部件或产品，由此产生的费用及造成的损失全部由卖方承担。

11.9 质量保证期（保修期），卖方免费提供维修保养。维修保养内容包括：

1）提供【7】*【24】小时电话故障诊断服务；现场故障排除服务，卖方在接到故障报警后【1】小时内提供解决方案，【2】小时之内指导修复，如不能排除，采用现场维修的方式解决，卖方技术人员应在收到买方通知后【4】小时内到达买方现场，【8】小时内进行故障排除。主机保修期间，如短时间内无法修复的，可提供备用样机使用。

2）质量保证期（保修期）内无偿更换由于原材料缺陷及制造工艺等问题而发生故障的部件；

3）定期（每年至少【4】次）工程质量巡检及客户回访，并向买方提供书面报告。

11.10 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）每年设备全保的维修费用最高不超过合同额的 5%（人民币肆万玖仟叁佰伍拾元整，¥49350.00 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、人工服务费，差旅费等，服务内容和细则与免费维保期相同。

11.11 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。

11.12 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10%。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%违约金。

15.5 除双方另有约定外，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，买方有权解除合同，且卖方应承担由此给买方造成的全部损失。

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）。

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，

买方有权根据向卖方提出索赔。

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风险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，以政府采购监督管理部门同意的方式，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、和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。

附件部分

一、中标通知书

二、开标一览表

三、分项报价表

四、采购需求响应偏离表

五、售后服务方案

六、培训计划

七、仪器设备配置清单及技术参数表

八、仪器设备相关证照清单及证书复印件

九、产品购销廉洁协议书

附件一 中标通知书

中标通知书

北京永新诺华科技有限公司：

在我公司组织的北京市中医药研究所公共实验平台仪器购置项目（招标编号：TC260V0FD）第1包- 数字切片扫描仪等中，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987,000.00元（大写：玖拾捌万柒仟元整）。

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

2026年1月[illegible]日

附件二 开标一览表

7 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：TC260V0FD

项目名称：北京市中医药研究所公共实验平台仪器购置项目

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写
第 1 包	北京永新诺华科技有限公司	玖拾捌万柒仟元整	987,000.00

注：1.此表中，投标报价应为分项报价之和。

投标人名称（加盖公章）：北京永新诺华科技有限公司

日期：2026 年 9 月 29 日

附件三 分项报价表

8 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

（适用于设备采购）

项目编号/包号：TC260V0FD /1

项目名称：北京市中医药研究所公共实验平台仪器购置项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	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	小动物行为学记录分析系统	上海吉量软件科技有限公司	上海/中国	91310117743287698R	微型	男	内资	吉量	JLBehv-SE	97000.00	1	97000.00
2	数字切片扫描仪	山东志盈医学科技有限公司	山东/中国	91370100MA3P6H223T	小型	男	内资	志盈	Win-RD-Pro	890000.00	1	890000.00
3	备品	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	总价已含

	备件											
4	货物运输、安装、培训	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	总价已含
总价（元）玖拾捌万柒仟元整												987,000.00

说明：制造商规模请填写“大型”、“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》。

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”、“外商部分投资”或“内资”。

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”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：北京永新诺华科技有限公司

日期：2026 年 9 月 29 日

附件四 采购需求响应偏离表

10 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：TC260V0FD /1

项目名称：北京市中医药研究所公共实验平台仪器购置项目

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	招标文件第五章 采购需求（P39）二	商务要求	商务要求		
2	1.	交付（实施）的时间（期限）和地点（范围） 实施时间：自合同签订之日起90日内到货。 实施地点：采购人指定地点	交付（实施）的时间（期限）和地点（范围） 实施时间：自合同签订之日起90日内到货。 实施地点：采购人指定地点	无偏离	详见供应商承诺函
3	2.	付款条件（进度和方式）：详见合同文本。签订合同后乙方以履约保函等非现金形式向甲方提供合同金额10%的履约保证金，甲方收到履约保证金后向乙方支付50%合同款项，货到验收合格后支付剩余50%合同款项。如果2026年12月10日前未验收完成，乙方向甲方提供预付款担保（保函）后，甲方向乙方支付剩余50%合同款项。履约保证金在货物验收合格之后12个月（卖方须确保履约保证金在此期间持续有效）且双方确认无任何质量问题、双方无任何争议后由买方无息退还卖方（具体以合同最终签署为准）。	付款条件（进度和方式）：详见合同文本。签订合同后乙方以履约保函等非现金形式向甲方提供合同金额10%的履约保证金，甲方收到履约保证金后向乙方支付50%合同款项，货到验收合格后支付剩余50%合同款项。如果2026年12月10日前未验收完成，乙方向甲方提供预付款担保（保函）后，甲方向乙方支付剩余50%合同款项。履约保证金在货物验收合格之后12个月（卖方须确保履约保证金在此期间持续有效）且双方确认无任何质量问题、双方无任何争议后由买方无息退还卖方（具体以合同最终签署为准）。 卖方领款前，需要向买方提	无偏离	详见供应商承诺函

		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。	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。		
4	3.	包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号））	包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号））	无偏离	详见供应商承诺函
5	4.	售后服务（质保期）（如适用）：详见货物技术规格具体要求	售后服务（质保期）（如适用）：详见货物技术规格具体要求	无偏离	详见供应商承诺函
6	5.	保险（如适用）：／	保险（如适用）：／	无偏离	详见投标供应商承诺函
7	招标文件第五章 采购需求（P39）三	技术要求	技术要求		
8	1	基本要求	基本要求		
	1.1	采购标的需实现的功能或者目标 本次招标为首北京市中医药研究所购置一批公共实验平台仪器购置设备，投标人应根据招标文件所提出的采购需求，提供符合要求得产品，确保质量符合要求，以优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。	采购标的需实现的功能或者目标 本次招标为首北京市中医药研究所购置一批公共实验平台仪器购置设备，我司承诺根据招标文件所提出的采购需求，提供符合要求得产品，确保质量符合要求，以优良的服务和优惠的价格，充分显示我司竞争实力。	无偏离	详见供应商承诺函
10	★1.2	**需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**	**需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**	无偏离	详见供应商承诺函
11	1.2.1	提供产品属于医疗器械的，根据产品分类应按	提供产品属于医疗器械的，根据产品分类应按《医疗器	无偏离	详见供应商承

		《医疗器械监督管理条例》，办理医疗器械注册证或者办理备案，供应商须提供对应产品的医疗器械注册证或备案凭证（复印件加盖供应商单位公章）。	械监督管理条例》，办理医疗器械注册证或者办理备案，供应商须提供对应产品的医疗器械注册证或备案凭证（复印件加盖供应商单位公章）。**所投产品均不属于医疗器械**		诺函
12	1.2.2	提供产品属于医疗器械的，供应商为制造商的根据产品分类须提供医疗器械生产许可证或备案凭证（复印件加盖供应商单位公章）。供应商为代理商的根据产品分类须提供医疗器械经营许可证或备案凭证（复印件加盖供应商单位公章）。	提供产品属于医疗器械的，供应商为制造商的根据产品分类须提供医疗器械生产许可证或备案凭证（复印件加盖供应商单位公章）。供应商为代理商的根据产品分类须提供医疗器械经营许可证或备案凭证（复印件加盖供应商单位公章）。**所投产品均不属于医疗器械**	无偏离	详见供应商承诺函
13	1.2.3	提供产品属于辐射或射线类的设备或材料的，需提供辐射安全许可证复印件（不适用的情况除外）（复印件加盖供应商单位公章）。所投产品属于压力容器的，供应商需要根据国家特种设备制造相关管理规定，提供所报产品制造商的特种设备制造许可证（压力容器）（复印件加盖供应商单位公章）。	提供产品属于辐射或射线类的设备或材料的，需提供辐射安全许可证复印件（不适用的情况除外）（复印件加盖供应商单位公章）。所投产品属于压力容器的，供应商需要根据国家特种设备制造相关管理规定，提供所报产品制造商的特种设备制造许可证（压力容器）（复印件加盖供应商单位公章）。**所投产品均不属于辐射或射线类设备或材料。**	无偏离	详见供应商承诺函
14	1.2.4	提供产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，如国家有关部门对提供产品或其制造商有强制性规定或要求的，所供产品或其制造商必须符合相应规定或要求，供应商须提供相关证明文件（复印件加盖供应商单位公章）。	提供产品及制造商符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准。国家有关部门对我司本次投标提供的产品或其制造商没有强制性规定或要求。	无偏离	详见供应商承诺函
15	1.2.5	如投标产品为进口产品时须提供授权书，产品授权链完整，可追溯至投标产品制	投标产品非进口产品，均为国产产品。	无偏离	详见本国产品标准证

		作商。			明文件
16	1.3.	为落实政府采购政策需满足的要求：	为落实政府采购政策需满足的要求：	无偏离	详见供应商承诺函
17	1.3.1	中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位；	微型企业	无偏离	详见中小企业证明文件
18	1.3.2	政府采购节能产品、环境标志产品；	政府采购节能产品；	无偏离	提供节能和环保证书
19	**2、**	**采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**	**采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**	无偏离	详见供应商承诺函
20	2.1、	供应商所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，应包含在相应的配置中。	我司所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，包含在相应的配置中。	无偏离	详见供应商承诺函
21	2.2、	工作条件：除了在技术要求中另有规定外，供应商提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：	工作条件：除了在技术要求中另有规定外，我司提供的一切仪器、设备和系统，均符合下列条件：	无偏离	详见供应商承诺函
22	2.2.1	仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。	仪器设备的插头符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。	无偏离	详见供应商承诺函
23	2.2.2	如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），供应商应在有关投标文件中加以说明。	仪器设备不需要特殊的工作条件。	无偏离	详见供应商承诺函
24	**3**	**采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：**	**采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：**	无偏离	详见供应商承诺函
25	3.1、	设备的维护及技术支持	设备的维护及技术支持	无偏离	详见供应商承诺函
		经有关部门验收或检测合格后开始计算保修期。	经有关部门验收或检测合格后开始计算保修期。	无偏离	详见供应商承诺函
27	3.1.2	保修期满后整机每年常规保修费用不超过购置费的5%。	保修期满后整机每年常规保修费用不超过购置费的5%。	无偏离	详见供应商承诺函

28	3.1.3	免费提供软件升级服务。	免费提供软件升级服务。	无偏离	详见供应商承诺函
29	3.1.4	所有的替代零配件的提供需得到买方的认可。	所有的替代零配件的提供需得到买方的认可。	无偏离	详见供应商承诺函
30	3.1.5	在保修期内中标人必须为用户提供技术援助电话，用于用户报告故障。技术援助电话支持应是中文，如电话支持无法解决，投标人应在接到通知后两个工作日内做出响应，并采取行动修理故障。在保修期内除提供上述技术服务外，投标人有责任对其所提供的所有产品提供以下形式的技术服务。	在保修期内中标人承诺为用户提供技术援助电话，用于用户报告故障。技术援助电话支持中文，如电话支持无法解决，我司承诺在接到通知后两个工作日内做出响应，并采取行动修理故障。在保修期内除提供上述技术服务外，我司有责任对其所提供的所有产品提供以下形式的技术服务。	无偏离	详见供应商承诺函
31	3.1.5.1	电话咨询：免费提供咨询电话技术支持服务，解答用户的系统使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。	电话咨询：我司免费提供咨询电话技术支持服务，解答用户的系统使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。	无偏离	详见供应商承诺函
32	3.1.5.2	现场响应：自收到用户的服务请求起24小时内。若以上服务形式不能解决问题，投标人应指派技术人员赶赴现场进行故障处理。遇到重大技术问题，投标人应及时组织有关技术人员进行故障排除，并采取相应措施以确保所提交的解决方案可行，同时提出确定的维修方案。	现场响应：自收到用户的服务请求起24小时内。若以上服务形式不能解决问题，我司将指派技术人员赶赴现场进行故障处理。遇到重大技术问题，我司承诺组织有关技术人员进行故障排除，并采取相应措施以确保所提交的解决方案可行，同时提出确定的维修方案。	无偏离	详见供应商承诺函
33	3.2、	培训要求：培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。供应商应保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作人员提供终身免费培训。供应商报价时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入报价。**注：**	培训要求：培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。我司保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作人员提供终身免费培训。我司报价时会提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，均计入报价。**注：上述要求**	无偏离	详见供应商承诺函

		上述要求如与货物技术规格具体要求以及合同文本冲突则以货物技术规格具体要求以及合同文本要求为准。	**如与货物技术规格具体要求以及合同文本冲突则以货物技术规格具体要求以及合同文本要求为准。**		
34	4、	**采购标的的其他技术、服务等要求：**	**采购标的的其他技术、服务等要求：**	无偏离	
35	4.1、	投标人在响应采购需求时，应就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应，并针对每个设备（至少包含“★”“▲”号或“#”号条款）提供技术支持资料。技术支持资料形式：以制造商公开发布的印刷资料（彩页说明、或加盖制造商公章的技术白皮书）或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如投标人未就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应或未提供的所投设备的技术支持资料或提供的技术支持资料与所投设备不一致或不能体现招标文件的技术要求的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人自行承担。	投标人在响应采购需求时，应就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应，并针对每个设备（至少包含“★”“▲”号或“#”号条款）提供技术支持资料。技术支持资料形式：以制造商公开发布的印刷资料（彩页说明、或加盖制造商公章的技术白皮书）或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如投标人未就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应或未提供的所投设备的技术支持资料或提供的技术支持资料与所投设备不一致或不能体现招标文件的技术要求的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人自行承担。	无偏离	
36	4.2、	对于技术规格要求中标注“★”“▲”号或“#”号（如有）的技术参数，在应答采购需求偏离表时具体到技术支持资料页码及条目号。	对于技术规格要求中标注“★”“▲”号或“#”号（如有）的技术参数，在应答采购需求偏离表时具体到技术支持资料页码及条目号。	无偏离	
37	5、	**验收标准：详见合同文本**	验收标准：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）。	无偏离	详见供应商承诺函

38	6、	货物技术规格具体要求	货物技术规格具体要求	无偏离	
39	第1包：（P42）				
40	1-1	小动物行为学记录分析系统	小动物行为学记录分析系统		
41	（一）	技术参数：	技术参数：		
42	1、	抓挠统计指标：抓挠次数，抓挠时间，抓挠回合数，低强度次数，低强度时间(s)，中强度次数，中强度时间(s)，高强度次数，高强度时间(s)。并且可统计动物的潜伏期、各个象限或区域的拜访次数、停留时间、目标象限搜寻所占百分比、移动距离、速度、区域间轮替、顺时针旋转次数、逆时针旋转次数等200多种指标；	抓挠统计指标：抓挠次数，抓挠时间，抓挠回合数，低强度次数，低强度时间(s)，中强度次数，中强度时间(s)，高强度次数，高强度时间(s)。并且可统计动物的潜伏期、各个象限或区域的拜访次数、停留时间、目标象限搜寻所占百分比、移动距离、速度、区域间轮替、顺时针旋转次数、逆时针旋转次数等200多种指标；	无偏离	详见产品彩页
43	▲2、	软件具有通用实验流程编辑功能，方便编辑出任意文献里面提到的实验流程，例如，自身给药、饮水电击、5-9孔探鼻等实验流程；	软件具有通用实验流程编辑功能，方便编辑出任意文献里面提到的实验流程，例如，自身给药、饮水电击、5-9孔探鼻等实验流程；	无偏离	详见产品彩页/P2
44	3、	可生成轨迹图、时序图、2D及3D热图、活动量图、运动速度图、事件图标、均值误差图、原始数据图、时间或路程上的柱状图、饼图，并可自定义轨迹颜色、时间段和背景区域颜色；	可生成轨迹图、时序图、2D及3D热图、活动量图、运动速度图、事件图标、均值误差图、原始数据图、时间或路程上的柱状图、饼图，并可自定义轨迹颜色、时间段和背景区域颜色；	无偏离	详见产品彩页
45	4、	观察区设置，中心定点绘制法方便绘制出任意形状的迷宫，可以绘制隐藏分析区，区域可以添加相应的标签，方便数据统计；	观察区设置，中心定点绘制法方便绘制出任意形状的迷宫，可以绘制隐藏分析区，区域可以添加相应的标签，方便数据统计；	无偏离	详见产品彩页
46	5、	软件能够实时显示动物的运动速度。系统能够区分快速运动、中速运动、慢速运动，并在轨迹图中用不同颜	软件能够实时显示动物的运动速度。系统能够区分快速运动、中速运动、慢速运动，并在轨迹图中用不同颜	无偏离	详见产品彩页

		色标记这些不同的速度。此外，软件还实时显示动物的当前像素大小，为用户提供更精确的监控和分析工具；	色标记这些不同的速度。此外，软件还实时显示动物的当前像素大小，为用户提供更精确的监控和分析工具；		
47	6、	追踪方法：灰度法、静态背景、动态背景、简单模型、AI 算法、鱼模型、颜色追踪、频率追踪、三点追踪等方案；	追踪方法：灰度法、静态背景、动态背景、简单模型、AI 算法、鱼模型、颜色追踪、频率追踪、三点追踪等方案；	无偏离	详见产品彩页
48	▲7、	软件能触发电刺激、气体刺激、信号灯、喇叭、微量注射泵、自动给食器、在体多通道电生理、光遗传、钙信号等设备。可检测红外传感器、重力传感器、压杆、探鼻、触摸屏、饮食、饮水等硬件的信号，通过动物状态信息、事件信息、时间信息、空间信息，触发相应模块工作，实现无延迟同步，把行为实验拓展到更大的维度；	软件能触发电刺激、气体刺激、信号灯、喇叭、微量注射泵、自动给食器、在体多通道电生理、光遗传、钙信号等设备。可检测红外传感器、重力传感器、压杆、探鼻、触摸屏、饮食、饮水等硬件的信号，通过动物状态信息、事件信息、时间信息、空间信息，触发相应模块工作，实现无延迟同步，把行为实验拓展到更大的维度；	无偏离	详见产品彩页/P5
49	8、	软件支持自定义事件，允许创建自定义因变量提取连续事件、点事件和互斥事件；	软件支持自定义事件，允许创建自定义因变量提取连续事件、点事件和互斥事件；	无偏离	详见产品彩页
50	★9、	软件支持在视频中添加时间、用户名、声、光、电等线索图标，使得用户即使在后续的离线分析中也能准确了解当时的刺激条件；	软件支持在视频中添加时间、用户名、声、光、电等线索图标，使得用户即使在后续的离线分析中也能准确了解当时的刺激条件；	无偏离	详见产品彩页/P5
51	10、	可以测量并统计指定区域的面积和长度；	可以测量并统计指定区域的面积和长度；	无偏离	详见产品彩页
52	11、	系统可导入钙敏探针记录的原始数据，并对数据进行分析和数据的呈现；	系统可导入钙敏探针记录的原始数据，并对数据进行分析和数据的呈现；	无偏离	详见产品彩页
53	12、	支持真假潜伏期的判定与动物进入区域有效时间的设置；	支持真假潜伏期的判定与动物进入区域有效时间的设置；	无偏离	详见产品彩页
54	13、	软件支持中英文页面切换；	软件支持中英文页面切换；	无偏离	详见产品彩页
55	14、	实验完成后改变区域大小位置，无需重新分析录像即可统计新指标；	实验完成后改变区域大小位置，无需重新分析录像即可统计新指标；	无偏离	详见产品彩页

56	15、	多只动物同时实验可执行不同条件的实验流程；	多只动物同时实验可执行不同条件的实验流程；	无偏离	详见产品彩页
57	16、	抓挠盒尺寸≥30cm×30cm，可容纳≥4只小鼠；	抓挠盒尺寸30cm×30cm，可容纳4只小鼠；	无偏离	详见产品彩页
58	17、	采用≥1280×960 分辨率的红外工业视觉相机；	采用1280×960分辨率的红外工业视觉相机；	无偏离	详见产品彩页
59	18、	底部配备红外背景灯箱，能够采集抓挠回合数、抓挠时长、抓挠次数及抓挠强度等行为学指标。	底部配备红外背景灯箱，能够采集抓挠回合数、抓挠时长、抓挠次数及抓挠强度等行为学指标。	无偏离	详见产品彩页
60	▲19、	质保期：≥5年。	质保期：5年。	无偏离	详见售后服务承诺书/P1
61	1-2	**数字切片扫描仪**			
62	1.	▲单次装载切片数量≥120张；	单次装载切片数量为**180**张切片，比招标文件要求高出50%。	**正偏离**	详见产品彩页和技术白皮书P3
63	2.	扫描方式：S型面阵扫描技术；	扫描方式：采用S型面阵扫描技术	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
64	3.	★扫描相机：CMOS传感器，像素≥2500万；	扫描相机：采用CMOS传感器，像素2500万	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书P3
65	4.	物镜：20倍（NA≥0.8）、40倍（NA≥0.95）双物镜，自动切换系统；	物镜：20倍平常复消色差NA0.8、40倍平常复消色差NA0.95双物镜，自动切换系统，可后期升级4物镜	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
66	5.	▲扫描速度（15mm×15mm）：20倍物镜下扫描时间≤35秒；40倍物镜下扫描时间≤110秒；	扫描速度在15mm×15mm组织大小：20倍物镜下扫描时间35秒；40倍物镜下扫描时间110秒	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书P3
67	6.	★图像分辨率：20倍物镜下图像分辨率≤0.21um/pixel；40倍物镜下图像分辨率≤0.11	图像分辨率：20倍物镜下图像分辨率为0.21um/pixel；40倍物镜下图像分辨率为0.11um/pixel	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书

		um/pixel；			P3
68	7.	预对焦重复定位精度≤1.0um；细对焦重复定位精度≤10nm，20um 阶跃定位时间小于 40ms；	设备预对焦重复定位精度为 1.0um；细对焦重复定位精度为 10nm，20um 的阶跃定位时间 39.5ms	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
69	8.	自动识别组织区域，同时也可人工设定或修改扫描区域；	支持自动识别组织区域，同时也可人工设定或者修改扫描区域	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
70	9.	多层扫描设置，最高可做≥15 层扫描，扫描层数、层级间隔可调；	多层扫描设置，最高可做 99 层扫描，扫描层数、层级间隔可调整	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
71	10.	可通过 excel 表格批量导入文件名；	可通过 excel 表格批量导入文件名	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
72	11.	可自由变换任意倍数进行全切片观察浏览，也可选择指定的倍数观察浏览；	可自由变换任意倍数进行全切片观察浏览，也可选择指定的倍数观察浏览切片	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
73	12.	微分干涉图像转换功能：可把组织染色图像转换为微分干涉图像观察，增强透明或弱吸收样本的对比度，图像具有立体感，细胞轮廓清晰，利于细胞定位与统计；	微分干涉图像转换功能：可把组织染色图像转换为微分干涉图像进行观察，增强透明或弱吸收样本的对比度，使图像具备立体感，细胞轮廓清晰，利于细胞定位与统计	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
74	13.	▲免疫组化（IHC）细胞定量分析软件：可针对免疫组化染色玻片进行自动化细胞识别，判断阴阳性，同时也可以基于阈值分割（Threshold）图像识别办法，对不同着色深度的细胞进行阳性分级，输出 H-score 打分值，支持导出单个细胞测量数据；	免疫组化（IHC）细胞定量分析软件：可针对免疫组化染色的玻片进行自动化细胞识别，判断阴性阳性，同时也可以基于阈值分割（Threshold）的图像识别办法，对不同着色深度的细胞进行阳性的分级，输出 H-score 分值，并支持导出单个细胞测量数据	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书 P6
	14.	内置多个 IHC/HE 病理图像肿瘤 AI 分割模型，包括肺癌、胃癌、乳腺癌、食管鳞癌、肠癌等，采用自动进行组织轮廓识别，生成	产品内置多个 IHC/HE 病理图像肿瘤 AI 分割的模型，包括有肺癌、胃癌、乳腺癌、食管鳞癌、肠癌等，可采用自动进行组织轮廓识	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书

		ROI 分析区域；	别，生成 ROI 分析区域		
76	15.	采用 watershed 算法或者 AI 算法，可同时量化≥3 种细胞核、细胞膜和细胞浆中的 IHC 标记物表达。可根据染色强度（1+、2+和 3+）计算出染色的阳性细胞个数、百分比，自动生成 H-Score 评分，输出分析结果。可以定量 Ki67/ER/PR 等细胞核标志物、Her2/PD-L1 等细胞膜标志物、CD3/CD4 等细胞质标志物；	软件采用 Watershed/分水岭算法或 AI 算法，同时量化 3 种细胞核、细胞膜及细胞浆中的 IHC 标记物表达。可根据染色强度（1+、2+、3+）计算出染色的阳性细胞数量和百分比，自动生成 H-Score 评分，输出分析结果。可定量 Ki67/ER/PR 等细胞核标志物、以及 Her2/PD-L1 等细胞膜标志物、CD3/CD4 等细胞质标志物	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
77	16.	采用 watershed 算法或者 AI 算法，可同时量化细胞核、细胞膜、细胞浆中免疫荧光标记物表达。可同时计算出≥6 种荧光标记物当中每种荧光标记物的细胞个数以及百分比。可进行标志物之间的共定位分析；可根据荧光强度对细胞按照弱、中、强（1+，2+，3+）进行细胞分级，自动生成 H-Score 评分以及共定位信息，输出分析结果；	采用 Watershed/分水岭算法或 AI 算法，同时量化细胞核、细胞膜、细胞浆中免疫荧光标记物表达。可同时计算出至少 10 种荧光标记物当中每种荧光标记物的细胞个数和百分比。可进行标志物之间的共定位分析；可根据荧光强度对细胞按弱、中、强（1+、2+、3+）进行细胞分级，自动生成 H-Score 评分与共定位信息，输出分析结果	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
78	17.	可分析数字化全景切片图像中不同细胞之间的最近关系，计算分析区域内某一细胞/对象与其最近的另一类细胞/目标物的数量及平均距离；	软件可分析数字化全景切片图像中不同细胞之间的最近关系，可计算某一细胞、对象最近的其他细胞、对象数量；可基于不同细胞/对象的距离分析进行邻近关系分析，并在原始组织图像上生成可视化的图像	**正偏离**	详见产品彩页和技术白皮书
79	18.	可计算某一界限范围的免疫细胞浸润关系；可根据细胞密度生成细胞浸润密度热图；	软件可计算某一界限范围的免疫细胞浸润关系；可根据细胞密度生成细胞浸润密度热图和统计柱形图。增加柱形图的统计方式，方便用户观察结果比较	**正偏离**	详见产品彩页和技术白皮书

80	19.	具备 Hub 分析模块；	具备 Hub 分析模块	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
81	20.	具备空间分析功能，如计算细胞间的平均成对距离 APD、混合评分 MS、交叉 K 函数 AUC 等；	具备空间分析功能，并具备多种指标，如计算细胞间的平均成对距离 APD、混合评分 MS、交叉 K 函数 AUC 等	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
82	21.	可采用 AI 算法自动识别出图像中肾小球结构并进行标注，进一步定量分析可得到图像中每个 IHC 独立的定量数据及总的定量数据；	软件采用 AI 算法可自动识别出图像中肾小球的结构并进行标注，进一步定量分析可得到图像中每个 IHC 独立的定量数据以及总的定量数据	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
83	22.	可识别各种染色脑组织中神经突起长度定量、神经元胞体计数及神经突起分支点定量，量化神经元轴突横截面积，髓鞘厚度和 G 比值（轴突长轴长度/髓鞘长），量化脑区的轴突密度等；	可识别各种染色脑组织中神经突起长度的定量、神经元胞体计数及神经突起分支点的定量，量化神经元轴突的横截面积，髓鞘厚度和 G 比值（轴突长轴长度/髓鞘长度），量化脑区的轴突密度等	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
84	23.	可对小胶质细胞进行定量分析，可得到激活和非激活状态下小胶质细胞的数量，以及每个小胶质细胞中的分支结构信息；	软件可对小胶质细胞进行定量分析，可得到激活状态和非激活状态下小胶质细胞的数量，以及每个小胶质细胞中的分支结构信息	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
85	24.	脑组织图像与标准三维脑图谱自动配准：通过冠状面/矢状面/横截面三个维度精准微调，形成不同脑区 ROI；针对每个脑区，均可输出独立脑区的分析结果，也可选择部分特定脑区进行分析和结果导出；	脑组织图像可与标准三维脑图谱进行自动配准：通过冠状面、矢状面、横截面三个维度精准微调，形成不同脑区的 ROI；针对单独每个脑区，均可输出独立脑区的分析结果，也可选择部分特定脑区进行分析与结果的导出	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
86	25.	图像分析得到的数据可通过统计分析模块得到统计结果及对应的统计图，包括组间统计学分析图（得到箱型图、小提琴图）、聚类图、PCA 图、生存曲线图；	软件通过图像分析得到的数据，可通过统计分析后处理模块得到统计结果及对应的统计图，包括组间统计学分析图如箱型图、小提琴图、聚类图、PCA 图、生存曲线图等	无偏离	详见产品彩页和技术白皮书
87	★26.	用户可以针对各种组织的不同分析场景构建自己的	用户可以针对各种组织的不同分析场景构建自己的标注	无偏离	详见产品彩页

		标注数据集进行训练，得到特定的AI模型，可联合其他分析模块进行使用，从而适用于各种不同类型的细胞、各种组织形态结构的准确分析，AI自训练类型包括：细胞分割、区域分割以及细胞分类；	数据集进行训练，得到特定的AI模型，可联合其他分析模块进行使用，从而适用于各种不同类型的细胞、各种组织形态结构的准确分析，AI自训练类型包括：细胞分割、区域分割以及细胞分类；		和技术白皮书
88	▲27.	质保期：≥7年。	质保期：7年。	无偏离	详见售后服务方案及承诺P1
89	（二）	配置清单：	配置清单：		
90	1	全自动数字玻片扫描仪主机1台	全自动数字玻片扫描仪主机1台	无偏离	详见供应商承诺函
91	2	玻片扫描影像系统软件1套	玻片扫描影像系统软件1套	无偏离	详见供应商承诺函
92	3	数字病理阅片软件 1套	数字病理阅片软件 1套	无偏离	详见供应商承诺函
93	4	工作站1套	工作站1套	无偏离	详见供应商承诺函
94	7	电源线3条	电源线3条	无偏离	详见供应商承诺函
95	8	高清视频线1条	高清视频线1条	无偏离	详见供应商承诺函
96	9	样品测试片3张	样品测试片3张	无偏离	详见供应商承诺函
	10	片仓 6个	样品测试片3张	无偏离	详见供应商承诺函

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”。

投标人名称（加盖公章）：北京永新诺华科技有限公司

日期：2026 年 9 月 29 日

附件五 售后服务方案

14-2-3 售后服务方案

上海吉量软件科技有限公司

售后服务承诺书

为创造名牌，提高企业知名度，树立企业形象，我公司本着“一切追求高质量，用户满意为宗旨”的精神，以“最优惠的价格、最周到的服务、最可靠的产品质量”的原则向您郑重承诺：

一、产品质量承诺：

1、 产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。

2、 对产品性能的检测，我们诚请用户亲临对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后再装箱发货。

二、产品价格承诺：

1、为了保证产品的高可靠性和先进性，系统的选材均选用国内或国际优质名牌产品。

2、在同等竞争条件下，我公司在不以降低产品技术性能、更改产品部件为代价的基础上，真诚以最优惠的价格提供给贵方。

三、交货期承诺：

1、产品交货期：按合同交货时间要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

2、产品交货时，我公司向用户提供下列文件：

① 技术保养维修手册

② 安装总图

③ 外购件说明书及制造厂家

④ 提供易损件、备件清单，并附送一定量的备件

⑤ 软件备份、故障代码表、维修密码的材料和信息。

3、安装和验收，免费送货上门，免费安装培训。并完成安装、调试与技术培训，交付甲方验收。

四、售后服务承诺：

1、服务宗旨：快速、果断、准确、周到、彻底

2、服务目标：服务质量赢得用户满意

3、服务效率：保修期内或保修期外如设备出现故障，供方在接到通知后，维修人员在24小时内可达到现场并开始维修。

4、 服务原则：产品保修期为36个月，在保修期内供方将免费维修和更换属质量原因造成的零部件损坏，保修期外零部件的损坏，提供的配件只收成本费，由需方人为因素造成的设备损坏，供方维修或提供的配件均按成本价计。配件供应时间10年。

在保修期外我公司技术人员每年不少于三次回访调查用户使用情况。

5、终身免费软件升级服务。

安装调试方案

一、安装调试目标
完成系统硬件（摄像头、传感器、照明）与软件的正确安装
确保实验环境（光照、温湿度、隔音）符合行为学数据采集要求
验证系统追踪精度、数据同步性与稳定性
建立标准化校准流程与质量控制文档

二、硬件安装流程
步骤 1：摄像头部署
根据实验类型选择安装方式：
顶置安装（适用于旷场、迷宫实验）：
高度：1.2-1.5m（视实验箱尺寸调整）
使用水平仪确保摄像头与实验区域平面垂直
侧方多机位（适用于 3D 轨迹重建）：
双摄像头成 45°夹角，覆盖实验区域全视角
固定支架后连接电源与数据线，预留散热空间（距墙 ≥ 15cm）

步骤 2：照明系统调试
可见光实验：
安装漫射穹顶灯，照度均匀性 ≥90%（使用照度计检测）
避免直射光造成动物阴影
红外光实验：
启动 850nm 红外背光板，调节亮度使动物与背景对比度 ≥ 200 灰度值
步骤 3：传感器集成（如存在运动/声音传感器）
安装微波雷达传感器于实验箱侧壁（距地面 10cm）
校准探测范围与实验区域匹配，避免墙体干扰

三、软件配置与校准
阶段 1：基础配置
安装行为分析软件并激活许可证
设置硬件参数：
摄像头分辨率：1920×1080（优先保障帧率≥30fps）
ROI（Region of Interest）定义：框选实验区域，排除边缘干扰
存储路径：指定高速固态硬盘（建议预留≥1TB 空间）

阶段 2：系统校准
空间标定：
放置标准网格板（如 20cm×20cm 棋盘格）于实验区域
运行校准程序，软件自动识别像素-实际尺寸比例（误差需 ≤ 1%）
运动追踪验证：
使用模拟动物（带标记的微型机器人）以预设速度（10cm/s、20cm/s）运动
对比软件记录轨迹与实际路径，速度误差 ≤ 5%

售后服务方案及承诺

我司参与贵方组织的项目，为更好的为用户提供全面周到的服务，针对本项目我公司特制定如下售后服务计划：

一、保修维修：

（1）此次投标所提供设备免费质保期为 柒 年，设备自通过最终验收开始计算质保；

（2）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；

（3）质量保证期（保修期）内，卖方应免费更换所有存在缺陷的部件或损坏的部件，更换的零部件的质量保证期从更换之日起重新计算，并在使用期间内为买方提供免费软件升级服务；

（4）在质量保证期（保修期）内如果因为卖方原因造成设备的性能和质量与合同规定不符，卖方应在买方要求的时间内，负责完成排除缺陷，修理或替换出现故障的设备（包括软件和硬件）、部件和元件，更换部件或产品的性能不得低于原部件或产品，由此产生的费用及造成的损失全部由卖方承担。

二、设备故障维修响应：

（1）技术支持：提供终身维修、维护服务，免费提供技术支持。

（2）提供【7】*【24】小时电话故障诊断服务；现场故障排除服务，卖方在接到故障报警后【1】小时内提供解决方案，【2】小时之内指导修复，如不能排除，采用现场维修的方式解决，卖方技术人员应在收到买方通知后【4】小时内到达买方现场，【8】小时内进行故障排除。主机保修期间，如短时间内无法修复的，可提供备用样机使用。

（3）质量保证期（保修期）内无偿更换由于原材料缺陷及制造工艺等问题而发生故障的部件；

（4）定期（每年至少【4】次）工程质量巡检及客户回访，并向买方提供书面报告。

三、安装培训：

山东志盈医学科技有限公司
Add: 山东省济南市自贸区鲁商凤凰广场 1 号楼 8 层
Tel: 0531-82968590 email: market@winmedic.cn
http://winmedic.cn

（1）在接到贵单位通知 5 日内，我公司免费将货物运送到用户指定地点安装、调试，并承担运输风险。设备安全到达指定位置后我单位技术工程师负责贵单位设备的开箱安装、调试和仪器操作培训，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止，相关费用由我方承担，售后服务实行专人负责制。

（2）现场培训：设备安装现场培训，提供至少 3 个工作日的培训服务，内容包括但不限于：所提供产品的介绍，产品使用和运维注意事项等。

（3）提供一整套完整的中文技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、零配件清单等技术文件。

四、零配件更换及供货：

（1）质保期内零配件免费维修更换；

（2）零配件充足，所投设备 10 年内能够保证供应配件；

（3）备品库：山东省济南市历城区唐冶街道鲁商凤凰广场 1 号楼 8 层

五、质保期外：

（1）保修期后，维保每年不超过成交价的 5%；

（2）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、人工服务费，差旅费等，服务内容和细则与免费维保期相同。

六、志盈医学技术服务中心地址及 24 小时报修热线：

总部地址：济南市历城区唐冶街道鲁商凤凰广场 1 号楼 8 层

固定电话：0531-82968590

技术部负责人：　　刘工：13156406604

北京市售后服务地址：

北京市朝阳区小营北路臻和公寓

项目专项负责人：　　唐工：18866892316

24 小时报修热线：0755-26403759/13156406604

山东志盈医学科技有限公司

2026 年 9 月 18 日

附件六 培训计划

培训方案

一、培训目标
掌握行为学分析系统硬件（摄像头、传感器）与软件（追踪算法、分析模块）的基本原理
熟练完成实验设计、视频采集、行为参数设置与数据分析全流程
能够根据研究需求自定义行为分类规则（如运动轨迹、社交行为、焦虑指标等）
熟悉数据导出、统计方法与可视化图表生成
掌握系统校准、常见故障排查及动物伦理操作规范

二、培训对象
神经科学/心理学/药理学领域研究人员
实验室技术员及研究生
动物行为学实验设计人员
系统维护与数据管理人员

三、培训时间与地点
时间：2天（理论1天 + 实操1天）
地点：武汉科技大学
理论培训：多媒体会议室（需投影仪、白板）
实操培训：动物行为实验室（配备分析系统、摄像设备、实验动物或模拟样本）
人数：建议不超过8人（确保每人独立操作时间）

四、培训内容与安排
Day 1：理论与系统基础
系统概述
行为学分析系统组成：高清摄像头、红外传感器、软件平台
适用场景：旷场实验、高架十字迷宫、社交行为测试等
核心功能对比：轨迹追踪、行为事件标记、热图生成
工作原理
视频采集与图像处理流程（帧率、分辨率设置）
行为识别算法基础（阈值法 vs. 机器学习模型）
数据输出格式：坐标轨迹、运动速度、停留时间等
软件基础操作
软件界面导览：实验配置、实时监控、数据分析模块
新建实验模板：选择迷宫类型、定义区域（ROI）
基础参数设置：检测灵敏度、动物体型校准
实验设计案例分析
案例1：焦虑行为测试（高架十字迷宫停留时间分析）
案例2：社交行为识别（两动物接触距离阈值设定）
分组讨论：根据研究目标设计实验模板
Day 2：实操与高级应用
硬件操作
摄像头安装与角度调整（避免反光/阴影干扰）
红外照明系统调试（适用于暗环境实验）

全流程实操
步骤 1：动物标记与背景校准（对比度优化）
步骤 2：视频录制与实时行为追踪
步骤 3：原始数据检查（轨迹漂移校正）

数据分析与可视化
关键指标提取：总运动距离、中心区域停留时间、社交互动次数
高级功能：自定义复合行为定义（如"理毛+静止"组合事件）
时间序列分析（行为模式随时间变化）
图表生成：热图、轨迹叠加图、行为事件时间轴

故障排查与维护
常见问题：
动物丢失追踪（解决方案：调整检测阈值）
视频与数据不同步（检查时间戳校准）
系统维护：
镜头清洁与软件版本升级
数据备份与存储路径管理

五、培训方式
理论+演示：PPT 讲解 + 软件界面实时投屏
分组实操：2 人/组，轮流担任操作员与观察员
情景模拟：模拟实验失败场景（如光照突变、动物遮挡），练习应急处理
考核任务：独立完成"旷场实验"从配置到报告生成的完整流程

WINMEDIC
志盈医学

培训服务方案

技术培训方案：

（1）现场培训：

仪器到货后，工程师在用户方代表的监督下进行开箱验货，确认仪器的外观及内部均无损伤。仪器就位稳定后，就货物的安装、启动、运行、维护对终端使用人（操作员）进行免费现场培训。我方专业售后工程师及原厂家售后工程师陪同终端使用人做具体操作、熟悉操作流程，此培训不限用户参加人员数量。

培训内容与安排

模块 1：理论基础

- **课时：**4 小时
- **内容：**
  - 成像分类与工作原理（明场成像、荧光成像）。
  - 仪器主要功能与可拓展实验（成像的方式以及后期分析内容）。
  - 安全操作规范（防护装置、危险规避）。
  - 切片类型与参数关系（放大倍数、阈值、成像模式选择）。

模块 2：实操技能

- **课时：**8 小时（分小组轮训）
- **内容：**
  - **设备开机与调试：**切片检查、切片放置、图像扫描设置、图像观察与分析。
  - **标准操作流程：**
    1. 开机前检查（电源、切片标准度）。
    2. 样品处理与扫描技巧
    3. 扫描过程监控（熟练度、完整度判断）。
  - **特殊场景训练：**
    - 不标准切片的简单处理。
    - 特殊染色的参数调整。
  - **分析软件使用**

模块 3：维护与故障处理

- **课时：**4 小时
- **内容：**
  - 日常保养（清洁、润滑、片夹寿命管理）。
  - 常见故障排除（玻璃且切片不标准或残缺、设备异响、卡料处理）。

模块 4：笔试答卷

- **课时：**1 小时
- **内容：**
  - 仪器使用规范。
  - 切片质量评估标准。
  - 特殊样本解决措施。

四、培训方式

- **理论授课：**PPT 讲解+视频演示、互动问答。
- **实操演练：**一对一指导，模拟生产场景。
- **案例分析：**分享典型操作失误及后果。

使用一段时间后，再组织线上培训：

可由我方专业的技术服务人员与采购方相关的负责人建设在线培训平台，建立长效培训学习机制，由厂家技术人员线上展示设备的操作使用及介绍设备的维护与保养方法，线上培训视频可录制，可以建立数据保存机制，方便用户后期学习研究。

（2）丰富的培训的内容：

设备的使用方法、操作规范、日常的维护保养技巧机及常见故障应急处理培训。

（3）建立仪器技术服务微信群：

待培训结束后建立一个由我方专业技术人员及采购方设备使用人的微信技术交流群，以方便随时可为用户解决设备的使用、维护问题的指导和帮助。

（4）免费提供多样化的培训教材：

货物齐全的资料（包括中文使用说明、安装手册、维修手册、专用工具和相应证明文件）

附件七、仪器设备配置清单及技术参数表

数字切片扫描仪配置清单

序号	设备名称	规格型号	数量单位	性能及指标
1	数字切片扫描仪主机	Win-RD-Pro	1套	单次装载180张切片，可无人值守自动扫描。切片架整体上下。
主机包含	明场用彩色相机	专用	1个	像素2500万
	物镜	20X	1个	PlanAPO平场复消色差物镜数值孔径0.8
	物镜	40X	1个	PlanAPO平场复消色差物镜数值孔径0.95
2	扫描控制软件	WinScanner	1套	自动精准识别组织、多倍率扫描模式、可实现图像多层融合与堆叠
3	图像浏览软件	WinViewer	1套	可进行不同有效倍率及无极缩放，可同屏对比多张切片，图像标注等
4	配套工作站	P3	1台	14代U9K处理器，128G内存，DDR55600MHZ，40T存储空间，27英寸品牌高分辨率液晶显示器
5	电源线	定制	3条	/
6	高清视频线	定制	1条	/
7	样品测试片	定制	3张	/
8	片仓	定制	9个	/
9	数字病理智能分析软件	V1.0	1套	可对多格式的图像进行明场定量、荧光定量、空间分析、组织芯片、区域分类、面积定量、日标定量、神经定量、脑图谱、图像后处理、AI自训练

小动物行为学记录分析系统配置清单

序号	名称	数量	备注
1	分析软件	1	
2	工业视觉相机	1	
3	抓挠盒	1	
4	红外灯板	1	
5	铝型材支架	1	

14-2-5 供应商承诺函

供应商承诺函

本次招标为首北京市中医药研究所购置一批公共实验平台仪器购置设备，我司承诺根据招标文件所提出的采购需求，提供符合要求得产品，确保质量符合要求，优良的服务和优惠的价格，充分显示我司竞争实力。

一、交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）：
实施时间：自合同签订之日起 90 日内到货。
实施地点：采购人指定地点

二、付款条件（进度和方式）：
签订合同后乙方以履约保函等非现金形式向甲方提供合同金额 10%的履约保证金，甲方收到履约保证金后向乙方支付 50%合同款项，货到验收合格后支付剩余 50%合同款项。如果 2026 年 12 月 10 日前未验收完成，乙方向甲方提供预付款担保（保函）后，甲方向乙方支付剩余 50%合同款项。履约保证金在货物验收合格之后 12 个月（卖方须确保履约保证金在此期间持续有效）且双方确认无任何质量问题、双方无任何争议后由买方无息退还卖方（具体以合同最终签署为准）。
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。

三、包装和运输：
满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号））

四、保险（如适用）：／

五、执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：
1、所提供产品均不属于医疗器械，无需按照《医疗器械监督管理条例》，办理医疗器械注册证或者办理备案，代理商无需提供医疗器械经营许可证或备案凭证（复印件加盖供应商单位公章）。
2、所提供产品均不属于辐射或射线类设备或材料。
3、所提供产品及制造商符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准。国家有关部门对我司本次投标提供的产品或其制造商没有强制性规定或要求。

六、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：
1、我司所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，包含在相应的配置中。
2、工作条件：除了在技术要求中另有规定外，我司提供的一切仪器、设备和系统均不需要特殊的工作条件。仪器设备的插头符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。

七、售后服务（采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求）

1、所提供设备经有关部门验收或检测合格后开始计算保修期。保修期满后整机每年常规保修费用不超过购置费的5%。免费提供软件升级服务。所有的替代零配件的提供需得到买方的认可。
2、保修期内，我司承诺为用户提供技术援助电话，用于用户报告故障。技术援助电话支持中文，如电话支持无法解决，我司承诺在接到通知后两个工作日内做出响应，并采取行动修理故障。在保修期内除提供上述技术服务外，我司有责任对其所提供的所有产品提供以下形式的技术服务。
3、电话咨询：我司免费提供咨询电话技术支持服务，解答用户的系统使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。
4、现场响应：我司承诺自收到用户的服务请求起24小时内响应。若以上服务形式不能解决问题，我司将指派技术人员赶赴现场进行故障处理。遇到重大技术问题，我司承诺组织有关技术人员进行故障排除，并采取相应措施以确保所提交的解决方案可行，同时提出确定的维修方案。
5、培训要求：我司承诺免费提供产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。我司保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作人员提供终身免费培训。我司报价时会提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，均计入报价。**注：上述要求如与货物技术规格具体要求以及合同文本冲突则以货物技术规格具体要求以及合同文本要求为准。**
6、验收标准：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）。

七、配置清单
1、全自动数字玻片扫描仪主机 1台
2、玻片扫描影像系统软件 1套
3、数字病理阅片软件 1套
4、工作站 1套
5、电源线 3条
6、高清视频线 1条
7、样品测试片 3张
8、片仓 6个

投标供应商全称：北京永新诺华科技有限公司
2026年9月29日

动物行为学分析软件

上海吉量软件科技有限公司

本软件是面向神经科学、药理学、毒理学等领域的专业动物行为学分析平台，集视频采集、动物追踪、行为识别、指标统计与外部设备联动于一体，单次实验即可自动输出抓挠、运动、探索、学习记忆等 200 余项行为学指标，支持多种追踪方案、通用实验流程编辑与多设备无延迟同步，为药物筛选、机制研究与安全评价提供定量化、可复现的数据支撑。

一、系统简介

行为学分析软件由上海吉量软件科技有限公司自主研发，面向小鼠、大鼠、鱼类等多种模式动物的行为学实验，实现从实验范式编辑、视频采集追踪、行为指标统计到外部设备联动的全流程闭环管理。软件以"参数全、追踪稳、联动快、流程活"为设计核心，可广泛服务于瘙痒与抓挠研究、疼痛模型评价、学习记忆测试、药物成瘾研究及光遗传 / 电生理联合实验等场景。

软件内置中心定点绘制法等区域建模工具，可快速构建任意形状迷宫并设置隐藏分析区与区域标签；实验完成后仍可灵活调整区域大小与位置，无需重新分析录像即可统计新指标，显著提升实验效率与数据回溯能力。

二、核心亮点

200+ 行为指标全维度量化：抓挠次数 / 时间 / 回合数、强度分级、潜伏期、象限拜访、区域轮替、旋转次数等 200 余种指标自动统计

9 种追踪方案覆盖全场景：灰度法、静态 / 动态背景、简单模型、AI 算法、鱼模型、颜色追踪、频率追踪、三点追踪

外部设备无延迟同步：可触发刺激输出设备，检测传感器输入信号，支持在体电生理、光遗传、钙信号等联合实验

通用实验流程编辑：自身给药、饮水电击、5-9 孔探鼻等范式自由配置，多只动物可并行执行不同条件流程

区域灵活调整免重分析：实验完成后修改区域大小位置，直接统计新指标，无需重新分析录像

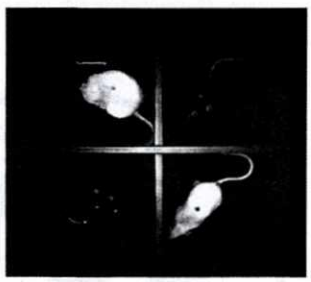
中英文界面切换：视频线索图标还原刺激条件，离线分析可完整复现实验过程

三、功能特点与技术参数

3.1 抓挠分析

软件自动识别并统计抓挠行为：抓挠次数、抓挠时间、抓挠回合数，并按低 / 中 / 高强度分别统计次数与时间；同时可统计潜伏期、象限拜访次数、停留时间、目标象限搜寻百分比、移动距离、速度、区域轮替、顺逆时针旋转次数等 200 多种行为学指标，为瘙痒机制研究与止痒药物评价提供完整量化体系。

抓挠核心指标：抓挠次数、抓挠时间、抓挠回合数、低 / 中 / 高强度次数与时间
拓展统计指标：潜伏期、象限拜访次数、停留时间、目标象限搜寻百分比、移动距离、速度、区域轮替、顺逆时针旋转次数等 200 余种



3.2 通用实验流程编辑

内置通用实验流程编辑功能，支持自身给药、饮水电击、5-9 孔探鼻等经典行为学范式，可按实验设计自由编排流程阶段与条件，无需逐项手工搭建。

支持实验流程：自身给药、饮水电击、5-9 孔探鼻等通用范式
多动物并行：多只动物同时实验，可分别执行不同条件的实验流程

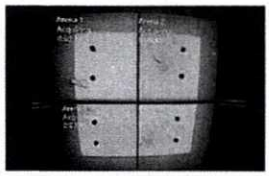
3.3可视化图表

提供丰富的行为学图表输出，覆盖轨迹、时序、热图、活动量、速度、事件与统计分析等维度，全部图表支持自定义颜色，满足论文与投标材料的出版级排版要求。

图表类型：轨迹图、时序图、2D 及 3D 热图、活动量图、速度图、事件图标、均值误差图、原始数据图、柱状图、饼图
自定义能力：图表颜色可自定义配置

3.4 区域与迷宫设置

采用中心定点绘制法绘制任意形状迷宫，支持隐藏分析区与区域标签设置；可测量统计指定区域面积与长度；实验完成后改变区域大小位置，无需重新分析录像即可统计新指标。



区域建模：中心定点绘制法绘制任意形状迷宫、隐藏分析区、区域标签
几何测量：测量统计指定区域面积和长度
灵活调整：实验完成后改变区域大小位置，无需重新分析录像即可统计新指标

3.5 实时追踪与显示

实验过程中实时显示动物运动速度，自动区分快 / 中 / 慢速并以不同颜色标记，同时实时显示动物当前像素大小，便于实验人员即时掌握动物状态与追踪质量。

实时速度显示：区分快 / 中 / 慢速并用不同颜色标记
实时像素显示：实时显示动物当前像素大小

3.6 多模态追踪方案

提供 9 种追踪方法，覆盖不同实验环境、动物种类与背景条件，可根据实验场景灵活选用或组合，确保复杂背景下追踪的稳定性与准确性：

灰度法：基于灰度差异的经典追踪
静态背景：适用于背景固定的常规场景
动态背景：适应背景变化的复杂环境
简单模型：基于形体轮廓的快速追踪
AI 算法：深度学习模型，抗干扰能力强
鱼模型：针对斑马鱼等水生模式动物
颜色追踪：按颜色特征锁定目标
频率追踪：基于运动频率特征识别
三点追踪：多点定位，支持精细姿态分析

3.7 外部设备联动

软件与行为学硬件深度集成，支持刺激输出设备触发与行为输入信号检测，所有联动无延迟同步，可支撑条件性刺激、奖赏给药、光遗传、电生理、钙信号等复杂联合实

验范式。

刺激输出：可触发电刺激、气体刺激、信号灯、喇叭、微量注射泵、自动投食器、
在体多通道电生理、光遗传、钙信号等设备

信号检测：检测红外 / 重力传感器、压杆、探鼻、触摸屏、饮食、饮水等
同步性能：设备联动无延迟同步

3.8 自定义事件与视频线索

支持创建自定义事件并提取为自定义因变量，可定义连续事件、点事件与互斥事件，满足个性化行为编码需求；视频中可叠加时间、用户名、声光电等线索图标，离线分析时完整还原刺激条件。

自定义事件：创建自定义因变量，提取连续事件、点事件和互斥事件
视频线索：视频中添加时间、用户名、声光电等线索图标，离线分析可还原刺激条件

3.9 高级数据分析

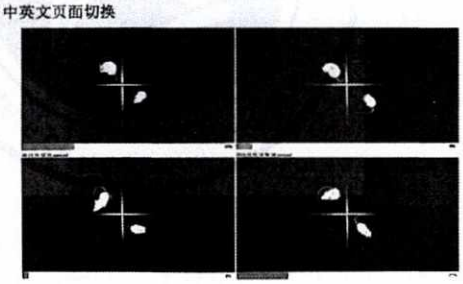
支持导入钙敏探针原始数据并进行分析呈现，实现行为与神经活动的同步关联；内置真假潜伏期判定机制，支持动物进入区域有效时间设置，保证潜伏期等时序指标统计的严谨性。

钙信号分析：导入钙敏探针原始数据并分析呈现
潜伏期判定：真假潜伏期判定与动物进入区域有效时间设置

3.10 多动物并行与界面

支持多只动物同时实验并执行不同条件的实验流程，大幅提升通量；软件界面支持中英文一键切换，满足国内外实验室与国际化投标需求。

多动物并行：多只动物同时实验可执行不同条件的实验流程
界面语言：中英文页面切换

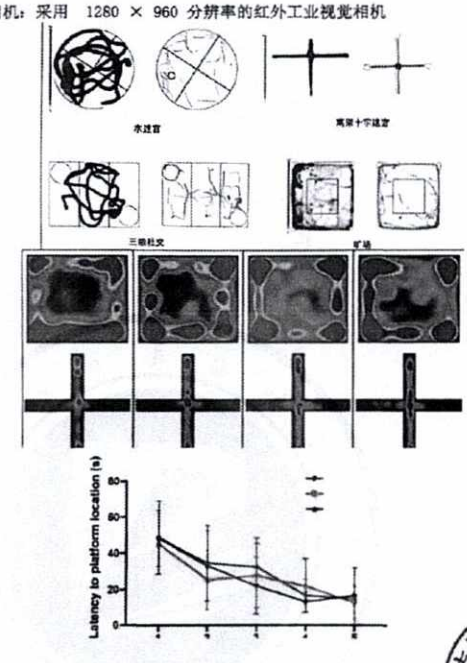


3.11 硬件规格

配套抓挠实验盒与红外工业视觉相机，满足小鼠抓挠模型的通量与成像要求。

抓挠盒：尺寸 30cm × 30cm，可容纳 4 只小鼠

成像相机：采用 1280 × 960 分辨率的红外工业视觉相机



四、技术参数总览

序号	功能板块	核心功能	关键指标
1	抓挠分析	抓挠行为全自动识别统计	次数 / 时间 / 回合数，低中高强度分级，200+ 指标
2	通用实验流程	实验范式自由编辑	自身给药、饮水电击、5-9 孔探鼻等
3	可视化图表	多维图表输出	轨迹图、2D/3D 热图、速度图、饼图等 11 类，颜色自定义
4	区域与迷宫	任意形状区域建模	中心定点绘制法、隐藏分析区、面积长度测量

上海吉量软件科技有限公司

5	实时显示	追踪状态实时反馈	快 / 中 / 慢速颜色标记、动物像素大小
6	追踪方案	多模态动物追踪	灰度 / AI / 鱼模型 / 颜色 / 频率 / 三点等 9 种
7	设备联动	刺激输出与信号检测	电刺激、光遗传、钙信号等触发；传感器信号无延迟同步
8	自定义事件	个性化行为编码	连续 / 点 / 互斥事件，视频线索离线还原
9	高级分析	神经活动关联分析	钙敏探针数据导入、真假潜伏期判定
10	界面语言	国际化支持	中英文页面切换
11	硬件规格	配套实验装置	抓挠盒 30×30cm（4 只小鼠）、红外相机 1280×960

五、应用场景

瘙痒与抓挠研究：慢性瘙痒模型、止痒药物筛选、抓挠行为强度与时间精细量化神经精神药理：抗焦虑、抗抑郁、镇痛药物评价，运动与探索行为分析

学习记忆测试：水迷宫、新物体识别、条件位置偏爱等范式，区域拜访与目标搜寻分析成瘾与奖赏研究：自身给药、饮水电击等流程化实验，多动物并行提高通量

光遗传 / 电生理联合实验：外部设备无延迟联动，钙信号与行为数据同步呈现毒理安全评价：行为表型批量筛选，标准化指标输出支撑合规报告

附件八 仪器设备相关证照清单及证书复印件

14-4 其他

环境和节能相关证书



产品认证证书
中国节能认证

证书编号：CQC23701389868

发证日期：2023 年 06 月 02 日
有效期至：2028 年 06 月 01 日

委托人名称及注册地址	伟创资通（中山）有限公司 广东省中山市中山火炬开发区和统东路 38 号
品牌	DELL
制造商名称及注册地址	戴尔（中国）有限公司 厦门火炬高新区信息光电园金湖路 2388 号
生产企业名称及生产地址	伟创资通（中山）有限公司临海分公司 中山市南朗镇五桂路 23 号
产品名称和系列、规格、型号	液晶显示器 U2724DI,U2724D：100-240V～，50/60Hz，1.6A（高性能显示器，所有型号尺寸均为 27 英寸，能效等级：1 级）
产品标准和技术要求	GB 21520-2015
认证模式	产品检验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC31-452629-2016 认证规则的要求，特此发证。
证书有效期内本证书的有效性依据获证机构的定期监督获得保持。
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国・北京・南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83886666



中国环境标志产品认证证书

证书编号：CEC2018ELP00701083

委托人

戴尔（中国）有限公司

地址：福建省厦门市湖里区厦门火炬高新区信息光电园金闽路 2388 号

生产者

戴尔（中国）有限公司

地址：福建省厦门市湖里区厦门火炬高新区信息光电园金闽路 2388 号

生产企业

纬创资通(中山)有限公司临海分公司

地址：广东省中山市翠亨新区五洲路 23 号

认证标准

中华人民共和国环境保护行业标准

HJ2536-2014《环境标志产品技术要求 微型计算机 显示器》

认证单元

液晶显示器（LED 背光）

产品名称、商标/品牌、型号

详见证书附件

上述产品符合中国环境标志产品认证实施规则 ECC-1015EL-A/0 的要求，特发此证。

认证模式：初始工厂检查+型式检验+获证后的监督

本证书的有效性依据已获得的监督获得保持，可通过扫描左下方二维码确认。

本证书信息可在 www.mep.gov.cn 和 www.cnca.gov.cn 上查询。

发证日期：二〇一八年九月十

有效期至：二〇二〇年九月九

授权机构：中华人民共和国生态环境部

签发人：

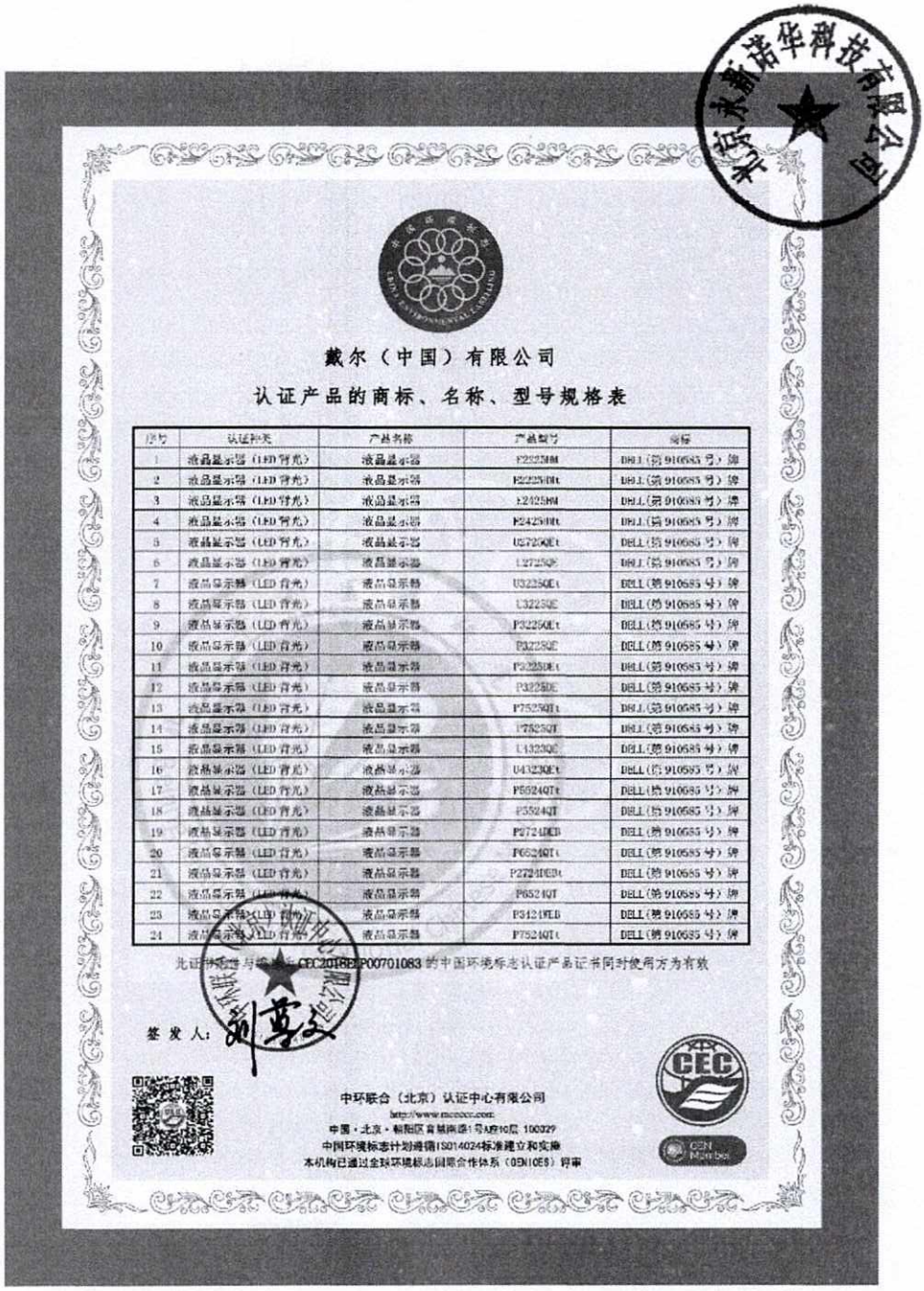
中环联合（北京）认证中心有限公司

http://www.cecenc.com

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划通过ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GEN/OES）评审



戴尔（中国）有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

序号	认证种类	产品名称	产品型号	商标
1	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P2222HM	DELL（第910685号）牌
2	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P2222HMt	DELL（第910685号）牌
3	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P2425HM	DELL（第910685号）牌
4	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P2425HMt	DELL（第910685号）牌
5	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	U2720QMt	DELL（第910685号）牌
6	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	U2725QF	DELL（第910685号）牌
7	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	U3225QEt	DELL（第910685号）牌
8	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	U3225QE	DELL（第910685号）牌
9	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P3225QEt	DELL（第910685号）牌
10	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P3225QE	DELL（第910685号）牌
11	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P3225Qt	DELL（第910685号）牌
12	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P3225Q	DELL（第910685号）牌
13	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P7525QEt	DELL（第910685号）牌
14	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P7525QT	DELL（第910685号）牌
15	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	U4323QE	DELL（第910685号）牌
16	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	U4323QEt	DELL（第910685号）牌
17	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P5524QTt	DELL（第910685号）牌
18	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P5524QT	DELL（第910685号）牌
19	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P2724DEB	DELL（第910685号）牌
20	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P6524QTt	DELL（第910685号）牌
21	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P2724DEBt	DELL（第910685号）牌
22	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P6524QT	DELL（第910685号）牌
23	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P3421WB	DELL（第910685号）牌
24	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P7524QTt	DELL（第910685号）牌

此证书附件与编号为CEC2018EP00701083的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人：

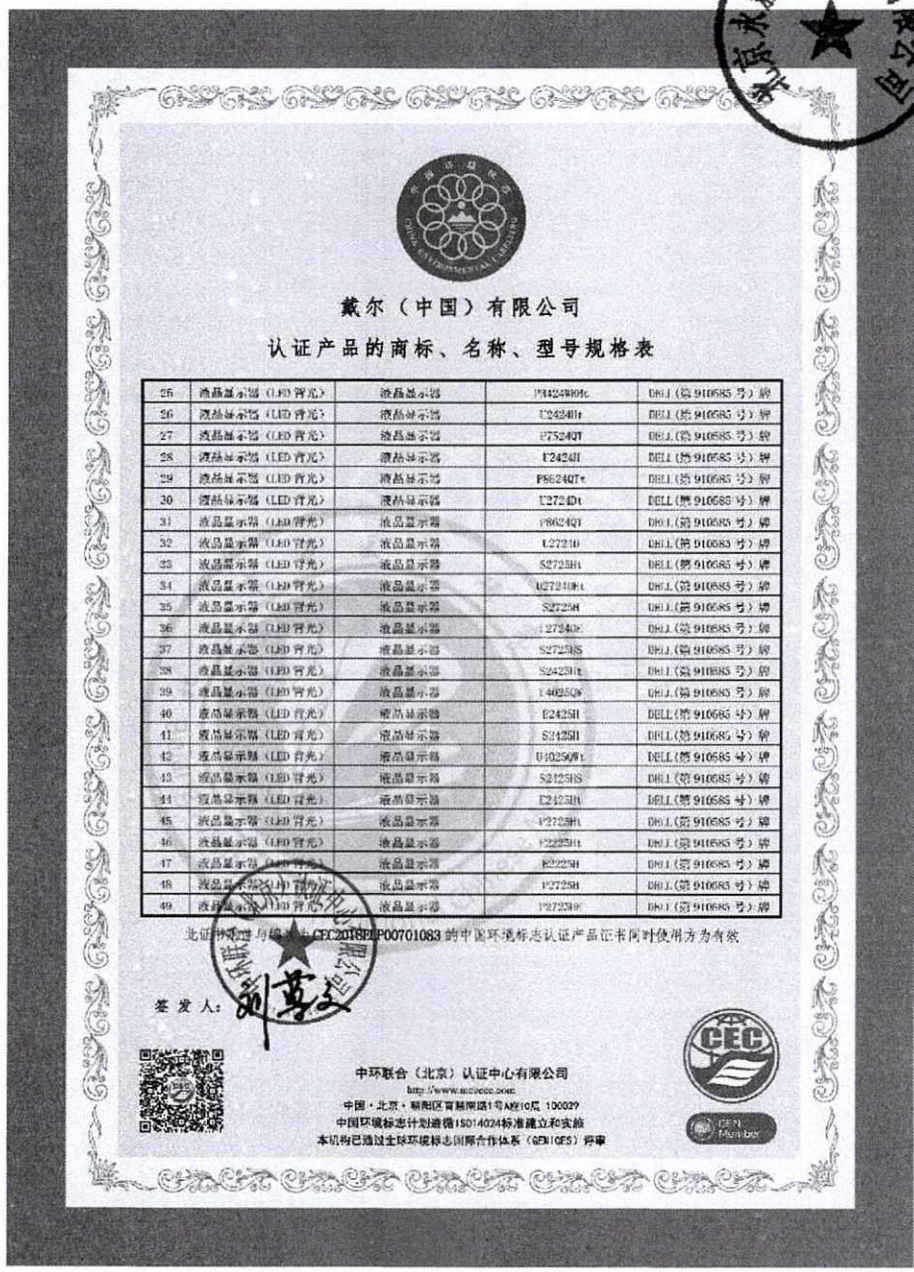
中环联合（北京）认证中心有限公司

http://www.mcccc.com

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划根据ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENIES）评审



戴尔（中国）有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

25	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P2424HBc	DELL（第910685号）牌
26	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	U2424Hf	DELL（第910685号）牌
27	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P2524HT	DELL（第910685号）牌
28	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	E2424H	DELL（第910685号）牌
29	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P2624HTc	DELL（第910685号）牌
30	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	U2724DE	DELL（第910685号）牌
31	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P2624HT	DELL（第910685号）牌
32	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	U2721D	DELL（第910685号）牌
33	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	S2725HC	DELL（第910685号）牌
34	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	U2721DE	DELL（第910685号）牌
35	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	S2725H	DELL（第910685号）牌
36	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	U2724DE	DELL（第910685号）牌
37	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	S2725HS	DELL（第910685号）牌
38	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	S2423HC	DELL（第910685号）牌
39	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	U4025QW	DELL（第910685号）牌
40	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	E2425H	DELL（第910685号）牌
41	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	S2425H	DELL（第910685号）牌
42	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	U3025QW	DELL（第910685号）牌
43	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	S2423HS	DELL（第910685号）牌
44	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	E2423H	DELL（第910685号）牌
45	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P2723H	DELL（第910685号）牌
46	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P2723HC	DELL（第910685号）牌
47	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	E2225H	DELL（第910685号）牌
48	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P2725H	DELL（第910685号）牌
49	液晶显示器（LED背光）	液晶显示器	P2725HC	DELL（第910685号）牌

此证书转让与编号为 CEC2018EP00701083 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人：

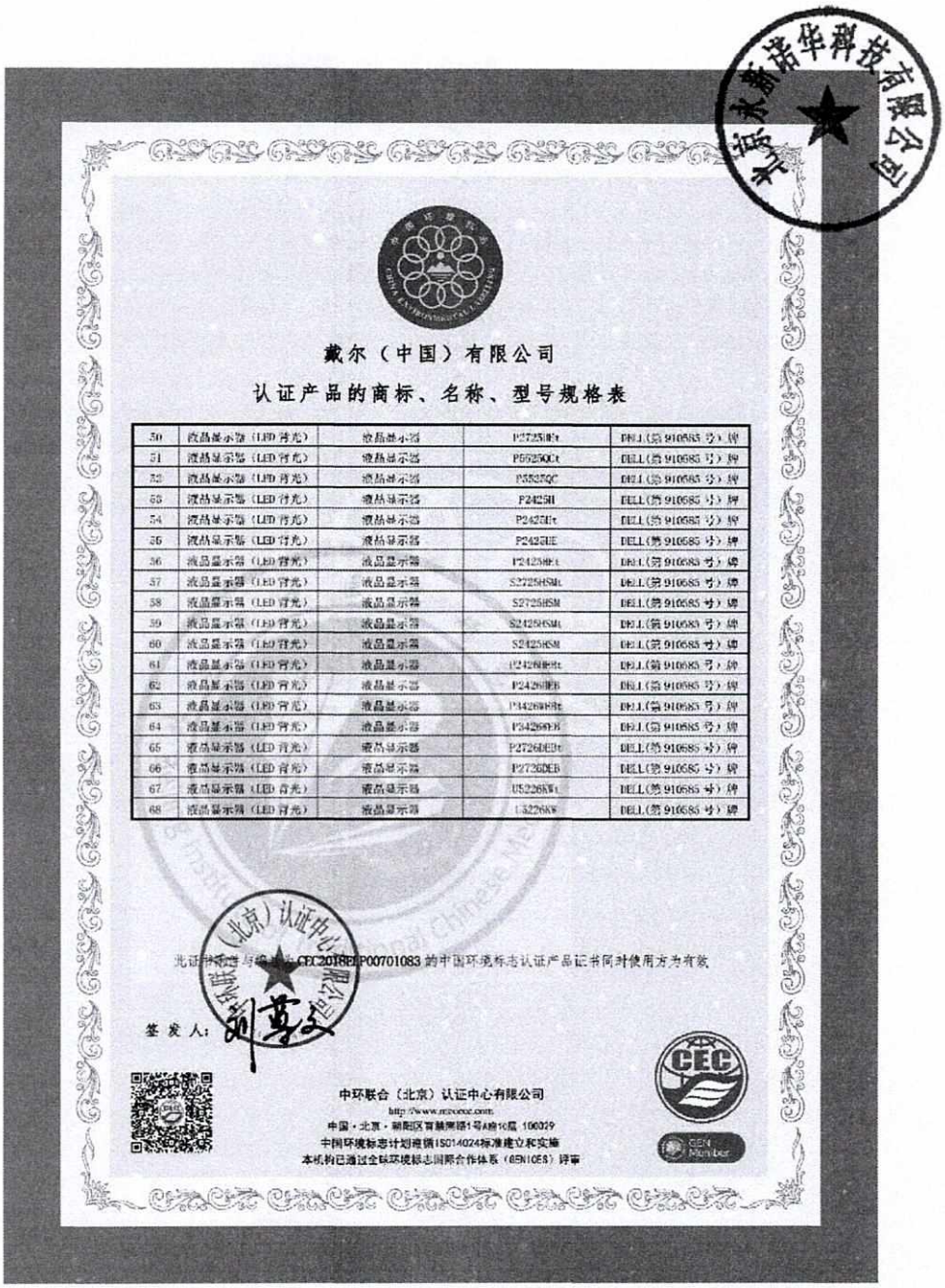
中环联合（北京）认证中心有限公司

http://www.ccicec.com

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审



戴尔（中国）有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

50	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	P2725HEt	DELL(第 910685 号）牌
51	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	P5525QCt	DELL(第 910685 号）牌
52	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	P5525QC	DELL(第 910685 号）牌
53	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	P2425H	DELL(第 910685 号）牌
54	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	P2425Ht	DELL(第 910685 号）牌
55	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	P2425HE	DELL(第 910685 号）牌
56	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	P2425HEt	DELL(第 910685 号）牌
57	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	S2725HSMt	DELL(第 910685 号）牌
58	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	S2725HSM	DELL(第 910685 号）牌
59	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	S2425HSMt	DELL(第 910685 号）牌
60	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	S2425HSM	DELL(第 910685 号）牌
61	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	P2426HEBt	DELL(第 910685 号）牌
62	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	P2426HEB	DELL(第 910685 号）牌
63	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	P3426WBt	DELL(第 910685 号）牌
64	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	P3426WB	DELL(第 910685 号）牌
65	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	P2726DEBt	DELL(第 910685 号）牌
66	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	P2726DEB	DELL(第 910685 号）牌
67	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	U5226KWt	DELL(第 910685 号）牌
68	液晶显示器（LED 背光）	液晶显示器	U5226KW	DELL(第 910685 号）牌

此证书转让、与编号为 CEC20REP00701083 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人：

中环联合（北京）认证中心有限公司

http://www.ccecc.com

中国·北京·朝阳区百子湾南路1号A座16层 100029

中国环境标志计划根据ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审

附件九 产品购销廉洁协议书

产品购销廉洁协议书

买　　方：北京市中医药研究所

卖　　方：北京永新诺华科技有限公司

合同项目名称：北京市中医药研究所公共实验平台仪器购置项目

合同编号：YJS-2026-0239

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，进一步规范购销行为，维护正常经营秩序，建立健全防治商业贿赂长效机制，经买、卖双方协商，同意签订产品购销廉洁协议书并予以共同遵守：

一、买方购进本项目所涉及的相关产品，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、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、娱乐等方式向买方提供违法合同外利益。

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（解除）购销合同，列入不良行为记录，并在单位内通报。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、本协议书为产品购销合同的附件，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

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）：

北京市中医药研究所

法定代表人：

或授权代表：（签字）

签订日期：2026 年 11 月 7 日

卖方（盖章）：

北京永新诺华科技有限公司

法定代表人：

或授权代表：（签字）

签订日期：2026 年 11 月 2 日