

甘肃中医药大学教学科研设备更新项目
中西医结合基础学科实验室建设

政府采购合同

合同备案号:2025HTBA00201

合同编号: HT-GSZYZFCG-2025-003

招标文件编号: GSZRH-ZCZB-2025-A027

甲方: 甘肃中医药大学

乙方: 北京五洲东方科技发展有限公司

代理机构: 甘肃中润和项目管理咨询有限公司



一、政府采购合同专用条款

甲方：甘肃中医药大学

乙方：北京五洲东方科技发展有限公司

合同编号：HT-GSZYZFCG-2025-003

（甲方即“采购人、买方、需方”，乙方即“供应商、卖方、供方”，以下简称甲方和乙方）

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、项目名称

甘肃中医药大学教学科研设备更新项目—中西医结合基础学科实验室建设

二、货物清单

序号	名称	品牌、型号规格	产地	单位	数量	单价	合计 (RMB)	备注
1	小动物全身体积描记系统	塔望科技/ WBP-8MR	中国	套	1	603000	603000	//
2	动物能量代谢监测系统	塔望科技/ EMW-8-WAG	中国	套	1	968000	968000	//
3	斑马鱼养殖设备及分析系统	南京一树梨花/ ZF-205	中国	套	1	576000	576000	//
4	活体小动物肿瘤三维测量系统	Vilber NEWTON 7.0 FT-500	中国	套	1	2800000	2800000	//
合计		大写：肆佰玖拾肆万柒仟元整 小写：人民币 4947000.00 元						

三、合同金额

1. 合同总额：大写：肆佰玖拾肆万柒仟元整 小写：4947000.00 元。

2. 合同总额包括货物清单及其所有产品运输费用、装卸费用、安装费用、运输保险、技术指导费、技术培训、质保期、服务、各项税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

3. 价格为固定不变价，天数为日历天。

四、货物产地及验收标准

1. 乙方按照合同规定将货物送达招标人指定地点后，由甲乙双方现场核查，双方对符合验收标准的产品签署相关交接单据。

2. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任

何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 依次序对照交付验收标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国家官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

4. 若货物为进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明等相关必需文件。

5. 国内制造的产品必须具备出厂合格证。

6. 乙方应将货物的用户手册，有关单证资料及其它资料交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

7. 如主要货物的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求或以提供虚假材料骗取中标无法履约的，除《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定执行外，甲方还将保留继续向乙方索赔相关直接和间接经济损失的权利。

五、交货时间、地点

乙方在合同生效后 30 日历日内将所有货物运送到甲方指定地点，并完成安装调试。

六、包装

1. 产品生产日期应为合格产品日期，如发现损坏、缺件等问题，由乙方负责。

2. 货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

3. 全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。但不论采取何种包装形式，乙方均需确保无破损，无污染，且方便二次运输。因包装不当造成的损失由乙方负责，包退包换。

七、付款方式

付款将按下列条件进行：

合同生效后，乙方在合同约定时间内将货物运送至甲方指定地点，并完成所有货物的安装、调试、试运行、培训，经甲方验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），由甲方支付至合同总价款的 100%。甲方支付合同价款前，乙方应开具合法有效的税务发票交付甲方，若乙方不向甲方提供合法有效发票的，则甲方有权拒绝付款，且不视为甲方违约。

八、履约保证金：



是否收取：收取。

履约保证金：政府采购合同金额的 5.0%，共计 247350.00 元。

履约保证金递交须知：乙方在签订合同前，按中标总额的 5%向甲方缴纳履约保证金；乙方按要求供货并提供相应的服务，经甲方验收合格正常使用，由供货单位提出申请，无息退款。

九、质保期及售后服务要求

1. 本项目所有产品的质量保证期为 3 年，自项目验收合格之日起开始计算，质保期内乙方对所供货物出现的质量问题免费上门服务，因乙方提供货物故障需要维修、更新、更换所此产生的费用由乙方自行承担。

2. 对甲方的服务通知，乙方在接报后须及时响应，并在要求时间内解决问题，若货物问题不能排除的，乙方必须无条件予以退换，并赔偿甲方因此设备问题造成的损失。

十、违约责任

1. 乙方未按要求履行合同义务时，甲方有权拒绝验收，乙方未按合同规定日期交付货物或工程，逾期交付的货物或工程，从逾期之日起每日按合同总额 5%的数额向甲方缴纳违约金，但违约金缴纳总额不超过合同总金额的 10%，如果超过最高限额，甲方有权单方解除本合同。

2. 甲方未按要求履行合同义务，且无正当理由拖延付款时，甲方须向乙方支付滞纳金，标准为每日按违约总额的 5%累计，但滞纳金缴纳总额不超过合同总金额的 10%。

十一、提出异议的时间和方式

1. 甲方在验收中若对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时，自收到货物起 10 日内向乙方提出书面异议。

2. 乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 日内负责处理并答复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3. 甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，经甲乙双方确认与乙方责任无关的不在本合同服务范围，所提出的异议乙方不予接受。

十二、争议的解决

1. 合同过程中发生的或与本合同有关的争端，由双方通过友好协商解决，经协商不能达成一致时，任何一方均可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，并且败诉方应当承担胜诉方为此支付的诉讼费、律师费、鉴定费、差旅费、保全费、执行费等全部



费用。因货物质量问题发生的争议，双方可约定统一由甘肃省产品质量监督检验所进行终局质量鉴定，鉴定结果符合质量技术标准时，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

2. 在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

十三、不可抗力

任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 3 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十四、履约验收

1. 政府采购合同签订后，中标人应按合同要求及时进行履约。在中标人完成供货、工程竣工或服务结束后，由采购人按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认并组织验收。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。大型或者复杂的政府采购项目，邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收小组成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

2. 验收工作小组由采购人组织成立，并由相关专家以及甲方的使用部门以及其他相关部门人员组成。验收工作小组设置 1 名负责人，负责验收工作的组织领导。验收工作小组应当根据采购项目的实际情况，制定验收方案，明确验收内容、规定验收纪律，做好验收工作的准备。参与项目的评审人员不得作为验收负责人。

3. 甲方委托采购代理机构组织验收事项的，按照委托验收事项的要求，采购代理机构应当配合采购人做好验收工作。

4. 在验收或使用中发现乙方未按合同约定的时间、地点和方式履约或提供的服务不符合合同约定（合同未约定的，按国家、行业有关标准或技术文件规定执行）或缺少应有的配件、附件、材料等情况的，由验收工作小组在相关验收事项后注明违约情形，并立即通知乙方。

5. 乙方出现违约情形后，及时采取纠正或补偿的，经验收工作小组同意，可免于追究责任；造成损失的，按合同约定追究违约责任，并报政府监督管理部门记入投标人诚信档案；发现有假冒、伪劣、走私产品等违法情形的，移交工商、质量监督、公安等行政执法部门依法查处。

6. 甲方根据验收工作小组验收合格的意见,核对无误后签字确认,并出具验收报告。验收报告中须有验收工作小组成员同意验收合格意见的署名签字。有质检或行业主管部门参加验收的,在验收报告上签署意见,加盖质检或行业主管部门公章。

7. 验收合格后,乙方应当按合同条款的要求向采购人出具相关材料后,向甲方提出资金支付申请。

十五、税费

1. 中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。
2. 在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方承担。

十六、合同生效

本合同在甲乙双方代表或其授权代理人签字盖章后之日起生效。

十七、其它

1. 所有经一方或双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)、采购文件和响应承诺文件、合同的附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分,与本合同具有同等的法律效力和履约义务,其生效日期为双方法定代表人或委托代理人签字盖章确认之日期。

2. 如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日书面通知对方,否则,应承担相应责任。

3. 未经甲方书面同意,乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

4. 本合同由乙方编制、打印胶装,并承担制作费用。

5. 本合同一式捌份,甲方执伍份,乙方执贰份,招标代理机构执壹份,具有同等法律效力。

十八、附件

附件 1. 开标一览表

附件 2. 报价明细表

附件 3. 技术响应/偏离表

附件 4. 商务响应/偏离表

附件 5. 售后服务承诺

附件 6. 中标通知书扫描件

以上附件内容须与投标文件响应及承诺内容一致,其他合同中未列出附件,如项目

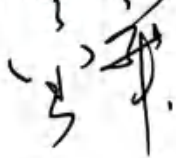
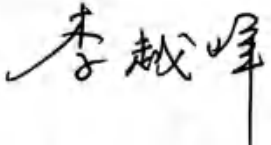
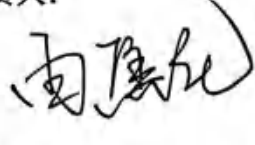
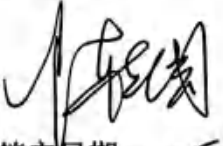


实施方案、培训方案、售后服务方案等关于项目实施的内容，须严格依照投标文件执行。
所有附件及承诺双方未签订变更协议一律不得更改。



合同签署页

签署各方充分知悉且已理解本合同全部内容，于本页加盖公章予以确认；各方均保证，本签字页之签名者已获有效授权并足以代表各方签署本合同。

甲方：甘肃中医药大学 (公章) 地址：甘肃省兰州市城关区定西东路 35 号 电话：0931-5161091 邮编：730000	乙方：北京五洲东方科技发展有限公司 (公章) 地址：北京市海淀区丹棱街 1 号院 1 号楼 20 层 2006 室 电话：010-82388866/18193186080 邮编：100083
法定代表人(或委托代理人):  签字日期：2015 年 1 月 22 日	法定代表人(或委托代理人):  签字日期：2015 年 1 月 21 日
使用部门:  签字日期：2015 年 1 月 22 日	项目负责人:  签字日期：2015 年 1 月 20 日
国有资产管理处:  签字日期：2015 年 1 月 21 日	开户行：北京银行魏公村支行 账 号：01090303200120105103122
代理机构(章)：甘肃中润和项目管理咨询有限公司 经办人(签字)： 详细地址：甘肃省兰州市兰州新区产业孵化大厦 921 室 邮政编码：730000 联系电话：13993103302	

二、政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人、买方、需方(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商、卖方、供方(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得投标资格,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在政府采购合同专用条款指明。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、电子投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与招标结果一致,具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包



含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 乙方负责安排到站前内陆运输。货物到达现场后，由甲方负责清点、检验合格并办理交接手续日期应视为是货物的交货期。乙方装运的货物不准超过合同规定的数量或重量，否则，一切后果均由乙方承担。

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织初步开箱验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试、试运行、培训后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《项目验收报告》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请代理机构、非本单位相关行业专家或国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场，货物由乙方负责清点、保管，费用由乙方承担，买方可提供存放地点。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险



8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合招标文件采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于政府采购合同专用条款规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在政府采购合同专用条款规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的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，甲方可以根据本合同第15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权,保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的,应当由乙方承担全部法律责任,给甲方造成损害的,乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品,甲方享有知识产权,未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容,甲乙双方均有保密义务,未经对方书面同意向第三方透露的,应赔偿由此给对方造成的全部损失。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后,乙方出具正规发票给甲方,凭甲方开具的《政府采购项目验收报告》办理合同价款结算手续,本合同以人民币支付。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分,甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付,经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分,甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时,一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准,如果乙方要求变更,则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字或盖章的证明文件,报经甲方审查核准,并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件,包括相应的中文技术文件,如:产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务:

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持;
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料;
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修,但前提条

件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务：

(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。

(5) 政府采购合同专用条款与招标文件采购需求规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、试运行、培训、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收履约保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第19条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每日赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的千分之五（5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（10%）。一旦达

到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不向乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 法律适用

20.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

21. 通知

21.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

21.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

22. 附则

22.1 本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款。



附件 1. 开标一览表

开标一览表

投标人名称：北京五洲东方科技发展有限公司

项目名称：甘肃中医药大学教学科研设备更新项目—中西医结合基础学科实验室建设

招标文件编号：GSZRH-ZCZB-2024-A027

包号：001

序号	投标人名称	总价(万元)	交货期限	质保期	备注
1	北京五洲东方 科技发展有限公司	494.70	自合同签订之日起 30 日历天	3 年	无

供应商（公章）：北京五洲东方科技发展有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年01月13日



附件 2. 报价明细表

报价明细表

投标人名称：北京五洲东方科技发展有限公司

项目名称：甘肃中医药大学教学科研设备更新项目—中西医结合基础学科实验室建设

招标文件编号：GSZRH-ZCZB-2024-A027

包号：001

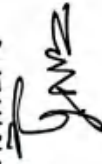
单位：万元

序号	设备名称	品牌	规格型号	制造商及产地	单位	数量	单价	总价	备注
1	 小动物全身体积描记系统	塔望科技	WBP-8MR	塔望科技、中国上海市	套	1	60.3	60.3	/
2	动物能量代谢监测系统	塔望科技	EMW-8-WAG	塔望科技、中国上海市	套	1	96.8	96.8	/
3	斑马鱼养殖设备及分析系统	南京一树梨花	ZF-205	一树梨花、中国南京市	套	1	57.6	57.6	/
4	活体小动物肿瘤三维测量系统	Vilber	NEWTON 7.0 FT-500	佰益奥、中国东莞市	套	1	280	280	/

供应商（公章）：北京五洲东方科技发展有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025 年 01 月 13 日





附件 3. 技术响应/偏离表

技术响应表

项目名称：甘肃中医药大学教学科研设备更新项目—中西医结合基础学科实验室建设

招标文件编号：GSZRH-ZCZB-2024-A027

包号：001

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明
1、▲小动物全身体积描记系统	1. 基本功能：用于对实验动物非侵入非约束状态测量动物的呼吸参数。	1. 基本功能：用于对实验动物非侵入非约束状态测量动物的呼吸参数。	无偏离
	2. 适用动物：大鼠/豚鼠、小鼠。	2. 适用动物：大鼠/豚鼠、小鼠。	无偏离
	3. 通道数：≥8 通道测量。	3. 通道数：8 通道测量。	无偏离
	4. 集成化平台，一个测试平台集成数据采集、偏流通气、雾化激发等，直接连接电脑即可使用。	4. 集成化平台，一个测试平台集成数据采集、偏流通气、雾化激发等，直接连接电脑即可使用。	无偏离
	* 5. 至少包含以下测量参数：呼吸频率、每分钟通气量、最大呼气流量、最大吸气流量、EF50、呼气时间、吸气时间、潮气量、呼气末期暂停、吸气末期暂停、累计体积、Penh、Rpef、Ncou 等。	* 5. 包含以下测量参数：呼吸频率、每分钟通气量、最大呼气流量、最大吸气流量、EF50、呼气时间、吸气时间、潮气量、呼气末期暂停、吸气末期暂停、累计体积、Penh、Rpef、Ncou 等。	无偏离
	6. 传感器，具有前置滤波放大功能。	6. 传感器，具有前置滤波放大功能。	无偏离
	7. 体积描记器采用透明材质，集成传感器和药物雾化输入	7. 体积描记器采用透明材质，集成传感器和药物雾化输入	无偏离

□。	□。	
8. 偏流供风：恒定流量控制。	8. 偏流供风：恒定流量控制。	无偏离
9. 标配喂水和食物口。	9. 标配喂水和食物口。	无偏离
*10. 内置微孔高频振荡气溶胶雾化头，给药的速度和速度可以通过软件调节。	*10. 内置微孔高频振荡气溶胶雾化头，给药的速度和速度可以通过软件调节。	无偏离
11. 给药方式：液体雾化给药，雾化头 1-4 μm。	11. 给药方式：液体雾化给药，雾化头 1-4 μm。	无偏离
12. 最大雾化速率 ≥0.5ml/min，可调节。	12. 最大雾化速率 0.5ml/min，可调节。	无偏离
*13. 具有哮喘实验自动化实验功能，用户可设置自动化模板，自动进行数据统计分析。	*13. 具有哮喘实验自动化实验功能，用户可设置自动化模板，自动进行数据统计分析。	无偏离
14. 具有 ≥8 通道的大容量干燥吸附塔，每通道容积 ≥450ml。	14. 具有 8 通道的大容量干燥吸附塔，每通道容积 ≥450ml。	无偏离
*15. 采用质量流量控制器，每通道独立控制，控制精度 ≤0.01L/min。	*15. 采用质量流量控制器，每通道独立控制，控制精度 ≤0.01L/min。	无偏离
16. 数码管实时显示，显示精度 ≤0.01L/min。	16. 数码管实时显示，显示精度 ≤0.01L/min。	无偏离
17. 流量调节方式：主机旋钮调节、软件调节等。	17. 流量调节方式：主机旋钮调节、软件调节等。	无偏离
18. 具有自动一键标定功能，整个标定持续时间 ≤2min。	18. 具有自动一键标定功能，整个标定持续时间 ≤2min。	无偏离
19. 具有光遗传模块，通道数量 ≥8 通道。	19. 具有光遗传模块，通道数量 8 通道。	无偏离
20. 软件：具有压力、流量或其它参数自定义波形图显示功能。数据可保存为矢量图图片、电子表格、文本等格式。	20. 软件：具有压力、流量或其它参数自定义波形图显示功能。数据可保存为矢量图图片、电子表格、文本等格式。	无偏离
21. 数据可在采样过程中实时分析、实时存储。	21. 数据可在采样过程中实时分析、实时存储。	无偏离
*22. 数据可回放，一键绘制原始波形，至少包含对比分	*22. 数据可回放，一键绘制原始波形，包含对比分析、	无偏离

	析、趋势分析、咳嗽分析、单波分析、整体分析等功能。	趋势分析、咳嗽分析、单波分析、整体分析等功能。	
	23. 配备专业版咳嗽检测功能, 软件可自动识别咳嗽事件, 自动绘制咳嗽波形。	23. 配备专业版咳嗽检测功能, 软件可自动识别咳嗽事件, 自动绘制咳嗽波形。	无偏离
	24. 软件符合 GLP 规范, 具有用户管理、审计追踪、权限设置、导出数据报告等功能。	24. 软件符合 GLP 规范, 具有用户管理、审计追踪、权限设置、导出数据报告等功能。	无偏离
	25. 软件提供终身免费升级。	25. 软件提供终身免费升级。	无偏离
	1. 检测参数至少包含: 笼内温度、笼内湿度、进水量、进水量、体重、XYZ 活动轨迹、站立次数、笼内氧浓度、环境氧浓度、耗氧量、笼内二氧化碳浓度、环境二氧化碳浓度、二氧化碳产生量、RER、EE、体温、呼吸肺功能等。	1. 检测参数至少包含: 笼内温度、笼内湿度、进水量、进水量、体重、XYZ 活动轨迹、站立次数、笼内氧浓度、环境氧浓度、耗氧量、笼内二氧化碳浓度、环境二氧化碳浓度、二氧化碳产生量、RER、EE、体温、呼吸肺功能等。	无偏离
2、动物 能量代 谢监测 系统	2. 通道数量 ≥ 8 通道。	2. 通道数量 8 通道。	无偏离
	* 3. 每个通道独立控制器, 可分别连接电脑。	* 3. 每个通道独立控制器, 可分别连接电脑。	无偏离
	4. 实验笼符合长期饲养的条件。	4. 实验笼符合长期饲养的条件。	无偏离
	5. 进气控制方式: 抽拉式。	5. 进气控制方式: 抽拉式。	无偏离
	6. 具备气流干燥功能。	6. 设计有气流干燥功能。	无偏离
	7. 数字流量阀: 精度 $\leq 0.01\text{L}/\text{min}$ 。	7. 数字流量阀: 精度 $\leq 0.01\text{L}/\text{min}$ 。	无偏离
	8. 控制器带有流量数字显示屏, 显示精度 $\leq 0.01\text{L}/\text{min}$ 。	8. 控制器带有流量数字显示屏, 显示精度 $\leq 0.01\text{L}/\text{min}$ 。	无偏离
	9. 具有湿度监测及补偿功能。	9. 具有湿度监测及补偿功能。	无偏离
	10. 参考气体检测: 可实时监测实验环境参考空气中的 O_2 、 CO_2 含量。	10. 参考气体检测: 可实时监测实验环境参考空气中的 O_2 、 CO_2 含量。	无偏离
	11. 红外二氧化碳检测器, 测量范围等于或等于	11. 红外二氧化碳检测器, 测量范围 0-10000ppm, 测量分	无偏离

0-10000ppm, 测量分辨率 $\leq 0.0001\%$, 测量精度 $\leq \pm 60\text{ppm}$ 。	分辨率 $\leq 0.0001\%$, 测量精度 $\leq \pm 60\text{ppm}$ 。	
* 12. 氧气传感器, O_2 测量分辨率 $\leq 0.0001\%$, 测量精度 $\leq 0.001\%$, 测量范围优于或等于 0-25%, 使用寿命 ≥ 5 年。	* 12. 氧气传感器, O_2 测量分辨率 $\leq 0.0001\%$, 测量精度 $\leq 0.001\%$, 测量范围 0-25%, 使用寿命 ≥ 5 年。	无偏离
13. 饮水量监测模块: 称重量程 0-1000g, 精度 $\leq 0.001\text{g}$, 水瓶容量 $\geq 250\text{ml}$ 。	13. 饮水量监测模块: 称重量程 0-1000g, 精度 $\leq 0.001\text{g}$, 水瓶容量 $\geq 250\text{ml}$ 。	无偏离
14. 食槽材质: 不锈钢。	14. 食槽材质: 不锈钢。	无偏离
15. 摄食量监测模块: 称重量程: 0-1000g, 精度 $\leq 0.001\text{g}$ 。	15. 摄食量监测模块: 称重量程: 0-1000g, 精度 $\leq 0.001\text{g}$ 。	无偏离
16. 具有防碎屑装置。	16. 具有防碎屑装置。	无偏离
17. 体重监测模块: 悬挂体重平台, 可自动测量动物的重量, 称重量程=0-1000g, 精度 $\leq 0.001\text{g}$ 。	17. 体重监测模块: 悬挂体重平台, 可自动测量动物的重量, 称重量程 0-1000g, 精度 $\leq 0.001\text{g}$ 。	无偏离
18. 采用红外光栅, 记录动物 XYZ 活动轨迹。标配动物跑轮系统监测动物自主运动。	18. 采用红外光栅, 记录动物 XYZ 活动轨迹。标配动物跑轮系统监测动物自主运动。	无偏离
19. 具有睡眠分析及体温实时监测功能。	19. 具有睡眠分析及体温实时监测功能。	无偏离
* 20. 具有呼吸肺功能监测模块, 测量指标至少包含: 呼吸频率、每分通气量、最大呼气流量、最大吸气流量、EF50、呼气时间、吸气时间、潮气量、呼气末期暂停、吸气末期暂停、累计体积、Penh、Rpef 等。	* 20. 具有呼吸肺功能监测模块, 测量指标至少包含: 呼吸频率、每分通气量、最大呼气流量、最大吸气流量、EF50、呼气时间、吸气时间、潮气量、呼气末期暂停、吸气末期暂停、累计体积、Penh、Rpef 等。	无偏离
21. 数据采集及分析系统 (软件): 包含集成化数据采集器及软件, 通过 USB 连接。	21. 数据采集及分析系统 (软件): 包含集成化数据采集器及软件, 通过 USB 连接。	无偏离
22. 软件符合 GLP 规范, 具有用户管理、审计追踪、权限设置、导出数据报告等功能。	22. 软件符合 GLP 规范, 具有用户管理、审计追踪、权限设置、导出数据报告等功能。	无偏离

3、斑马鱼养殖设备及分析系统	23. 数据集成化显示, 可同步化显示各种指标的趋势变化曲线, 显示曲线至少包含: 温度、湿度、笼内 CO2 浓度、笼内氧气浓度、环境 CO2 浓度、环境氧气浓度、进水量、进食量、体重、流量、RER、VO2、VC02、EE。 * 24. 数据可上传云端, 可远程访问实验数据, 具有安全加密机制。	无偏离
	25. 环境控制模块: 控温范围: 4℃-50℃温度波动度±1.0℃控湿范围: 50-90%RH 光照: 0-1000Lx, 可调。	无偏离
	26. 环境控制模块: 微电脑程序控制温度、湿度、光照度, 可模拟白天及黑夜的温度、湿度变化, 也可选择生长环境充足稳定的光源。可设定至少 30 段程序, 每段设置时间范围 1-99 小时, 可设置不同的分段参数。	无偏离
	27. 设有独立限温报警系统, 超过限制温度即自动中断。	无偏离
	1. 纯水单元 1 套, 流量 ≥80H/h, 具有 3 级前置过滤 I 级后置活性炭过滤和 RO 反渗透膜过滤, 废水比例 1:1.5, 自动控制方式为全自动微电导控制, 实时显示运行状态, 水满自动停机, 脱盐率 ≥90%, 配备 300L 储水箱。	无偏离
	2. 水体参数控制单元 1 套, 可在线自动检测和调节水体的 pH 和电导率数值, pH 调节范围 7.2~7.8, 电导率调节范围 500~550us/cm。pH 仪表: pH 范围 0-14.00pH, pH 精度 ≤0.01pH。	无偏离
	2. 水体参数控制单元 1 套, 可在线自动检测和调节水体的 pH 和电导率数值, pH 调节范围 7.2~7.6, 电导率调节范围 500~550us/cm。pH 仪表: pH 范围 0-14.00pH, pH 精度 ≤0.01pH。	无偏离

3. 独立式 5 层双排斑马鱼养殖单元 2 套。	3. 独立式 5 层双排斑马鱼养殖单元 2 套	无偏离
3.1 每套配置≥310L 不锈钢架，尺寸 1650*750*1950mm（±50mm），带脚底调节螺丝。	3.1 每套配置≥316L 不锈钢架，尺寸 1650*750*1950mm，带脚底调节螺丝	无偏离
*3.2 每套配有 4L 和 10L 鱼缸，4L 鱼缸数量≥96 个，10L 鱼缸数量≥12 个，满足不改变机架的情况下 4L 和 10L 鱼缸位置可以互换。养殖缸采用 PC 透光材质，注塑一次成型，食品级；鱼缸底部采用“双 V”型导流槽设计，尾部插板有幼鱼专用插板。	*3.2 每套配有 4L 和 10L 鱼缸，4L 鱼缸数量 100 个，10L 鱼缸数量 12 个，满足不改变机架的情况下 4L 和 10L 鱼缸位置可以互换。养殖缸采用 PC 透光材质，注塑一次成型，食品级；鱼缸底部采用“双 V”型导流槽设计，尾部插板有幼鱼专用插板	无偏离
3.3 4L 养殖缸配有流水式上盖，上盖留有喂食口。	3.3 4L 养殖缸配有流水式上盖，上盖留有喂食口	无偏离
3.4 每个养殖缸的供水单独可控，每排养殖缸的供水单位可控。	3.4 每个养殖缸的供水单独可控，每排养殖缸的供水单位可控	无偏离
3.5 系统自带循环，4 级过滤，紫外线杀菌，保证单元内养殖缸内水循环更新量>5 次/h；自带温度控制和实时显示（调节温度 20-30℃）；水温超过 32℃自动断电保护。	3.5 系统自带循环，4 级过滤，紫外线杀菌，保证单元内养殖缸内水循环更新量>5 次/h；自带温度控制和实时显示（调节温度 20-30℃）；水温超过 32℃自动断电保护	无偏离
3.6 系统自动充气补气，自动补水排水，有连续排污和强制排污口。	3.6 系统自动充气补气，自动补水排水，有连续排污和强制排污口	无偏离
3.7 回水槽采用 PP 材质，模具注塑一次成型，无死角。	3.7 回水槽采用 PP 材质，模具注塑一次成型，无死角	无偏离
3.8 排水管总成采用 PP 材质，模具注塑一次成型，分多节组装而成。	3.8 排水管总成采用 PP 材质，模具注塑一次成型，分多节组装而成	无偏离
4. 卤虫孵化单元 1 套，包含 15LPC 材质的透明锥形桶 2 个，锥形桶底部有取料口，带遮光帘和 24h 光照、充空气，	4. 卤虫孵化单元 1 套，包含 15LPC 材质的透明锥形桶 2 个，锥形桶底部有取料口，带遮光帘和 24h 光照、充空气，提	无偏离

提供日光灯。	供日光灯	
5. 交配产卵盒 10 套，容积为 2L，内外缸均为透明 PC 材质，内缸为网栅结构，插板颜色可选，模具注塑一次成型。	5. 交配产卵盒 10 套，容积为 2L，内外缸均为透明 PC 材质，内缸为网栅结构，插板颜色可选，模具注塑一次成型。	无偏离
6. 智能光照培养单元 1 套。	6. 智能光照培养单元 1 套	无偏离
6.1 容积：≥250L。	6.1 容积：250L	无偏离
6.2 控制范围：0~50℃，波动度：≤±1.0℃，偏差：≤±1.5℃，不均匀度：≤±1.5℃。	6.2 控制范围：0~50℃，波动度：≤±1.0℃，偏差：≤±1.5℃，不均匀度：≤±1.5℃	无偏离
6.3 额定光照度：≥12000lx，相对光照度控制范围：至少五级（20%、40%、60%、80%、100%等额定光照度）。	6.3 额定光照度：≥12000lx，相对光照度控制范围：至少五级（20%、40%、60%、80%、100%等额定光照度）	无偏离
6.4 升温时间：0℃升至 40℃≤80 分钟，降温时间：40℃降至 10℃≤120 分钟。	6.4 升温时间：0℃升至 40℃≤80 分钟，降温时间：40℃降至 10℃≤120 分钟	无偏离
6.5 压缩机启动时间：≤3 分钟，工作方式：连续运行。	6.5 压缩机启动时间：≤3 分钟，工作方式：连续运行	无偏离
7. 显微注射单元 1 套。	7. 显微注射单元 1 套	无偏离
7.1 输入压力：0~800KPa 输出注射压力：0~800KPa 输出注射压力精度：≤1KPa 输出平衡压力：0~100.0KPa 平衡压力精度：≤0.1KPa	7.1 输入压力：0~800KPa 输出注射压力：0~800KPa 输出注射压力精度：≤1KPa 输出平衡压力：0~100.0KPa 平衡压力精度：≤0.1KPa	无偏离
7.2 压力显示方式：数码显示屏实时显示。	7.2 压力显示方式：数码显示屏实时显示	无偏离
7.3 可选程序数量：≥6 个主程序。	7.3 可选程序数量：≥6 个主程序	无偏离
7.4 时间模式：脉冲注射时间，间隔时间，循环次数等。	7.4 时间模式：脉冲注射时间，间隔时间，循环次数等。	无偏离

清除压力：0~800KPa 自动注射计数功能：0-9999 自动数字计数，可一键归零。	清除压力：0~800KPa 自动注射计数功能：0-9999 自动数字计数，可一键归零。	
7.5 注射压力显示方式：数码显示屏实时显示。 压力脉冲时间显示方式：程控设定并通过数码显示屏显示。 气源输入端口：带有可调的气体稳压模块。 操作模式：点动注射模式、手动控制模式、数码程控脉冲时间模式、循环注射等。 控制方式：面板按钮开关或脚踏开关。 气体输入接头：6mm 软管接头。 气体输出接头：2mm 软管接头。 内置输入气体过滤器。	7.5 注射压力显示方式：数码显示屏实时显示。 压力脉冲时间显示方式：程控设定并通过数码显示屏显示。 气源输入端口：带有可调的气体稳压模块。 操作模式：点动注射模式、手动控制模式、数码程控脉冲时间模式、循环注射等。 控制方式：面板按钮开关或脚踏开关。 气体输入接头：6mm 软管接头。 气体输出接头：2mm 软管接头。 内置输入气体过滤器。	无偏离
7.6 电源：220V AC、50/60Hz。 2.0 A(直流电源：24 VDC。1.0 A。 35W)。 尺寸：350*300*150mm (±0.002mm)。	7.6 电源：220V AC、50/60Hz 2.0 A(直流电源：24 VDC。1.0 A。 35W)。 尺寸：350*300*150mm (±0.002mm)。	无偏离
8.体式显微镜单元1套。	8.体式显微镜单元1套。	无偏离
8.1 目镜，高眼点大视场视野可调目镜 WF10X/22mm、WF15X/16mm、WF20X/10mm，双边视度独立调节+5 屈光度。	8.1 目镜，高眼点大视场视野可调目镜 WF10X/22mm、WF15X/16mm、WF20X/10mm，双边视度独立调节+5 屈光度。	无偏离
8.2 观察头，铰链式双目45°倾斜，可360°旋转(立柱式底板)：距调节范围 54-75mm 变倍比 6.7:1，连续变倍物镜 0.67X~4.5X，超长工作距离 105mm。	8.2 观察头，铰链式双目45°倾斜，可360°旋转(立柱式底板)：距调节范围 54-75mm 变倍比 6.7:1，连续变倍物镜 0.67X~4.5X，超长工作距离 105mm。	无偏离

4、活体 小动物 肿瘤三 维测量 系统	一. CCD 相机	一. CCD 相机	无偏离
	1. CCD 相机, 制冷温度 $\leq -90^{\circ}\text{C}$, 可满足长时间拍照。	1. CCD 相机, 制冷温度 -90°C , 可满足长时间拍照。	无偏离
	* 2. CCD 原始分辨率 $\geq 2100 \times 2100$, 不低于 440 万像素。	* 2. CCD 原始分辨率 2100x2100, 不低于 440 万像素。	无偏离
	3. 感光范围 400~900nm。	3. 感光范围 400~900nm。	无偏离
	4. 暗电流 $\leq 0.0001\text{e/p/s}$, 读出噪音 $\leq 2^{\text{e- rms}}$ 。	4. 暗电流 $\leq 0.0001\text{e/p/s}$, 读出噪音 $\leq 2^{\text{e- rms}}$ 。	无偏离
	* 5. 光学镜头: 电动控制, 光圈值 ≤ 0.70 。	* 5. 光学镜头: 电动控制, 光圈值 ≤ 0.70 。	无偏离
	6. 最小成像视野: 6*6cm, 最大成像视野: 20*20cm, 视野范围可调节。	6. 最小成像视野: 6*6cm, 最大成像视野: 20*20cm, 视野范围可调节。	无偏离
	7. 检测灵敏度: 生物发光为小于等于 10^{-15} 级, 荧光检测为小于等于 10^{-12} 级。	7. 检测灵敏度: 生物发光为小于等于 10^{-15} 级, 荧光检测为小于等于 10^{-12} 级。	无偏离
	二. 暗箱	二. 暗箱	无偏离
	8. 全自动控制暗箱, 相机可 Z 轴升降, 载物台可 X, Y 轴移动。	8. 全自动控制暗箱, 相机可 Z 轴升降, 载物台可 X, Y 轴移动。	无偏离
	* 9. 带有不少于 2 个近红外投影及 4 个拓扑相机, 可进行构建三维动物模型, 并可以给出不同切面的图像。	* 9. 带有不少于 2 个近红外投影及 4 个拓扑相机, 可进行构建三维动物模型, 并可以给出不同切面的图像。	无偏离
	10. 马达控制光学镜头, 自动对焦, 自动曝光。	10. 马达控制光学镜头, 自动对焦, 自动曝光。	无偏离
	* 11. ≥ 8 通道脉冲 LED 光源, 涵盖深蓝至近红外波段 (波长范围 400-800nm), 每个波段至少含有两个独立激发光源。	* 11. ≥ 8 通道脉冲 LED 光源, 涵盖深蓝至近红外波段 (波长范围 400-800nm), 每个波段至少含有两个独立激发光源。	无偏离
12. 扫描式光源。			无偏离
13. LED 使用寿命, ≥ 5000 小时, 保证 90% 以上输出。			无偏离

14. ≥ 10 位发射滤光片轮, 双磁控溅射镀膜滤光片, 适用光谱范围: 400~900nm; 透过波长带宽 $\leq 30\text{nm}$, 透过率 $\geq 90\%$ 。	14. ≥ 10 位发射滤光片轮, 双磁控溅射镀膜滤光片, 适用光谱范围: 400~900nm; 透过波长带宽 $\leq 30\text{nm}$, 透过率 $\geq 90\%$ 。	无偏离
三. 麻醉和控温装置	三. 麻醉和控温装置	无偏离
15. 麻醉系统, 用于实验动物的麻醉, 全不锈钢气化罐体。	15. 麻醉系统, 用于实验动物的麻醉, 全不锈钢气化罐体。	无偏离
16. 蒸发器具有可上锁的刻度转盘, 1/4 步进可调。	16. 蒸发器具有可上锁的刻度转盘, 1/4 步进可调。	无偏离
17. 具有 ≥ 5 个呼吸嘴, 至少可实现 5 只小鼠同时麻醉, 具有独立开关。	17. 具有 ≥ 5 个呼吸嘴, 至少可实现 5 只小鼠同时麻醉, 具有独立开关。	无偏离
18. 配备小鼠控温台, 20~40℃可调, 可长时间控制 37℃恒温, 自动温度补偿。	18. 配备小鼠控温台, 20~40℃可调, 可长时间控制 37℃恒温, 自动温度补偿。	无偏离
四. 软件	四. 软件	无偏离
19. 软件包含二维及三维图像获取及数据分析模块, 一键生成小动物三维模型。	19. 软件包含二维及三维图像获取及数据分析模块, 一键生成小动物三维模型。	无偏离
* 20. 具有生物发光信号定位技术, 可计算获得精确信号源位置, 并定位到小鼠体内。	* 20. 具有生物发光信号定位技术, 可计算获得精确信号源位置, 并定位到小鼠体内。	无偏离
21. 具有荧光光谱分离技术, 有效分离信号荧光和背景荧光, 或者分离多通道荧光信号。	21. 具有荧光光谱分离技术, 有效分离信号荧光和背景荧光, 或者分离多通道荧光信号。	无偏离
22. 基于国标等相关光学校准, 可有效对比不同样品或不同图像间的信号。	22. 基于国标等相关光学校准, 可有效对比不同样品或不同图像间的信号。	无偏离
23. 支持国际通用定量单位 $\text{ph/s/cm}^2/\text{sr}$ 。	23. 支持国际通用定量单位 $\text{ph/s/cm}^2/\text{sr}$ 。	无偏离
24. 具有多种拍照模式, 自动、手动及连拍, 连拍等功能	24. 具有多种拍照模式, 自动、手动及连拍, 连拍等功能	无偏离

	可以制作视频。	可以制作视频。	
	25. 驱动程序可自动调用，可实现自动成像。	25. 驱动程序可自动调用，可实现自动成像。	无偏离
	26. 分析软件不限安装次数。	26. 分析软件不限安装次数。	无偏离
	27. 具有定量分析功能，多种 ROI 区域可选，不限于方形、圆形，任意形状；可一键获取信号的强度、面积、最大值、最小值、方差等相关数值。	27. 具有定量分析功能，多种 ROI 区域可选，不限于方形、圆形，任意形状；可一键获取信号的强度、面积、最大值、最小值、方差等相关数值。	无偏离
	28. 具有三维定量分析功能，获取信号的体积、大小等相关数值。	28. 具有三维定量分析功能，获取信号的体积、大小等相关数值。	无偏离
	29. 图像可保存多种格式，不限于 Tiff、Jpeg、BMP 等，分析结果也可导出为 PDF、电子表格等格式。	29. 图像可保存多种格式，不限于 Tiff、Jpeg、BMP 等，分析结果也可导出为 PDF、电子表格等格式。	无偏离

供应商（公章）：北京五洲东方科技发展有限公司

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：

日期：2025 年 01 月 13 日



附件 4. 商务响应/偏离表

商务响应表

项目名称：甘肃中医药大学教学科研设备更新项目—中西医结合基础学科实验室建设

招标文件编号：GSZRH-ZCZB-2024-A027

包号：001

序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
1	投标报价以人民币填列。	我公司的投标报价以人民币填列。	无偏离	
2	投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。 投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价。	我公司的报价包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。 我公司所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价。	无偏离	
3	验收及相关费用由投标人负责。	验收及相关费用由我公司负责。	无偏离	
(二) 服务要求				
1	提供所投产品 3 年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上下线技术支持服务，在接到正式通知后 24 小时内响应，48 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 72 小时。保修期自验收合格之日起计算。	我公司提供所投产品 3 年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上下线技术支持服务，在接到正式通知后 1 小时内响应，4 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 24 小时。保修期自验收合格之日起计算。	无偏离	

2	提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。	我公司提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。	无偏离
3	提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。	我公司提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。	无偏离
4	免费提供2天以上，最终用户3人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。	我公司免费提供3天以上，最终用户5人次（或不限人数）专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。	无偏离
(三) 交货要求			
1	交货期：自合同签订之日30日历天内完成供货、安装、调试等工作。	交货期：自合同签订之日30日历天内完成供货、安装、调试等工作。	无偏离
2	交货地点：采购人指定地点	交货地点：采购人指定地点	无偏离
3	提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。	我公司提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。	无偏离
4	特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品的制造商的责任。	我公司交货时，提供所投产品产品说明书，同时采购产品的合法供货渠道进行说明，经核实如我公司提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，我公司将承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品的制造商的责任。	无偏离

(四) 付款方式			
1	合同生效后,乙方在合同约定时间内将货物运送至甲方指定地点,并完成所有货物的安装、调试、试运行、培训,经甲方验收合格后,凭验收合格证明及按合同总价开具的发票(完税价),由甲方支付至合同总价款的100%。甲方支付合同价款前,乙方应开具合法有效的税务发票交付甲方,若乙方不向甲方提供合法有效发票的,则甲方有权拒绝付款,且不视为甲方违约。	完全按照要求的付款方式签订合同	无偏离
(五) 履约保证金			
1	是否收取:收取。	按照要求缴纳	无偏离
2	履约保证金:政府采购合同金额的5.0%	履约保证金:政府采购合同金额的5.0%	无偏离
3	履约保证金递交须知:乙方在签订合同前,按中标总额的5%向甲方缴纳履约保证金;乙方按要求供货并提供相应的服务,经甲方验收合格正常使用,由供货单位提出申请,无息退款。	完全按照要求在签订合同前,按中标总额的5%向甲方缴纳履约保证金;按要求提供货物和响应的服务,经甲方验收合格正常使用,由我方提出申请,无息退款	无偏离
(六) 验收标准			
1	按照采购合同约定的和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货	完全按照合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货	无偏离

	检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本次项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况	检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本次项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况	
--	--	--	--

供应商（公章）：北京五洲东方科技发展有限公司

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年01月13日





附件 5. 售后服务承诺

售后服务承诺

公司针对甘肃中医药大学项目招标文件的要求，制定以下售后服务内容和方案：

一、售后服务处理程序

1.1 安装调试程序

1、与甲方确定好安装调试时间，并做好开箱前期准备工作，如：仪器设备安装场地水、电、气。

2、仪器设备开箱后认真清点，确保主机及配件无误，整理好产品说明书，合格证等资料。

3、由公司技术支持同事负责仪器安调培训，严格按照操作说明书的方法步骤，将仪器调试至最佳状态。

4、按照招标文件技术参数，配置清单，向用户移交安调完成的仪器设备，并请用户签字。

1.2 仪器培训程序

我公司为客户提供完整的培训计划，确保用户能够熟练掌握仪器性能原理、上机操作、维护保养及注意事项。

1、培训时间安排

日期	时间	内容
第 1 天	08:30-12:00	所有仪器设备结构、组成、问题解答
	14:30-17:30	所有仪器设备运行原理、性能参数、运行极限讲解
第 2 天	08:30-12:00	所有仪器设备操作方法、操作程序，分析软件演示、开关机顺序等
	14:30-17:30	培训人员的上机操作，样品的测定等，并正确指导，保证实际操作效果
第 3 天	08:30-12:00	所有仪器设备维护及保养技巧、实训操作
	14:30-17:30	所有仪器设备常见故障分析与排除、安全自救等实训操作
备注	1、培训时间可根据实际需要延长，时间不限制 2、质保期内，可提供多次培训，所需费用由我公司承担	

2、在所有设备安装、调试完成，并征得用户同意后，我公司安排 2 位专业技术培训人员，再次进行统一培训，培训人员 5 人以上，培训时间 3 天以上（时间不限制），直至所有人都能够熟练、安全操作。

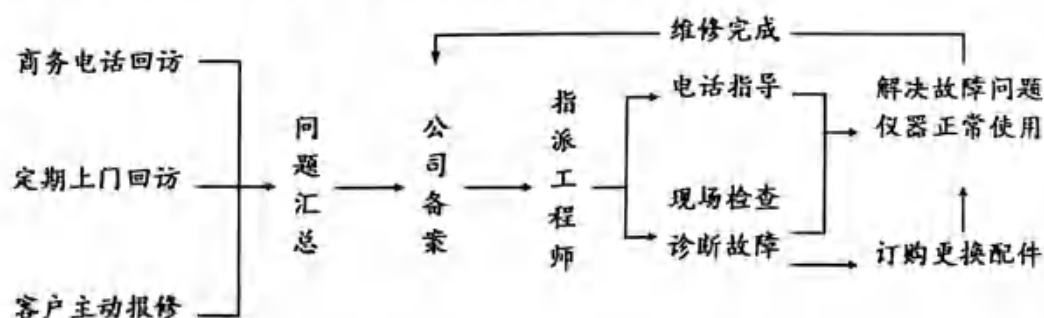
3、在产品质保期内，如用户需要，可以提供多次培训和技术服务，培训所需费用，由我公司承担。

4、培训内容涉及仪器的结构、原理、性能、操作、注意事项、日常维护等。保证参加培训人员对设备有全面的了解，熟悉仪器的基本结构、性能，并熟练掌握设备的操作、使用和维护保养方法。

5、在设备安调、培训完成后，填写安调单并签字。同时为每台设备整理一套完整的技术资料和操作手册，移交用户留存备案、归档。

1.3 维修服务程序

我公司严格按照以下流程图进行处理，争取短时间内解决问题。



1、我公司每 2 个月定期安排公司商务人员采用电话服务方式开展回访，了解仪器使用状况，如果使用正常，则记录登记即可。

2、我公司每 3 个月定期安排售后工程师上门服务，进行仪器维护保养，主动检查仪器使用过程中出现的问题以及使用情况。如果有任何问题，可根据具体问题选择电话处理或者上门处理。如果属于简单故障，则现场维修完毕。

3、我公司接到用户报修电话后，请用户描述问题，协调沟通故障问题，并认真记备案；同时，立即将问题反馈给当地工程师。工程师 1 小时内主动联系用户，于 4 小时内上门维修维护。如果属于简单故障，则现场维修完毕。

4、如果现场无法处理，需要更换配件，我公司立即联系相关生产厂家及时采购配件并在配件到达后，4 小时内解决故障。

1.4 售后服务内容

- 1、对于我公司所供仪器设备，整机提供**3年**质保服务。质保外只收取材料成本费。
- 2、我公司负责所有投标仪器的安装、调试、培训服务工作，如果确有我公司无法操作的大型专业仪器，则由我公司安排厂家工程师进行免费服务。
- 3、售后服务：我公司负责所有投标产品的售后维修工作，如果涉及专业精密仪器，工程师无法自行维修，则由我公司安排厂家工程师进行免费服务。
- 4、技术咨询服务：包括设备运行维护等方面的技术指导，协助客户做好系统备份计划，完善工作日志，订立操作守则等。
- 5、常规检测服务：我们随时为用户提供设备安全检测及校准服务，如电流电压、漏电检测、仪器校准等，确保仪器无安全问题，同时保证仪器精度。
- 6、系统升级服务：我们提供系统运行期间的软件版本升级及功能更新服务，当用户所用的软件有更新版本时，及时向用户发出通知，得到用户认可后进行软件更新升级，确保系统良好运行。

二、售后服务响应及处理时间

2.1 质保时间（3年）

- 1、对于我公司所供仪器设备，整机提供**3年**质保服务，期间如有任何问题，免费维修处理。
- 2、对于我公司所供仪器设备，质保期外维修所用的材料和配件只收取成本非，不收取人工费。

2.2 售后响应处理时间

我公司在兰州有办事处，配有专业的技术和工程师，随时解决用户问题。

- 1、我公司商务在电话回访过程中，发现仪器使用故障，则于**30分钟内**通知工程师。工程师**30分钟内**并主动联系用户，首先进行电话沟通，并远程指导解决。如果由现电话指导无法解决的故障，工程师**4小时内**到现场进行维护维修，故障排除。
- 2、我公司工程师在定期回访中，如果发现仪器故障，则现场即刻解决。
- 3、在接到用户主动报修电话后，工程师于**1小时内**做出响应，**4小时内**上门服务，并于现场解决问题。
- 4、如果出现现场无法解决的故障，如更换配件、添加制冷剂等问题，则工程师立即安排公司商务进行采购处理，配件等送达后，于**4小时内**维修完成。

5、出现问题后，1 次性准确排查出问题，并明确告知用户下一步操作程序。

6、配件到达后，1 次性维修完成，保证仪器设备立即可以正常使用。

7、工作时间：7×24 小时

三、售后服务质量保证措施

1、我公司售后工程师经过专业培训，具有标准的职业形象、专业的职业素养，精准的故障判断技术，为用户提供专业、高质量的服务。

2、我公司在所有供货产品上，均贴有售后标签，包含二维码，服务部电话及联系人，保证出现任何产品质量、服务质量、维修质量时，能够第一时间找到联系人。

3、所有售后服务内容，包括安调、培训、维修、技术支持等，均接受用户监督。

4、我公司对所有维修的设备（包括更换的配件），均从维修完成日起，重新质保 1 年，1 年内出现问题，我公司免费处理。

四、售后服务方式

4.1 积极主动服务

1、我公司主动与甲方确定好安装调试时间，并做好前期准备工作，如安装场地水、电、气等检查工作。

2、我公司主动与用户核对设备清单，技术参数、配置清单，整理好仪器操作说明文件等，并移交给用户备案留档。

3、我公司每 2 个月主动安排公司商务人员采用电话服务方式开展回访，了解仪器使用状况。

4、我公司每 3 个月主动安排售后工程师上门服务，进行仪器维护保养，检查使用过程中出现的问题。

4.2 应急支援服务

我公司接到用户报修电话后，如果出现仪器故障，且当下无法修理完成，根据用户的紧急需要，我公司则可借调一台或者购买一台同类型仪器，支援实验室的正常工作，以解燃眉之急。随后，再处理故障机器的维修工作，确保用户实验顺利。

4.3 响应认真服务

我公司接到用户报修电话后，协调沟通故障问题，并认真记录备案；同时，立即反馈给工程师。工程师 1 小时内主动联系用户，于 4 小时内上门维修维护。如果属于简单

故障，则现场维修完毕。如果现场无法处理，需要更换配件，我公司立即联系相关生产厂家及时采购配件并在配件到达后，4 小时内解决故障。

五、售后维修配件品质

1、我公司保证维修配件是全新的、未使用过的，成熟稳定的产品，没有工艺或材料上的缺陷。

2、我公司保证提供原厂的最新配件进行更换，保证机器能够顺利运行。

3、更换配件后，我公司对该配件重新提供 1 年免费质保期。

4、如果，我公司在更换配件后，因为配件原因导致机器出现更大的故障，则我公司免费更换一台全新的同品牌、同型号机器。

六、质保期外承诺函

1、质保期过后，我公司售后工程师每 6 个月对仪器设备进行现场回访一次。

2、质保期过后，我公司对于故障的响应时间为 2 小时，并于 8 小时内上门进行维护维修。

3、质保期过后，对仪器设备需要维修并更换配件的，我公司只按材料成本和人工成本收取费用。

4、质保期过后，如相关仪器需要进行软件升级的，我公司免费升级软件并免除人工费用。

七、售后联系方式

1、公司总部：北京市海淀区丹棱街 1 号院 1 号楼 20 层 2006 室

售后服务部：010-82388866、400-0113699

2、兰州办事处：兰州城关区草场街新区 4 号楼 2702 室

工程师：郭伟荣 0931-8331762/ 18293176063

供应商（盖章）：北京五洲东方科技发展有限公司

日期：2025 年 01 月 13 日



序号	项目	承诺内容
1	保修期内	1、我公司负责所有投标仪器的安装、调试、培训服务工作，所供仪器设备，提供 3 年质保服务。 2、我公司每 2 个月电话服务方式开展回访。每 3 个月定期安排售后工程师上门服务，进行仪器维护保养，检查仪器使用过程中出现的问题以及使用情况。 3、我公司提供 1 小时响应，4 小时内上门维修维护，进行现场处理。如果现场无法处理，需要更换配件，在配件到达后，4 小时内解决故障。 4、我公司 3 年内负责所有投标产品的售后维修工作，如果涉及专业精密仪器，工程师无法自行维修，则由我公司安排厂家工程师进行服务，所有费用由我公司承担。 5、技术咨询服务：包括设备运行维护等方面的技术指导，协助客户做好系统备份计划，完善工作日志，订立操作守则等。 6、常规检测服务：我们随时为用户提供设备安全检测及校准服务，如电流电压、漏电检测、仪器校准等，确保仪器无安全问题，同时保证仪器精度。 7、系统升级服务：我们提供系统运行期间的软件版本升级及功能更新服务，当用户所用的软件有更新版本时，及时向用户发出通知，得到用户认可后进行软件更新升级，确保系统良好运行。 8、工作时间：7×24 小时
2	保修期后	1、质保期过后，我公司售后工程师每 6 个月对仪器设备进行现场回访一次。 2、质保期过后，我公司对于故障的响应时间为 2 小时，8 小时内上门进行维护维修。 3、质保期过后，对仪器设备需要维修并更换配件的，我公司只收取材料成本，免人工费用。 售后服务承诺 4、质保期过后，如相关仪器需要进行软件升级的，我公司免费升级软件并免除人工费用。
3	培训方案	已提供完整培训方案，详见《培训方案》
4	应急保障	1、断水时：接到用户通知，断水时，工程师则联系用户，及时安排使用者对本次所供的斑马鱼养殖系统进行指导，包括切断水阀，防止来水是溢水等水患。 2、断电时：接到用户通知，断电时，工程师则紧急联系用户，对仪器设备进行切断电源保护，同时安排备用的电源，如果需要没有临时的应急电源，我公司则协助用户进行临时租赁，确保用户的实验能够正常开展，若有有必要，我公司可以协助用户购买一套备用电源。 3、火灾时：接到用户通知，发生火灾时，我公司则立即安排同时，20 分钟内到达用户现场，配合消防和用户的指示，妥善安排相关工作，做好救急工作和设备转运工作。若因我公司的设备导致的相关问题，

		则我方承诺承担因我方原因造成的事故责任。 4、我方将为所有参与项目的员工提供全面的安全培训，定期举办安全知识讲座和操作技能训练，定期进行应急演练，以确保在紧急情况下能够迅速响应。同时，我方将要求员工严格遵守安全操作规程，确保人身和设备安全。 5、预防为先：我公司会组织售后的同事，定期对仪器进行安全检查和维修，确保设备处于良好运行状态，以便设备能够长期安全稳定运行。若有必要，我公司会为仪器设备配备必要的安全消防器材，并确保消防器材处于良好状态，随时可用。
5	服务机构	投标人售后联系方式： 北京五洲东方科技发展有限公司兰州办事处 甘肃兰州草场街国税局家属院 4 号楼 2702 室 项目负责人：由焦化 18193186080 售后工程师：郭伟荣 18293176063 厂家售后联系方式：塔望科技公司：时领 17807561699 一树梨花公司：李超亚 18094246797 Vilber（佰益奥）公司：孙福鼎 13611131545

供应商：北京五洲东方科技发展有限公司
日期：2025 年 01 月 13 日





中标通知书

中标编号：D01-12620000224333349J-20241213-053289-7/001

北京五洲东方科技发展有限公司：

你单位于2025年01月13日所递交的甘肃中医药大学教学科研设备更新项目——
中西医结合基础学科实验室建设的投标文件经评标委员会评定，确定贵单位中标，
请于收到本中标通知书后30日内与采购人签订合同。具体中标内容如下：

货物名称及数量 (简要描述)	小动物全身体积描记系统1套、动物能量代谢监测系统1套、斑马鱼养殖设备及分析系统1套、活体小动物肿瘤三维测量系统1套。	
中标价 (大写人民币)	4947000.00元 肆佰玖拾肆万柒仟元整	
项目业主单位： (盖章) 负责人： 2025年1月13日	招标代理机构： (盖章) 2025年1月13日	甘肃省公共资源交易中心 (盖章) 交易结果 见证专用章 2025-1-14 年 月 日

1. 招标人或代理机构自行下载，由采购人、中标单位、代理机构分别留存，省公共资源交易中心自行下载存档。
2. 此件涂改无效。
3. 请据此办理有关手续。

