

定西市陆生动物疫病病原学监测区域中
心项目

政府采购合同

合同备案号: 2025HTBA00026

合同编号: SHDX2025-002

甲方: 定西市畜牧兽医局

乙方: 兰州昱欣仪器设备有限公司

签订日期: 2025年2月24日

一、工程施工合同协议书

发包人（全称）：定西市畜牧兽医局

承包人（全称）：兰州昱欣仪器设备有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就定西市陆生动物疫病病原学监测区域中心项目工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：定西市陆生动物疫病病原学监测区域中心项目。

2. 工程地点：定西市畜牧兽医局。

3. 工程内容：PCR实验室改造 99 m²、普通实验室改造 103.45 m²（具体清单详见清单）。

4. 工程承包范围：施工图范围以内全部建安工程。

二、合同工期

开工日期：2025年2月24日。

竣工日期：2025年4月25日。

工期总日历天数：60天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

合同总金额（大写）贰佰壹拾伍万叁仟捌佰捌拾元整（¥ 2153880.00 元）；
其中建安工程合同总金额（大写）：玖拾壹万零肆佰贰拾元整（¥910420.00 元）；
仪器设备合同总金额（大写）：壹佰贰拾肆万叁仟肆佰陆拾元整（¥1243460.00）。

2. 合同价格形式：固定价合同。

五、项目管理机构

1. 项目经理：刘普宽；执业证书编号：豫 A012023502694；联系电话：15238307659。

2. 技术负责人：谷兴涛；执业证书编号：ZJ2023888877580；联系电话：13323

853810。

3. 安全员：李瑞振；执业证书编号：豫建安B(2021)0016898；联系电话：18363005895

注：项目管理机构人员证书详见附件。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 技术标准和要求；
- (4) 图纸；
- (5) 报价清单或预算书；
- (6) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2025 年 2 月 24 日签订。

十、签订地点

本合同在 定西市畜牧兽医局 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自发包人、承包人共同签字、盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，其中，甲方肆份，乙方壹份，鉴证方壹份。

专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：定西市畜牧兽医局。

1.1.2.3 承包人：指与发包人签订本合同工程施工合同协议书的当事人。

1.1.2.6 监理人：

名称：豫通工程管理有限公司；

资质类别：综合资质；

联系电话：17752264427；

通信地址：定西市安定区中和教育世家小区8号楼102商铺。

1.4 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，除合同另有规定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 中标通知书；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 技术标准和要求；
- (4) 图纸；
- (5) 报价清单或预算书；
- (6) 其他合同文件。

2. 发包人义务

2.3 提供施工场地

本款约定为：发包人负责办理永久征地及其范围内的移民、拆迁事宜，承包人应根据投标文件中规划的区段、用地范围、占用顺序，在合同签订后的 14 天内，向发包人提交 3 份永久用地的详细计划表，发包人将按照上述计划中永久占地的位置、数量和需用时间，进行审批后分期办理永久用地征用手续。在批准计划内的永久用地的征用补偿费由发包人承担。

发包人提供施工现场及毗邻区域内设计基本资料（气象、地质、水文观测资料等），并保证有关资料的真实、准确、完整，满足有关技术规程的要求，其余施工

场地内管线和地下设施等有关资料均由承包人负责收集。

2.8 其它义务

本条款约定为在实施工程施工过程中，双方应积极配合，协助对方与当地政府（包括乡村）、居民、企业等进行协调，按规定办理各种需要的手续，获得许用权，处理各种矛盾。

4 . 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.6 其他义务

（1）承包人在合同履行期间，除专用合同 2.3 款约定由发包人提供的资料外，其余施工场地内管线和地下设施等有关资料均由承包人负责收集，承包人不得对工程区内各种道路、管道、电线、电缆等公共设施造成任何影响和破坏，不得影响邻近建筑物、构造物的安全及当地居民的生产生活。如果发生上述情况，由此导致索赔、赔偿、诉讼费、指控费及其他开支时，应由承包人承担一切责任及费用，承包人应处理和协调好与当地政府（包括乡村）、居民、企业的关系，按规定办理各种需要的手续，获得使用权，处理好各种矛盾。

（2）开工前承包人在项目所在地设立标识，至少应写明工程项目名称、承包人名称；工程管理人员、施工人员及其他现场工作人员须佩戴安全帽。

（3）现场配合与协调

承包人在实施和完成承建合同工程及修复缺陷过程中的一切作业应保证发包人免于承担因承包人借用、占用或进出其他标段施工区或影响作业等所引起的索赔、诉讼费、损害赔偿及其他开支。承包人有义务提供与相邻标段工程施工的配合与协调，包括：

①工作面的安全和施工质量影响；

②施工进度的影响；

③及时提供或移交工作面；

④保持相邻界面附近的结构质量；

⑤为其他标段承包人提供交通道路、交叉工作面的作业场地；

⑥在承建标段范围区段的维护与保养，不得造成损坏或障碍而影响相邻标段的施工。

⑦承包人应积极协助发包人做好永久占地的征用工作。

（4）承包人应根据合同工程的施工需要，负责办理取得出入施工场地的专用和

临时道路的通行权，以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利，并承担有关费用。需要发包人协调时，发包人应协助承包人办理相关手续。

(5) 对现场作业和施工方法负责

监理人对承包人的施工计划、方法、措施以及设计图纸的审查与批准，或对于分包人的确认和分包人选择的批准，或对于承包人所实施工程的检查和检验，并不意味着可变更或减轻承包人应承担的全部合同义务和责任。

(6) 工程防汛

①在合同工程施工期和缺陷责任期，承包人有义务采取措施防御洪水，保证工程的安全，必须服从防洪抢险的命令和统一调度指挥。

②由于承包人施工需要设置在河道（或行洪区）内的所有设施，在汛前必须完全拆除，不能对原河道的泄流能力造成任何影响。

③承包人在合同履行期间严格执行《安全生产法》及行业相关规定。

(7) 本项目资金专款专用

发包人将对投入到本项目的资金使用情况不定期监督、检查，要求承包人必须开设专户存储，专款专用，严禁挤占、挪用和滞留建设资金，严禁恶意拖欠职工工资和劳务费。承包人如违反上述规定，发包人将视其情节处以违约金。

(8) 其他

①根据投标文件的承诺投入相应的人员、设备、资金，并定期向发包人、监理人报告。

②随时接受并配合监理人进行现场检查、检测和验收；

③维护发包人提供的各种基本设施（包括测量基准点等），并保持完好；

④积极防灾、抗灾、规避工程风险；

⑤合法使用专利技术与产品，避免发生侵权；

⑥无偿提交完整的工程归档资料；

⑦服从现场统一指挥，遵守发包人制定的有关现场管理的制度；

⑧承包人应勤勉和守信，按照合同的各项约定和在竞争本合同时所作的投标承诺全面、忠实地履行本合同约定的全部义务；

5. 施工控制网

5.1 将原条款修改为： 监理工程师应在发出开工通知书 7 日之前，向承包人提供原始基准点，基准线和参考标高等书面资料，并进行现场交验，承包人则应：根据监理工程师书面给定原始基准点、基准线和参考标高，负责对本合同工程进行准确的

放样，并对本合同工程各部分的控制点坐标、地面线标高、尺寸、位置等进行精确的复核。如发现图纸中有错误或有变化需重新调整时，应向监理工程师提交一份详细资料，列出他认为有错误或有变化需修正的数据和处理意见报监理工程师核查确认，否则应对由此造成的损失负责。

6. 工期

6.4 异常恶劣的气候条件

本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围为：

- (1) 日降雨量大于 50 mm 的雨日超过 3 天；
- (2) 风速大于 10.8m/s 的 6 级以上大风灾害；
- (3) 日气温超过 38℃ 的高温大于 3 天；
- (4) 日气温低于 -20℃ 的严寒大于 3 天；
- (5) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害：日降雪量 10mm 及以上；
- (6) 其他异常恶劣气候灾害。

6.5 承包人工期延误

原条款修改为：由于承包人原因，未能按合同进度计划完成工作，或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求的，承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。由于承包人工期延误，逾期完工 15 日内，每天按合同价的 0.2% 支付逾期完工违约金，逾期完工在 15 日以后，每天按合同价的 0.5% 支付逾期完工违约金，但最终累计金额不超过合同价的 10%。

8. 试验和检验

8.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

本款补充 8.1.4、8.1.5 条款：

8.1.4 材料进场后，监理人组织发包人、承包人按合同进行交货检查和验收，安装前承包人应根据产品说明书及有关技术文件再仔细检查一遍，对在运输和存放过程中发生的变形、受潮、损坏等问题应作好记录，并报告监理人、发包人协商处理。

8.1.5 本工程见证取样的试块、试件及有关材料，监理人实行见证取样。见证取样资料由承包人提供，记录应真实齐全，监理人、承包人等参与见证取样人员均应在相关文件上签字，费用由承包人承担。

10. 计量与支付

10.1 计量

本项补充如下：

未按变更程序批准，承包人擅自增加的工程量均不予计量；不合格的工程不予计量。

项目开工后，根据工程实际进度申请支付工程进度款。项目竣工验收前拨付不超过中标价款 80% 的工程款，项目竣工验收合格后，根据项目的审计报告和财务结算报告等相关资料拨付剩余资金。施工结算以审计单位的审计结果为准。

10.2 付款方式

- 1) 预付款：合同签订后 30 日内支付总价的 30%；
- 2) 进度款：工程完成 50% 且设备到货后支付 40%；
- 3) 项目竣工验收后，按核定剩余资金全部拨付，同时提供保函。

10.3 工程进度付款

本项约定为：承包人应根据实际工程进度上报工程结算一式 6 份；经监理人和发包人复核审核无误后支付工程进度款。

10.4 质量保证金

承包人提供质量保证金的方式：保函。

保函金额：工程价款结算总额的 3%。

缺陷责任期为 1 年，自实际竣工日期起计算。

10.5 竣工结算

10.5.2 本项约定为：承包人应提交竣工付款申请单一式 6 份。

12. 缺陷责任与保修责任

12.1 缺陷责任

本款约定为：缺陷责任期为 1 年，自实际竣工日期起计算。

12.2 保修责任

本款约定为：保修期为 1 年，自实际竣工日期起计算。

13. 保险

13.1 保险范围：

13.1.1 本款约定如下：

承包人应以发包人和承包人的共同名义投保建筑工程一切险和（或）安装工程一切险。保险费由承包人报价时分摊在其他子目单位或总价中。

投保内容：为本合同工程的永久工程、临时工程和设备及已运至施工工地用于永久工程的材料和设备所投的保险。

保险金额：保险金额为工程的全部重置成本（包括修复损坏的附加费用）。

保险期限：开工日起直至本合同工程签发缺陷责任期终止证书止。

保险费率：执行现行法定费率或由承包人与保险人协商确定。

保险费由承包人报价时分摊在其他子目单价或总价中。

17. 争议的解决

发包人与承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决。合同当事人友好解决不成的，提交人民法院，双方约定的诉讼机构：项目所在地人民法院。

18. 合同附件

18.1 本合同附件为投标人参与本项目投标时提供的已标价工程量清单，清单报价不允许在中标后随意变更，合同金额与已标价工程量清单保持一致。

18.2 报价清单在合同签订时逐页加盖公章。

附件：项目管理机构人员证书

1.项目经理

建筑施工特种作业操作资格证书

编号：豫A012023502694

姓 名：刘普宽

性 别：男

操 作 类 别：建筑电工

初次领证日期：2023年7月25日

有 效 期：2023年7月25日 至 2025年7月24日

发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年7月25日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

2.技术负责人:

住房和城乡建设领域专业技能 合格证书

姓 名: 谷兴涛
身份证号: 411422199103264219
岗位名称: 电工
技能等级: 高级
证书编号: ZJ2023888877580



本电子证书由安徽中鉴职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已
通过住房和城乡建设领域职业(技能)岗位评价考核,成绩合格。



实时数据,扫码验证

发证单位:



发证日期: 2023年09月26日

查询网址: www.ahszj.org.cn

住房和城乡建设领域专业技能 合格证书

姓 名：谷兴涛
身份证号：411422199103264219
岗位名称：高空作业
技能等级：高级
证书编号：ZJ2023263667989



本电子证书由安徽中鉴职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域职业（技能）岗位评价考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证



3.安全员


**河南省建筑施工企业主要负责人、项目负责人
和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书**



姓名：李瑞振
身份证号：412724198211128359



扫码验证

人员类别：项目负责人
职 务：B2（持有二级建造师注册证书的项目负责人）
技术职称：助理工程师
证书编号：豫建安B(2021)0016898
发证日期：2021年09月02日
有效期：自 2021年09月02日
至 2024年09月31日
发证单位：郑州市城乡建设局



项目实施方案

一、PCR 实验室、普通实验室改造部分实施方案

1. 项目实施方案和计划

原则：装饰材料选择同类优质，装饰工艺精细考究，装饰工程质量等级达优；所有与工艺、水、电、风、动等工种有关的预埋件，预留孔洞，施工时与相关的图纸密切配合施工。

(1) 墙面、吊顶材料要求

采用 50mm 厚 A 级防火机制硫氧镁彩钢板(内衬 50mm 阻燃硫氧镁板)，面板采用 0.5mm 厚的宝钢板，环氧树脂底漆，具有耐化学腐蚀性面漆，耐常用消毒水；材料的表面平整性好，室内墙与墙、墙与顶板、墙与地面均由专用铝合金型材圆弧过渡连接，无积尘死角，达到净化要求。

墙面安装要求

①机制硫氧镁彩钢板安装：安装时，注意花样、图案的整体性；饰面板上的灯具、烟感器、喷淋头、风口篦子等设备的位置合理、美观，与饰面的交接吻合、严密。

②隔断施工操作工艺

A. 工艺流程：结构面清理和找平→放线、分档→配板修补→安装 U 形卡→配制胶粘剂→铺设电线管、盒→安装隔墙板→安装门窗框→板缝处理→板面装修

B. 清理隔墙板与顶面、地面、墙面及顶面根据设计位置，弹好隔墙边线及弹好隔墙边线门窗洞口线，并按板宽分档。

C. 放线、分档：在地面、墙面及顶面根据设计位置，弹好隔墙边线及门洞口线，并按板宽分档。

D. 配板、修补：板的长度应按楼层结构净高尺寸减 20 mm。计算并量测门窗洞口上部及窗口下部的隔板尺寸，按尺寸配有预埋件的门窗框板。梁板的宽度与隔墙长度不相适应时，将部分隔墙板预先拼接加宽（或锯窄）成合适的宽度，放置有阴角处。有缺陷的板进行修补。

E. 有抗震要求时，按设计要求用 U 形钢板卡固定条板的顶端。在两块条板顶端

拼缝之间射钉将 U 形钢板卡固定在梁和板上。随安随固定 U 形钢板卡。

F. 配制胶粘剂：胶粘剂随配随用。配制的胶粘剂应在 30min 内用完。

G. 安装隔墙板，隔墙板安装顺序应从与墙的结合处开始，依次顺序安装。板侧清刷浮灰，在墙面、顶面、板的顶面及侧面（相拼合面）满刮胶粘剂，按弹线位置安装就位，用木楔顶在板底，再用手平推隔板，使板缝冒浆，一个人用撬棍在板底部向上顶，另一个人打木楔，使隔墙板挤拧顶实，然后用开刀（腻子刀）将挤出的胶粘剂刮平。按以上操作办法依次安装隔墙板。

H. 熟悉图纸，仔细审阅彩钢板平面布置，节点要求，彩钢板与建筑的关联，彩钢板本身的色泽、填充物、基本尺寸要求，在彩钢板隔断中的门、窗尺寸及布置，辅助材料的型式及其它不详内容。

I. 二次排板制图，这是彩钢板预制和安装的重要一步，是把设计图纸转化为可供在工厂第二次加工，把标准规格板制成不同类型的壁板，进行组合以体现设计意图的中间转化图，并在彩钢板工厂生产出标准板材，在施工现场拼装，即可以保证壁板的牢固程度又可以加快彩钢板的安装速度。

J. 在工厂预制时，根据经验，门洞、窗洞和缝间充分考虑到间隙和安装余量。并在整个运输制作，安装过程中，防止划伤、重压及表面撞击，以防止出现无法校正的凹坑和划痕。彩钢板两侧的塑料保护膜，只有在安装全部结束后，进行彻底清洁时才允许揭掉。

K. 彩钢板安装前的放线工作，应在地（楼）面完成后进行，并在具备安装的其它相关条件如较大设备已运到位、暗敷地面管线已调整完及技术夹层主要安装工作基本完成，才可以进行。放线是在地面上划出彩钢板 水平投影（50mm 宽）及门、窗位置。上下马槽中心线应在同一垂直面上误差应在 1.0%以内即 3mm。

L. 装上下马槽，下马槽一般采用带有内外 R 角的铝合金型材。用射钉固定于地面所画的线上，射钉的位置以直线 1.2-1.5m 间距，转角及终端距边 0.2m 为宜，采用止水橡胶条的在射钉之前把两条胶条（ $\Phi 2-3$ ）放入槽下，在射钉固定后形成防水隔离封闭。上马槽为压制槽铝，硬吊顶时用射钉枪固定在顶板上，软吊顶时采用吊杆悬吊在层面下，高度以吊顶净高为准。

M. 细立壁板，按排版图装入预制好的组件，组件间以固定插件锁定相邻壁板。值得特别注意的是在组立壁板的同时配合好电气暗敷管线及箱盒。壁板应垂直，立缝要靠紧，缝隙越小越美观，立缝均匀。在操作时，仔细清理立缝上的保护膜暂时揭开，而千万不要揭除。清理槽内杂物及粘结的胶液凝固硬块。否则用再大的力也很难将立缝调整的均匀、密实。

N. 装吊顶板：顶板的重量支撑是通过固定在周边的立板及中间悬吊的 T 型铝。长边缝间通过固定插件固定和加固，短边通过 T 型铝和连板抽芯铆钉固定。吊平顶力求平整，板缝密实均匀、光洁、无痕、无伤。操作注意同立壁板。彩钢板包柱、包箱、装阴阳 R 角在净化区内的柱子用 $\delta = 50$ 彩钢板另包起来有利于节约材料和统一阴阳 R 角均为 50。先在门窗洞口装入不锈钢的门窗框固定牢靠，装门注意开启方向，装窗玻璃。闭门器应调节好开启速度和力量，一般在关门时前半程速度快，后半程力矩小、速度慢，以减小关门撞击和噪音。

O. 密封硅胶：在净化区内，凡是有可能影响洁净度的下述缝隙，均应涂密封硅胶：彩钢板之间的拼接缝、R 角与壁板、顶板的所有缝隙；

- 1) 空调风管、风口、高效过滤器与壁顶板间的缝隙；
- 2) 电气穿过壁板顶板的保护管槽与洞口边缘间的缝隙；
- 3) 所有开关插座灯具与彩钢板顶板面间的缝隙；
- 4) 所有工艺、给排水、保护管与洞口的间隙；
- 5) 玻璃与框间的缝隙；

密封硅胶应在彩板安装基本就绪，卫生条件较好，经过彻底清扫除尘后，统一进行。硅胶打好后 24 小时内，不应有大量灰尘作业及用水冲洗地面等可能影响密封硅胶的固化及牢度。

(2) 吊顶安装要求：

①工艺流程：基层清理——弹线——安装吊杆——安装主龙骨——安装边龙骨——安装次龙骨及硫氧镁板——成品回护——分项、查验批验收

②弹线：用水准仪在房间内每个墙（柱）角上抄出水平点，弹出水平线（水准线距地面为+500mm），从水平线量至吊顶设计高度加上 12mm（一层石膏板的厚度），

沿墙（柱）弹出水平线，即为吊顶次龙骨的下皮线。同时，按吊顶平面图，在混凝土顶板弹出主龙骨的位置。主龙骨应从吊顶中心向两边分，最大间距为 1000mm，并标出吊杆的固定点，吊杆的固定点间距 900~1000mm。如遇到梁和管道固定点大于设计和规程要求，应增加吊杆的固定点。

③固定吊挂杆件：采用焊接固定吊挂杆件。采用 $\phi 8$ 全丝吊杆，吊杆用焊接固定在钢板下的勒梁处，必须搭接焊牢，搭接长度为 10d，焊缝要均匀饱满并防锈处理。

④在梁上设置吊挂杆件

A. 吊杆距主龙骨端部距离不得超过 300mm，否则应增加吊杆。

B. 吊顶灯具、风口及检修口等应设附加吊杆。

C. 安装边龙骨：边龙骨的安装应按设计要求弹线，沿墙（柱）上的水平龙骨线把 L 形镀锌轻钢条用自攻螺丝固定在预埋木砖上；如为混凝土墙（柱），可用射钉固定，射钉间距应不大于吊顶次龙骨的间距。

D. 安装主龙骨：主龙骨应吊挂在吊杆上。主龙骨间距 900—1000mm。主龙骨分为轻钢龙骨和 T 形龙骨。轻钢龙骨可选用 UC38 主龙骨。主龙骨应平行房间长向安装，同时应起拱，起拱高度为房间跨度的 $1/200$ — $1/300$ 。主龙骨的悬臂段不应大于 300mm，否则应增加吊杆。主龙骨的接长应采取对接，相邻龙骨的对接接头要相互错开。主龙骨挂好后应基本调平。跨度大于 15m 以上的吊顶，应在主龙骨上，每隔 15m 加一道大龙骨，并垂直主龙骨焊接牢固。

E. 安装次龙骨：次龙骨分明龙骨和暗龙骨两种。暗龙骨吊顶：即安装罩面板时将次龙骨封闭在棚内，在顶棚表面看不见次龙骨。明龙骨吊顶：即安装罩面板时次龙骨明露在罩面板下，在顶棚表面能够看见次龙骨。次龙骨应紧贴主龙骨安装。次龙骨间距 600mm。次龙骨分为 T 形烤漆龙骨、T 形铝合金龙骨，用 T 形镀锌铁片连接件把次龙骨固定在主龙骨上时，次龙骨的两端应搭在 L 形边龙骨的水平翼缘上，条形扣板有专用的阴角线做边龙骨。

（3）PVC 地面

①工艺原理：目前流行的塑胶地板多使用聚氯乙烯树脂制成的板材和卷材以胶

粘剂直接铺设在混凝土或水泥砂浆基层表面上。卷材的接缝处使用专用开槽工具及焊接工具使其达到无接缝的效果。卷材铺设完后用保护剂处理地板表面以延长地板的使用寿命。

②工艺流程

楼地面基层处理、清洁→涂刷界面处理剂→施工自流平→自流平表面打磨、清洁→PVC地板放样→涂刷专用粘剂→粘贴PVC卷材→排气、压实→收边处理、养护→开槽焊线→修平焊线→清理残渣、表面打蜡。

③材料要求

A. 塑胶卷材：表面应色泽均匀、无裂纹、并应符合产品标准的各项技术指标。

B. 粘剂：应根据所铺的材料化学成分和面层的使用要求，按产品说明书使用并通过试验决定。

(4) 净化门材质技术参数要求

①规格：单门宽为0.9*2.0米，双门宽为1.5*2.0米。

②结构：主要材质同立板材质相同，门体底部装有自动扫地条，符合气密性要求。

③观察窗：采用透明玻璃，50系列带弧型专用铝合金，结实耐用美观大方。

④内、外阴阳角：采用R=50mm铝合金圆弧过渡。

(5) 门禁系统：可限制非授权人员的进入，保证实验室的安全；

①验证方式为读卡模式或密码设置，安全性能高；同时提供按钮式出门方式。

②具有紧急开门功能，定时常开、定时常闭功能。

④当大楼断电时，门禁系统自动常开

(6) 不锈钢传递窗技术参数

①材质：选用优质不锈钢制作，内胆圆弧处理；防擦洗死角。

②视窗：采用双层中空钢化玻璃设计，四侧黑边烤漆处理。

③内置15W紫外线杀菌灯；有效灭菌，提供净化效率，保证在传递过程中不受污染（人物分流）

2. 实验室电气工程施工要求

（1）照明系统

- ①实验室照明灯具采用吸顶式密封洁净灯
- ②实验室入口设置实验室工作状态的文字或灯光讯号显示
- ③各功能实验室内设置应急照明。

（2）施工做法

1) 设配电箱，安装位置选在实验室入口处，照明与仪器用电线路分开设置，以使用方便为原则。

2) 照明灯具选用不锈钢吸顶式带有机罩双管净化专用灯具，便于清洗、不积尘。

3) 所有电线为优质 BV 铜芯软线，走线管为阻燃型 PVC 塑料管。

4) 工艺用电配置带防护盖 86 系列三相五孔插座。

5) 室内各用电点位置及高度在施工时均可按用户要求调节。各电气线路均敷设在吊顶上和夹芯层内。

为了避免不必要的经济损失，施工之前认真阅读所有施工图纸。

6) 严格按照施工合理性，安全性，美观性的结构完整原则，特别要考虑使用方维护便利性。

7) 安装管线尽可能直线走向，每隔 6M 中间要用接线盒连接。

8) 末端端子接线要牢固可靠且有标号，方便调试和检测。

9) 吊顶桥架（金属线槽）离地面高度 3M，且桥架之间要有连接线，安装在屋面桥架材质要用防水镀锌桥架，桥架走向根据现场施工情况进行调整。桥架要有效接地。

10) 一条控制电缆，中间不能有接驳现象，是为了整个系统电气性能输送可靠性，避免或减少故障发生。

3. 给排水工程设计要求

待装修房屋内没有设置上下水，本工程需要引上下水到水池处，废水引出应连接实验室污水处理设备，废水管道应与废水处理装置连接，有防回流装置；所有洗手池水嘴开关为感应式。

（1）水位：实验室供需引上下水位具体位置参照上下水位图纸

(2) 供水要求：供水材料符合国家健康相关产品卫生标准。

(3) 上水管采用 $\Phi 20$ PPR 管道，末端接铜质球阀，控制上水开关，下水管采用 $\Phi 50$ PVC 管道，下水槽设置存水弯，防止异味，易于清理，另外，由于受房间功能的要求，房间不设置地漏，将原有地漏进行处理。

(4) 管路敷设

①管道均暗设于管井和找平层内；

②给水穿楼板时，应设套管，安装于楼板内的套管，其顶部应高出装饰地面 20mm，安装在卫生间的套管，其顶部高出装饰面 50mm，底部应于楼板底相平；套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实，端面光滑；

③排水管道穿楼板应预留孔洞，管道安装后将孔洞严密捣实，立管周围应设高出楼板面设计标高 10-20mm 的阻水圈；

④管道穿钢筋混凝土墙和楼板，梁时，应根据图中所注管道标高，位置配合土建预留孔洞或预埋套管；管道穿地下室外墙，应预埋防水套管；

⑤排水管道 ($DN \geq 100$) 穿墙体或楼板时，墙体和楼板贯穿部位必须设置阻火圈。

⑥管道坡度

1) 排水管道除图中注明者外，均按下列坡度安装：

De50 0.026 De75 0.026 De110 0.02 De160 0.01

2) 给水管，消防给水管均按 0.002 的坡度坡向泄水装置。

⑦管道支架

1) 管道支架和管卡应固定在楼板或承重结构上，水泵房内采用减震吊架及支架；

2) 立管每层安装一管卡，安装高度为距地面 1.5m；

3) 排水管上的吊钩或卡箍应固定在承重结构上，固定件间距：横管不得大于 2m，立管不得大于 3m，层高小于或等于 4m，立管中部可按一个固定件；

⑧排水管检查口距地面或楼面 1.00m。

⑨管道连接

1) 排水横管和横管的连接，不得采用正三通和正四通；

2) 污水立管偏置时, 应采用乙字或 2 个 45 度弯头;

3) 污水立管与排水管连接时采用 2 个 45 度弯头, 且立管底部弯管处应设支墩。

⑩ 阀门安装时应将手柄留在易操作处, 暗装在管井和吊顶内的管道, 阀门及检查口处均应设检修门。

⑪ 管道和设备保温

1) 室外安装的给排水管道, 消防管道均需做保温, 保温材料应采用硬质聚氨酯泡沫塑料。保温厚度为 30mm, 保护层采用玻璃布缠绕, 外刷二道调和漆;

2) 保温应在完成试压合格及除锈防腐处理后进行。

(5) 管道防腐及油漆

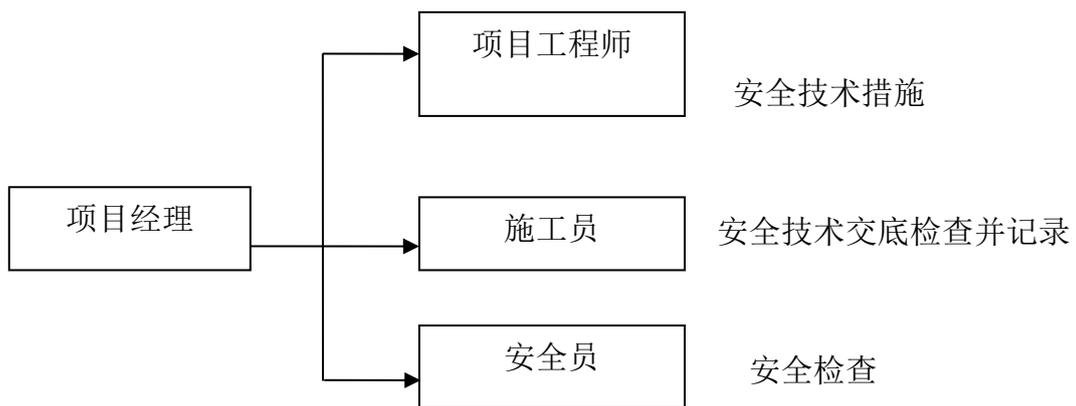
① 在涂刷底漆前, 应清除表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物, 涂刷油漆厚度应均匀, 不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象;

② 给水管刷樟丹二道, 蓝色调和漆二道。埋地铺设时, 外壁刷冷底子油一道, 石油沥青二道;

③ 保温管进行保温后, 外壳再刷防火漆二道, 给水管外刷兰色环, 排水管外刷黑环;

④ 管道支架除锈后刷樟丹二道, 灰色调和漆二道。

2、 安全生产技术组织措施



安全管理网络组织机构

认真落实安全生产方针政策, 坚持在施工中“管生产必须管安全”的原则, 项目

经理对安全系统的工作总负责，项目经理为第一责任人。贯彻“安全生产、预防为主”的方针，明确工程施工全过程的安全无事故，在本工程施工中决定采取以下主要措施。

(一)建立安全、防火、防爆、治安管理体系。

1、安全、防火、防爆、治安管理领导小组，由甲方有关领导、安全负责人，施工单位的项目经理、项目安全负责人组成安全、防火、防爆、治安管理领导小组统一领导施工现场的安全、防火、防爆、治安工作。

2、安全、防火、防爆、治安工作班子，由甲方专职安全人员、施工单位专职安全人员和施工班组兼职安全员组成，是负责现场安全、防火、防爆、治安具体工作的办事机构。

(二)组成工地义务消防队

根据施工进展情况，及时动员和教育工地全体职工增强工地防火、防爆意识，开展群防群治工作，一旦发生险情，能够全体动员积极参加，尽快消除险情。

1、保证安全生产的措施

(1)所有施工人员进入现场内时，都必须经过安全与消防教育，熟悉本工程，尤其是关键部位的安全与防火、防爆要求。项目经理和安全负责人，还应该在施工的各个阶段逐步向各施工班组进行技术交底，班组长也要经常向本班组成员进行安全、防火、防爆、治安教育，不断增强每个职工的安全、防火、防爆、治安意识，提高自觉性。

(2)所有参加工程施工的特种工作人员，都必须进行严格培训和考核。

2、施工现场布置必须符合安全、防火的要求。

(1)在进行现场平面布置时，要严格执行国家颁发的《建筑安装工程技术规范》、建设部颁发的《十项安全措施》的有关规定。

(2)施工现场的危险区应有防护措施。在坑、井、孔洞和沟处，均应铺有地面平齐的固定盖板或围栏、警告牌。危险处夜间应设警示红灯。

(3)进入施工现场，必须戴好安全帽，高空作业必须系好安全带，不穿硬底鞋、拖鞋或高跟鞋进入作业现场，严禁酒后作业。

(4) 施工现场的设备、材料仓库和堆放物应保持清洁、整洁，易燃、易爆、危险品要专库存放，并设专人负责保管，合理使用。

(5) 施工现场必须备有充足的消防器材。消防器材应放于明显的固定位置，不得随意挪动。

(6) 进入施工场地应严格执行建设单位有关安全、防火、防爆方面的各项规定。

3、加强现场临时用电的安全控制

(1) 现场临时电气设备，必须安装漏电保护装置或可靠的接地保护。

(2) 临时输电线路应按规定保持一定的架空高度，与周围施工地须有保护安全的距离。

(3) 所有电闸都必须有箱、有门、有锁禁止一闸多用。非电气工员不修理、处理电气设备。

(4) 动力有照明线路必须分层架设，110 伏以上照明灯具应悬挂 5M 以上固定位置，禁止移动和作行灯使用。

(5) 禁止将电源线路接触潮湿地面、接近热源或直接绑在金属物心

(6) 在潮湿地、坑井或金属容器内部工作时，行灯电压不超过 12 伏。

(7) 禁止将电线裸露插入插座中或裸露钩在电源开关。

(8) 电动工具必须有可靠的接地保护，使用手提电动式工具时应带好绝缘手套，在潮湿地带或金属容器内使用电动工具时采取绝缘措施，应有专人监护，开关应该设在监护人便于操作的地方。

4、加强对高处坠落物体打击的安全措施

(1) 各种脚手架的搭设必须牢靠，高凳和梯子的设置必须稳固，脚手板的铺设应符合安全要求。

(2) 高空作业地点跳板、栏杆和安全设施不完整时，施工人员必须扎好无损后方可使用。

(3) 严格监督进入施工现场人员，必须正确佩戴安全帽，施工现场的通道、建筑物出入口，应搭设护头栅。

(4) 吊装构件私材料时，吊具必须牢固，吊臂下严禁站人。

5、认真进行经常性的安全检查和监督

定期组织现场的安全大检查，由项目经理组织各专业工程师和专职安全员参加；各专业的安全检查定期组织，由专业工程师、专职安全员和有关班长及兼职安全员参加班组安全检查定期组织，由班组长组织成员参加。

安全检查的主要内容：

查安全教育活动情况

查各项制度的措施的落实情况

查现场防护设施和施工机具的完好情况

查职工个人安全检查提出的整改要求的落实情况

检查中发现的隐患问题，应及时归类整理，逐项落实到人，定期整改复查，检查中发现的重大问题，逐级上报领导，及时采取必要措施，以求尽快解决。

3、工期的技术组织措施

一、工期目标

在保证安装和质量的前提下，以甲方书面开工通知起，施工工期内全部完成本工程项目各系统的设备安装、调试、验收及培训等工作。

二、图纸设计

在正式签约后，业主提供所有的平面图，我们将会同业主澄清所有图纸的问题，然后针对图纸中的问题与业主进行沟通，以解决图纸中的问题。由设计院更改好，经业主下发我公司。此图纸所设计的内容为施工图，并符合中华人民共和国国家标准和有关规范，在施工完成后，根据施工过程中所作的修改，我公司完成最后的竣工图交业主存档。

三、图纸会审

图纸会审工作是一项极其严肃和重要的技术工作，认真做好图纸会审工作会减少施工图中的差错，保证和提高工程质量有着重要作用，在图纸会审前，我们将组织以前做过相应工程的人员认真阅读施工图，熟悉图纸并做好技术交底工作，在安装工程开始前，把疑难问题在图纸会审中解决。

图纸会审应有组织、有领导、有步骤地进行，会审结果应形成纪要，作为补充

技术文件。

四、配合施工

实验工程的施工是比较复杂的，是各种专业空间交叉作业过程。它主要包括家具、给排水、通风、电气安装等专业的施工。在施工中，如果某一专业只考虑本工种的施工，势必影响其它工种的施工。实验工程施工是整个建筑工程的一个组成部分，与其它各专业的施工必然发生多方面的交叉作业，各施工专业间的相互协调配合，在粉刷前需确保管路畅通，以便穿线。吊顶前所有线路穿好，并完成底合、底板等固定工作，能够使弱电装置安装得整洁美观。

五、工程施工阶段

在工程进行到一定阶段，安装条件具备后，根据计划安排施工。根据专业有关质量标准、规范、以及专业的特殊要求，从第一道工序开始，要求施工人员、质量员严格把关，防止安装上的质量通病发生，发生后立即整改，否则不允许下道工序施工。质量员对每道工序的检查提出具体的技术措施、施工程序、检验方法和记录要求，对工序实行“三检制”，上道工序不合格，不准转到下道工序施工，保证每道工序都在控制之中。

在施工中，最主要的是各系统之间的联系、配合，还要与强电、水系统、通风系统、设备各专业之间协作，对影响进度的各项工作，要经常联系、协作，共同抓好工程进度，对交叉施工而影响工程进度，要根据利益轻重来选择，局部利益服从全局利益。

在现场安装的各类材料、设备，在安装后要加强保护、制定可行的保护措施，在广大职工中，讲解对产品保护的重要性、严肃性，制定出相应的保护、奖惩制度。

我们在安装过程中将遵循以下原则：

安全

安全包括人生安全和设备运行的安全，这就要求我们在施工过程中要注意安全，遵守各项安全操作规程，施工中对电缆电线的连接、接地及各项通电实验都应一丝不苟，严格按照施工图、施工规范和产品说明书的规定进行，确保产品的安全及运行安全。

便利

因设计总是在图纸上的，对运行及维修未考虑周全，在安装过程中，就应充分考虑，使运行和维修便利。

经济

在施工中，在能满足设计要求的前提下，我们将大力加强对施工班组的管理，施工班组应有专人对发给班组的各类文件和图纸进行登记和妥善保管，不准乱丢乱放。使用人不准在图纸上随意涂改或勾画，要保护好文件和图纸。班组要正确使用和保护好测试设备和仪器仪表，使用前应先检查技术状况是否完好，是否有签定标志，要保证每道工序的正确性。班组要清楚知道所干的工作内容、操作方法、检验和记录要求。

4、设备运输和储存措施

运输方式：汽车运输

1、我方对每一件设备均严格执行设备制造商推荐的维护建议，以确保设备在装运时完好如初。

2、我方包装所有供货设备，以使设备免遭污染，机械损伤和性能下降。

3、设备制造完成后，若未及时包装的，则必须得到切实的防护，使之不受污损。

4、装运期间，设备的里里外外均保证清洁，并套上防水塑料薄膜。

5、所有设备均分别包装、装箱、或采取其它防护措施，以免设备在运输过程中散失、损坏或被盗。

6、设备的外包装上清楚地标明买方订货号、运输识别号、到货地点、工程项目名称、收货人、设备运输及贮存保留要求的国际通用标记。在包装箱外，除了外面通常贴有装箱清单外，箱内还应有一张详细的装箱清单和一份质量检验证明。

7、卖方向买方提供整套有关现场设备，装车和搬运的指导书。

8、贮存场地的环境条件和安装地点类似，即室内设备应贮放室内，室外设备可在室外贮放。在要求预防结露和潮湿的地方，则提供干燥剂，此干燥剂必须定期更换或烘干，须予以注明。对某些特殊物品，投标方提供贮存说明，并推荐长期贮

存办法，以保证设备贮存期间不被损坏，这些说明书不放置于运输设备的包装箱内部，而单独提供给买方。

9、除上述有关包装、运输、贮存要求外，还须遵守国内、外或制造商的相关标准要求，投标方有责任提供给买方这些标准要求。

5、工程质量的技术组织措施

一、总则

本公司全面贯彻执行质量保证体系，严格按用户要求及国家有关标准组织生产，提供产品，保证所提供的产品为未经使用过的全新产品，而且采用最适宜的原材料，先进工艺制成，保证产品的质量，规格和性能与招标文件所叙述的或用户要求一致。货物采用最适宜的运输方式，包装及标志符合国家标准及用户要求。

1、质量体系：为了对影响产品的技术，管理和人员等因素予以有效控制，以预防和消除不合格，企业有计划，有系统地形成了质量体系文件，并严格贯彻实施，确保质量保证体系持续有效。

2、合同审评：为了更好落实合同内容，满足顾客对产品的要求，本企业对所有标书，订单和合同在签订前进行评审，经各部门确认能满足标书，订单和合同要求。

3、设计控制：保证产品设计开发有计划，按设计控制程序执行，确保产品符合国家有关标准和用户要求。

4、文件和资料控制：为了保证本公司的所有形成也质量有关文件和资料的完整，正确，统一和有效，防止使用失效或作废文件，本公司对文件个资料进行严格控制。

5、采购：为了满足本公司最终产品的质量要求，公司对原辅材料，外协件等采购进行严格的控制。对供应商资格审验，采购程序均有严格规定。

6、产品标识和可追溯性：为了防止原辅材料，外协件，半成品和产品在生产流转中混用，企业规定了标识产品的方式，在规定有可追溯性要求时，对每个或每批产品进行唯一性标识。可追溯性记录保存期三年。

7、过程控制：本公司对生产过程中影响产品质量的每道工序进行有效控制，保证最终产品满足规定要求。

8、检验和试验：为了验证生产过程中的各种产品是否满足规定要求，规定了检

验和试验要求，并规定要做好记录。

- A、货检验和试验
- B、过程检验和试验
- C、最终检验和试验

9、检验、测量和试验设备的控制：为了保证检验测量正确性和量值的可靠性，满足生产的需要，企业规定对检验，测量和实验设备按规定进行控制，校验和维修。

10、不合格品的控制：为了防止不合格品的放行，使用和出厂，企业对不合格品的管理，隔离和处理办法进行了严格的规定。

11、纠正和预防措施：为了消除实际或潜在的不合格因素，企业对纠正和预防措施进行了严格的规定。

12、搬运，贮存，包装，防护和交付：为了保证外购物资，半成品及成品的质量，企业对搬运，贮存，包装，防护和交付制定了严格的，系统性的文件，进行严格控制。

二、产品技术方面

为了促进行业发展，提高设备制造质量和服务水平，本着“为用户负责，为用户服务，让用户满意”的宗旨我公司向用户对设备质量，服务郑重承诺：

- 1、严格按招标要求提供全新的一流的符合设计标准，质量合格的产品。
- 2、严格检查和控制原材料，元件，配套件的进厂质量，按国标提供成套设备。
- 3、作为设备承包单位，对用户全面负责，组织各协作配套生产单位，确保设备整体质量，保证按质按时完成任务。
- 4、设立项目经理，工地代表指导需方进行安装，调试。
- 5、加强售前，售中，售后服务，把“24小时服务”“超前服务”“全过程服务”“终身服务”贯彻产品制造安装，调试，大修的全过程。
- 6、接到需方反映的质量问题信息后，在2小时内作出答复或派出服务人员，尽快到达现场，做到用户对服务不满意，服务不停止。
- 7、随时满足需方对备品备件的要求。
- 8、免费提供设备调试所需的专用工具。

9、设备到现场后，根据用户要求派人到现场进行点收。

我们公司的服务理念：真诚合作，永久服务！

三、经营服务十大措施

A 热情接待：

对待用户自始至终以诚相待经常带现场倾听用户心声，满足用户的需求。

B 技术培训和交流：

采用到现场技术培训和请到我公司培训交流相结合的方法，可根据用户需要随时交流。

C 现场审图及维修：

只需户一个电话通知我方既到现场进行指导，审图及修改，不耽误整个项目工期。

D 现场点收：

货物由我公司直接发为用户现场指定地点，并同时帮助清点，验收。

E 实行项目经理制：

合同一经签订，由项目经理协调项目进度等各方面工作，以确保项目操作过程中的顺利进行。

F 实行工地代表负责制：

我公司提供的设备需要现场指导安装时即派驻工地工程师到现场指导安装。

G 调试：

我公司提供的设备需要调试时即派工程技术人员到现场协助调试，直到正常使用

H 现场维修，服务：

如设备投运过程，发现问题，及时通知我方，我们及时赶赴现场处理解决。

I 提供备品备件：

根据用户需求及时提供备品备件送到现场以解燃眉之急。

J 定期质量回访：

让用户为我公司提意见及建议以改进我们的产品及质量从而用最好的产品，最

好的服务态度，最好的质量提供给用户，使用户满意。

四、其他方面

1、在设备质保期内，因设备质量问题而造成的设备损坏或不能正常使用时，投标方应无偿修理或更换，维修周期不超过一周。质保期则从维修和更换部件、设备验收合格之日起重新算起。

3、质保期后，投标方应保证备品备件的长期供应，在该产品退出市场前应提前通知招标方，以便招标方增加相应的备品备件。

4、质保期后，如招标方有必要请投标方人员到现场服务时，投标方人员应积极到现场服务。

5、我方应保证在设计条件下，设备的性能达到标书规定的各项性能保证值

6、文明施工的技术组织措施

1) 进入施工现场的，每一名职工必须着统一的公司工作服、安全帽，佩戴表明身份的胸卡。

2) 施工作业时严禁打闹、搞笑，严禁乱扔工具和杂物，施工人员不得擅自离开工作岗位。如须带电作业时，应穿绝缘鞋，并有专人监护。

3) 使用手持电动工具，在线路首端必须接漏电保护器，使用前对电动工具进行安全测试。

4) 特殊工种人员须持证上岗（如电工、电焊工）。严禁盗窃和损坏公共及他人财物，一经发现将严肃查处。上班时严禁饮酒、闹事、防止意外事故发生。注意环境卫生，保持施工和生活场所的清洁，严禁随地大小便，施工中做到随清，工完料清。

5) 施工车辆、人员、物资的进场路线严格按业主要求出入。

6) 占用道路时应提前向甲方提出申请，允许后按时完成作业，以免引起交通堵塞，每日作业完毕，应将电焊线，零星材料、机具等收好放在指定位置，做到“日清”。

7) 施工区域内，每日施工结束后，应自动清理现场。

8) 每周五下午，由项目经理带领全体施工人员进行场地大清理，大整顿。

二、配套实验室设备项目实施方案

1. 专业技术人员配备

1.1 为确保项目的顺利实施和后续运行维护，我公司将建立项目团队，配备专业技术人员。项目团队由以下人员组成：

项目经理：负责项目的整体协调、进度控制及质量管理。

技术负责人：负责技术方案制定、设备安装调试及技术支持。

采购专员：负责设备采购、合同签订及物流运输。

设备维护工程师：负责设备的定期维护、故障排查及维修。

商务专员：负责商务沟通、合同管理及发票开具。

2. 项目进度控制

2.1 项目进度计划

我公司制定了详细的项目进度计划，明确各个阶段的工作内容、时间节点和责任人，确保项目保质保量如期完成。

项目进度计划分为以下几个阶段：

- 1) 合同签订阶段：与采购人签订合同，明确双方的权利和义务。
- 2) 设备采购阶段：根据合同要求，采购符合质量标准的设备。
- 3) 设备安装调试阶段：组织专业技术人员进行设备的安装调试，确保设备正常运行。
- 4) 初步验收阶段：邀请采购人对设备进行初步验收，收集反馈意见并及时整改。
- 5) 最终验收阶段：完成设备的最终验收，交付采购人使用。

2.2 进度控制措施

我公司建立项目进度监控制度，定期对项目进度进行检查和评估，及时发现并解决问题，对存着的风险及时进行规避和处理。

我公司项目负责人会加强与采购人的沟通协调，及时了解采购人的时间安排变化，调整项目节点。

合理安排设备采购和安装调试的时间，确保各个环节紧密衔接，避免出现延误。

我公司对项目进度进行风险评估，制定相应的风险应对措施，确保项目按时完成。

二、仪器设备合同协议书

本合同于 2025 年 2 月 24 日由 甘肃省定西市 的 定西市畜牧兽医局 (以下简称“甲方”) 为一方和 甘肃省兰州市 的 兰州昱欣仪器设备有限公司 (以下简称“乙方”) 为另一方按下述条款和条件签署。

鉴于甲方为获得以下货物和伴随服务, 定西市陆生动物疫病病原学监测区域中心项目即仪器设备: 配套购置实验室设备 32 台(套) 而进行公开招标采购, 并接受了乙方以合同总金额 (大写) 贰佰壹拾伍万叁仟捌佰捌拾元整 (¥ 2153880.00 元); 其中建安工程合同总金额 (大写): 玖拾壹万零肆佰贰拾元整 (¥910420.00 元); 仪器设备合同总金额 (大写): 壹佰贰拾肆万叁仟肆佰陆拾元整 (¥1243460.00)。(以下简称“合同价”) 提供上述货物和服务的投标。

本合同在此声明如下:

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同的一部分, 并与本合同一起阅读和解释:
 - 1) 合同条款
 - 2) 合同条款附件
 - 附件 1 - 合同条款资料表
 - 附件 2 - 供货范围
 - 3) 中标通知书
 - 4) 招标文件
 - 5) 投标文件
3. 考虑到甲方将按照本合同向乙方支付, 乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供货物和服务, 并修补缺陷。
4. 考虑到乙方提供的货物和服务并修补缺陷, 甲方在此保证按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。
5. 本合同一式 陆 份, 其中, 甲方 肆 份, 乙方 壹 份, 鉴证方 壹 份。

合同条款

目 录

1. 定 义
2. 适用性
3. 原产地
4. 标 准
5. 使用合同文件和资料
6. 知识产权
7. 履约保证金
8. 检验和测试
9. 包 装
10. 装运标记
11. 装运/交付条件
12. 装运通知
13. 交货和单据
14. 保 险
15. 运 输
16. 伴随服务
17. 备 件
18. 保 证
19. 索 赔
20. 付 款
21. 价 格
22. 变更指令
23. 合同修改
24. 转 让
25. 乙方履约延误
26. 误期赔偿费
27. 违约终止合同
28. 不可抗力
29. 因破产而终止合同
30. 因甲方的便利而终止合同
31. 争端的解决
32. 合同语言
33. 适用法律
34. 通 知
35. 税费
36. 合同生效及其他

合同条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1.1 合同要素

1.1.1 “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、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.1.2 “合同价”系指根据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格。

1.1.3 “合同条款”系指本合同条款。

1.1.4 “技术要求”指的是招标文件中第三章的技术要求。

1.2 实体

1.2.1 “甲方”系指在合同条款资料表中指明的购买货物和服务的单位。

1.2.2 “乙方”系指在合同条款资料表中指明的提供本合同项下货物和服务的公司或实体。

1.2.3 “最终用户”系指在合同条款资料表中指明的、授权甲方采购合同项下货物和服务的委托单位。

1.2.4 “项目现场代表”由甲方任命的代表，负责执行甲方在项目现场的合同义务。

1.3 事项

1.3.1 “货物”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、软件和 / 或其它材料。

1.3.2 “服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等。

1.3.3 “软件”指的是使得系统可以按照特定的方式进行运行或执行特定的操作的指令。

1.3.4 “资料”指乙方在合同项下，向甲方提供的所有印刷或打印的文件，通过任何方式（包括声像或文本）和任何媒介向甲方提供的各种指令性和信息性的帮助，但不包括口头指导。

1.3.5 “知识产权”指本合同涉及的任何及所有的著作权、商标权、专利权和其它智力成果的和专有的权利和利益。

1.4 活动

1.4.1 “交货”是指乙方按照合同规定，向甲方提供货物。

1.4.2 “安装”是指有关设备、备件、材料和软件的安装工作，包括按照图纸将零部件放置在适当的位置并连接起来。

1.4.3 “调试”指乙方在完成了安装之后，为准备验收而进行的货物运转测试。

1.4.4 “验收”是指所有合同项下所供货物在测试中达到合同附件规定的技术性能指标后，甲方予以接受。

1.5 地点和时间

1.5.1 “项目现场”指的是合同资料表中标明的货物交付和安装的场所。

1.5.2 “天”指日历天数。

1.5.3 “周”指按中国习惯开始的连续七天。

1.5.4 “年”指连续的 12 个月。

1.5.5 “保证期”是指自合同验收之日起一定时间内，乙方保证所供货物的适当和稳定运行，并负责消除存在的任何缺陷。

2. 适用性

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。

3. 原产地

3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家（以下简称“合格来源国”）和地区。

3.2 本条所述的“原产地”系指货物开采、生长，生产地或提供服务的来源地。经过生产加工、的产品或经过实质上组装主要元件而形成的产品均可称为货物，商业上公认的新产品是指在基本特征、目的或功能上与元部件有实质性区别的产品。

3.3 货物和服务的原产地有别于乙方的国籍。

4. 标准

- 4.1 本合同下交付的货物/服务应符合招标文件技术要求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物/服务来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。
- 4.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

- 5.1 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。
- 5.2 没有甲方事先书面同意，除了履行本合同之外，乙方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。
- a) 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给甲方。
- b) 对于在合同履行过程中所获得或了解的商业秘密，任何一方应承担保密义务。未经对方事先的书面许可，任何一方不得利用或披露这些信息。
- c) 保密义务不适用于下列信息：
- 5.5.1 现在或以后进入公共领域的信息；
- 5.5.2 能够证明在泄露时已被一方当事人持有，而且并非是以以前直接或间接地从另一方获得的信息；
- 5.5.3 一方当事人合法地从第三方获得并且也不对此承担保密义务的信息。

6. 知识产权

- 6.1 乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的索赔或诉讼。
- 6.2 如果甲方在使用该货物或货物的任何一部分时被任何第三方诉称侵犯了该第三方知识产权或任何其它权利，甲方应立即通知乙方。乙方应负责处理这一指控并应以乙方的名义自负费用向起诉方提出抗辩。由此可能产生的一切法

律责任和经济责任均由乙方承担。甲方将尽可能地对乙方抗辩给予协助，由此发生的费用由乙方承担。

- 6.3 如果甲方发现任何第三方在甲方被许可的范围内非法使用甲方获得的知识产权，甲方应毫不延迟地通知乙方。乙方应在收到甲方通知后 14 日内采取适当行动以制止非法使用行为；否则，如果甲方要求，乙方应授权甲方根据中国法律规定对该第三方提起诉讼，并给甲方尽可能的协助。甲方应负担诉讼中发生的全部费用，并有权获得判决给付的全部赔偿。

7. 履约保证金

- 7.1 如招标文件合同资料表中规定要求乙方提交履约保证金的，在签订政府采购合同的同时，乙方须按合同资料表中规定的金额和方式向采购人交纳履约保证金。
- 7.2 如果乙方没有按照上述第 7.1 条规定执行，政府采购合同无效，采购人将有充分的理由取消该中标决定，其投标保证金不予退还。
- 7.3 履约保证金在合同履行结束后退还。

8. 检验和测试

- 8.1 在交货前，乙方应让生产厂家对货物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验。乙方/厂家应出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量的最终检验。生产厂家检验的结果和细节应根据情况向甲方提供。
- 8.2 货物抵达现场后，甲方应尽快与乙方约定时间和地点开箱，对货物的规格和数量进行检验，并出具收到货物证明。如果甲方发现货物规格或数量与合同不符，有权向乙方提出索赔。
- 8.3 乙方对在合同项下提供的货物，在按照合同规定完成了安装、调试后，由甲方组织有关部门进行全面的测试和验收，有关测试和验收的程序和标准见招标文件的技术要求。
- 8.4 如果在合同条款第 11.5 条规定的保证期满前，甲方发现乙方所提供的货物或其组成部分与合同要求不符，或被证实有缺陷，包括潜在的缺陷，或使用不

合适的材料，甲方应及时通知乙方，并向乙方提出索赔。

- 8.5 乙方应保证全部设备都是原厂商生产的全新合格的原装产品，设备的性能指标和功能与乙方投标文件的承诺完全一致，并提供网络设备软件的合法的许可证。
- 8.6 乙方在本合同中所提供的设备（包括软/硬件）配置如存在任何遗漏，影响到项目的实施，必须免费提供所缺部分，甲方不再支付任何费用。
- 8.7 合同条款第 8 条的规定不能免除乙方在本合同项下的保证义务或其他义务。
- 8.8 如属于国家计量设备有乙方负责请当地技术监督部门进行检测，最终验收结果以技术部门出具的技术合格证明文件为准，检测费由乙方承担。

9. 包装

- 9.1 乙方提供的货物应为原厂包装，能够防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及远洋和内陆的长途运输。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。
- 9.2 每件包装箱内应附一份详细装箱清单和质量合格证。

10. 装运标记

- 10.1 乙方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的中文做出以下标记：
 - A 收货人
 - B 合同号
 - C 目的地
 - D 货物名称和箱号
 - E 毛重 / 净重(用 kg 表示)
 - F 尺寸(长×宽×高用 cm 表示)
- 10.2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上，乙方应在包装箱两侧用中文和通用的运输标记标注“重心”和“起吊点”以便装、卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端

朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。

11. 装运/交付条件

- 11.1 乙方应负责安排运输工具、运输货物和支付运费，确保按照合同规定的交货期交货。
- 11.2 甲方签发的收到货物证明的日期应视为实际交货日期。
- 11.3 乙方装运的货物不应超过合同规定的数量。否则，甲方对超运数量或重量而产生的一切费用和后果不承担责任。
- 11.4 甲方签发的已完成培训义务的证明的日期应视为实际完成培训的日期。
- 11.5 甲方签发的合同验收证明的日期应视为货物最终验收、保证期起算的日期。

12. 装运通知

乙方应在货到项目现场一周前通知甲方和最终用户。

13. 交货和单据

- 13.1 乙方应按照合同附件规定的条件交货和提供服务。乙方应提供的装运细节和 / 或其他单据在合同其它条款中有具体规定。
- 13.2 乙方应在货物交付和服务完成后，为合同支付的需要，根据本合同条款第 20 条（支付条款）的规定，向甲方寄交该支付条款规定的相关“支付单据”。

14. 保险

- 14.1 乙方对本合同下提供的货物应对其在生产、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏进行全面保险，还应对其在项目现场进行技术服务的人员进行必要的保险。

15. 运输

乙方应将货物运至甲方项目现场，负责办理货物运至甲方指定目的地，包括合同规定的保险和储存在内的一切事项，有关费用（包括清关、提货、支付进口税和内陆运输、保险等）应包括在合同价中。

16. 伴随服务

16.1 乙方被要求按照合同附件的规定，提供下列服务：

- (1) 实施所供货物的集成；
- (2) 实施所供货物的现场安装、调试和试运行；
- (3) 提供货物所需备件和专用工具；
- (4) 为所供货物提供详细的技术文件；
- (5) 在双方商定的一定设备保修期限内对所供货物提供维修和技术支持，但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务；
- (6) 在乙方厂家和/或在项目现场就所供货物对甲方人员进行培训。

16.2 乙方应提供技术要求中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价应包括在合同价中。

17. 备件

17.1 正如合同条款所规定，乙方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：

- (1) 甲方从乙方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务；和
- (2) 在备件停止生产的情况下：
 - (i) 事先将要停止生产的计划通知甲方使甲方有足够的时间采购所需的备件；和
 - (ii) 在停止生产后，如果甲方要求，免费向甲方提供备件的蓝图、图纸和规格。

17.2 乙方应按照合同规定提供设备所需的备件。

18. 保证

18.1 乙方应保证所供货物及其集成没有设计、工程、材料和工艺上的缺陷，没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。

18.2 乙方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，应含有设计上和材料的全部最新改进。

- 18.3 乙方应保证所供货物和其任何组成部分，在正常使用和保养下，在其使用寿命期内，均能够满足合同附件规定的性能、可靠性和扩展性。
- 18.4 保证期内所产生的索赔甲方应尽快以书面形式向乙方提出，甲方同时向乙方提供合理的机会来检查缺陷。
- 18.5 乙方收到通知后应在“合同条款资料表”中所述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，被修理或更换的货物或部件从出厂地或进口港/地至最终目的地的内陆运费由乙方承担。
- 18.6 如果乙方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，甲方可以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力不受影响。
- 18.7 本保证应在“合同条款资料表”中所述时间内保持有效。

19. 索赔

- 19.1 根据甲方检验结果，如果乙方所供货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方在合同条款第 18 条或合同的其他地方规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，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：
- (a) 乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方，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、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。
- (b) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。
- (c) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方蒙受的全部直接损失费用。同时，乙方应按合同条款第 18 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。
- (d) 赔偿甲方的损失（无赔偿办法）。
- 19.2 如果在甲方发出索赔通知后七(7)天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被

乙方接受。如乙方未能在甲方发出索赔通知后三十(30)天内或甲方同意的延长期限内，按照甲方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从议付货款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

- 19.3 如果乙方所提供的服务不符合合同规定，乙方将自负费用，对其进行改进、修正、更换、增补，以使其满足合同的要求。如果这种改进、修正、更换、增补仍不能满足合同的要求，甲方将根据合同条款扣除乙方的履约保证金。

20. 付款

- 20.1 本合同项下的付款方法和条件在“合同条款资料表”中规定。

21. 价格

- 21.1 乙方在本合同项下提交货物和履行服务收取的价格在合同格式中给出。

22. 变更指令

- 22.1 根据合同条款第 35 条的规定，甲方可以在任何时候书面向乙方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- (1) 本合同项下提供的货物是专为甲方生产时，变更图纸、设计或规格；
- (2) 运输或包装的方法；
- (3) 交货地点；
- (4) 乙方提供的服务。

- 22.2 如果上述变更使乙方履行合同义务的费用或时间增加或减少，合同价或交货时间或两者将进行公平的调整，同时相应修改合同。乙方根据本条进行调整的要求必须在收到甲方的变更指令后十四(14)天内提出。

23. 合同修改

- 23.1 除了合同条款第 22 条的规定外，任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书面的修改书。

24. 转让

- 24.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

25. 乙方履约延误

- 25.1 乙方应按照合同附件中甲方规定的时间表交货和提供服务。
- 25.2 在履行合同过程中，如果乙方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否酌情延长交货时间和提供服务以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。
- 25.3 除了合同条款第 28 条的情况外，除非延期是根据合同条款第 25.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，乙方拖延交货和提供服务，将按合同条款第 26 条的规定被收取误期赔偿费。

26. 误期赔偿费

- 26.1 除合同条款第 28 条规定的情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，不足一周按一周计算。直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额在“合同条款资料表”中以合同价格的百分比给出。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可考虑根据合同条款第 27 条的规定终止合同。

27. 违约终止合同

- 27.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：
- (1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方根据合同条款第 26 条的规定同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务；
 - (2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。
 - (3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：
 - (i) “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响公共官员在采购过程或合同实施过程中的行为；

(ii) “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害甲方的利益。

27.2 如果甲方根据上述第 27.1 条的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物/服务或类似的货物/服务，乙方应对购买类似货物/服务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。

28. 不可抗力

28.1 签约双方任何一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等，以及双方同意的其他不可抗力事件。

28.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议，甲方也可考虑解除合同。

29. 因破产而终止合同

29.1 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

30. 因甲方的便利而终止合同

30.1 甲方可在任何时候出于自身的便利向乙方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于甲方的便利，合同终止的程度，以及终止的生效日期。

30.2 对乙方在收到终止通知后三十(30)天内已完成并准备装运的货物，甲方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，甲方可：

- (1) 让任一部分按照原来的合同价格和条款来完成和交货；或
- (2) 取消该剩下的货物，并按双方商定的金额向乙方支付部分完成的货物和服务以及乙方以前已采购的材料和部件的费用。

31. 争端的解决

- 31.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商开始后 60 天还不能解决，任何一方都可向甲方所在地人民法院提起诉讼。
- 31.2 诉讼结果应为最终结果，对双方均具有约束力。
- 31.3 诉讼费应由败诉方负担。
- 31.4 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分应继续执行。

32. 合同语言

- 32.1 除非双方另行同意，本合同语言为中文。双方交换的与合同有关的信件和其他文件应用合同语言书写。

33. 适用法律

- 33.1 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

34. 通知

- 34.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式或电报、电传或传真送到“合同条款资料表”中规定的对方的地址，电报、电传或传真要经书面确认。
- 34.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

35. 税费

- 35.1 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均应由乙方负担。
- 35.2 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均应由甲方负担（合同中已规定由乙方支付的税费除外）。
- 35.3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由乙方负担。

36. 合同生效及其他

- 36.1 本合同应在双方签字后生效。

36.2 如果本合同的货物在进口时需要进口许可证的话,乙方负责办理进口许可证,费用自理。

36.3 本合同一式伍份,其中,甲方贰份,乙方贰份,鉴证方壹份。

36.4 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力:

1) 合同条款

2) 合同条款附件

附件 1 - 合同条款资料表

附件 2 - 供货范围

3) 中标通知书

4) 招标文件

5) 投标文件

合同条款资料表

本表是对合同条款的具体补充和修改，如果有矛盾，以本合同条款资料表为准。

条款号	内 容
1.2.1	甲方名称：定西市畜牧兽医局
1.2.2	乙方名称：兰州昱欣仪器设备有限公司
7.1	履约保证金金额：无
13	<p>交 货 期：完成建安工程后 30 日内交货并完成安装调试，具备验收条件。</p> <p>交货地点：甲方指定地点。</p> <p>交货方式：甲方指定地点现场交货，乙方承担相关所有费用及风险。</p>
16.1	<p>应提供的伴随服务：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 监督指导所供货物的现场组装，实施所供货物的试运行； 2) 提供货物组装和维修所需的工具； 3) 为货物每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册（包括：维修手册、设备原理方框图、设备电路图、设备结构图、设备故障代码表，且设备免费开放密码、设备免费软件升级、免费开放接口）； 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行、监督、维护、修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务； 5) 在卖方厂家和在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和修理，对买方人员进行免费培训。 6) 设备要求 全新原厂正品，符合国家标准及投标文件技术要求： 提供设备出厂合格证、保修卡及中文操作手册。 7) 运输与安装 乙方负责设备运输、装卸及安装调试； 设备损坏风险在验收合格前由乙方承担。 8) 设备验收 甲方在设备到货后 7 日内完成外观及数量验收；

	<p>安装调试后 15 日内进行性能验收，以技术协议为准。</p> <p>9) 其它详见招标文件第三章技术要求。</p>
18.5	<p>质量保证期：验收合格后 12 个月。</p> <p>售后服务的要求：在质量保证期内，中标供应商在接到故障通知后 2 小时内响应，24 小时以内到达现场处理，确保在买方合理要求期限内完成处理工作。保证 24 小时接收买方的电话咨询。（招标文件第三章技术要求另有约定的除外）。</p>
20.1	<p>付款方法：</p> <p>1) 预付款：合同签订后 30 日内支付总价的 30%；</p> <p>2) 进度款：工程完成 50%且设备到货后支付 40%；</p> <p>3) 项目竣工验收后，按核定剩余资金全部拨付，同时提供保函。</p>
26.1	<p>索赔及赔偿要求：</p> <p>如果乙方没有完全按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同总价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可考虑根据合同条款第 27 条的规定终止部分或全部合同。</p>
34.1	<p>通知：</p> <p>甲方地址：定西市安定区友谊南路 79 号</p> <p>乙方地址：甘肃省兰州市七里河区西津东路 251 号</p>

(本页为签字页，无正文内容。)

甲方：定西市畜牧兽医局 盖章：  地址：定西市安定区友谊南路 79 号 电话：2025.2.24	乙方：兰州昱欣仪器设备有限公司 盖章：  地址：甘肃省兰州市七里河区西津东路 251 号 电话：
法定代表人：  日期：2025.2.24	法定代表人：  日期：2025.2.24
委托代理人： 日期：	委托代理人： 日期：
经办人： 日期：	经办人：  日期：2025.2.24
开户行：中国农业银行定西支行 账 号：104544740641	账 号：2703019809200038013 开户行：工商银行兰州中央广场第二支行
鉴证方：甘肃四海招标有限公司 盖 章：  地 址：甘肃省定西市安定区怡馨苑 11 号楼 0701 室（驻定办） 鉴证方代表签字： 	

建安工程及仪器设备报价清单表								
1	项目名称		定西市陆生动物疫病病原学监测区域中心项目					
1.1	合同编号		SHDX2025-002					
1.2	合同金额(人民币)		合同总金额	贰佰壹拾伍万叁仟捌佰捌拾元整 (¥ 2153880.00 元)				
			建安工程	玖拾壹万零肆佰贰拾元整 (¥910420.00 元)				
			仪器设备	壹佰贰拾肆万叁仟肆佰陆拾元整 (¥1243460.00)				
2	项目进度说明							
2.1	建安工程		建安工程总工期：60 日历天；开工日期：2025 年 2 月 24 日；竣工日期：2025 年 4 月 25 日。					
	设备安装		完成建安工程后 30 日内交货并完成安装调试，具备验收条件。					
2.2	交货地点		甲方指定地点					
1. PCR 实验室基础改造								
序号	货物名称	品牌	型号	生产厂家	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注

1	钢制单开气密门	郑州一清	M8921	郑州一清实验室设备有限公司	8樘	2500	20000	无
2	钢制子母气密门	郑州一清	M1221	郑州一清实验室设备有限公司	1樘	3100	3100	无
3	钢制对开气密门	郑州一清	M1522	郑州一清实验室设备有限公司	1樘	3400	3400	无
4	钢制门闭门器	郑州一清	B80	郑州一清实验室设备有限公司	11套	270	2970	无
5	采光视窗	郑州一清	C0812	郑州一清实验室设备有限公司	3块	1500	4500	无
6	双门互锁	郑州一清	YQ2	郑州一清实验室设备有限公司	4套	1500	6000	无
7	门禁系统	郑州一清	YQ-01	郑州一清实验室设备有限公司	2套	3100	6200	无
8	传递窗	郑州一清	C500	郑州一清实验室设备有限公司	1台	2000	2000	无
9	水泥自流平	/	/	市购	85m ²	55	4675	无
10	PVC地板	上海彩喆	PVC208	上海彩喆实业有限公司	85m ²	170	14450	无
11	脚踏式紧急喷淋洗眼器	郑州一清	WJH0358B	郑州一清实验室设备有限公司	1套	4000	4000	无
12	实验台	郑州一清	YQ7580	郑州一清实验室设备有限公司	17.8米	2200	39160	无

13	转角台	郑州一清	YQ1000	郑州一清实验室设备有限公司	2台	3000	6000	无
14	台面插座	郑州一清	10A	郑州一清实验室设备有限公司	19套	110	2090	无
15	PP水池	郑州一清	WJH0357	郑州一清实验室设备有限公司	4套	280	1120	无
16	感应龙头	郑州一清	WJH0812	郑州一清实验室设备有限公司	4套	1100	4400	无
17	洗眼器	郑州一清	WJH0355	郑州一清实验室设备有限公司	4套	650	2600	无
18	更衣柜	郑州一清	YQ0940	郑州一清实验室设备有限公司	3台	3800	11400	无
19	手消毒器	郑州一清	WJH0458	郑州一清实验室设备有限公司	4台	450	1800	无
2. PCR 实验室电气系统改造								
1	电器控制柜	郑州一清	G0612	郑州一清实验室设备有限公司	1台	11000	11000	无
2	净化灯	郑州一清	D0312	郑州一清实验室设备有限公司	15盏	220	3300	无
3	净化灯	郑州一清	D0306	郑州一清实验室设备有限公司	1盏	165	165	无
4	应急电源模块	郑州一清	YJ30	郑州一清实验室设备有限公司	10套	110	1100	无

5	不锈钢支架 灭菌灯	郑州一清	MJD12	郑州一清实验室设备 有限公司	13盏	220	2860	无
6	不锈钢支架 灭菌灯	郑州一清	MJD06	郑州一清实验室设备 有限公司	1盏	165	165	无
7	单开开关	郑州一清	/	郑州一清实验室设备 有限公司	4个	50	200	无
8	双开开关	郑州一清	/	郑州一清实验室设备 有限公司	1个	50	50	无
9	五孔插座	郑州一清	10A	郑州一清实验室设备 有限公司	4个	50	200	无
10	灭菌灯开关	郑州一清	/	郑州一清实验室设备 有限公司	1套	150	150	无
11	电线	郑州一清	BV2.5mm ²	郑州一清实验室设备 有限公司	3盘	550	1650	无
12	电线	郑州一清	BV4mm ²	郑州一清实验室设备 有限公司	3盘	950	2850	无
13	排风机电缆 线	郑州一清	ZRYGV3*1.5mm ²	郑州一清实验室设备 有限公司	50米	35	1750	无
14	净化机组电 缆线	郑州一清	ZRYGV3*16mm ² +2	郑州一清实验室设备 有限公司	10米	130	1300	无
15	主电缆线	郑州一清	ZRYGV3*50mm ² +2	郑州一清实验室设备 有限公司	25米	370	9250	无
16	86底盒	郑州一清	86 型	郑州一清实验室设备 有限公司	120个	4	480	无

17	线管	郑州一清	PC20	郑州一清实验室设备有限公司	120米	4	480	无
18	紧急出口指示灯	郑州一清	/	郑州一清实验室设备有限公司	4个	110	440	无
19	电器附件	/	/	市购	85m ²	40	3400	无
3. PCR 实验室恒温恒湿负压通风系统								
1	高效送风口	郑州一清	H320	郑州一清实验室设备有限公司	4套	1200	4800	无
2	高效送风口	郑州一清	H484	郑州一清实验室设备有限公司	4套	1500	6000	无
3	高效排风口	郑州一清	P300	郑州一清实验室设备有限公司	4套	1200	4800	无
4	高效排风口	郑州一清	P400	郑州一清实验室设备有限公司	4套	1500	6000	无
5	室外防雨百叶	郑州一清	B320	郑州一清实验室设备有限公司	4个	100	400	无
6	排风机组	郑州一清	P2000	维克(天津)有限公司	4台	5000	20000	无
7	镀锌风管	郑州一清	0.7mm	郑州一清实验室设备有限公司	160m ²	240	38400	无
8	风管保温棉	郑州一清	/	郑州一清实验室设备有限公司	160m ²	60	9600	无

9	全新风直膨式净化机组	维克	VAC1012A25HB	维克(天津)有限公司	1台	199800	199800	无
10	外机防雨棚	/	/	市购	1项	6200	6200	无
11	机组基础	/	/	市购	1项	4500	4500	无
12	电子压差表	郑州一清	YCB60	郑州一清实验室设备有限公司	8块	800	6400	无
13	温度检测探头	郑州一清	WJ60	郑州一清实验室设备有限公司	8套	1500	12000	无
14	湿度检测探头	郑州一清	SJ10	郑州一清实验室设备有限公司	8套	1500	12000	无
15	压力检测探头	郑州一清	YJ5	郑州一清实验室设备有限公司	8套	1500	12000	无
16	风速检测探头	郑州一清	SJ1	郑州一清实验室设备有限公司	8套	1500	12000	无
17	控制主机	郑州一清	ZJ01	郑州一清实验室设备有限公司	1台	2800	2800	无
18	显示器	郑州一清	40寸	郑州一清实验室设备有限公司	1台	2800	2800	无
19	五金附件	/	/	市购	1项	5500	5500	无
4. 普通实验室基础改造								

1	洁净墙板及顶板	鸿丰	50	新郑市鸿丰钢构有限公司	60m ²	270	16200	无
2	配套铝材	鸿丰	/	新郑市鸿丰钢构有限公司	60m ²	55	3300	无
3	钢制单开气密门	郑州一清	M0921	郑州一清实验室设备有限公司	2樘	2500	5000	无
4	钢制单开气密门	郑州一清	M8920	郑州一清实验室设备有限公司	7樘	2500	17500	无
5	钢制单开气密门	郑州一清	M7620	郑州一清实验室设备有限公司	2樘	2500	5000	无
6	钢制门闭门器	郑州一清	B80	郑州一清实验室设备有限公司	11套	270	2970	无
7	采光视窗	郑州一清	C1517	郑州一清实验室设备有限公司	6块	2200	13200	无
8	采光视窗	郑州一清	C1215	郑州一清实验室设备有限公司	1块	1800	1800	无
9	双门互锁	郑州一清	YQ2	郑州一清实验室设备有限公司	2套	1500	3000	无
10	传递窗	郑州一清	C500	郑州一清实验室设备有限公司	1台	2000	2000	无
11	水泥自流平	/	/	市购	107m ²	55	5885	无
12	PVC地板	上海彩喆	PVC208	上海彩喆实业有限公司	107m ²	170	18190	无

13	五金附件	/	/	市购	60m ²	100	6000	无
14	实验台	郑州一清	YQ7580	郑州一清实验室设备有限公司	26.15米	2200	57530	无
15	转角台	郑州一清	YQ1000	郑州一清实验室设备有限公司	4台	3000	12000	无
16	台面插座	郑州一清	10A	郑州一清实验室设备有限公司	23套	110	2530	无
17	PP水池	郑州一清	WJH0357	郑州一清实验室设备有限公司	6套	280	1680	无
18	感应龙头	郑州一清	WJH0812	郑州一清实验室设备有限公司	6套	1100	6600	无
19	滴水架	郑州一清	WJH0362	郑州一清实验室设备有限公司	5套	380	1900	无
20	洗眼器	郑州一清	WJH0355	郑州一清实验室设备有限公司	5套	650	3250	无
5. 普通实验室电气系统改造								
1	净化灯	郑州一清	D0312	郑州一清实验室设备有限公司	15盏	220	3300	无
2	净化灯	郑州一清	D0306	郑州一清实验室设备有限公司	1盏	165	165	无
3	应急电源模块	郑州一清	YJ30	郑州一清实验室设备有限公司	8套	110	880	无

4	不锈钢支架 灭菌灯	郑州一清	MJD12	郑州一清实验室设备 有限公司	10盏	220	2200	无
5	不锈钢支架 灭菌灯	郑州一清	MJD06	郑州一清实验室设备 有限公司	1盏	165	165	无
6	单开开关	郑州一清	/	郑州一清实验室设备 有限公司	5个	50	250	无
7	双开开关	郑州一清	/	郑州一清实验室设备 有限公司	1个	50	50	无
8	五孔插座	郑州一清	10A	郑州一清实验室设备 有限公司	6个	50	300	无
9	三孔插座	郑州一清	16A	郑州一清实验室设备 有限公司	2个	50	100	无
10	电线	郑州一清	BV2.5mm ²	郑州一清实验室设备 有限公司	6盘	550	3300	无
11	电线	郑州一清	BV4mm ²	郑州一清实验室设备 有限公司	6盘	950	5700	无
12	送风机电缆 线	郑州一清	ZRYGV3*2.5mm ²	郑州一清实验室设备 有限公司	60米	35	2100	无
13	86底盒	郑州一清	86型	郑州一清实验室设备 有限公司	180个	4	720	无
14	线管	郑州一清	PC20	郑州一清实验室设备 有限公司	180米	4	720	无
15	电器附件	/	/	市购	107m ²	40	4280	无

6. 普通实验室恒温恒湿通风系统								
1	高效送风口	郑州一清	H320	郑州一清实验室设备有限公司	2套	1200	2400	无
2	高效送风口	郑州一清	H484	郑州一清实验室设备有限公司	7套	1500	10500	无
3	送风机箱	维克	S3000	维克(天津)有限公司	1台	5000	5000	无
4	风管机	美的	KFR51T2W/BP2DN1-GC	美的集团	1台	13000	13000	无
5	送风机箱	维克	S3000	维克(天津)有限公司	5台	5000	25000	无
6	风管机	美的	KFR120T2W/BP2SN1-GC	美的集团	5台	7500	37500	无
7	镀锌风管	郑州一清	0.7mm	郑州一清实验室设备有限公司	140m ²	240	33600	无
8	风管保温棉	郑州一清	/	郑州一清实验室设备有限公司	140m ²	60	8400	无
9	电子压差表	郑州一清	YCB60	郑州一清实验室设备有限公司	2块	800	1600	无
10	温度检测探头	郑州一清	WJ60	郑州一清实验室设备有限公司	2套	1500	3000	无
11	湿度检测探头	郑州一清	SJ10	郑州一清实验室设备有限公司	2套	1500	3000	无

12	压力检测探头	郑州一清	YJ5	郑州一清实验室设备有限公司	2套	1500	3000	无
13	风速检测探头	郑州一清	SJ1	郑州一清实验室设备有限公司	2套	1500	3000	无
14	五金附件	/	/	市购	1项	5000	5000	无
7. 实验室设备								
1	单道可调移液器	艾本德	Research plus	艾本德（上海）国际贸易有限公司	10把	2200	22000	无
2	单道电动移液器	艾本德	Xplorer	艾本德（上海）国际贸易有限公司	3把	8500	25500	无
3	12道可调移液器	艾本德	Research plus	艾本德（上海）国际贸易有限公司	3把	8800	26400	无
4	12道电动移液器	艾本德	Xplorer	艾本德（上海）国际贸易有限公司	3把	14560	43680	无
5	酶标仪	北京普朗	DNM-9606	北京普朗新技术有限公司	1套	68000	68000	无
6	洗板机	北京普朗	DNX-96	北京普朗新技术有限公司	1台	67000	67000	无
7	生物安全柜	鑫贝西	BSC-1500IIA2-X	济南鑫贝西生物技术有限公司	1台	43580	43580	无

8	荧光定量PCR仪	杭州博日	FQD-96C	杭州博日科技股份有限公司	1套	272000	272000	无
9	医用冷藏冷冻箱	中科美菱	YCD-EL289	中科美菱低温科技股份有限公司	2台	21800	43600	无
10	冰柜	中科美菱	DW-YW508A	中科美菱低温科技股份有限公司	1台	19500	19500	无
11	实验室污水处理系统	碧水蓝天	BSSYS-A	潍坊碧水蓝天环保设备有限公司	1套	135000	135000	无
12	全自动布病抗体检测工作站	南京应节	IGENE-400B	南京应节生物科技有限公司	1套	239800	239800	无
13	多功能全自动移液工作站	苏州中析	SC9320	苏州中析生物信息有限公司	1套	118000	118000	无
14	立式灭菌器	山东威高	MSL. NC80L	山东威高海盛医用设备有限公司	1台	38600	38600	无
15	超低温冰箱	中科美菱	DW-HL398G	中科美菱低温科技股份有限公司	1台	55000	55000	无
16	甩板机	湖南可成	DT35C	湖南可成仪器设备有限公司	1台	25800	25800	无
17	税费	/	/	/	报价已包含			无

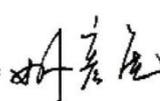
18	运税费(含保险)	/	/	/	报价已包含	无
19	安装调试、培训费	/	/	/	报价已包含	无
20	其他	/	/	/	无	无
投标总价(人民币元)		大写：贰佰壹拾伍万叁仟捌佰捌拾元整 小写：2153880 元				

中标通知书
中标编号: E6211000611019325001001



兰州昱欣仪器设备有限公司:

你单位于2025-02-13 10:00:00前所递交 定西市陆生动物疫病病原学监测区域中心项目投标文件已经评标委员会评定, 中标公告期已满, 确定你单位为中标供应商, 请务必于中标通知书发出之日起三十日内与采购单位商签合同。具体中标内容如下:

中标内容及数量	配套购置实验室设备32台(套), PCR实验室改造99m ² , 普通实验室改造103.45m ² 。		
中标价 (小写人民币)	贰佰壹拾伍万叁仟捌佰捌拾元整 2153880.0000元		
采购单位: (盖章)		采购代理单位: (盖章)	
负责人: 	2025年02月14日	负责人: 	2025年02月14日

备注: 政府采购中标企业可凭中标(成交)通知书和政府采购合同在甘肃政府采购网合同融资服务平台(<https://www.ccgp-gansu.gov.cn/web/indexzcd.html>), 向符合全省推广应用的金融机构申请信用贷款。