# **开标一览表**

项目编号：YZCG-G2019101

项目名称：禹州市环境保护局实验室仪器设备采购项目 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **工期（天）** | **备注** |
| 第一标段 | 禹州市环境保护局实验室仪器设备采购项目 | 大写：贰佰肆拾壹万柒仟陆佰陆拾圆整  小写：2417660.00元 | 60日历天 | 无 |

投标人名称： 河南安恒仪器设备有限公司 （公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期： 2019 年 06 月 05 日

注：交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

## **4.1 投标分项报价表**

项目编号：YZCG-G2019101

项目名称：禹州市环境保护局实验室仪器设备采购项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及厂家** |
| 1 | 气相色谱仪 | 福立GC 9790Plus | 详见产品规格一览表 | 套 | 1 | 150000.00 | 150000.00 | 浙江温岭  浙江福立分析仪器股份有限公司 |
| 2 | 气相色谱仪 | 福立GC 9790 II | 详见产品规格一览表 | 套 | 1 | 100000.00 | 100000.00 | 浙江温岭  浙江福立分析仪器股份有限公司 |
| 3 | 离子色谱 | 青岛盛瀚CIC-D120 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 145000.00 | 145000.00 | 山东青岛  青岛盛瀚色谱技术有限公司 |
| 4 | 原子吸收分光光度计 | 北分瑞利WFX-220A | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 210000.00 | 210000.00 | 北京  北京北分瑞利分析仪器（集团）有限责任公司 |
| 5 | 原子荧光光度计 | 北分瑞利AF-640A | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 160000.00 | 160000.00 | 北京  北京北分瑞利分析仪器（集团）有限责任公司 |
| 6 | 紫外可见分光光度计 | 北分瑞利UV-2601 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 45000.00 | 45000.00 | 北京  北京北分瑞利分析仪器（集团）有限责任公司 |
| 7 | 红外光度测油仪 | 北京华夏科创OIL460 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 75000.00 | 75000.00 | 北京  北京华夏科创仪器股份有限公司 |
| 8 | 电子天平(0.01mg) | 赛多利斯Quintix125D | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 30000.00 | 30000.00 | 上海  赛多利斯(上海)贸易有限公司 |
| 9 | 电子天平（0.1mg) | 赛多利斯BSA124S | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 12000.00 | 12000.00 | 上海  赛多利斯(上海)贸易有限公司 |
| 10 | 超纯水器 | 摩尔  Molelement1820D | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 25000.00 | 25000.00 | 重庆  重庆摩尔水处理设备有限公司 |
| 11 | 声校准器 | 杭州爱华AWA5688 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 8400.00 | 8400.00 | 浙江杭州  杭州爱华仪器有限公司 |
| 12 | 自动烟尘气测试仪 | 崂应3012H-新08代型 | 详见产品规格一览表 | 台 | 2 | 88000.00 | 176000.00 | 山东青岛  青岛崂应环境科技有限公司 |
| 13 | 大气/24小时/TSP综合采样器 | 崂应2050型 | 详见产品规格一览表 | 台 | 4 | 21100.00 | 84400.00 | 山东青岛  青岛崂应环境科技有限公司 |
| 14 | 油气回收多参数检测仪 | 崂应7003型 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 61000.00 | 61000.00 | 山东青岛  青岛崂应环境科技有限公司 |
| 15 | 汽油运输油气回收检测仪 | 崂应7005型 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 54000.00 | 54000.00 | 山东青岛  青岛崂应环境科技有限公司 |
| 16 | 多功能声级计 | 杭州爱华  AWA5688 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 5000.00 | 5000.00 | 浙江杭州  杭州爱华仪器有限公司 |
| 17 | 便携式综合校准仪 | 崂应8040型 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 48500.00 | 48500.00 | 山东青岛  青岛崂应环境科技有限公司 |
| 18 | COD恒温加热器 | 路博LB-901 | 详见产品规格一览表 | 台 | 2 | 4500.00 | 9000.00 | **山东青岛**  **青岛路博伟业环保科技有限公司** |
| 19 | 电热鼓风干燥箱 | 上海喆图  TGF-9070A | 详见产品规格一览表 | 台 | 2 | 3500.00 | 7000.00 | 上海  上海喆图科学仪器有限公司 |
| 20 | 台式pH计 | 雷磁  PHSJ-3F | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 3200.00 | 3200.00 | 上海  上海仪电科学仪器股份有限公司 |
| 21 | 便携式pH计 | 雷磁  PHBJ-260 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 3200.00 | 3200.00 | 上海  上海仪电科学仪器股份有限公司 |
| 22 | 电导率仪 | 雷磁  DDSJ-308A | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 4000.00 | 4000.00 | 上海  上海仪电科学仪器股份有限公司 |
| 23 | 便携式溶解氧测定仪 | 雷磁  JPBJ-608 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 4000.00 | 4000.00 | 上海  上海仪电科学仪器股份有限公司 |
| 24 | 浊度计 | 雷磁  WZS-180A | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 4800.00 | 4800.00 | 上海  上海仪电科学仪器股份有限公司 |
| 25 | 离子计 | 雷磁  PXSJ-216F | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 6600.00 | 6600.00 | 上海  上海仪电科学仪器股份有限公司 |
| 26 | 箱式电阻炉 | 北京科伟SX2-12-16 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 40000.00 | 40000.00 | 北京科伟  北京科伟永兴仪器有限公司 |
| 27 | 便携式流速测算仪 | 青岛路博LB-JCM2 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 5500.00 | 5500.00 | **山东青岛**  **青岛路博伟业环保科技有限公司** |
| 28 | 电热恒温培养箱 | 上海博迅BPX-162 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 6800.00 | 6800.00 | 上海  上海博迅医疗生物仪器股份有限公司 |
| 29 | 电子天平 | 赛多利斯  BSA822 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 6500.00 | 6500.00 | 上海  赛多利斯(上海)贸易有限公司 |
| 30 | 电热鼓风干燥箱 | 上海博迅BGZ-240 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 6800.00 | 6800.00 | 上海  上海博迅医疗生物仪器股份有限公司 |
| 31 | 恒温恒湿箱 | 上海喆图LHS-150HC-II | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 25000.00 | 25000.00 | 上海  上海喆图科学仪器有限公司 |
| 32 | 立式高压灭菌锅 | 上海博迅BXM-30R | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 6800.00 | 6800.00 | 上海  上海博迅医疗生物仪器股份有限公司 |
| 33 | 生物显微镜 | 上海彼爱姆XSP-2CA | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 3500.00 | 3500.00 | 上海  上海彼爱姆光学仪器制造有限公司 |
| 34 | 水平转子离心机 | 赫西仪器  TD5A | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 6200.00 | 6200.00 | 湖南长沙  湖南赫西仪器装备有限公司 |
| 35 | 曝气装置 | 青岛路博LB-808 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 670.00 | 670.00 | **山东青岛**  **青岛路博伟业环保科技有限公司** |
| 36 | 格林曼黑度望远镜 | 苏州中析QT201 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 2200.00 | 2200.00 | 江苏苏州  苏州中析仪器有限公司 |
| 37 | 干湿温度计 | 上海仪表  272屋型 | 详见产品规格一览表 | 台 | 20 | 240.00 | 4800.00 | 上海  上海仪表厂 |
| 38 | 空盒气压计 | 上海隆拓DYM3 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 1200.00 | 1200.00 | 上海  上海隆拓仪器设备有限公司 |
| 39 | 循环水式多用真空泵 | 长城科工SHZ-DIII | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 2250.00 | 2250.00 | 河南郑州  长城科工贸有限公司 |
| 40 | 电子恒温水浴锅 | 上海一恒HWS-28 | 详见产品规格一览表 | 台 | 2 | 2500.00 | 5000.00 | 上海  上海一恒科学仪器有限公司 |
| 41 | 四联不锈钢抽滤装置 | 华旦仪器HDG-4A | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 6000.00 | 6000.00 | 江西景德镇  华旦仪器科技发展有限公司 |
| 42 | 蒸馏装置01 | 郑州玻璃  KDM | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 550.00 | 550.00 | 河南郑州  郑州玻璃厂 |
| 43 | 蒸馏装置02 | 郑州玻璃  KDM | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 550.00 | 550.00 | 河南郑州  郑州玻璃厂 |
| 44 | 多功能翻转萃取器 | 常州杰博森GGC-1000 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 12000.00 | 12000.00 | 江苏常州  常州杰博森仪器有限公司 |
| 45 | 微波消解仪 | 上海新仪  JUPITER-B | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 75000.00 | 75000.00 | 上海  上海新仪微波化学科技有限公司 |
| 46 | 电热板赶酸仪 | 上海新仪  ECH-II | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 20000.00 | 20000.00 | 上海  上海新仪微波化学科技有限公司 |
| 47 | 超声波清洗仪 | 湖北鼎泰精锐DTC-10 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 7200.00 | 7200.00 | 湖北武汉  湖北鼎泰精锐仪器有限公司 |
| 48 | 冰箱 | 海尔  BCD-275WDCM | 详见产品规格一览表 | 台 | 3 | 4500.00 | 13500.00 | 山东青岛  青岛海尔股份有限公司 |
| 49 | 快速混匀器 | 常州国宇  SK-1 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 300.00 | 300.00 | 江苏常州  常州国宇仪器制造有限公司 |
| 50 | 恒温震荡培养箱 | 常州普天  ZHP-250 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 31000.00 | 31000.00 | 江苏常州  常州普天仪器制造有限公司 |
| 51 | 真空泵 | 天津奥特赛恩斯AP-01P | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 1550.00 | 1550.00 | 天津  天津奥特赛恩斯仪器有限公司 |
| 52 | 氮吹仪 | 天津恒奥  HGC-12A | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 5000.00 | 5000.00 | 天津  天津恒奥科技发展有限公司 |
| 53 | 石墨电热板 | 莱伯泰科  EH45A Plus | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 8400.00 | 8400.00 | 北京  北京莱伯泰科仪器股份有限公司 |
| 54 | 单人净化工作台 | 常州杰博森  BCV-1DF | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 6800.00 | 6800.00 | 江苏常州  常州杰博森仪器有限公司 |
| 55 | 万用电炉 | 常州杰博森  DL-1 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 200.00 | 200.00 | 江苏常州  常州杰博森仪器有限公司 |
| 56 | 大气采样仪 | 青岛聚创  QC-5 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 2200.00 | 2200.00 | 山东青岛  青岛聚创环保设备有限公司 |
| 57 | 手持式风向风速仪 | 标智仪器  GM8902+ | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 6200.00 | 6200.00 | 上海  上海标智电子科技有限公司 |
| 58 | 冷冻冷藏冰箱 | 青岛海尔  HYCD-282 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 23000.00 | 23000.00 | 山东青岛  青岛海尔股份有限公司 |
| 59 | 温控翻转振荡器 | 常州杰博森  GGC-W | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 12000.00 | 12000.00 | 江苏常州  常州杰博森仪器有限公司 |
| 60 | 磁力加热搅拌器 | 常州国宇  GY-CJ1W | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 2300.00 | 2300.00 | 江苏常州  常州国宇仪器制造有限公司 |
| 61 | ACO系列电磁式空气泵 | 广州威尔玛机电  ACO-818 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 740.00 | 740.00 | 广东广州  广州威尔玛机电有限公司 |
| 62 | 氟化物采样器 | 崂应2037型 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 23500.00 | 23500.00 | 山东青岛  青岛崂应环境科技有限公司 |
| 63 | 低浓度烟尘(气)测试仪 | 崂应3012H-D型 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 128000.00 | 128000.00 | 山东青岛  青岛崂应环境科技有限公司 |
| 64 | 挥发性有机物采样器 | 崂应3038型 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 28000.00 | 28000.00 | 山东青岛  青岛崂应环境科技有限公司 |
| 65 | 红外烟气综合分析仪 | 崂应3026型 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 216000.00 | 216000.00 | 山东青岛  青岛崂应环境科技有限公司 |
| 66 | 拍打式无菌均质器 | 常州杰博森VOSHIN-400R | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 17000.00 | 17000.00 | 江苏常州  常州杰博森仪器有限公司 |
| 67 | 旋转蒸发器 | 莱伯泰科  EV241 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 12000.00 | 12000.00 | 北京  北京莱伯泰科仪器股份有限公司 |
| 68 | 石墨消解器 | 莱伯泰科  EHD20 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 21000.00 | 21000.00 | 北京  北京莱伯泰科仪器股份有限公司 |
| 69 | 水平振荡器 | 北京科伟  HY-8A | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 5800.00 | 5800.00 | 北京  北京科伟永兴仪器有限公司 |
| 70 | CO便携式红外线气体分析器 | 北京华云  GXH-3011A | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 21300.00 | 21300.00 | 北京  北京华云分析仪器研究所有限公司 |
| 71 | CO2便携式红外线气体分析器 | 北京华云  GXH-3010E | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 14000.00 | 14000.00 | 北京  北京华云分析仪器研究所有限公司 |
| 72 | 数字式照度计 | 上海沪净  LX1010BS | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 900.00 | 900.00 | 上海  上海沪净医疗器械有限公司 |
| 73 | 多参数水质测定仪(余氯、总氯、二氧化氯、臭氧) | 上海奥析科学  MULP-1000 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 6800.00 | 6800.00 | 上海  上海奥析科学仪器有限公司 |
| 74 | 冷冻水浴恒温振荡器 | 常州国宇  SHA-2 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 | 江苏常州  常州国宇仪器制造有限公司 |
| 75 | 集热式恒温加热磁力搅拌器 | 常州杰博森  FEB-300 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 1500.00 | 1500.00 | 江苏常州  常州杰博森仪器有限公司 |
| 76 | 医用离心机 | 赫西仪器TD5A | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 6200.00 | 6200.00 | 湖南长沙  湖南赫西仪器装备有限公司 |
| 77 | 六联脂肪测定仪（索氏提取器） | 济南禾谱  JRZF-06 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 40000.00 | 40000.00 | 山东济南  济南禾普仪器设备有限公司 |
| 78 | 分体式温湿度计 | 上海隆拓  LTH-3 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 1800.00 | 1800.00 | 上海  上海隆拓仪器设备有限公司 |
| 79 | 辐射热计 | 北京联谊兴通  MR-5 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 2600.00 | 2600.00 | 北京  北京联谊兴通仪器仪表有限公司 |
| 80 | 轻便三杯风向风速仪 | 标智仪器  GM8902+ | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 6200.00 | 6200.00 | 上海  上海标智电子科技有限公司 |
| 81 | 机械通风干湿表 | 上海隆拓DHM2 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 2450.00 | 2450.00 | 上海  上海隆拓仪器设备有限公司 |
| 82 | 微电脑激光粉尘仪 | 北京九州鹏越  LD-5H | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 16000.00 | 16000.00 | 北京  北京九州鹏跃科技有限公司 |
| 83 | 空气微生物采样器 | 常州亿通  PH-2 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 7800.00 | 7800.00 | 江苏常州  常州亿通分析仪器制造有限公司 |
| 84 | 硫化物吹扫仪 | 青岛聚创  JC-GGC600 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 14000.00 | 14000.00 | 山东青岛  青岛聚创环保设备有限公司 |
| 85 | 石墨消解模块消化装置 | 济南海能  SH220F | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 14000.00 | 14000.00 | 山东济南  济南海能仪器股份有限公司 |
| 86 | 自动蒸馏装置 | 济南海能  K9840 | 详见产品规格一览表 | 台 | 1 | 14000.00 | 14000.00 | 山东济南  济南海能仪器股份有限公司 |
| 合计 | | 大写：人民币贰佰肆拾壹万柒仟陆佰陆拾元整 小写：￥2417660.00元 | | | | | | |

投标人（公章）：河南安恒仪器设备有限公司

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：

## **售后服务方案**

**一、详细说明售后服务的内容、形式、质保期，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等。**

**1.质保期内服务内容：**

①我公司将免费把货物运送到用户指定地点，并协助用户对其实验室的改造及规划提出合理化的方案；从仪器的开包、安置、调试及对实验人员的操作培训我们将做到一站式服务。

②我公司的工程师将结合生产厂家的售后工程师进行现场的安装与调试，安装与调试过程中将对仪器的操作规范及注意事项做详细讲解。

③我公司委派的工程师将每年定期对用户仪器的使用情况进行跟踪培训与指导。提供主机3年质保免费上门保修服务，保修期自保修期自验收合格之日起计算；

④电话咨询：我公司为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法

⑤现场响应接到用户保修电话时，响应时间即时响应，8小时内到达现场，12小时内解决问题，如24小时内不能及时解决，48小时内提供备用设备。

⑥我公司定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。每年不少于三次。

⑦技术升级。如果制造商的产品技术升级，我公司及时通知采购人，如采购人有相应要求，在硬件支持的前提下，免费软件升级。

⑧货物需求表技术需求中，每种设备关于售后服务和技术支持的特别要求，我公司也予以满足

**2.质保期外服务内容：**

①电话咨询：我公司为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

②可提供如下服务项目：修复产品故障；检测产品指标；培训功能操作；介绍使用经验及小故障的检修；

③如需现场维修的，现场响应为接到用户保修电话时，响应时间即时响应，8小时内到达现场，12小时内解决问题。如有零配件更换只收取其成本费，免人工费、交通费和技术咨询费。

④我公司定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。每年不少于二次，如果用户需要上门维护服务的，我公司将在接到电话12小时内免费上门进行设备维护服务。

④我公司还提供仪器零配件供应、免费的技术咨询。

⑤售后服务费用：只收取配件费，不收取维修费，并长期为所供设备以最低的价格提供零配件，我公司常年备用零配件的库存，保证零配件供应的时效性。

⑥如有软件进行升级的，进行免费升级。

1. **售后维修单位名称、地点、联系方式**

售后服务单位名称：

河南安恒仪器设备有限公司

地址：郑州市紫荆山路72号3号楼20层86号

电话：0371-66303573/传真：0371-66311086

联系人：陈盼龙15838331228

1. **售后维修技术设备和人员**

我公司技术服务部有经过产品制造厂家严格培训的专职维修工程师8名，其中高级工程师1人，中级工程师2人，技术5人。以保障用户对仪器的正常使用；

具有运输车辆2辆，维修工具若干套，公司拥有400多平方米的仓库，常用的仪器配件及零件均具有库存。更好的保证了售后时效性。

**三、技术培训、质量保证措施**

**技术培训**

安装调试完毕后，我们安排技术人员到用户所在地进行现场技术培训（人数和时间不限，确保客户满意为止），我们提供的培训内容包括：

①仪器（设备）结构、原理及功能介绍；

②仪器（设备）操作使用和维护方法的建立；

③设备的应用培训

④设备的实验操作

⑤软件的使用

⑥附件及消耗品更换；

⑦仪器的维护及安全要点介绍

⑧使用中常见的问题及解决办法

⑨日常使用中的注意事项及日常保养

⑩其他为正确、熟练掌握货物使用所必需的培训。

仪器制商授权的技术人员到现场免费进行安装调试整个系统，确保仪器技术指标验收合格，并在用户实验室免费培训操作技术人员，确保用户代表（人数不限）通过前述培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，达到独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。用户出具验收报告。

在仪器制造商的中国境内培训中心,免费为用户的操作技术人员提供2人次为期3-5天的培训。

提供中文用户操作手册及安装维护手册。

我们提供的上述培训是完全免费的。

**质量保证措施：**

（1）我公司承诺：严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。

（2）若逾期交付货物，向需方每日支付逾期交货部分货款总值1%的违约金；在合同规定的交货期满15日仍未全部交货，按不能交货处理。仅支付已验收货物的货款，我公司承担由此发生的全部费用。

（3）我公司提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

我公司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，我公司对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

（4）为了保证货物的质量及售后服务的质量和及时性，我公司预留合同金额的5%作为质保金，若出现货物出现重大问题无法修复或者是保修无响应，采购人可以没收质保金。

质保期为：主机3年质保免费上门保修服务，保修期自保修期自验收合格之日起计算

投标人（公章）：河南安恒仪器设备有限公司

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期：2019年06月05日