许昌市大气环境监测能力建设项目辅助

设施预算清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 技术参数 |
| 1 | 质谱专用耗材包 | GCMS ENTRY KIT  |  | 1 | PANNA PN5.051.5002 |
| 2 | 质谱专用维护包 | Maintenance Kit for NX |  | 3 | PANNA PN5.051.0111-0114 KIT for GC-A91PLUS-AMD10 |
| 3 | 载气过滤器 | Shimadzu 1 Triple He Filter Kit - 1/8" SS-Triple He Filter, 1 Position Base plate |  | 3 | PANNA PN5.111.0101-0103 氦气捕集肼 |
| 4 | FID气体过滤器 | Complete Filter Bundle Kit - 1/8" SS Triple Filter, 2 Combi filters, 3 Position Base plate |  | 3 | PANNA 脱水、脱氧、脱烃捕集肼（750ML，不锈钢材质） |
| 5 | 气相专用耗材包 | Consumable Kit for Nexis GC-2030, Nexis GC-2030消耗品包 |  | 1 | PANNA GC-A91plus 消耗品包 |
| 6 | 气相专用小瓶 | 1.5mLSample Vial Set ，1.5mL样品瓶套装,带盖和隔垫 (100个/包) |  | 5 | PANNA PN9.003.0742带盖和隔垫（100/包） |
| 7 | 气相常规色谱柱 | SH-Rxi-5Sil MS Cap. Column,30m×0.25mm×0.25um |  | 1 | PANNA定制 毛细管空柱（10m\*0.2） |
| 8 | VOCS专用色谱柱 | SH-I-1MS Cap. Column, 0.25mm×1μm×60m |  | 2 | PANNA定制 60m × 0.25mm × 1.00μm 毛细色谱柱 |
| 9 | VOCS专用色谱柱 | SH-Alumina BOND/Na2SO4 Column, 0.32mm×5μm×30m |  | 2 | PANNA定制 AL2O3 “S”，25m×0.32mm×8.00µm，毛细色谱柱 |
| 10 | FFAP | 30m╳0.25mm╳0.25um | 支 | 1 |  |
| 11 | 毛细柱DB624 | 60 m╳0.25mm╳1.4um | 支 | 1 |  |
| 12 | WatersOasisPRIMEHLB柱 | 6ml，500mg | 包 | 4 |  |
| 13 | 移液枪 | 0.5－10ul（4支）10－100 ul（4支）100－1000ul（4支）500－5000ul（2支）1000－10000ul（2支） | 支 | 16 | 无需额外工具即可拆卸下半支，可自行在实验室进行移液器的维护与清洁全量程段4位数字显示，在保证了最高的移液精准度的同时，便于清晰的设定和读取移液体积，避免了读刻度时可能的人为误差数字显示面向外侧，可避免在移液操作时被手部遮挡，确保了移液的准确性具有量程锁，锁扣锁上时无法轻易改变体积，有助于避免误操作可完全实现单手操作，只需拇指就可轻松准确的设定移液体积。空闲的手可进行其他实验操作，有助于提高工作效率移液器采用先进的设计，符合人体工程学。只有12.5mm的移液行程，使移液轻松且耗力少，有助于避免RSI（重复性劳损）无需拆卸任何部件，可整支移液器121°C 高压湿热灭菌和紫外灭菌具有Easy Calibration 易校准技术，无需使用任何工具即可自行进行校准，且校准过程可通过数字显示进行调整，无需盲调。校准过程直观便捷。易校准技术可运用于不同液体的快速校准采用先进耐腐蚀的塑料活塞，减轻了移液器重量且提高操作舒适度的同时，提供更好的化学耐性，移液时活塞均匀，平滑的移动指拖部位具有透明窗，内部高性能塑料垫片可用于做标记，即使高温灭菌都不会脱落变形为了保证后续使用以及维护，需提供制造商针对单位的制造商售后服务承诺书，要求培训形式包含上门培训、视频培训，要求培训人员具有品牌授权，且每年提供一次免费上门维护保养，包含制造商出具的CNAS校准报告 |
| 18 | 瓶口分液器 | 1－10ml | 个 | 2 | \*1、浮动活塞原理，操作顺滑 2、基础型红色标识适用于大多数酸，碱盐，有机溶剂；有机型黄色标识适用于大多数酸与有机溶剂 \*3、试剂接触部件的材料：硼硅酸盐玻璃，陶瓷，铂铱合金，ETFE、FEP、PFA、PTFE及 PP (排液管安全旋盖) 材质。 \*4、最小量程至最大量程10倍量程跨度\*5、机械数字屏幕显示量程，更直观 6、旋转式阀门模块，安全回流阀可回流试剂 7、随包装附原厂出厂性能证书，机身标识DE-M资格认证 \*8、为了保证后续使用以及维护，需提供制造商针对单位的制造商售后服务承诺书，要求培训形式包含上门培训、视频培训，要求培训人员具有品牌授权，且每年提供一次免费上门维护保养，包含制造商出具的CNAS校准报告9、整机易于拆卸清洗，且整机可121 °C 高压湿热灭菌 \*10、可更换进液阀，排液阀，吸液管 \*11、后期可扩展选配的延长分液管，干燥管 12、配伸缩式吸液管，根据量程不同，附赠3-5个转接环用于适配各种试剂瓶 \*13、EasyCalibration易校准技术，校准后外部可见 \*14、未安装排液管时棑液阀关闭，保证操作者安全 |
| 19 | 18种内酰胺混标 |  | 支 | 5 | CDFR-1ST9296Z-100μg、100μg |
| 20 | 19种喹诺酮类药物混标 | （GB/T23412-2009) | 支 | 5 | CDAA-M-550044-AA-1ml,100mg/L与甲醇,1ml |
| 21 | 18种磺胺药物混标 | (农业部1025号公告） | 支 | 5 | CDAA-M-540056-AA-1ml,100mg/L与甲醇,1ml |
| 22 | 9种大环内脂类抗生素混标 | (GB31660.1-2019) | 支 | 5 | CDAA-M-530113-AZ-1ml,不同浓度与甲醇,1ml |
| 23 | 13种四环素混标 |  | 支 | 5 | CDFR-1ST47001Z-100μg,100μg |
| 24 | 7种广谱抗菌药混标 | 100ppm | 支 | 5 | CDFR-1ST45011-100M,甲醇,100μg/ml,1ml/支 |