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 |