**采购需求**

**一、商务要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **商务条款名称** | **具体要求内容** |
| 1 | 付款方式 | 全部服务工作完成并经采购人验收合格后一次性付清。付款凭正式税务发票，发票需由成交供应商开具。 |
| 2 | 供货地点 | 采购人指定地点 |
| 3 | 服务期 | 自合同签订之日起半个月内完成需要计量的设备进行检定、校准的全部服务。 |

**二、校准设备清单**

职防科设备一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **仪器设备名称** | **规格型号** | **出 厂 编 号** | **测量范围和准确度** | **生产厂家** | **购置日期** |
| FS001 | X、γ辐射测量仪 | RS1123 | 50725 | 0.025-3MeV | 上海怡星 | 202210 |
| FS002 | 表面污染测量仪 | PAB-170 | 10727 |  | 上海怡星 | 202210 |
| FS003 | 个人剂量报警仪 | RG1100 | 5272 |  | 福州智元 | 202210 |
| FS004 | 个人剂量报警仪 | RG1100 | 5271 |  | 福州智元 | 202210 |
| ZF066 | 噪声频谱分析仪 | YSD130 | 374236 |  | 杭州爱华 | 202307 |
| ZF067 | 空盒气压表 | DYM3 | 13868 |  | 上海轶品 | 202307 |
| ZF068 | 光照度计 | TES1332A | 230102886 |  | 台湾泰仕 | 202307 |
| ZF069 | 紫外辅照计 | UV-A | A2307028 |  | 北京师大 | 202307 |
| ZF070 | 紫外辅照计 | UV-B | B2306072 |  | 北京师大 | 202307 |
| ZF071 | 数字温湿度计 | TES1360A | 230402233 |  | 台湾泰仕 | 202307 |
| ZF072 | 测振仪 | AHAI3002 | 32200424 |  | 杭州爱华 | 202307 |
| ZF073 | 双路粉尘采样器 | QW30D | 20231312 |  | 无锡启沃 | 202307 |
| ZF074 | 双路粉尘采样器 | QW30D | 20231316 |  | 无锡启沃 | 202307 |
| ZF075 | 双路空气采样器 | QW600D | 20230604 | 20-600ml/min | 无锡启沃 | 202307 |
| ZF076 | 双路空气采样器 | QW600D | 20230606 | 20-600ml/min | 无锡启沃 | 202307 |
| ZF077 | 双路空气采样器 | QW5500D | 20230607 | 500-5500ml/min | 无锡启沃 | 202307 |
| ZF078 | 双路空气采样器 | QW5500D | 20230608 | 500-5500ml/min | 无锡启沃 | 202307 |
| ZF079 | CO,CO2红外线气体分析仪 | JH-3010/3011AE | 23071704 |  | 青岛精诚 | 202307 |
| ZF080 | 电磁辐射分析仪/场强仪 | BHYT2010A | A02340320 |  | 武汉碧海云天 | 202307 |
| ZF039 | 空气采样器 | QW5500 | 212193 | 500-5500ml/min | 无锡启沃 | 202109 |
| ZF040 | 空气采样器 | QW5500 | 212196 | 500-5501ml/min | 无锡启沃 | 202109 |
| ZF041 | 空气采样器 | QW5500 | 212181 | 500-5502ml/min | 无锡启沃 | 202109 |
| ZF042 | 空气采样器 | QW5500 | 212200 | 500-5503ml/min | 无锡启沃 | 202109 |
| ZF043 | 空气采样器 | QW5500 | 212224 | 500-5504ml/min | 无锡启沃 | 202109 |
| **编号** | **仪器设备名称** | **规格型号** | **出 厂 编 号** | **测量范围和准确度** | **生产厂家** | **购置日期** |
| ZF044 | 空气采样器 | QW600 | 212144 | 20-600ml/min | 无锡启沃 | 202109 |
| ZF045 | 空气采样器 | QW600 | 212160 | 20-600ml/min | 无锡启沃 | 202109 |
| ZF046 | 空气采样器 | QW600 | 212150 | 20-600ml/min | 无锡启沃 | 202109 |
| ZF047 | 空气采样器 | QW5500 | 220792 | 500-5500ml/min | 无锡启沃 | 202209 |
| ZF048 | 空气采样器 | QW5500 | 220746 | 500-5500ml/min | 无锡启沃 | 202209 |
| ZF049 | 空气采样器 | QW5500 | 220755 | 500-5500ml/min | 无锡启沃 | 202209 |
| ZF050 | 空气采样器 | QW5500 | 220740 | 500-5500ml/min | 无锡启沃 | 202209 |
| ZF051 | 空气采样器 | QW5500 | 220747 | 500-5500ml/min | 无锡启沃 | 202209 |
| ZF052 | 空气采样器 | QW600 | 220810 | 20-600ml/min | 无锡启沃 | 202209 |
| ZF053 | 空气采样器 | QW600 | 220818 | 20-600ml/min | 无锡启沃 | 202209 |
| ZF054 | 空气采样器 | QW600 | 220808 | 20-600ml/min | 无锡启沃 | 202209 |
| ZF055 | 空气采样器 | QW600 | 220809 | 20-600ml/min | 无锡启沃 | 202209 |
| ZF056 | 空气采样器 | QW600 | 220802 | 20-600ml/min | 无锡启沃 | 202209 |
| ZF057 | 个人噪声剂量计 | AWA5912 | 380540 | 60 dBA-140 dBA | 杭州爱华 | 202209 |
| ZF058 | 个人噪声剂量计 | AWA5912 | 380539 | 60 dBA-140 dBA | 杭州爱华 | 202209 |
| ZF060 | 个人噪声剂量计 | AWA5912 | 380543 | 60 dBA-140 dBA | 杭州爱华 | 202209 |
| ZF061 | 个人噪声剂量计 | AWA5912 | 380537 | 60 dBA-140 dBA | 杭州爱华 | 202209 |
| ZF062 | 气体流量校准仪 | GCFⅡ500ml | GA01008 | 5mL~500mL/min | 北京圭撮 | 202209 |
| ZF063 | 气体流量校准仪 | GCFⅡ30L | GA01010 | 300mL~30L/min | 北京圭撮 | 202209 |
| ZF064 | WBGT湿球黑球温度指数仪 | QW2210 | 221046 | 0~120℃ | 无锡启沃 | 202209 |
| ZF065 | 热球式风速仪 | QDF-6 | 22N0923 | 0.01～30.0m/s | 北京凯兴德茂 | 202209 |
| FS005 | 热释光剂量仪 | RGD-3D | / |  | 海阳博创 | 2023 |

**附表2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **仪器设备名称** | **规格型号** | **出厂编号** | **测量范围和准确度** | **生产厂家** | **购置日期** |
| ZY2019000001 | 辐射剂量巡测仪 | AT1121 | 44771 | 50nSv/h~10Sv/h  15keV~3MeV | 北京康高特 | 20190321 |
| ZY2021000021 | 辐射剂量巡测仪 | BG9521 | 1UNDJ9HO | 0.01μSv/h~2.5mSv/h  35keV~3MeV | 中广核贝谷 | 20211202 |
|  | 风速仪 | 923 | 62060068 | 0.2m/s~20m/s | FLUKE | 20211202 |
| ZY2021000018 | 声级计 | YSD132 | 357538 | 30dBA~132dBA | 杭州爱华 | 20211202 |
| ZY2021000019 | 声级计 | YSD132 | 357595 | 30dBA~132dBA | 杭州爱华 | 20211202 |
| ZY2021000011 | 表面污染检测仪 | BG7131 | 1A4WEU7M | 1～106cps | 中广核贝谷 | 20211202 |
| ZY2021000039 | 湿球黑球温度指数测定仪 | JT2020 | 3321060166 | 0-60℃ | 北京世纪建通 | 20211202 |
| ZY2021000015 | 便携式多气体复合式检测报警仪 | CD10(A) | 21G24077 | 一氧化碳0～90mg/m  硫化氢0～30  氨或二氧化硫0～90 | 深圳逸云天 | 20211202 |
| ZY2021000038 | 总挥发性有机物检测仪 | GT1000 | 00210743221 | VOC（0-200）ppm | 深圳科尔诺 | 20211202 |
| ZY2021000027 | 数字测尘仪 | LD6C（R） | 6C022198L | 0.001～10mg/m3  0.01～400 | 北京绿林环创 | 20211202 |
| ZY2020000004 | 数字测尘仪（防爆） | CCZ1000 | 202009-484 | 0.01～1000 | 昆山鲁伯特 | 20211202 |

微生物科设备一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **仪器设备名称** | **规格型号** | **生产厂家** | **出厂编号** | **备注** | **溯源方式** | **存放地点** |
| WJ003 | 智能恒温振荡培养箱 | ZHP-100L | 上海三发 | 12132（WJ003） | 42.0℃ | 校准 | 卫生微生物室 |
| WJ055 | 二氧化碳培养箱 | 3517-2R | 美国 | 08011307（WJ055） | 37.0℃ | 校准 | 细胞培养室 |
| WJ107 | 酶标仪 | iMark | 美国伯乐 | 16353（WJ107） |  | 检定 | 麻疹室 |
| WJ108 | 精密恒温培养箱 | BPH9162 | 上海一恒 | 130920484（WJ108） | 36℃ | 校准 | 卫生微生物室 |
| WJ129 | 电子天平 | JA2003 |  | 700348688（WJ129） |  | 检定 | 卫生微生物室 |
| WJ130 | 电子天平 | Xsp5 |  |  |  | 检定 | 卫生微生物室 |
| WJ141 | 隔水式恒温培养箱 | GNP-9160 | 上海三发 |  | 56.0℃ | 校准 | 肠道致病菌室 |
| WJ143 | 智能恒温恒湿培养箱 | LHP-250E | 上海三发 | 44779 | 44.5℃ | 校准 | 食品致病菌实验室 |
| WJ144 | 孵卵器 | S84 | 德国 | 01116111664（WJ144） | 35.0℃ | 校准 | 流感病毒分离 |
| WJ155 | 霉菌培养箱 | WJ-150-1 | 上海一恒 | 190726367 | 28.0℃ | 校准 | 霉菌实验室 |
| WJ200 | 恒温循环器 | IKA | IKA |  | 56.0℃、80.0℃、100℃ | 校准 | 卫生微生物室 |
| WJ202 | 低温培养箱 | ICP750 | 美墨尔特 | F821.0018 | 36.0℃、30℃ | 校准 | 卫生微生物室 |
| WJ208 | 恒温干燥箱 | GZX-9246MBE | 上海博迅 | 220108 | 105℃ | 校准 | 洗涤消毒室 |
| WJ209 | 干热灭菌箱 | BXH-280G | 上海博迅 | 220002 | 160℃ | 校准 | 洗涤消毒室 |
| WJ210 | 二氧化碳培养箱 | CLM-240B-8-CN | ESCO | 2022-190458 | 35.℃ | 校准 | 病毒分离室 |
| WJ211 | 二氧化碳培养箱 | CLM-170B-8-CN | ESCO | 2022-182707 | 37℃ | 校准 | 肠道致病菌室 |
| WJ229 | 电热恒温水浴箱 | XMTD-204 | 姜堰天力医疗 |  | 37℃ | 校准 | 麻疹室 |
| WJ246 | 孵卵器 | BSS300 | 德国格伦巴赫 | 11-24-14336 | 38℃ | 校准 | 流感病毒分离 |

环学科设备一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **仪器设备名称** | **规格型号** | **出厂编号** | **生产厂家** | **溯源方式** | **存放地点** |
| GW040 | 余氯二氧化氯分析仪 | RW7 | 07105210012 | 英国百灵达 | 校准 | 环学科 |
| GW041 | 六级筛孔式微生物采样器 | FA-1 | 2022653736 | 常州康华仪器制造厂 | 校准 | 环学科 |
| GW042 | 六级筛孔式微生物采样器 | QT30 | A094400 | 美国skc | 校准 | 环学科 |
| GW043 | 流量校准器 | 510-H | 205091 | Mesalabs | 校准 | 环学科 |
| GW044 | 手持式粉尘仪 | 8532 | 5232221411 | 美国TSI | 校准 | 环学科 |
| GW045 | 个体空气采样器 | PC-1500 | 882209017 | 浙江恒达仪器仪表股份有限公司 | 校准 | 环学科 |
| GW046 | 个体空气采样器 | PC-1500 | 882209016 | 浙江恒达仪器仪表股份有限公司 | 校准 | 环学科 |
| GW047 | 个体空气采样器 | PC-1500 | 882209015 | 浙江恒达仪器仪表股份有限公司 | 校准 | 环学科 |
| GW048 | 个体空气采样器 | PC-1500 | 882209014 | 浙江恒达仪器仪表股份有限公司 | 校准 | 环学科 |
| GW049 | 个体空气采样器 | PC-1500 | 882209013 | 浙江恒达仪器仪表股份有限公司 | 校准 | 环学科 |
| GW050 | 个体空气采样器 | PC-1500 | 662209012 | 浙江恒达仪器仪表股份有限公司 | 校准 | 环学科 |
| GW051 | 个体空气采样器 | PC-1500 | 662209011 | 浙江恒达仪器仪表股份有限公司 | 校准 | 环学科 |
| GW052 | 个体空气采样器 | PC-1500 | 662209010 | 浙江恒达仪器仪表股份有限公司 | 校准 | 环学科 |
| GW053 | 个体空气采样器 | PC-1500 | 662209009 | 浙江恒达仪器仪表股份有限公司 | 校准 | 环学科 |
| GW054 | 个体空气采样器 | PC-1500 | 662209008 | 浙江恒达仪器仪表股份有限公司 | 校准 | 环学科 |

体检门诊设备一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **仪器设备名称** | **型号** | **内部编号** | **生产厂家** | **测量范围** | **溯源方式** | **使用部门** |
| 医用诊断X射线机 |  |  |  |  | 校准 | 体检门诊 |
| 数字医用X射线摄影系统 |  |  |  |  | 校准 | 体检门诊 |

消杀科设备一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **仪器设备名称** | **规格型号** | **出厂编号** | **测量范围和准确度** | **溯源方式** |
| xs11 | 紫外线辐射照度剂 | zdz-1 | 19429 | (2×10-5～2×10-2)W/cm2 | 国家计量基准 |

理化室设备一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **仪器设备名称** | **规格型号** | **出厂编号** | **测量范围和准确度** |
| LJ122 | 气相色谱-质谱仪 | TRACE1300 |  |  |
| LJ127 | 原子荧光光度计 | PF72 | 24A1702-98-0017 |  |
| LJ207 | 十万分之一天平 | ME55 |  |  |
| LJ208 | 千分之一天平 | HZT-A1000 |  |  |
| LJ209 | 千分之一天平 | 华志HZT-A1000 |  |  |
| LJ035 | 电子天平 | XS105 | 1129450906 | 0g～200g 1/100000;Ⅰ，请只检定十万分之一量度 |
| LJ137 | 电子天平 | JJ1000Y | 2.21011E+11 | 0.1-1000g |
| LJ007 | 微机超级水浴 | MU-2 | / | (37～100)℃±1℃ |
| LJ130 | 数显恒温水浴锅 | HH-S8 | 1064004 |  |
| LJ036 | 电热恒温水温箱 | HH.W21.600 | 157 | 37℃～65℃；±0.5℃ |
| LJ148 | PH/电导率/离子综合测试仪 | FE28 | B741802037 |  |
| LJ136 | 紫外可见分光光度计 | TU1900 | 24-1900-01-0344 |  |
| LJ160 | 酸度计 | FE28 | 937246978 |  |
| LJ190 | 浊度仪 | HANNA HI88713 | 06420001101 |  |
| LJ205 | 可见光分光光度计 | 723S |  |  |
| LJ165 | 恒温恒湿称重系统 | RG-AWS12 |  |  |
| SJ42 | 1000ul移液器 | P38768J |  |  |
| SJ43 | 1000ul移液器 | K13399M |  |  |
| SJ44 | 5000ul移液器 | L35510E |  |  |
| SJ39 | 10-100ul移液器 | 12604491 |  |  |
| SJ40 | 10-100ul移液器 | N13307J |  |  |
| SJ41 | 20-200ul移液器 | 12585277 |  |  |
| SJ21 | 20-200ul移液器 | 14549018 |  |  |
| SJ10 | 20-200ul移液器 |  |  |  |
| SJ08 | 20-200ul移液器 | 7996 |  |  |
| SJ09 | 1000ul移液器 | 29031537 |  |  |
| LJ211 | 水银温度计 | 上海华辰 | 检定245-250摄氏度 |  |
| LJ228 | 水银温度计 | 上海华辰 | 检定245-250摄氏度 |  |
| SJ24 | 1000ul移液器 | VITLAB |  |  |
| SJ45 | 5000ul移液器 | L35520E |  |  |
| SJ46 | 5000ul移液器 | 28111390 |  |  |
| LJ162 | 气相色谱仪 | 8890 |  |  |
| LJ210 | 气相色谱-质谱联用仪 | 8890-7000D |  |  |
| LJ161 | 原子吸收光度计 | 900T |  |  |
| LJ154 | ICP-MS | 7900 |  |  |
| LJ167 | 测汞仪 | DMA-80 |  |  |
| LJ170 | 液相色谱仪 | Waters e2695 |  |  |
| LJ028 | 液相色谱仪 | 1100 |  |  |
| LJ121 | 液相色谱仪 | 1290 |  |  |
| LJ121 | 液相色谱仪 | 1260 |  |  |
| LJ169 | 液相三重四极杆质谱仪 | XevoTQ-S |  |  |
| LJ191 | 马弗炉 | ML712 |  |  |
| LJ042 | 电阻炉温度控制器 | SX.-2.5-12 |  |  |
| LJ079 | 精密鼓风干燥箱 | BPG9070A |  |  |
| LJ168 | 精密鼓风干燥箱 |  |  |  |
| LJ171 | 低本底α、β测量仪 | FYFS-400X |  |  |
| LJ166 | 全自动尿碘分析仪 | AUTOCHEM 3100 |  |  |
| LJ222 | 全自动尿碘分析仪 | DAI-120Pro |  |  |

**三、检测项目内容及要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 使用部门 | 数量 | 单位 | 价格（元） | 备注 |
| 1 | 职防科 | 1 | 批 | 31000 |  |
| 2 | 微生物科 | 1 | 批 | 8000 |  |
| 3 | 环学科 | 1 | 批 | 7000 |  |
| 4 | 体检门诊 | 1 | 批 | 4000 |  |
| 5 | 消杀科 | 1 | 批 | 500 |  |
| 6 | 理化室 | 1 | 批 | 20000 |  |

1.检测项目根据采购人实际需求进行检测。

2.其他事项：若检测过程中发现检测指标不合格，需及时通知我单位，以便联系设备生产厂家或授权代理商进行维修、调试或更换等。

3.注意事项：成交人提供上述仪器的检测服务的检测人员应具备一定的专业背景或相关知识的培训，严格按规范程序操作。进入中心检测时，必须严格遵守中心的相关规章制度，并执行相关规定。

4.现场校准检测人员需具有相应的岗位能力和资质，检定周期、检定日期、溯源方式及检定地点等满足仪器设备和采购人实际需求。

5.检测完毕后出具法定计量机构检定或校准证书。

**四、报价要求**

供应商报价应包含产品费用、运费(多次分批量送货，含装卸力资）、税费、检验费、人工费、保险费、售后服务等为完成本项目所必须的其他辅助工作的相关费用等所有费用。供应商应结合采购需求及自身情况合理报价，一旦成交，成交单价后期将不作任何调整。

**五、其他要求**

成交人接到采购人服务指令后，在7日内提供所需服务，无不正当理由拒绝服务的，采购人将终止合同重新采购或选择第二名成交候选人提供服务，造成采购人损失的，由成交供应商赔偿。

**六、验收**

验收时采购人和成交供应商双方共同实施验收工作，按照签订的采购合同、技术要求及标准对每一环节、标准的履约情况进行验收。验收合格后，结果和验收报告经双方确认后生效，出具验收书，由双方共同签署。