**前注：**

1.本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）服务方案，且此方案须经磋商小组评审认可。

2.下列采购需求中（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3.如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
|  | 付款方式 | 合同生效后，采购人付至合同价的 40%（成交供应商须提供等额预付款担保），项目经验收合格且相关资料齐备己移交后，一次性付清合同价款。  注：  （1）成交供应商未按规定提供预付款担保的，视为放弃预付款；  （2）预付款担保要求：如采用银行保函、担保机构出具的保函（担保机构担保）均须满足无条件见索即付条件。 |
|  | 服务地点 | 安徽省产品质量监督检验研究院，具体按采购人指定地点。 |
|  | 服务期限 | 合同生效之日起，60个日历天内完成所有工作内容。  注：其中原地址设备的拆卸和清场工作需在合同生效之日起20个日历天内完成。 |
|  | 本项目采购标的名称及所属行业 | 标的名称：安徽省产品质量监督检验研究院国家质检中心建设（第1包）  所属行业：其他未列明行业 |

**二、项目概况**

供应商须将采购人实验室的充放电设备、水冷机、步入式环境箱等实验设备，由合肥市高新区原址搬迁到六安市金安区指定地点后重建，两地相距约75公里。工作内容包括但不限定于的充放电设备、水冷机、步入式环境箱等实验设备的拆卸、装箱、运输、安装、调试、计量。具体详见服务清单。

**三、服务要求**

1.供应商向采购人提供服务时，承担各工序的人员应具备相应专业能力，执行安全防范任务，并对项目的安全负责。供应商应确保搬运期间，采购人资产保全率达到100%，安全事故发生率为 0，即确保所有搬迁的资产完整、不缺失、不折损；确保搬迁前后所有仪器设备性能一致；搬迁前对实验室相关设备做去污染处理，确保所搬迁的仪器配件、玻璃器皿、试剂、 标准物质等易碎物资不能发生破损、泄露和变质，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，确保安全，如在搬迁整个过程中（动工至各设备完成安装验收），发生财产损失及非采购人造成的人身安全伤害，责任完全由供应商承担。

2.对整个搬迁过程因供应商造成的搬迁物件的损坏、功能失效、丢失，仪器性能降低（低于原性能测试情况），供应商应全部承担相应修复、等价赔偿责任，相关资产保险应由供应商购买或者供应商自行承担。

3.供应商应在新迁入地址的现场，使用专业测量仪器对采购人实验室环境（如供电、供气、通风、温湿度）进行评价，同时对所须搬迁的仪器设备用电点位、空调管路、上下水系统、接地等进行处理，确保迁进实验室状况达到仪器使用标准。

4.搬迁前仪器设备状态确认：供应商在搬迁前需对全部仪器设备进行必要的确认，确定仪器设备最初的性能状态，填写设备状态确认单。

5.涉及到的拆卸：要求指定专业人员负责拆卸工作，拆机前需对仪器及相关配件进行拍照存档，拆机后需对仪器及相关配件进行详细标注及登记。

6.包装：全部资产的包装与装箱工作要求指定专业人员操作。要求对全部待迁移的资产进行包装保护，确保相关资产在运输过程中不因未包装引起破损及刮擦。要求提供足够使用的包装材料，其材料尽可能选用环保可回收材料，包括但不限于使用弹性材料、防震材料、膜材料、纸箱、各类包装带及胶带。供应商负责提供搬迁物品所用的包装箱、设备运输的保护材料等全部耗材。

7.“运输”过程中：第一，运输车辆为符合交通管理条例的货物运输车辆，需确保车辆状况良好，并具有相关搬运资质、保险有效、年检合格；第二，运输全程具有消防保障，具有相应应急措施方案；第三，满足仪器设备搬运需求，如防水、防震、防倾斜等；第四，运输车辆必须由供应商派人押运，需确保配备足够的搬运工人。

8.安装调试校准检定：移至新场地后，供应商负责包装拆除，并及时回收包装材料；所有仪器按照规定完成安装，并调试至可正常使用状态。以上服务工作需采购人相关人员现场确认后进行，以上服务均由专业人员完成。仪器安装调试后会同采购人指定人员对仪器状态进行确认，一般仪器对设备进行通电确认及功能确认，精密设备及分析仪器需完成与迁移前相同的指标测试，确保仪器恢复到搬迁前状态后，由双方指定人员签字确认验收。

**四、服务清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** | **要求** |
| 一 | 设备  搬迁（环境仓）3套 | 设备拆解 | 控制箱拆卸  冷冻机组与风路/蒸发器拆卸  箱体拆卸  电路拆卸  抽排气系统拆卸  消防设备拆除包含控制柜、电源线、连接管路、喷头、传感器等 |
| 箱体组装 | 组装库板  内箱不锈钢满焊  控制箱组装  风路组装  电路组装  冷冻系统组装  打玻璃胶（耐高低温玻璃胶）  设备需要下沉，保证温箱内部空间与地面平齐，手动液压车可无阻将电池包放入舱体内部 |
| 冷冻系统组装 | 冷冻系统连接、烧焊  冷冻系统暂压查漏  充填冷媒 R22  充填冷媒 R404A  充填冷媒 R23  冷冻管路配件及耗材（排水管、电钻头、硅胶、刀片、焊条、铜管、租气等） |
| 温箱性能调试 | 性能调试  冷冻能力匹配调整  电路保护动作测试检查 |
| 温箱消防系统调试 | 现场连接管路、安装控制器等及测试设备性能 |
| 整体调试 | 设备软件调试，精度校准，需要满足原设备技术协议要求参数 |
| 设备运输 | 由合肥市高新区原址搬迁到六安市金安区指定地点后重建，两地相距约75公里 |
| 二 | 设备  搬迁（充放电设备）3套 | 设备拆除 | 设备拆解，高压线缆和低压线缆拆除，整机柜内部拆分 |
| 设备组装接线 | 设备拆包装定位，组装，高压线缆和低压线缆接线 |
| 设备调试 | 设备软件调试，精度校准，需要满足原设备技术协议要求参数 |
| 设备运输 | 由合肥市高新区原址搬迁到六安市金安区指定地点后重建，两地相距约75公里 |
| 三 | 设备  搬迁（水冷机部分）3套 | 设备拆除 | 线路以及管路拆除 |
| 设备组装 | 线缆接线以及管路安装 |
| 设备调试 | 性能调试，需要满足原设备技术协议要求参数 |
| 设备运输 | 由合肥市高新区原址搬迁到六安市金安区指定地点后重建，两地相距约75公里 |
| 四 | 其他设备搬迁 | 设备拆除 | 设备拆解，高压线缆和低压线缆拆除，整机柜内部拆分 |
| 设备组装 | 设备拆包装定位，组装，高压线缆和低压线缆接线 |
| 设备调试 | 设备软件调试，精度校准，需要满足原设备技术协议要求参数 |
| 设备运输 | 由合肥市高新区原址搬迁到六安市金安区指定地点后重建，两地相距约75公里 |
| 五 | 设备下沉地面优化 | 地面下沉挖坑 | 所有环境仓地基调整，废土运输，地面处理等，预计深度350mm，宽度3400mm，长度6.5m，具体以甲方要求或者设备结合场地实际需要为准 |
| 六 | 工程施工（桥架线缆水，电） | 充放电输入线缆 | 规格（120mm²\*2）\*3+120mm²\*2，长度预计15m左右，具体以满足现场要求为准 |
| 温箱输入线缆 | 规格70mm²\*3+35mm²\*2，长度预计15m，具体以满足现场要求为准 |
| 水冷机输入线缆 | 规格25mm²\*3+12mm²\*2，长度预计15m，具体以满足现场要求为准 |
| 线缆桥架 | 所有配电柜到设备端的高压线缆均需要采用桥架施工 |
| 设备消防进出水路安装 | 消防水管道管件、连接件、弯头、直接、变径、管道等 |
| 循环水冷改造 | 循环⽔⽤于间循环、分循环进⽔、循环回⽔、 150 消防接⼝转接安装固定 |
| 七 | 其他要求 | 安装调试 | 实验室的充放电设备、水冷机、步入式环境箱等设备搬迁到指定位置重新组装后，需接好水、电、气及排水并进行校准，以及调试运行至正常工作状态。需要满足原设备技术协议要求参数并通过三方计量。 |

**五、其他要求**

在本次采购范围的非主体、非关键性工作内容，成交供应商可自行委托具有专业资质的单位实施且不得再次分包，成交供应商自行委托的单位需经采购人认可。成交供应商须对其成果负责。

**六、报价要求**

1.本项目报总价，供应商的响应报价不得超过本项目最高限价，否则作无效处理。

2.供应商的响应报价包括提供服务的一切成本和费用（包括但不限于设备搬运、拆装、搬运过程的损坏、环境测试及保障、校准、包装等搬运过程中的其他费用）、管理费、利润和税金，以及采购合同中明示或暗示的所有责任、义务和风险。成交后采购人不再另行支付其他任何费用。