**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。