附件：

**仪器设备（2023年第四期）采购报价单**

| **序号** | **设备名称** | **规格型号/主要技术指标** | **厂家** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **金额（元）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 非金属超声波检测仪 | 超声-回弹综合法检测混凝土抗压强度；超声法检测混凝土裂缝深度、不密实区域及蜂窝空洞、结合面质量、表面损伤层厚度、钢管混凝土内部缺陷;主要用于检测混凝土的强度、裂缝深度、混凝土匀质性、损伤层厚度、混凝土厚度、桩身完整性、结构内部缺陷、钢管混凝土内部缺陷。  1、声时测度范围:0~629000μs，声时分辨力应为0.1μs；  2、接收灵敏度：≤30μv；  3、声时精度：0.05μs；  4、实测空气声速的相对测量允许误差应为±0.5%;  5、在1h内每5min测读一次的声时允许误差应为±0.2μs;  6、放大器带宽：10kHz~250 kHz；  7、采样间隔(周期):0.05μs~400μs，多档可调；  8、换能器辐射直径不应超过20mm；  9、幅度测量范围不宜小于80dB，幅度分辨力应为1dB。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **2** | 钢筋锈蚀仪 | 主要功能：对结构混凝土中的钢筋锈蚀程度进行非破损检测，为客观评价混凝土结构的现状和耐久性提供可靠依据。  适用范围：混凝土中的钢筋锈蚀程度  1、测量范围±1000mv，分辨率1mV，满量程范围内的测试允许误差为3%；  2、测点读数快速、稳定，电位读数变动不超过2mv；  3、可绘制电位等值线图，等值线差值可设置(50mv~100mv)  4、点距设置可选。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **3** | 混凝土和钢筋混凝土排水管外压荷载试验机 | 按国家标准《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T11836-99）、《混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法》（GB/T16752-2010）的规定而研制的，采用三点抗压模式，主要适用于混凝土、钢筋混凝土排水管的外压试验。  1、量程：500kN；力值精度：1级、最小显示为±0.001KN（优于示值的±1%）；  2、试验力显示方式：电脑自动控制，实时显示当前保压时间、速度、力值、等参数；  3、加载方式：电动液压、控载方式：电脑全自动控制系统；  4、具备静荷载抗压、烟道抗压等扩项功能。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **4** | 路面层间扭剪试验仪 | 层间黏结强度测试；  扭矩计扭矩范围为0~350N.m，精确值10N.m；扭剪盘直径  95mm±5mm，厚度14mm±2mm。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **5** | 静力荷载测试仪 | JCQ-503BS静力荷载测试仪+JCQ-820BL全自动超高压油泵；  JCQ-503BS静力荷载测试仪荷载通道1个，位移通道4个，荷载量程0-60000kN，位移量程0-200mm(单次50mm，可多次累加)，荷载精度小于0.5%F.S (含传感器)，位移精度小于0.1%F.S，无线测控距离：1000m (视距条件下，天线高度>2m)。  JCQ-820BL全自动超高压泵站，额定流量(2.0L/min)，电机功率(2.2kw)，油箱容量(50L)，油路接口2进2出。 |  | **套** | **2** |  |  |  |
| **6** | 水泥恒温恒湿养护箱 | 用于水泥试块养护，型号：HB-Y64，满足规范GB 175-2007要求。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **7** | 正十二面体声源 | 用于建筑内空气声隔声测量。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **8** | 标准撞击器 | 用于建筑内撞击声隔声测量。  标准撞击器技术指标： 1、撞击锤数目：5 个； 2、撞击器的支脚：撞击器的支脚中心与邻近锤子中心线间的距离不应小于 100 mm,支脚应 装有隔振垫； 3、锤头的直径：（30±2）mm，锤头之间的距离：100mm+3mm； 4、锤子的质量：每个 500g+12g； 5、撞击和提起之间的时间：不应超过 80 ms； 6、锤头可能的最大下落高度：40mm； 7、锤的速度：若每个锤子质量是(500±12)g,则其击速度应为(0.866±0.022)m/s，如果能保 证锤子质量容差减小到(500±6)g 之内，则撞击速度的容许偏差可放宽到±0.033 m/s； 8、锤头的直径：（30±2）mm； 9、锤头曲率：（500±100）mm； 10、锤的下落方向：垂直于测试楼板表面，误差在±0.5°范围内； 11、两次擅击之间的时间：（100±5）ms； 12、撞击器应自驱动工作（可遥控控制）； 13、符合国家标准 GBJ75-84、建筑隔声测量规范 GB/T19889.7 及 ISO140 对标准撞击声源的要求。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **金额合计（元）** | | **大写： 小写：** | | | | | | |

**注：1、以上报价含13%增值税专用发票税费。**

**2、以上部分设备需按指定厂家报价。**

**3、请于2023年 12月 26 日下午17:00前密封盖章（并附加盖公司公章的营业执照复印件）递交至合肥市包河区花园大道369号合肥工业大学智能制造技术研究院B540室。**

**联系人：陈主任 电话： 0551-62919370**

**报价单位（盖章）：**

**法定代表人或授权委托人签字：**

**联系电话：**