附件：

**仪器设备（2023年第三期）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** | 粘结强度检测仪 | 1、相对测量范围：20～80(%)；  2、示值相对误差：±2%。  3、量程：10KN，0.01KN； |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **2** | 砂浆推出仪 | 1、额定推力:30kN；2、额定行程：80mm；3、相对测量范围：20%~80%；4、示值相对误差：±3%；5、分辨率：0.01kN。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **3** | 百格网 | 用于测砂浆饱满度。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **4** | 砂浆测强仪 | 1、上下刀片刃口厚度1.8±0.02(mm)；2、上下刀片中心间距2.2±0.05(mm)；3、测试荷载N.范围：40～1400(N)；4、示值相对误差：±3%；5、刀片行程：  上刀片>30mm；下刀片>3mm；刀片刃口面平面度0.02mm；刀片刃口棱角线直线度0.02mm；  刀片刃口棱角垂直度0.02mm；6、刀片刃口硬度：55～58HRC。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **5** | 砂浆测强标定仪 | 1、标定荷载N,范围：40～1400(N)；  2、示值相对误差±1%；  3、N₂作用点偏离下刀片中心线距离：±0.2(mm)。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **6** | 加荷附件夹具 | 点荷法检测  1、钢质加荷头应为内角为60°的圆锥体，锥底直径应为40mm,锥体高度应为30mm；锥体的头部应为半径为5mm的截球品体，锥球高度应为3mm；其他尺寸可自定。  2、加荷头与试验机的连接方法，可根据试验机的具体情况确定，宜将连接件与加荷头设计为一个整体附件。 |  | **套** | **2** |  |  |  |
| **7** | 扁顶法砌体抗压强度检测仪 | 包含：扁式液压千斤顶、压力表、手动油泵、变形测量脚标；  1、额定压力：400kN；2、极限压力：480kN；  3、额定行程：10mm；4、极限行程：15mm  5、示值相对误差：±3% |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **8** | 手持式应变仪和千分表 | 1、行程：1~3mm；  2、分辨率：0.001mm。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **9** | 原位剪切仪（单剪法） | 含卧式液压千斤顶、荷载传感器、现浇混凝土传力件、承压钢板；  1、额定推力：100kN；  2、试件的预估破坏荷载值应为千斤顶、传感器最大测量值的20%～80%。示值相对误差不应大于2%。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **10** | 原位剪切仪（双剪法） | 1、额定推力：150kN；  2、相对测量范围：20～80(%)；  3、额定行程>20mm；  4、示值相对误差：±3% |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **11** | 光圆高强不锈钢钢丝 | 含橡胶塞,直径5±0.1mm，端头锚固长度30±0.5mm |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **12** | 灌浆饱满度检测仪 | ZBL-G1000 10kHz-100 kHz | 北京智博联 | **台** | **1** |  |  |  |
| **13** | 阻尼振动传感器 | 端头原件直接≤10mm、钢丝直径2-3mm |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **14** | 数显深度尺 | 量程＞15mm，精度0.01mm |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **15** | 透明多孔基准板 | 厚度5.0mm±0.1mm，孔径3.0mm±0.1mm，孔距10.0mm±0.5mm |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **16** | 多功能噪声分析仪 | 1、传声器：Φ12.7mm(1/2″)预非常化测试电容传声器，灵敏度  约30mV/Pa，频率范围：20Hz~12.5kHz，  2、测量范围：30dB~130dB(A) 35dB~130dB(C)  3、频率范围：20Hz~12500Hz  4、频率计权：A、C、Z计权  5、参考方向为电容传声器的轴向  6、参考声压级：94dB  7、时间计权：快（F）、慢（S）  8、检波器特性：数字检波，真有效值  9、仪器类型：2级  10、级量程分高、中、低三档：  高量程 H 70dB～130 dB  中量程 M 50dB～110 dB  低量程 L 30dB～90 dB（A） |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **17** | 噪声振动测量分析系统 | 1、25dB～135dB(A)  2、 频率范围：20Hz～20kHz  3、 频率计权：A、C、F（线性）  4、 检波特性：RMS，峰值因素≥10（声级计部分）  5、 动态范围：60 dB  6、 量程控制：30～100dB八个分档。  7、 采样速率：44.1 kHz |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **18** | 恒温水槽 | 可保持温度60±1℃ |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **19** | 砖瓦抗折强度试验仪 | 0~10KN,，精度1%（烧结瓦），10KN~50KN，精度1%（混凝土瓦） |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **20** | 墙板抗折强度试验仪 | 0~6KN，最小分度值1N，精度1% |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **21** | 单晶片直探头检验用对比试样（试块） | 1#/20  2#/20  3#/20  4#/20 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **22** | 智能型稳态热传递性质测定系统（防护热箱法） | 型号：IMWT-1515  仪器电脑配置：i5 10代及以上处理器8G+512及以上内存，（win7以上操作系统）以及确保仪器设备操作软件的终生免费使用。  含所有仪器所需配件（标准板等），  智能型稳态热传递性质测定系统（防护热箱法）：  型号：IMWT-1515；  试件尺寸：1500mm（宽）\*420mm（最大厚度）\*1500mm（高）；计量箱温度和防护箱温度：环境温度~50℃；  冷箱控制温度：-20℃~环境温度。  控温精度：0.3℃； | 英贝儿（天津）测控设备有限责任公司 | **台** | **1** |  |  |  |
| **23** | 电线电缆燃烧试验仪 | 1. 符合IEC60332、GBT18380.11/12 2、工作室容积:0.16m3,   3.双流量计,双压力表,  4、自动点火,铁板喷涂外壳，  5、需要配备符合要求的丙烷气体及空压机,  6、含火焰温度校准系统  7、应包括管道安装，保证管道安装，排烟通畅 | 苏州斯开尔 | **台** | **1** |  |  |  |
| **24** | 电线电缆恒温水浴 | 电线电缆恒温水浴  技术参数：  1、 工作室尺寸：600\*1000\*800（mm）（深）；  2、 控温范围：RT+5～99.9℃；  3、 温度波动：±0.5℃；  4、 升温时间：常温至99℃约40分钟；  5、 内胆材质：不低于304不锈钢；  6、 有保温层；  7、 配循环水泵；  8、 工作电源：AC380V/50Hz/80kW.8、 设备放置于试验室三楼，应保证不砸墙不破门可进入，入口尺寸为宽86cm，高200cm，如不能进去后果自负作退货处理。  9、设备应配备夹持电缆专用夹口，保证试验过程电缆的稳定性。电缆样品长度10-15米。  10、参考规范：GB/T 12706.1-2020 《额定电压1 kV(Um=1.2 kV)到35 kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1 kV(Um=1.2 kV)和3 kV(Um=3.6 kV)电缆》(17.2、17.3) | 苏州斯开尔 | **台** | **1** |  |  |  |
| **25** | 铂坩埚 | 要求符合GB/176-2017，用于高温炉，氧化镁检测 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **26** | 比色皿 | 10mm和20mm，要求符合GB/176-2017 |  | 每种2个 | **1** |  |  |  |
| **27** | 纤维图像分析仪 | 1. 专用分析软件:能够实现多功能纤维分析测量,对于0.2mm以上的纤维,成像系统的采集 2. 效率应100%有效。测量长度分辨率0.01mm,宽度分辨率0.01um; 3. 显微镜:放大倍数达40~400倍,带有孔径光阑的阿贝聚光镜（参考规范JTT533-2020）; 4. 彩色数码摄像机:500万像素以上的CCD; 5. 摄配镜 :放大倍数为0.5倍; 6. 照明装置:反射光 LED。 7. 台式电脑：主机配置Cpu i3 10105、内存 ddr4 8g、固态 256g   8）设备比较复杂，需要派专家到现场对至少三名人员进行培训，需熟练掌握方可验收。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **28** | 纤维吸油率测定仪 | 1、含两套筛子和筛底，配套筛子用的收集容器  2、筛网为0.5mm，  3、摇筛设备：振动频率240次/min，振幅32mm |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **29** | 电子天平 | 0-2kg/0.01g |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **30** | 井盖压力机（上加载试验压力机） | 要求符合GB/T23858-2009（上加载试验伺服压力机，含电脑，显示残留変形量）,0-1000KN；要求可以检测1500mm\*1500mm井盖 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **31** | 板厚测定仪 | (0-30)mm/0.01mm |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **32** | 塞尺 | 0.01mm |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **33** | 深度游标卡尺 | (0-200)mm/0.02mm |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **34** | 高度游标卡尺 | (0-300)mm/0.02mm |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **35** | 90°宽座角尺 | 800mm，I级精度 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **36** | 千分尺 | (0-25)mm/0.01mm |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **37** | 板材抗折机 | I级精度，示值误差±1%。  1.最大试验力:5000.00N (精度0.01N)  2.丝杠行程:≥100mm  3.支承辊、压刀辊直径10mm  4.两支承辊间距50~600mm (可调)  5.电源:220V6.功率:1KW  7.加载速度:0-200(N/S) (可调)  8.试件最大尺寸:600x600mm(可调) |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **38** | 抗冲击性试验仪 | 适用于纸面石膏板的抗冲击试验，钢球直径50mm，质量510g，钢球下落高度500~1000mm可调，棱台的下底330mm，下底距石膏板的垂直高度为60mm。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **39** | 铅笔硬度计 | 该装置是由一个两边各装有一个轮子的金属块组成的。在金属块的中间，有一个圆柱形的，以(45±1)°角倾斜的孔。借助夹子,铅笔能固定在仪器上并始终保持在相同的位置。在仪器的顶部装有一个水平仪。仪器设计成试验时仪器处于水平位置,铅笔尖端施加在漆膜表面上的负载应为(750±10)g。配有9B-9H的木质绘图铅笔，特殊的机械削笔刀，只削去木头，留下完整无损伤的圆柱形铅笔芯，笔芯长5~6mm。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **40** | 墙体抗冲击、静载试验装置 | 安装尺寸：516\*156\*230cm  整机重量：230kg（不含砝码）  符合GB/T11981-2008《建筑用轻钢龙骨》标准要求。  可加装配件做吊顶C覆面龙骨静载试验，吊顶U、C型承载龙骨静载试验，吊顶V型、L型龙骨静载试验，吊顶T型、H型龙骨静载试验。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **41** | 电子秤 | 量程：50kg，精度：0.01kg |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **42** | 钢轮式耐磨试验机 | 钢轮直径200mm，厚度70mm，转速75r/min |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **43** | 磨料 | 符合GB/T 2478-2008规定的粒度为36#的磨料 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **44** | 滚珠轴承式耐磨试验机 | 中空转轴额定转速1000~1050r/min，磨头为13个直径15.875mm的滚珠轴承 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **45** | 混凝土抗渗仪 | 符合GB/T 50082-2009规定的技术要求：1、抗渗仪压力示值与标准压力示值之差不超过±0.02MPa；2、工作压力0-4MPa。 |  | **台** | **30** |  |  |  |
| **46** | 混凝土电动液压抗渗试模装模脱模劈裂一体机 | 电动液压抗渗试模装模脱模一体机：1.最大载荷：300KN；2.测力表量程：0－60MPa；3.上升速度：100mm/min； |  | **台** | **2** |  |  |  |
| **47** | 打散机 | 四刀片刀头的料理机，转速约20000r/min~30000r/min,容积为200mL~300mL。 |  | **台** | **1** |  |  |  |
| **48** | 水泥胶砂振实台 | 符合标准GB/T 17671-2021及JC/T682-2022的要求。  振幅为(15.0±0.3)mm。  台盘（包括臂杆、模套和卡具）的总质量控制在13.75kg±0.25kg，并将实测数据标识在台盘的侧面。  凸头和止动器由洛氏硬度≥55HRC的全硬化钢制造。  凸轮由洛氏硬度≥40HRC的钢制造。  台盘中心到摆动臂轴中心的距离为(800±1)mm。 |  | 台 | **1** |  |  |  |
| **49** | 水泥胶砂搅拌机 | 符合最新标准JC/T681-2022以及《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》GB/T 17671-2021设计制造。  自动加砂时间控制在25s完成（规范要求20-30s）  要求配备标定用间隙尺。 |  | 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 08月 16 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：**