附件：

**仪器设备（2023年第一期）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 | 微机控制电液伺服万能试验机 | 符合 GB/T228.1、GB/T 2542、GB/T 4111、GB/T 21144、GB/T 11969、GB 28635 等试验规范。 适用范围：满足钢材拉伸试验（钢筋 10-22mm、钢板 0-30mm、网片抗剪力试验）、抗压抗折试验(砖、砌块)。 电脑配置：i3 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，满足配合湖南建研系统进行数据上传。 仪器配置：量程 0-300kN，试验机级别：0.5 级，有效测量范围： 2%-100%FS ， 应力速率控制调整范围 ： 1MPa/S-60MPa/S。 仪器配件：1、除仪器原有配套夹具还需多配：一套（上下共 4 块）10mm-22mm V 型口夹具、一套（上下共 4 块） 0-30mm 平板夹具、一套遥控器.1. 需要配套引伸计(规 格型号：YSJ100/25-ZC)

3、抗压试验需配套上下 400mm 底板（抗压试验使用、含球型压头）、抗折试验需配套相应安装。 4、仪器需要安装防护网。5、需要售后质保 2 年，终身维修。 | 深圳三思纵横科技股份有限公司 | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 电子万能试验机 | 量程：0-50KN用于进行拉伸力学试验；需要配备200kg传感器；电脑（电脑配置：i3 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，满足配合湖南建研系统进行数据上传）用于GB/T 328.8-2007、GB/T 328.9-2007、GB/T 528-2009和玻璃纤维土工格栅GB/T 21825-2008(附录B)、土工合成材料塑料土工格栅GB/T 17689-2008(6.5)、土工合成材料 宽条拉伸试验方法GB/T 15788-2017、公路工程土工合成材料试验规程JTG E50-2006(T 1121-2006、T 1122-2006、T 1123-2006)的夹具，至少具有一级精度。 | 深圳三思纵横科技股份有限公司 | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 微机控制电液伺服万能试验机 | 符合 GB/T228.1、GB/T 2542、GB/T 4111、GB/T 21144、GB/T 11969、GB 28635 等试验规范。 适用范围：满足钢材拉伸试验（钢筋 6-12mm、钢板 0-20mm、网片抗剪力试验）、抗压、抗折试验(砖、砌块)。 电脑配置：i3 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，满足配合湖南建研系统进行数据上传。 仪器配置：量程 0-100kN，试验机级别：0.5 级，有效测量范围： 2%-100%FS ，应力速率控制调整范围 ： 1MPa/S-60MPa/S。 仪器配件：1、除仪器原有配套外还需另配：一套（上下 共 4 块）4mm-12mm V 型口夹具、一套（上下共 4 块）0-20mm 平板夹具、一套遥控器。 2、需要配套引伸计(规 格型号：YSJ100/25-ZC) 3、抗压试验需配套上下 200mm 底板（抗压试验使用、含球型压头）、抗折试验需配套相 应安装。 4、仪器需要安装防护网。5、需要售后质保 2 年，终身维修. | 深圳三思纵横科技股份有限公司 | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 老化试验箱 | 型号：BHO-401A 用于电线电缆的绝缘老化试验；温度控制范围：RT+20~250℃；恒温波动度：±0.5℃；换气量：0~200次/小时（可调）；环境温度升至250℃约30分钟；空气进入烘箱的方式应使空气流过试件表面，然后从烘箱顶部附近排出。在规定的老化温度下，烘箱内全部空气更换次数每小时应不少于8次，也不多于20次。 | 上海一恒科学仪器有限公司 | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 全自动马歇尔电动击实仪 | 型号：SYD-0702A-1，用于沥青马歇尔电动击实试验；重锤1:4536g±9g（φ101.6mm\*63.5mm试件）重锤2:10210g±10g（φ152.4mm\*95.3mm试件）重锤落差：457.2mm±1.5mm试模1：适用于φ101.6mm\*63.5mm试件，试模2：适用于φ152.mm\*95.3mm试件击实速度：（60次±5次）/分钟，击实次数可预置击实次数：（0~999次），具有预置数记忆功能 | 上海昌吉仪器有限公司 | 台 | 1 |  |  |  |
| 6 | 建材燃烧热值试验仪 | 型号：RZ -3型建材制品燃烧热值试验装置，技术指标要求：1. 符合 GB/T14402-2007 试验规范的要求： （1）量热弹：①容量为 300±50（mL），质量不超过 3.25kg， 弹桶厚度至少是弹桶内径的 1/10,；②盖子用来容放坩埚 和电子点火装置。盖子以及所有的密封装置应能承受 21MPa 的内压。 弹桶内壁应能承受样品燃烧产物的侵蚀,即使对硫磺进行 试验,弹桶内壁也应能够抵制燃烧产生的酸性物质所带来 的点腐蚀和晶间腐蚀。 （2）量热仪：①量热仪外筒：量热仪外简应是双层容器, 带有绝热盖,内外壁之间填充有绝热材料。外筒充满水。 外筒内壁与量热仪四周至少有 10mm 的空隙。应尽可能以 接触面积最小的三点来支撑弹简。对于绝热量热系统,加 热器和温度测量系统应组合起来安装在简内,以保证外简 水温与量热仪内筒水温相同。 对于等温量热系统,外简水温应保持不变,有必要对等温 量热仪的温度进行修正。②量热仪内筒：量热仪内简是磨 光的金属容器,用来容纳氧弹。量热仪内简的尺寸应能使 氧弹完全浸人水中。 （3）搅拌器：搅拌器应由恒定速度的马达带动。为避免量热仪内的热传递,在搅拌轴同外桶盖和外桶之间接触的部位,应使用绝热垫片隔开。可选用具有相同性能的磁 力搅拌装置。 （4）温度测量装置：温度测量装置分辨率为 0.005K。 如果使用水银温度计，分度值至少精确到 0.01K,保证读 数在 0.005K 内，并使用机械振动器用来 轻叩温度计，保证水银柱不粘结。 （5）坩埚：坩埚应由金属制成，如铂金、镍合金、不锈 钢，或硅石。坩埚的底部平整，直径 25mm（切去了顶端 的最大尺寸），高 14mm～19mm。建议使用下列壁厚的坩 埚： a）金属坩埚:壁厚 1.0mm；b）硅石坩埚:壁厚 1.5mm。 （6）计时器：计时器用以记录试验时间,精确到 s,精度 为 1s／h。 （7）电源：点火电路的电压不能超过 20V。电路上应装 有电表用来显示点火丝是否断开。断路开关是供电 回路的一个重要附属装置。 （8）压力表和针阀：压力表和针阀要安装在氧气供应回 路上，用来显示氧弹在充氧时的压力,精确到 0.1MPa。

2.电脑配置：i3 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，满足配合湖南建研系统进行数据上传。 | 南京江宁分析仪器有限公司 | 台 | 1 |  |  |  |
| 7 | 七天无侧限试件成型脱模一体机 | 进行水稳混合料成型脱模一体机。 |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 8 | 混凝土标养室恒温恒湿系统设备 | 保证标养室温湿度要求，满足“国家标准GB/T50081—2019《普通混凝土力学性能试验方法标准》规定，标准养护室的温度为20±2℃，湿度为95%以上”。总控制面积≥60㎡。 |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 9 | 邵尔A型硬度计 | 检测范围包含20~60 Shore A；检测仪器含标准块试件，其他需满足GB/T 531-1999中对仪器的要求。建筑密封胶硬度参数检测仪器。 |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 10 | 拉伸夹具 | 1. 夹具配套电子万能试验机（GDJC-S-395）使用，夹具与试验机连接采用插销式，

插头尺寸20mm，孔口尺寸11mm ；2、夹具需能夹持住试样，具体尺寸需满足规范GB/T 13477.8-2002、GB/T 13477.8-2017、GB/T 13477.10-2002、GB/T 13477.10-2017中图2的要求。建筑密封胶拉伸/定伸粘接性参数检测配套用夹具。 |  | 套 | 2 |  |  |  |
| 11 | 老化试验箱 | 型号：BHO-401A，量程：RT+20~250℃，GB/T 18244-2022，GB/T 11026.4-2012温度不超过100℃时，温度允许偏差为±1℃；超过100℃时，温度允许偏差为±2℃。 | 上海一恒科学仪器有限公司 | 台 | 1 |  |  |  |
| 12 | 电子分析天平 | 型号：FA2004： 最高称量：200g， 读数精度：0.1mg（万分之一克）， 重复性：±0.1mg， 线性误差：±0.2mg， 秤盘尺寸：φ80mm， 外形尺寸为（W×D×H）：320×220×330mm， 净重：9kg。 | 上海津平科学仪器有限公司 | 台 | 1 |  |  |  |
| 13 | 风扇 | 矩形风口，风口可覆盖宽度800mm,高度可自由调节至低风口离地100mm,风速可自由调节，要求风速不小于（5±0.5）m/s。应符合GB/T50082-2009中，关于早期抗裂试验中风扇的要求。 |  | 台 | 4 |  |  |  |
| 14 | 集料坚固性试验仪 | 型号：SJS-2型，砂石坚固性试验使用。 |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 15 | 氯离子扩散系数测定仪 | 型号：NJ-RCM-6阴极试验槽尺寸370mm\*270mm\*280mm,阳极板采用厚度0.5mm、直径98±1mm不锈钢网或带孔的不锈钢板。处于试件和阴阳板之间的支架头高度为（15-20）mm.电表精度为0.1±mA,温度计或热电偶精度为±0.2℃。 |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 16 | 加湿器 | 中型喷雾加湿设备（100㎡试验室，两个加湿器工作，湿度不低于50%）。 |  | 套 | 2 |  |  |  |
| 17 | 塑料落锤冲击试验机 | 型号：DIT302A-2用于塑料管落锤冲击试验,最大冲击高度：2000mm；锤头：D25 、D90 ； 最大试样管径：630mm，满足GB/T 14152-2001、GB/T 5836.1-2018、GB/T19472.1-2019的试验要求。 （试验室净高3.53m，要求设备在不破坏门窗的情况下正常安装，否则拒收） | 万测试验设备有限公司 | 台 | 1  |  |  |  |
| 18 | 鼓风干燥箱 | 型号：DHG-9240(101-3)，量程;RT+10~200℃ 用于防水卷材的热老化和耐热性试验，温度波动度±1.0℃，温度分辨率0.1℃，温度均匀度±3，符合GB/T 23457-2017的热老化和GB/T 328.11-2007的要求 | 上海一恒科学仪器有限公司 | 台 | 1  |  |  |  |
| 19 | 恒定温湿试验箱 | 型号：HWHW-100A，量程;+10℃~+100℃，40~90%RH,温度波动度≤±0.5℃,温度偏差≤±2.0℃，相对湿度偏差±5%RH（湿度≤75%RH），符合GB/T 5170.2-1996和GB/T 5170.5-1996的要求,用于需要特定温湿度养护材料的养护 | 无锡环威科技有限公司 | 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 03 月 27 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：**