**附件：**

建材检测实验室招标采购设备数量及主要技术指标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 实验名称 | 主要设备名称 | 主要技术指标 | 数量  （元） |
| 1 | 水泥检测实验 | 水泥净浆标准稠度及凝结时间测定仪 | 滑动部份总重量： 300g±1g  滑动部份最大行程： 70mm  稠度试杆直径： φ10±0.05mm  试针直径： φ1.13±0.05mm  外形尺寸(长×宽×高)： 170×110×300mm  净重： 约3.8kg | 6 |
| 负压筛析仪 | 工作负压： -4000~-6000pa  喷气嘴转速： (30±2)rpm  筛析时间： 120s  筛析测试细度:： 0.080mm  电源： AC220V  整机功率： 900w  外形尺寸： 500x300x780mm  净重： 30kg | 6 |
| 水泥胶砂搅拌机 | 搅拌叶转数 速度档 自转 r/min 公转 r/min 低 速 140±5 62±5 高 速 285±10 125±10  搅拌叶在搅拌锅内的运动轨迹同ISO679-1989(E)  搅拌叶宽度： 135mm  搅拌叶与搅拌叶轴联接螺纹： M18×1.5  搅拌锅容积： 5L  壁厚： 1.5mm  搅拌叶与搅拌锅之间的工作间隙： 3±1mm  电动机为立式分马力双速电动机，功率为0.55/0.37kW  外形尺寸： 长×宽×高为600×320×660(mm)  净重： 70kg | 6 |
| 水泥游离氧化钙快速测定仪 | 电源电压： 220V 50Hz  消耗功率： =700W  测量范围： 0-10.00%FcaO  分度精度： 0.01% FcaO  电极常数： 1±0.2  控制精度： ±0.5?  恒温槽温度： C±2? C-为设定温度值  温度设定范围： 30-100?  环境温度： 10-40? | 6 |
| 40mm\*40mm水泥抗压夹具 | 上、下压板宽度： 40mm±0.1mm 上、下压板表面的平面公关为： 0.01mm 上、下压板及传压柱硬度： =60HRC 球座环带高度在2/3处，宽 4-5mm 上、下压板长度方向的重合度： =0.2mm 上、下压板自由距离大于： 45mm 定位销的高度不高于下压板表面： 5mm  定位销硬度大于： 55HRC 传压柱材料硬度大于： 55HRC 框架底部中心定位孔直径： Φ8mm | 6 |
| 抗压抗折一体机 | 试验精度： 1级  加荷速度：  (0.3-9.9)kN/s             (0.01-0.2)KN/s(抗折)  加荷速度误差： ±1.0%  量程范围： 2%-100%F.S  主机外型尺寸： 840mm×420mm×1250mm | 1 |
| 2 | 混凝土检测实验 | 坍落度筒 | 筒底面直径200±2mm 筒顶面直径100±2mm 筒高300±2mm 筒壁厚不小于1.5mm端部应呈圆形,底面与顶面应互相平行 .        捣棒 直径16±0.2mm 长度600±5mm | 6 |
| 压力试验机 | 最大试验力： 300kN  试验力测量范围： 5%-100%  试验力示值相对误差： ＜±1%  上下压板间距： 330mm  活塞行程： 100mm  立柱间距： 370mm  压盘尺寸： 370\*400mm  电极功率： 2kw  主要配置：  30吨恒应力压力测试机主机一台  联想计算机一台  惠普打印机一台  微机控制压力试验机测控系统一套  数字伺服阀一套  国产电机一台  油泵一支  恒应力压力私服软件一套 | 1 |
| 混凝土碳化深度仪 | 外形尺寸： 96mmX44mmX14mm 重量 ： 150g 测量深度： 8mm 分度值： 0.25mm 放大倍数： 4 电源标准： DC 9v电池 | 2 |
| 3 | 墙材检测实验 | 比长仪 | 千分表最小刻度值: 0.001mm  千分表最大量程:3mm电子千分表7mm  测量范围:  砂浆用ISOBY-160型比长仪;  千分表: 158mm-165mm  电子千分表: 158mm-161mm  测头平面直径: 6.5mm  标准杆基长:  砂浆用ISOBY-160型比长仪158mm | 3 |
| 砂浆稠度仪 | 测量范围：  沉入深度： 0—14.5厘米  沉入体积： 0—229.3厘米  最小刻度值（沉入深度）： 1毫米  锥体几何参数：  圆锥角： 30°  高 度： 145毫米  锥底直径： 75毫米  锥体与刻度尺合重： 300±2克  外形尺寸： 360×300×920毫米  重量： ˜20千克 | 6 |
| 顶击式标准筛摇筛机 | 筛具最大直径：    300mm  筛具叠高：      440mm  摆动行程：        25mm  左右摆动次数：    221次/分左右  震动次数：        147次/分左右  上下震幅行程：     6毫米  定时范围：        0—15分钟  电机频率：        370W  电压：             380V  转速：            1400转  重量：             130kg | 2 |
| 4 | 基础仪器 | 电子天平 | 称量范围： 3200g  可读性： 0.1g  秤盘尺寸： 170\*180mm | 10 |
| 电子秤 | 称量： 0-200kg  最小称量： 默认50g(可称5g、10g)  功能： 计价、计重、去皮、置零、清除  毛重： 9kg (100kg200kg)  净重： 7kg (100kg200kg)  尺寸： 30\*40\*75cm | 5 |
| 养护箱 | 控温精度： ± 0.1 ?  箱内温差： = ± 2 ?  湿度控制： = 95 %(可调)  工作电压： 220V ± 10 %  加热功率： 600W  压缩机功率： 158W  可放砼试件： (标准试块15cm×15cm×15cm) | 3 |
| 高温炉（小） | 设备名称： 马弗炉  温度分类： 1200℃  炉膛尺寸： 100\*100\*100mm  工作温度： ≤1100℃  额定电压： 三相 380V 50/60Hz  额定功率： 700W | 1 |
| 高温炉（大） | 设备名称： 马弗炉  温度分类： 1700℃  炉膛尺寸： 120\*120\*120mm  工作温度： ≤1700℃  额定电压： 三相 380V 50/60Hz  额定功率： 13kW | 1 |