**说明：**

**本项目招标控制价为120000元，所需仪器需求及数量如下表。**

**仪器设备需求清单及报价**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测类别 | 仪器名称 | 规格 | 数量 | 单价 | 金额 | 厂家 |
| 1 | 水泥、粉煤灰 | 恒应力抗压抗折一体机 | DYE-300-10S，0.5级 | 1台 |  |  | 河北万思 |
| 2 | 水泥胶砂流动度测定仪 | NLD-3 | 1台 |  |  | 上虞越达 |
| 3 | 水泥净浆搅拌机 | NJ-160A | 1台 |  |  | 上虞越达 |
| 4 | 水泥胶砂搅拌机 | JJ-20H,新标准 | 1台 |  |  | 河北万思 |
| 5 | 水泥胶砂振实台 | ZS-20H,新标准 | 1台 |  |  | 河北万思 |
| 6 | 负压筛析仪 | FSY-150B | 1台 |  |  | 上海东星 |
| 7 | 标准恒温恒湿养护箱 | YH-40B | 1台 |  |  | 天津津科 |
| 8 | 水泥试件恒温水养护箱 | HBY-32 | 1台 |  |  | 天津津科 |
| 9 | 维卡仪 |  | 1台 |  |  | 上虞越达 |
| 10 | 沸煮箱 | FZ-31A | 1台 |  |  | 上虞越达 |
| 11 | 勃氏法比表面积测定仪 | FBT-9 | 1台 |  |  | 上虞越达 |
| 12 | 高温炉 | 5-12 | 1台 |  |  | 上海光地 |
| 13 | 水泥胶砂试模 | 40\*40\*160 | 10条 |  |  |  |
| 14 | 水泥胶砂盖板 | 新标准 | 20个 |  |  | 上虞越达 |
| 15 | 负压筛 | 0.045 | 2个 |  |  |  |
| 16 | 标准粉（细度、比表面积） | 0.045 | 4瓶 |  |  |  |
| 17 | 雷氏夹膨胀值测定仪 | LD-50 | 1台 |  |  | 上虞越达 |
| 18 | 雷氏夹 |  | 6个 |  |  |  |
| 19 | 坩埚钳 |  | 1把 |  |  |  |
| 20 | 坩埚 | 30ml | 20个 |  |  |  |
| 21 | 净浆流动度试模 |  | 1个 |  |  | 河北北方 |
| 22 | 水泥圆模 |  | 6个 |  |  | 河北北方 |
| 23 | 胶砂量水器 | 225ml | 2个 |  |  |  |
| 24 | 净浆量水器（带放水瓶） | 170ml | 1套 |  |  |  |
| 25 | 量筒 | 250ml\100ml\50mL | 各2个 |  |  |  |
| 26 | 水泥密度李氏比重瓶 | 250ml | 6个 |  |  |  |
| 27 | 加湿器 |  | 1台 |  |  |  |
| 28 | 水泥贮存罐 |  | 10个 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测类别 | 仪器名称 | 规格 | 数量 | 单价 | 金额 | 厂家 |
| 29 |  | 橡皮锤、刮平尺、料勺 |  | 1套 |  |  |  |
| 30 | （大、小）拨料器 |  | 1套 |  |  |  |
| 31 | 计时器 | 分度值 不大于±1s | 1个 |  |  |  |
| 32 | 直边尺 |  | 1个 |  |  | 上虞越达 |
| 33 | 电子天平 | 200g/0.0001g | 1台 |  |  | 上海衡际 |
| 34 | 电子天平(水中称重) | 5000g/分度值0.1g;  网篮（网孔＜5mm直径和高均约200mm）;  盛水筒（直径约400mm、高约600mm） | 1台 |  |  | 上海衡际 |
| 35 | 电子天平 | 30kg/0.1g | 1台 |  |  | 宁波金诺 |
| 36 | 电子秤 | 100kg/10g | 1台 |  |  |  |
| 37 | 混凝土 | 恒应力压力试验机 | DYE-2000S,2000kN | 1台 |  |  | 河北万思 |
| 38 | 自动加压混凝土渗透仪 | HP-4.0 | 1台 |  |  | 天津津科 |
| 39 | 混凝土试件标准养护箱 | YH-90B，60组 | 1台 |  |  | 天津津科 |
| 40 | 砼含气量测定仪 | AHC-7L | 1台 |  |  | 北京时代三思 |
| 41 | 混凝土坍落度仪 | /±1mm | 1套 |  |  | 上虞越达 |
| 42 | 振动台 | （80×80）cm | 1台 |  |  | 上海东星 |
| 43 | 试模 | 100\*100\*100mm | 4组 |  |  | 河北北方 |
| 44 | 150\*150\*150mm | 4组 |  |  | 河北北方 |
| 45 | 175\*185\*150mm | 2组 |  |  | 河北北方 |
| 46 | 100\*100\*400mm | 2组 |  |  | 河北北方 |
| 47 | 土工 | 土壤筛 |  | 1套 |  |  | 上虞宇鼎 |
| 48 | 灌砂法密度试验仪 | 0～300mm | 1套 |  |  | 上虞越达 |
| 49 | 环刀（含手柄） | φ（100×65）mm | 6套 |  |  | 上虞越达 |
| 50 | 削土刀 |  | 1把 |  |  | 上虞越达 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测类别 | 仪器名称 | 规格 | 数量 | 单价 | 金额 | 厂家 |
| 51 | 混凝土用  砂石骨料 | 电热恒温干燥箱 | 101A-2/±1℃ | 1台 |  |  | 上海光地 |
| 52 | 数显温湿度计 |  | 4个 |  |  |  |
| 53 | 游标卡尺 | 0~200mm/±0.01mm | 1个 |  |  | 桂林量具 |
| 54 | 砂料标准筛 |  | 1套 |  |  | 上虞宇鼎 |
| 55 | 石料标准筛 |  | 1套 |  |  | 上虞宇鼎 |
| 56 | 容量瓶 | 1000ml | 4个 |  |  |  |
| 57 | 饱和面干试模和捣棒 | 捣棒（340±10）g | 1套 |  |  | 河北北方 |
| 58 | 砂堆积密度漏斗 |  | 1套 |  |  | 上虞越达 |
| 59 | 容量筒 | 1L | 1个 |  |  | 上虞越达 |
| 60 | 10L | 1个 |  |  | 上虞越达 |
| 61 | 20L | 1个 |  |  | 上虞越达 |
| 62 | 针、片状规准仪 |  | 1套 |  |  | 上虞越达 |
| 63 | 辅助工具 | 温度计 |  | 2个 |  |  |  |
| 64 | 钢直尺 | 60cm | 2个 |  |  | 长城 |
| 65 | 钢铲 |  | 2个 |  |  |  |
| 66 | 标准砂 | 灌砂法专用（压实度试验专用砂）每袋25kg | 10袋 |  |  | 福建 |
| 67 |  | 符合GB/T17671规定的0.5mm~1.0mm | 2袋 |  |  |  |
| 68 |  | 中国ISO标准砂  每袋16小袋（1350g±5g） | 4袋 |  |  |  |
| 69 | 空调 | 2P | 3台 |  |  |  |
| 合计 | | | | | |  |  |