**附件：**

**江苏省扬州技师学院内部采购招标项目技术文件**

1. **项目名称： 第三届全国职业技能大赛耗材采购（可再生能源项目）**

**项目编号：NBSXZX-202507-01**

1. **项目清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **大赛建议品牌** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| 1 | 磁性表座 | 小号（7014-10） | 三丰 | 个 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 2 | 指针式百分表 | 0-10mm百分表带耳后盖2046A 分度值0.01 | 三丰 | 个 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 3 | 杠杆式百分表 | 0-0.8/0.01mm/513-404-10E钨钢测头 | 三丰 | 个 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 4 | 不锈钢调整垫片 | U型调整插片（0.02、0.05、0.1、0.15、0.5、1.0、2.0mm）每个规格各10片 | **/** | 套 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 5 | 内六角扳手 | 公制9件套 | 世达 | 个 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 6 | 扭力扳手开口头 | 工作宽度:19mm、24mm | 史丹利 | 个 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 7 | 数字万用表 | 3005 | 世达 | 个 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 8 | 数显水平尺 | 400mm | 捷立 | 个 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 9 | 十字批头 | 防滑抗冲击【65+70+90mm】共3支 | 德力西 | 套 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 10 | 十字批头 | 防滑批头100mm（5支一装） | 海贤（五金） | 装 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 11 | MC4压线钳 | 压接范围2.5～6mm² | 德力西 | 把 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 12 | 测电笔 | 2897 | 德力西 | 把 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 13 | 美工刀 | 18mm（4盒刀片，每盒10片） | 得力 | 把 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 14 | 锉刀 | 8寸 | 世达 | 把 | 3 | 　 | 　 | 　 |
| 15 | 锯弓锯条套装 | 可调节锯弓 | 世达 | 把 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 16 | 拐尺 | 250\*500mm | 得力 | 把 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 17 | 不锈钢直角尺 | 30mm | 世达 | 把 | 3 | 　 | 　 | 　 |
| 18 | 卷尺 | 5m | 世达 | 把 | 3 | 　 | 　 | 　 |
| 19 | 双爪玻璃吸盘 | 吸盘直径120mm | 德力西 | 个 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 20 | 手套 | 9cm | 3M | 双 | 20 | 　 | 　 | 　 |
| 21 | 护目镜 | 防雾防冲击 | 世达 | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 22 | 开孔器 | 宝塔钻头【4241】直槽4-32mm 十五阶 | 德力西 | 个 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 23 | 量角器 | 150mm角度尺-DL7306 | 得力 | 个 | 3 | 　 | 　 | 　 |
| 24 | 冷压钳 | CP-301N | 宝工 | 把 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 25 | 水平尺 | 100mm | 世达 | 把 | 3 | 　 | 　 | 　 |
| 26 | 抹布 | 30\*30cm | / | 张 | 30 | 　 | 　 | 　 |
| 27 | 导线 | 软导线1.5mm²（黄绿2卷、棕5卷、蓝5卷）100米一卷 | 易初 | 盘 | 12 | 　 | 　 | 　 |
| 28 | 导线 | 软导线1.0mm²（黄绿10卷、黄25卷、绿25卷）100米一卷 | 易初 | 盘 | 60 | 　 | 　 | 　 |
| 29 | 导线 | 软导线0.75mm²（红15卷、绿30卷、蓝15卷）100米一卷 | 易初 | 盘 | 60 | 　 | 　 | 　 |
| 30 | 木板 | 长228cm，宽73.4cm，厚2.4cm | / | 块 | 8 | 　 | 　 | 见样品 |
| 31 | MC4（公母头）带芯 | 1000V；30A | suntree | 套 | 1000 | 　 | 　 | 　 |
| 32 | 线管 | A型16线管（4米一根） | 广东联塑 | 根 | 50 | 　 | 　 | 　 |
| 33 | A型20线管（4米一根） | 广东联塑 | 根 | 250 | 　 | 　 | 　 |
| 34 | A型25线管（4米一根） | 广东联塑 | 根 | 500 | 　 | 　 | 　 |
| 35 | 杯梳 | 16杯梳 | 广东联塑 | 个 | 100 | 　 | 　 | 　 |
| 36 | 20杯梳 | 广东联塑 | 个 | 300 | 　 | 　 | 　 |
| 37 | 25杯梳 | 广东联塑 | 个 | 300 | 　 | 　 | 　 |
| 38 | 管卡 | 16管卡 | 广东联塑 | 个 | 200 | 　 | 　 | 　 |
| 39 | 20管卡 | 广东联塑 | 个 | 200 | 　 | 　 | 　 |
| 40 | 25管卡 | 广东联塑 | 个 | 200 | 　 | 　 | 　 |
| 41 | 线槽 | A型80\*40(4米一根) | 广东联塑 | 根 | 400 | 　 | 　 | 　 |
| 42 | A型60\*40(4米一根) | 广东联塑 | 根 | 50 | 　 | 　 | 　 |
| 43 | A型40\*20(4米一根) | 广东联塑 | 根 | 300 | 　 | 　 | 　 |
| 44 | A型24\*14(4米一根) | 广东联塑 | 根 | 200 | 　 | 　 | 　 |
| 45 | 木螺丝 | M3.5\*16(不锈钢)1000颗一包 | / | 包 | 10 | 　 | 　 | 见样品 |
| 46 | M5\*20(不锈钢)1000颗一包 | / | 包 | 10 | 　 | 　 | 见样品 |
| 47 | 扁头自攻螺丝 | M3\*14（一盒2000个） | HSY | 盒 | 2 | 　 | 　 | 见样品 |
| 48 | 自攻螺丝 | 3.5\*25mm（一斤约355个） | / | 斤 | 8 | 　 | 　 | 见样品 |
| 49 | 自攻钉十字圆头带垫带 | ST4.8\*19(50个一包)(镀锌) | 睿丰 | 包 | 2 | 　 | 　 | 见样品 |
| 50 | 导线 | 红、黑光伏专用电缆线、4平方，各6卷 | 易初 | 卷 | 12 | 　 | 　 | 　 |
| 51 | O型冷压端子 | RV2-6(500只一包） | 正泰 | 包 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 52 | 片型冷压端子 | DBV2-10(100只一包） | 正泰 | 包 | 25 | 　 | 　 | 　 |
| 53 | 管型冷压端子 | VE7508 | 正泰 | 包 | 35 | 　 | 　 | 　 |
| 54 | 管型冷压端子 | VE1008 | 正泰 | 包 | 35 | 　 | 　 | 　 |
| 55 | 管型冷压端子 | VE1508 | 正泰 | 包 | 15 | 　 | 　 | 　 |
| 56 | 剪管器 | 0-42MM DL2502 | 得力 | 把 | 4 | 　 | 　 | 　 |
| 57 | 三角尺 | 不锈钢三角尺-DL4040 | 得力 | 把 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 58 | 插头 | GNT-10S(10A 三脚)10个 | 公牛 | 盒 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 59 | 防水接头 | 白色—PG9B（4-8mm）  | 正泰 | 个 | 40 | 　 | 　 | 　 |
| 60 | 防水接头 | 白色—PG13.5B（6-12mm）  | 正泰 | 个 | 40 | 　 | 　 | 　 |
| 61 | 波纹管 | PE-AD21.2（50米） | 方明 | 卷 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 62 | 波纹管管卡 | 波纹管固定支架带盖AD21.2（100个） | 厚旭扬升 | 包 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 63 | 波纹管杯梳 | 尼龙接头AD21.2/ M24\*1.5 | 欣博电工 | 个 | 50 | 　 | 　 | 　 |
| 64 | 配电盒 | 高380mm，宽381mm，深110mm | NHP | 个 | 50 | 　 | 　 | 见样品 |
| 65 | 配电盒 | 高296mm，宽230mm，深120mm | 火焱电气 | 个 | 50 | 　 | 　 | 见样品 |
| 66 | 防水接线盒 | AG-1212-S 125\*125\*75 | 瑞亦达 | 个 | 50 | 　 | 　 | 　 |
| 67 | 220V LED灯泡（白光） | E27功率5W | 公牛 | 个 | 8 | 　 | 　 | 　 |
| 68 | E27功率9W | 公牛 | 个 | 8 | 　 | 　 | 　 |
| 69 | E27功率12W | 公牛 | 个 | 8 | 　 | 　 | 　 |
| 70 | 220V三色变光LED灯泡 | E27功率9W  | **/** | 个 | 8 | 　 | 　 | 　 |
| 71 | 24V直流LED灯泡 | E27功率9W(红、绿、白)各3个 | 岩迪之光 | 个 | 9 | 　 | 　 | 　 |
| 72 | 86型明装底盒 | 正泰开关插座86型明装底盒 | 正泰 | 个 | 300 | 　 | 　 | 　 |
| 73 | 86灯座 | 普通款暗装灯座E27  | **/** | 个 | 20 | 　 | 　 | 　 |
| 74 | 开关 | 一开单控 | 正泰 | 个 | 10 | 　 | 　 | 　 |
| 75 | 开关 | 一开双控 | 正泰 | 个 | 10 | 　 | 　 | 　 |
| 76 | 开关 | 一开多控 | 正泰 | 个 | 10 | 　 | 　 | 　 |
| 77 | 开关 | 二开单控 | 正泰 | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 78 | 开关 | 三开单控 | 正泰 | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 79 | 开关 | 三开双控 | 正泰 | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 80 | 开关 | 四开单控 | 正泰 | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 81 | 开关 | 四开双控 | 正泰 | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 82 | 插座 | 一开五孔 | 正泰 | 个 | 3 | 　 | 　 | 　 |
| 83 | 插座 | 斜五孔 | 正泰 | 个 | 3 | 　 | 　 | 　 |
| 84 | 插座 | 一开三孔 | 正泰 | 个 | 3 | 　 | 　 | 　 |
| 85 | 电池 | 7号 30节 | 南孚 | 组 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 86 | 接线端子 | TE1508（适用于1.5mm平方双线）（100个一包） | IFULIS/DCrimp | 包 | 10 | 　 | 　 | 　 |
| 87 | 创可贴 | 100片 × 1盒 含药型（伤口愈合止血消炎止痛） | 云南白药 | 盒 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 88 | 树脂瓦片 | 瓦片（长\*宽104厘米\*22厘米） 面积27平方米 | **/** | 套 | 1 | 　 | 　 | 见样品 |
| 89 | 压线钳 | DL-L610绝缘端子压接钳9寸 | 得力 | 把 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 90 | 验电器插座相位仪测试仪 | 电源地线零线火线极性检测器 | 公牛 | 个 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 91 | 正泰交流熔断器 | RT28N-32X 2P 熔断器含熔芯 | 正泰 | 个 | 15 | 　 | 　 | 　 |
| 92 | 正泰交流熔断器 | RT28N-32X 3P 熔断器含熔芯 | 正泰 | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 93 | 正泰直流断路器 | 2P 40A | 正泰 | 个 | 10 | 　 | 　 | 　 |
| 94 | 正泰断路器 | 4P 20A | 正泰 | 个 | 10 | 　 | 　 | 　 |
| 95 | 正泰断路器 | 2P 63A | 正泰 | 个 | 3 | 　 | 　 | 　 |
| 96 | 正泰断路器 | 4P 32A | 正泰 | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 97 | 正泰直流浪涌保护器  | NXU-IIG 40kA/500V 2P | 正泰 | 个 | 10 | 　 | 　 | 　 |
| 98 | 正泰交流浪涌保护器  | NXU-ⅡG 40kA/440V 4P | 正泰 | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 99 | 互锁附件 | 配施耐德C65H-DC 互锁附件 EA9Z | 施耐德 | 个 | 10 | 　 | 　 | 　 |
| 100 | 自动重合闸光伏费控断路器 | 4P光伏费控 32A | PUDDPOW | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 101 | 自动重合闸光伏费控断路器 | 2P光伏费控 32A | PUDDPOW | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 102 | 三相四线电子式电能表(导轨) | DTSU666 220/380V0.25-0.5(80)A导轨表4P昆仑通讯上进下出 | 正泰 | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 103 | 双电源定时转换开关 | 常规不断电定时切换【220V】 32A | GCDQCN | 套 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 104 | 光伏刀闸隔离开关 | NH3-63 2P 32A | 正泰 | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 105 | 单相导轨式电能表 | DDSU666 5-80A 昆仑带485背光 | 正泰 | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 106 | 空气开关漏电保护器 | 2P 16A | 正泰 | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 107 | 正泰交流浪涌保护器 | NXU-ⅡG-40kA/385V-2P | 正泰 | 个 | 5 | 　 | 　 | 　 |
| 108 | 正泰熔断器 | （10\*38）底座RT28N-32X 1P 熔断器含熔芯 | 正泰 | 个 | 16 | 　 | 　 | 　 |
| 109 | 德力西dz47s空气开关 | 2P C10 | 德力西 | 个 | 16 | 　 | 　 | 　 |
| 110 | ▲可调直流稳压电源 | 输入电压:AC110-220V±10% 50Hz工作环境:-10°C ~ +40°C 储存环境:-20°C ~ +80°C，输出电压0-200V连续可调，输出电流0-5A连续可调，面板设4-1/2位数字电压、电流表，电压分辨率0.01V，电流分辨率0.001A，面板参数设定由4只旋转编码器设定，可记忆预设定参数10组；以太网接口，支持远程开关机、远程电压（CV）设置、远程电流（CC）设置，以及远程查看工作状态。电压稳定度:≤0.1% 电流稳定度:≤0.2% 负载稳定度:≤0.2%；纹波及噪声:≤0.05%(有效值)；投标提供产品照片与上位机软件控制界面截图。 | 迈胜电源 | 台 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 111 | 插头插座 | 龙榜5孔25A中圆 插头+插座为一套 | 龙榜 | 套 | 4 | 　 | 　 | 　 |
| 112 | 内存卡 | EX【128G】无人机4K高速存储卡170MB/s | 闪立（数码） | 个 | 3 | 　 | 　 | 　 |
| 113 | 锂电钻工作挂袋 | X606电钻袋标配：无腰带 | 博勒 | 个 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 114 | 腰挂收纳工袋 | X508腰包标配：无腰带 | 博勒 | 个 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 115 | **▲**电池 | 磷酸铁锂电池包;车规级电芯，额定容量50.0Ah;额定电压48V;BMS具有电压、电流充放电自动均衡控制以及远程可编程控制，通讯接口:CAN/RS485，配备以太网适配器可与本项目可调直流稳压电源通信，并自动设定电源的CV、CC参数自动匹配不同阶段的充电参数长:33.5cm、宽:35cm、高:13.5cm，投标时提供充电的参数截图。 | 力多威 | 个 | 1 | 　 | 　 | 　 |

  **合计：**

**采购需求：**

 1、 本采购为第三届全国职业技能大赛可再生能源项目假期训练比赛耗材，所有材料需满足第三届全国职业技能大赛可再生能源项目比赛要求；

2、打▲项目为重要技术指标，投标时需提供详细技术说明图片以及产品具体规格型号；

3、为不影响比赛训练时间，需在中标后7天内供货。