1. 货物需求一览表

**说明：**

1、本货物需求一览表中如列有品牌、型号仅起参考作用，竞标人可选用其他品牌、型号替代，但替代的品牌、型号在实质性要求和条件上要相当于或优于参考品牌、型号。

2、凡在“技术参数要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，竞标人应按第五章“响应文件格式”规定的格式在“投标产品技术资料表”中将其参数详细列明。

3、**本货物需求一览表中所列参数均为实质性参数，不允许负偏离，否则竞标文件将被视为无效。**

5、竞争性谈判文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请同时提供中文译本。

6、供应商所竞标货物如国家有强制性要求的应按国家规定执行，并提供相关证明材料。

**A分标**

|  |
| --- |
| **一、项目要求及技术需求** |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数需求 | 单位 | 数量 |
| 1 | A4纸 | A4，80g，500张/包，5包/箱 | 箱 | 30 |
| 2 | A3纸 | A3，70g，500张/包，4包/箱 | 箱 | 5 |
| 3 | A4纸 | A4，80g，500张/包 | 包 | 10 |
| 4 | A3纸 | A3，80g，500张/包 | 包 | 5 |
| 5 | 具塞量筒 | 材质：3.3高硼硅玻璃，规格：50ml，高度：135mm，最小分度值0.2ml，允许误差0.10ml | 个 | 10 |
| 6 | 具塞刻度试管 | 8ml，薄壁试管，材质：高硼硅玻璃，带塞磨口圆底 | 支 | 30 |
| 7 | 微孔滤膜 | 100MM\*0.22μm | 盒 | 4 |
| 8 | 分液漏斗 | 梨形分液漏斗，四氟玻璃活塞，材质：3.3高硼硅玻璃，规格：125mL，高度225mm，球体直径65mm，口径19mm | 个 | 20 |
| 9 | 分液漏斗架 | 耐酸碱塑料，防腐蚀升降式梨形分液漏斗架，可拆卸，125mL\*12孔 | 个 | 6 |
| 10 | 容量瓶 | 细长颈梨形平底玻璃瓶，加厚玻璃材质，容量规格：50mL，瓶全高140mm，外径127mm，允差0.05ml，带磨口玻塞 | 个 | 20 |
| 11 | 1000ml容量瓶 | 细长颈梨形平底玻璃瓶，加厚玻璃材质，高透光率、坚固耐用耐热耐高温，容量规格：1000mL，瓶全高320mm，外径127mm，允差0.4ml，带磨口玻塞 | 个 | 10 |
| 12 | 5ml刻度移液管 | 竞赛专用，德国Hirschmann，12支/盒，按盒发货，不可拆 | 盒 | 1 |
| 13 | 烧杯 | 高硼硅玻璃烧杯，耐高温、可用石棉网均匀加热；容量规格：25mL，高度53mm，身外径38mm | 个 | 10 |
| 14 | 烧杯 | 高硼硅玻璃烧杯，耐高温、可用石棉网均匀加热；容量规格：100mL，高度72mm，身外径52mm | 个 | 10 |
| 15 | 玻璃三角漏斗 | 透明短颈三角漏斗，直径60mm，全高106mm | 个 | 6 |
| 16 | 三角漏斗架 | 45mm\*4孔 | 个 | 3 |
| 17 | 胶头滴管 | 直形点滴管，15cm | 个 | 8 |
| 18 | 洗耳球 | 乳胶材质，球径45mm | 个 | 10 |
| 19 | 移液枪 | 单道可调移液枪，10-100ul，增量1ul | 把 | 1 |
| 20 | 食品加工器 | HR2100 | 台 | 2 |
| 21 | 一次性注射器 | 1ml | 支 | 200 |
| 22 | 锥形瓶 | 小口，容量规格：250mL | 个 | 8 |
| 23 | 100ml量筒 | 透明刻度量筒，材质：高硼硅玻璃，耐高温高压，坚固耐用，规格：100mL，总高250mm，外径30mm | 个 | 8 |
| 24 | 100ml容量瓶 | A级加厚玻璃材质，高透光率、坚固耐用耐热耐高温，容量规格：100mL，瓶全高170mm，外径60mm，允差0.1ml，带磨口玻塞 | 个 | 10 |
| 25 | 1ml刻度移液管 | 竞赛专用，德国Hirschmann，刻度移液管,HIRSCHMANN,AS级,3类(零刻度位于顶端),2:0.1ml,12支/盒 | 盒 | 1 |
| 26 | 2ml刻度移液管 | 竞赛专用，德国Hirschmann，刻度移液管,HIRSCHMANN,AS级,3类(零刻度位于顶端),2:0.1ml,12支/盒 | 盒 | 1 |
| 27 | 10ml刻度移液管 | 竞赛专用，德国Hirschmann10.0mL，12支/盒，按盒发货，不可拆 | 盒 | 1 |
| 28 | 25ml单标线吸量管 | 竞赛专用，德国Hirschmann，胖度移液管,HIRSCHMANN,AS级,25ml,单刻度，6支/盒 | 盒 | 1 |
| 29 | 移液管架 | 木质梯形，长宽高=220mm\*64mm\*215mm，孔径10mm，孔数8/6 | 个 | 8 |
| 30 | 原子吸收起雾器 | 北京普析 | 套 | 2 |
| 31 | 乙腈 | 色谱纯4000ml | 瓶 | 2 |
| 32 | 丙酮 | 色谱纯4000ml | 瓶 | 2 |
| 33 | 氯化钠 | 分析纯500g | 瓶 | 10 |
| 34 | 硫酸铵 | AR500g | 瓶 | 20 |
| 35 | 柠檬酸铵 | AR500g | 瓶 | 15 |
| 36 | 溴百里酚蓝 | AR10g | 瓶 | 8 |
| 37 | 二乙基二硫代氨基甲酸钠（DDTC） | AR25g | 瓶 | 15 |
| 38 | 氨水 | AR500ml | 瓶 | 8 |
| 39 | 硝酸 | AR500ml | 瓶 | 4 |
| 40 | 4-甲基-2-戊酮（MIBK） | AR500ml | 瓶 | 10 |
| 41 | 铅标准液 | 100μg/mL | 瓶 | 15 |
| 42 | 铜标准液 | 100μg/mL | 瓶 | 5 |
| 43 | 锌标准液 | 100μg/mL | 瓶 | 5 |
| 44 | 黄瓜 | 不限 | 根 | 300 |
| 45 | 滤纸 | 定性滤纸，快速，7cm,100张/盒 | 盒 | 20 |
| 46 | 无水亚硫酸钠 | 分析纯500g | 瓶 | 2 |
| 47 | 氯化钴 | 分析纯100g | 瓶 | 2 |
| 48 | Na2CO3 | 分析纯500g | 瓶 | 2 |
| 49 | NaOH | 分析纯500g | 瓶 | 2 |
| 50 | 抗坏血酸 | 分析纯100g | 瓶 | 2 |
| 51 | 钼酸铵 | 分析纯500g | 瓶 | 2 |
| 52 | 酒石酸锑氧钾 | 分析纯500g | 瓶 | 1 |
| 53 | 磷酸二氢钾 | 分析纯500g | 瓶 | 2 |
| 54 | 高锰酸盐指数标准样品 | GBW(E)0802013.4mg/L | 只 | 6 |
| 55 | 高锰酸钾 | 分析纯500g | 瓶 | 2 |
| 56 | 浓硫酸 | 分析纯500ml | 瓶 | 2 |
| 57 | 草酸钠 | 分析纯500g | 瓶 | 2 |
| 58 | 碘化钾 | 分析纯500g | 瓶 | 2 |
| 59 | 碘化汞 | 分析纯100g | 瓶 | 2 |
| 60 | 酒石酸钾钠 | 分析纯500g | 瓶 | 4 |
| 61 | 氯化铵 | 分析纯500g | 瓶 | 4 |
| 62 | 浓氨水 | 分析纯500ml | 瓶 | 2 |
| 63 | 三乙醇胺 | 分析纯500ml | 瓶 | 1 |
| 64 | 铬黑T | 分析纯25g | 瓶 | 4 |
| 65 | 乙二胺四乙酸二钠 | 分析纯250g | 瓶 | 2 |
| 66 | 氧化锌 | 分析纯500g | 瓶 | 1 |
| 67 | 酚酞 | 分析纯5g | 瓶 | 2 |
| 68 | 乙醇 | 分析纯500ml | 瓶 | 2 |
| 69 | 甲基橙 | 分析纯5g | 瓶 | 2 |
| 70 | 无水碳酸钠 | 分析纯500g | 瓶 | 2 |
| 71 | 浓盐酸 | 分析纯500ml | 瓶 | 2 |
| 72 | 硫酸肼溶液 | 分析纯100ml | 瓶 | 5 |
| 73 | 六次甲基四胺溶液 | 分析纯500ml | 瓶 | 1 |
| 74 | 聚合氯化铝 | 分析纯500g | 瓶 | 2 |
| 75 | 聚合硫酸铁 | 分析纯500g | 瓶 | 2 |
| 76 | PH缓冲剂 | 3包（6.86/9.18/4.01） | 套 | 50 |
| 77 | 定量滤纸 | Φ11cm | 盒 | 20 |
| 78 | 胶头滴管 | 10cm | 支 | 4 |
| 79 | 玻璃棒 | 尺寸：直径4mm，长10cm；材质：玻璃（优质高硼硅玻璃，GG17材质，耐酸耐腐蚀），透明光亮，表面光滑，两头烘圆； | 根 | 4 |
| 80 | 容量瓶 | 细颈梨形瓶，透，容量规格：250ml，允差0.15ml，身外径80mm，颈外径20mm，全高220mm；带磨口玻塞，颈上有标线（温度、容量、刻度线） | 个 | 4 |
| 81 | 烧杯 | 低型玻璃烧杯，耐高温、耐酸碱、耐温差；容量规格：1000ml，高度154mm，外径113mm | 个 | 4 |
| 82 | 烧杯 | 低型玻璃烧杯，耐高温、耐酸碱、耐温差；容量规格：100ml，高度76mm，外径52mm | 个 | 8 |
| 83 | 洗瓶 | 塑料弯头带刻度冲洗瓶，规格：500ml | 个 | 4 |
| 84 | 收纳箱 | 透明带盖加厚塑料收纳箱，90#L，尺寸：长宽高=64.5cm\*43cm\*33cm | 个 | 4 |
| 85 | 参赛队服 | 运动服（含上装+下装），面料：棉料，适用季节：春秋长袖款 | 套 | 4 |
| 86 | 固态移动硬盘 | 西部数据（WD）USB3.2固态移动硬盘Elements小巧便携坚固防震Type-C兼容MACSE新元素SSD新品便携固态硬盘1TB | 个 | 2 |
| 87 | 涤纶绳 | 全编织涤纶绳，直径6mm/50m(长） | 捆 | 7 |
| 88 | 橡皮檫 | 4B美术橡皮擦大号，30块/盒 | 盒 | 2 |
| 89 | 玻璃钢脚架 | 南方测绘玻璃钢三脚架，伸展长度：175cm，缩收长度：107cm，连接基座：铜制中心螺旋，适用于5/8"或M16，架头内径：6cm，重量5.8±0.1kg | 个 | 6 |
| 90 | 劳保手套 | 细纱加密棉纱手套（700g加厚加密），码数：均码 | 双 | 300 |
| 91 | 铟钢尺尺撑 | 铟钢尺尺撑，尺撑开口尺寸7cm-8cm,尺撑不伸缩尺寸1.25m，尺撑全伸缩尺寸1.85m，重量/支2KG | 个 | 10 |
| 92 | 水性笔（黑） | 按动中性笔，0.5mm（黑色），12支装 | 盒 | 5 |
| 93 | 水性笔（红） | 按动中性笔，0.5mm（红色），12支装 | 盒 | 5 |
| 94 | 订书机 | 12#办公订书机3件套(订书机：12#或24/6规格；订书钉：640枚/盒；起钉器：带安全锁扣) | 套 | 4 |
| 95 | 订书钉 | 适用于12#、24/6规格订书机，1000枚/盒 | 盒 | 10 |
| 96 | 草帽 | 大檐草编遮阳帽，直径45cm，包边 | 个 | 20 |
| 97 | 徕卡棱镜+杆 | 棱镜常数:-30;含对中杆四节加尖头，每节30公分，含棱镜头总长130cm，其中棱镜头含对中气泡(水泡)，红色袋子(带肩带） | 套 | 10 |
| 98 | 硒鼓 | 容量：150g打印页数：3000页型号：Q2612A规格：适用于惠普hp1020、1010、1020PLUS、惠普m1005、M1300、佳能LBP2900等机型大容量高配版硒鼓打印量：约3000页(A4纸，5%覆盖率) | 个 | 10 |
| 99 | A4记录夹板 | A4透明商务书写板夹，透明PP材质，尺寸：315mm\*225mm，板厚2mm，五金夹具，夹力强、不生锈，有孔可悬挂墙上，板夹带有刻度方便测量　 | 个 | 10 |
| 100 | 铅笔卷笔刀 | 得力(deli)电动卷笔刀，粗细可调，削笔直径6.5-8mm，带大容量集屑盒 | 个 | 4 |
| 101 | 不锈钢外牙直接 | 4分 | 个 | 8 |
| 102 | 枫叶管接件配件 | 锁紧螺母 | 个 | 10 |
| 103 | 枫叶管接件配件 | 开口铜环 | 个 | 10 |
| 104 | 枫叶管接件配件 | 闭口铜环 | 个 | 10 |
| 105 | 枫叶管接件配件 | 白色密封圈 | 个 | 300 |
| 106 | 4分塑料扪头 | 4分 | 个 | 4 |
| 107 | 6分塑料扪头 | 6分 | 个 | 4 |
| 108 | 组合填料塑料细绳 | 工程塑料8股绞线 | 米 | 20 |
| 109 | 组合填料塑料管 | φ5mm配套使用 | 米 | 50 |
| 110 | 气管接头 | APCF16-04，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 个 | 6 |
| 111 | 有机玻璃接头 | THEMJZ-1.2J.4-9，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 个 | 6 |
| 112 | 气体流量计转换接头 | 纯铜材质6分转4分，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 个 | 4 |
| 113 | THAIDO-2型在线DO溶氧仪 | 竞赛专用，电极电解液，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 瓶 | 3 |
| 114 | 在线PH计 | PHG-2091，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 个 | 4 |
| 115 | PHG-2091在线PH计 | 电极电解液，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 瓶 | 4 |
| 116 | 气体流量计 | LZM-6T，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 个 | 4 |
| 117 | 管道式玻璃转子液体流量计 | LZM-15G，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 个 | 4 |
| 118 | PU气管 | 外径Φ16mm，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 米 | 150 |
| 119 | 不锈钢复合管 | 外径Φ16；6米/根，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 米 | 120 |
| 120 | 西门子触摸屏数据线 | 1.5米VGA | 根 | 4 |
| 121 | 不锈钢内六角螺栓 | 4\*20mm | 个 | 80 |
| 122 | 10X38圆筒帽形熔断体 | 6A/8A/10A/16A(各1盒) | 盒 | 1 |
| 123 | 无汞碳性电池 | 9V | 粒 | 1 |
| 124 | 生料带 | 大卷，20mm宽26m长 | 卷 | 100 |
| 125 | 有机玻璃胶水 | 500ml | 瓶 | 1 |
| 126 | 四氟盘根 | 聚四氟乙烯盘根，8\*8mm（无油） | 米 | 30 |
| 127 | 接线端子压片 | 鸭嘴舌紫铜镀锡加厚插针单压插片接线鼻铜接头，规格：C45-25，总长：34.6mm，进线深度21.5mm，插针长度13.1mm，插针宽度6.9mm，插针厚度2.4mm，外径8.4mm，内径6mm，管壁厚度1.2mm，适用导线：25mm² | 套 | 30 |
| 128 | DO溶氧电极膜头 | 竞赛专用，THAIDO-2型，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 个 | 4 |
| 129 | 配套工具箱 | 电工23件套竞赛工具套装，（主要包含：数字万用表、批头快板、电洛铁、剥线钳、斜口钳、尖嘴钳、电笔、剪刀、十字螺丝刀、一字螺丝刀） | 套 | 2 |
| 130 | 配件收纳箱 | 材质：塑料，外尺寸：350\*520\*150mm | 个 | 4 |
| 131 | 医用防护口罩 | 一次性医用口罩，三层防护，细菌过滤率大于95%，10个/袋 | 袋 | 30 |
| 132 | 记号笔 | 小号双头记号笔，0.5mm/1.5mm，黑色，12支/盒 | 盒 | 1 |
| 133 | 尼龙扎带 | 白色，规格：4.0\*250mm，200支/袋 | 袋 | 1 |
| 134 | 固态移动硬盘 | 西部数据（WD）USB3.2固态移动硬盘Elements小巧便携坚固防震Type-C兼容MACSE新元素SSD新品便携固态硬盘1TB | 个 | 2 |
| 135 | 涤纶绳 | 全编织涤纶绳，直径6mm/50m(长） | 捆 | 5 |
| 136 | 橡皮檫 | 4B美术橡皮擦大号，30块/盒 | 盒 | 2 |
| 137 | 玻璃钢脚架 | 南方测绘玻璃钢三脚架，伸展长度：175cm，缩收长度：107cm，连接基座：铜制中心螺旋，适用于5/8"或M16，架头直径14.6cm，架头内径：6cm，重量5.8±0.1kg | 个 | 4 |
| 138 | 劳保手套 | 细纱加密棉纱手套（700g加厚加密），码数：均码 | 双 | 300 |
| 139 | 铟钢尺尺撑 | 铟钢尺尺撑，尺撑开口尺寸7cm-8cm,尺撑不伸缩尺寸1.25m，尺撑全伸缩尺寸1.85m，重量/支2KG | 个 | 6 |
| 140 | 水性笔（黑） | 晨光按动中性笔0.5mm（黑色），12支装/盒 | 盒 | 5 |
| 141 | 水性笔（红） | 晨光按动中性笔0.5mm（红色），12支装/盒 | 盒 | 5 |
| 142 | 订书机套装 | 12#办公订书机3件套(订书机：12#或24/6规格；订书钉：640枚/盒；起钉器：带安全锁扣) | 套 | 4 |
| 143 | 订书钉 | 适用于12#、24/6规格订书机，1000枚/盒 | 盒 | 10 |
| 144 | 草帽 | 大檐草编遮阳帽，直径45cm，包边 | 个 | 10 |
| 145 | 打印硒鼓 | 佳能（Canon）npg-59标准装，适用于佳能IR2206N等打印机 | 个 | 5 |
| 146 | 科力达RTK主机电池 | H5电池原厂，适用于科力达RTK主机 | 块 | 10 |
| 147 | 科力达水准仪电池 | DL07电池 | 块 | 6 |
| 148 | 手提包 | 斯莫尔防水牛津布手提包，黑色，内里锦纶，前置拉链外袋、储物侧袋，内里拉链暗袋，电镀五金，带提手和可调节包带，手提、斜挎两用，规格：底宽高=39cm\*15cm\*43cm | 个 | 2 |
| 149 | 笔记本 | A5活页式笔记本，活页孔数：20个；封面材质：PU皮料，封面尺寸：165\*230mm，颜色：海藻绿；内页材质：米黄色道林纸，空白款；张数：68张/136页 | 个 | 8 |
| 150 | 水性笔（黑） | 按动中性笔0.5mm（黑色），12支装 | 盒 | 5 |
| 151 | 红色水性笔 | 按动中性笔0.5mm（红色），12支装 | 盒 | 5 |
| 152 | 文件袋 | 斯莫尔手提文件袋，面料：优质尼龙，内衬：涤纶，尺寸：款28cm、高35cm、厚10cm，颜色：蓝色 | 个 | 8 |
| 153 | 文件袋 | 斯莫尔手提文件袋，面料：优质尼龙，内衬：涤纶，尺寸：款28cm、高35cm、厚10cm，颜色：红色 | 个 | 2 |
| 154 | 起钉器 | 手握式起钉器适用于24/6、26/6订书钉起订，活页锁扣 | 个 | 2 |
| 155 | 订书机 | 12#办公订书机3件套(订书机：12#或24/6规格；订书钉：640枚/盒；起钉器：带安全锁扣) | 套 | 1 |
| 156 | 订书钉 | 通用型订书针，1000枚/盒装 | 个 | 5 |
| 157 | 竹皮 | 1250mm×430mm×0.20mm | 片 | 90 |
| 158 | 竹皮 | 1250mm×430mm×0.35mm | 片 | 90 |
| 159 | 竹皮 | 1250mm×430mm×0.50mm | 片 | 60 |
| 160 | 竹件杆 | 930mm×1mm×6mm | 支 | 600 |
| 161 | 竹件杆 | 930mm×2mm×2mm | 支 | 600 |
| 162 | 竹件杆 | 930mm×3mm×3mm | 支 | 600 |
| 163 | 竹材底板 | 400×400×15mm | 片 | 30 |
| 164 | 日月星火速胶HS-30 | 30g装 | 瓶 | 200 |
| 165 | 1kg饼状砝码 | 1kg饼状砝码 | 个 | 18 |
| 166 | 2kg饼状砝码 | 2kg饼状砝码 | 个 | 9 |
| 167 | 2kg双钩砝码 | 2kg双钩砝码 | 个 | 1 |
| 168 | 3kg双钩砝码 | 3kg双钩砝码 | 个 | 2 |
| 169 | 4kg双钩砝码 | 4kg双钩砝码 | 个 | 2 |
| 170 | 砝码挂盘 | 砝码挂盘 | 个 | 9 |
| 171 | 加载台底板骨架 | 加载台底板骨架 | 套 | 1 |
| 172 | 加载台高龙门架 | 加载台高龙门架 | 套 | 1 |
| 173 | 加载台低龙门架 | 加载台低龙门架 | 套 | 1 |
| 174 | 加载台侧向加载架 | 加载台侧向加载架 | 套 | 1 |
| 175 | 加载台面板 | 加载台面板 | 套 | 1 |
| 176 | 2mm钢丝绳(50米) | 2mm钢丝绳(50米) | 卷 | 1 |
| 177 | 2mm双孔钢丝绳锁头 | 2mm双孔钢丝绳锁头 | 个 | 30 |
| 178 | 3mm双孔钢丝绳锁头 | 3mm双孔钢丝绳锁头 | 个 | 10 |
| 179 | M4挂不锈钢挂钩 | M4挂不锈钢挂钩 | 个 | 10 |
| 180 | 15mm钥匙环 | 15mm钥匙环 | 个 | 20 |
| 181 | M4\*16不锈钢自攻钉 | M4\*16不锈钢自攻钉 | 颗 | 100 |
| 182 | M4\*20不锈钢自攻钉 | M4\*20不锈钢自攻钉 | 颗 | 100 |
| 183 | 2mm高强度尼纶绳 | 2mm高强度尼纶绳 | 米 | 20 |
| 184 | 钢丝绳剪断钳 | 钢丝绳剪断钳 | 把 | 1 |
| 185 | 2#内六角扳手 | 2#内六角扳手 | 把 | 2 |
| 186 | 14\*17开口扳手 | 14\*17开口扳手 | 把 | 1 |
| 187 | 8寸活动扳手 | 8寸活动扳手 | 把 | 1 |
| 188 | 6\*180mm两用伸缩螺丝刀 | 6\*180mm两用伸缩螺丝刀 | 把 | 1 |
| 189 | 美工刀 | 美工刀（大号） | 把 | 1 |
| 190 | 剪刀 | 剪刀（大号） | 把 | 1 |
| 191 | 模型挂点检测装置 | 模型挂点检测装置(厂家定制) | 套 | 1 |
| 192 | 镊子 | 镊子（140mm） | 把 | 1 |
| 193 | 钢板尺（30cm） | 钢板尺（30cm，宽26mm厚0.9mm） | 把 | 1 |
| 194 | 丁字尺（1m） | 丁字尺（1m） | 把 | 1 |
| 195 | 语音报数激光测距仪 | 充电语音版激光测距仪，加大高级光学聚焦镜头，双感光孔，30组数据储存，850mA锂电池USB线直充，电子角度传感器，真人语音测量指引，一键测角测高/测墙面面积，量程0.05-50米，套装标配：测距仪+测量专用反光板、测距仪专用包、专用挂绳、数据线。 | 个 | 1 |
| 196 | 高粘度液体胶 | 50ml/支，24支装 | 箱 | 2 |
| 197 | HDMI转VGA线转换器 | HDMI转VGA线转换器 | 个 | 20 |
| 198 | USB3.0分线器高速4口 | 绿联USB3.0分线器高速4口 | 个 | 20 |
| 199 | 水晶玻璃奖状框 | 有机玻璃材质，3+3mm，摆挂两用，装A4（21\*29.7cm） | 个 | 30 |
| 200 | 手工制图绘图纸 | A3，180g，空白 | 张 | 500 |
| 201 | 西部数据2TB移动硬盘USB3.0 | 2TB移动硬盘USB3.0 | 个 | 4 |
| 202 | 台式电脑硬盘 | 台式电脑机械硬盘，2.5寸，2TB | 个 | 6 |
| 203 | 绿联USB3.0移动硬盘盒 | 绿联USB3.0移动硬盘盒 | 个 | 4 |
| 204 | 不锈钢内六角螺丝 | M5×14 | 个 | 20 |
| 205 | 不锈钢内六角螺丝 | M5×20 | 个 | 20 |
| 206 | 不锈钢内六角螺丝 | M6×12 | 个 | 20 |
| 207 | 不锈钢内六角螺丝 | M6×14 | 个 | 20 |
| 208 | 不锈钢内六角螺丝 | M6×16 | 个 | 20 |
| 209 | 不锈钢内六角螺丝 | M6×20 | 个 | 20 |
| 210 | 不锈钢内六角螺丝 | M6×25 | 个 | 20 |
| 211 | 不锈钢内六角螺丝 | M6×30 | 个 | 20 |
| 212 | 不锈钢内六角螺丝 | M8×35 | 个 | 20 |
| 213 | 不锈钢内六角螺丝 | M12×50 | 个 | 20 |
| 214 | 不锈钢外六角螺丝 | M8×25 | 个 | 20 |
| 215 | 不锈钢外六角螺丝 | M16×40 | 个 | 10 |
| 216 | 不锈钢外六角螺丝 | M16×50 | 个 | 10 |
| 217 | 不锈钢外六角螺丝 | M16×65 | 个 | 10 |
| 218 | 不锈钢外六角螺丝 | M16×70 | 个 | 10 |
| 219 | 不锈钢外六角螺丝 | M16×110 | 个 | 10 |
| 220 | 不锈钢外六角螺丝 | M16×130 | 个 | 10 |
| 221 | 不锈钢圆头螺丝 | M4×12 | 个 | 30 |
| 222 | 不锈钢圆头螺丝 | M4×16 | 个 | 10 |
| 223 | 不锈钢圆头螺丝 | M4×30 | 个 | 30 |
| 224 | 不锈钢圆头螺丝 | M6×16 | 个 | 30 |
| 225 | 不锈钢平垫 | Ф4 | 个 | 30 |
| 226 | 不锈钢平垫 | Ф5 | 个 | 30 |
| 227 | 不锈钢平垫 | Ф6 | 个 | 30 |
| 228 | 不锈钢平垫 | Ф8 | 个 | 30 |
| 229 | 不锈钢平垫 | Ф16 | 个 | 50 |
| 230 | 不锈钢弹垫 | Ф4 | 个 | 50 |
| 231 | 不锈钢弹垫 | Ф5 | 个 | 50 |
| 232 | 不锈钢弹垫 | Ф6 | 个 | 30 |
| 233 | 不锈钢弹垫 | Ф8 | 个 | 30 |
| 234 | 不锈钢弹垫 | Ф16 | 个 | 50 |
| 235 | 不锈钢螺母 | Ф4 | 个 | 50 |
| 236 | 不锈钢螺母 | Ф5 | 个 | 50 |
| 237 | 不锈钢螺母 | Ф6 | 个 | 30 |
| 238 | 不锈钢螺母 | Ф8 | 个 | 30 |
| 239 | 不锈钢螺母 | Ф16 | 个 | 30 |
| 240 | 防锈润滑剂 | WD-40 | 瓶 | 2 |
| 241 | 水性笔（黑） | 按动中性笔0.5mm（黑色），12支装 | 盒 | 2 |
| 242 | 水性笔（红） | 按动中性笔0.5mm（红色），12支装 | 盒 | 2 |
| 243 | 订书机 | 12#办公订书机3件套(订书机：12#或24/6规格，黑色；订书钉：640枚/盒；起钉器：带安全锁扣) | 套 | 2 |
| 244 | 透明胶 | 18mm\*20m\*50μm，2卷/卡，带切割器 | 卡 | 5 |
| 245 | 大透明胶 | 60mm\*100y\*50um | 卷 | 5 |
| 246 | 胶水 | 50ml/单只装 | 只 | 6 |
| 247 | 文件袋 | 透明A4防水网格拉链袋 | 个 | 20 |
| 248 | A4试卷夹板 | 加厚耐折型书写夹板，A4，尺寸：322\*226\*2mm，颜色：蓝色 | 个 | 8 |
| 249 | 手提拉链文件包 | 手提拉链文件包，双袋设计，300D牛津布面，尺寸：390\*300\*60mm，蓝色/黑色 | 个 | 8 |
| 250 | 黑色水性笔 | 按动中性笔0.5mm（黑色），12支装 | 盒 | 3 |
| 251 | 红色水性笔 | 按动中性笔0.5mm（红色），12支装 | 盒 | 3 |
| 252 | 大透明胶 | 60mm\*100\*50um | 个 | 2 |
| 253 | 铅笔 | HB中华铅笔，24支/盒 | 盒 | 10 |
| 254 | 卷笔刀 | 双孔卷笔刀，优质钢刀，刃长:2cm，适用铅笔直径：8mm-12mm | 把 | 30 |
| 255 | 橡皮檫 | 2B橡皮擦，彩色中号，30块/盒 | 盒 | 3 |
| 256 | 笔记本 | A5软皮，40张/本，封面230g软皮，内页材质:70g双胶纸，装订方式:线装式装订，包装规格：20本/组 | 组 | 15 |
| 257 | 水性笔（黑） | 黑色水性笔得力0.5mm | 盒 | 20 |
| 258 | 水性笔（红） | 红色水性笔得力0.6mm | 盒 | 20 |
| 259 | 普通订书机 | 可旋转订书机，适用12#订书钉 | 个 | 12 |
| 260 | 胶水 | 50ml/支，12支/盒 | 盒 | 2 |
| 261 | 透明胶 | 大60mm\*60m，5卷每筒 | 筒 | 1 |
| 262 | 订书针 | 12#，50页以内 | 盒 | 2 |
| 263 | 档案袋 | 加厚牛皮纸袋，带绕绳子，需打logo，25个/包 | 包 | 3 |
| 264 | 纸杯 | 280ml/50只 | 包 | 5 |
| 265 | 桶装水 | 大明山/5L | 桶 | 6 |
| 266 | 矿泉水 | 24瓶/箱，350ml/瓶 | 箱 | 10 |
| 267 | 抹布 | 30\*70cm | 块 | 10 |
| 268 | 吸水海绵拖把 | 胶棉拖把，家用免手洗吸水海绵拖，拖把杆材质：塑料，铁杆喷涂，拖把头：40cm | 把 | 10 |
| 269 | 扫把 | 弹力软毛，扫把头≥20cm | 把 | 15 |
| 270 | PVC桶 | 11L | 个 | 4 |
| 271 | 垃圾铲 | 20\*30cm/金属 | 把 | 6 |
| 272 | 纸杯 | 280ml、50个/包 | 包 | 5 |
| 273 | 计算器 | 双电源、12位大屏幕桌面计算器，参考型号：得力837ES计算器 | 个 | 8 |
| 274 | 5号电池 | 南孚5号电池 | 个 | 20 |
| 275 | 7号电池 | 南孚7号电池 | 个 | 20 |
| 276 | 裁判服 | 定制防静电工作服套装材质：棉，上装+下装，长袖，上衣拉链款，适用季节：春秋，颜色：采购人指定 | 套 | 5 |
| 277 | 选手比赛服 | 定制防静电工作服套装材质：棉，上装+下装，长袖，上衣拉链款，适用季节：春秋，颜色：采购人指定 | 套 | 18 |
| 278 | 桶装水 | 大明山/5L | 桶 | 6 |
| 279 | 矿泉水 | 24瓶/箱，350ml | 箱 | 10 |
| 280 | 抹布 | 30\*70cm | 块 | 50 |
| 281 | 垃圾铲 | 20\*30cm/金属 | 把 | 6 |
| 282 | 标签 | 50张/包，每张24枚，每枚尺寸24mm\*38mm | 包 | 20 |
| 283 | 草稿纸 | 原木浆纸，16K，400张/本 | 本 | 10 |
| 284 | 可活动标识牌 | 人字型禁止通行警示牌，尺寸：29.5\*61cm，定制标语 | 张 | 40 |
| 285 | 喷漆 | 手摇喷漆，红色，350ml/瓶 | 罐 | 20 |
| 286 | 记录板（A4) | A4加厚书写板夹，尺寸≥315\*225\*3mm，2块/组 | 组 | 30 |
| 287 | 透明文件袋 | 透明A4防水网格拉链袋，5个/组 | 组 | 10 |
| 288 | 矿泉水 | 24瓶/箱/350ml/瓶 | 箱 | 30 |
| 289 | 警戒线 | 加厚一次性红白警戒线，PE材质，宽6cm，厚度4.5丝，每卷≥60米 | 卷 | 50 |
| **二、商务要求表** |
| **▲**质保期 | 1、供应商应明确承诺：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物验收合格后，质保期按各单项货物载明的质保期执行。质保期内非人为损坏免费更换所有故障零配件。2、质保期所更换的零配件必须是原厂全新的零配件。3、质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，或优于采购文件规定的，按供应商实际承诺执行。 |
| 交货时间及地点 | **▲**自成交后7个日历日内交货并安装完毕。地点：广西南宁市采购人指定地点（广西水利电力职业技术学院里建校区）。 |
| 验收条件及标准 | 1. 货物符合国家及行业质量标准，质量合格。
2. 全部货物供货完毕，并按要求完成安装调试达到项目质量要求。
 |
| **▲**付款方式 | 交货验收合格、成交人开具发票后二十个工作日内，由采购方一次性付清成交人全部货款。 |
| 售后服务要求 | 1、供应商应提出可行的售后服务承诺书；2、按厂家承诺实行“三包”；3、竞标报价包括货物的所有费用，包括采购、运输、安装、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、培训、售后服务、配送产品以及所有的不定因素的风险等。 |
| **▲**其它要求 | 1、成交供应商保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。2、采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到采购文件该货物技术参数要求的，属虚假应标行为，采购人将终止合同拒收货物，追究该成交单位违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失。 |

**B分标：**

|  |
| --- |
| **一、项目要求及技术需求** |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数需求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 无水亚硫酸钠 | 分析纯，500g | 瓶 | 2 |
| 2 | 氯化钴 | 分析纯，100g | 瓶 | 2 |
| 3 | Na2CO3 | 分析纯，500g | 瓶 | 2 |
| 4 | NaOH | 分析纯，500g | 瓶 | 2 |
| 5 | 抗坏血酸 | 分析纯，100g | 瓶 | 2 |
| 6 | 钼酸铵 | 分析纯，500g | 瓶 | 2 |
| 7 | 酒石酸锑氧钾 | 分析纯，500g | 瓶 | 2 |
| 8 | 磷酸二氢钾 | 分析纯，500g | 瓶 | 2 |
| 9 | 高锰酸盐指数标准样品 | GBW(E)080201 3.4mg/L | 只 | 6 |
| 10 | 高锰酸钾 | 分析纯，500g | 瓶 | 1 |
| 11 | 浓硫酸 | 500ml | 瓶 | 2 |
| 12 | 草酸钠 | 分析纯，500g | 瓶 | 2 |
| 13 | 碘化钾 | 分析纯，500g | 瓶 | 2 |
| 14 | 碘化汞 | 分析纯，100g | 瓶 | 2 |
| 15 | 酒石酸钾钠 | 分析纯，500g | 瓶 | 2 |
| 16 | 氯化铵 | 分析纯，500g | 瓶 | 2 |
| 17 | 浓氨水 | 500ml | 瓶 | 2 |
| 18 | 三乙醇胺 | 500ml | 瓶 | 1 |
| 19 | 铬黑T | 分析纯，25g | 瓶 | 2 |
| 20 | 盐酸羟胺 | 分析纯，100g | 瓶 | 1 |
| 21 | 乙二胺四乙酸二钠 | 分析纯，250g | 瓶 | 2 |
| 22 | 氧化锌 | 分析纯，500g | 瓶 | 2 |
| 23 | 酚酞 | 分析纯，5g | 瓶 | 2 |
| 24 | 乙醇 | 500ml | 瓶 | 2 |
| 25 | 甲基橙 | 分析纯，5g | 瓶 | 2 |
| 26 | 无水碳酸钠 | 分析纯，500g | 瓶 | 2 |
| 27 | 浓盐酸 | 500ml | 瓶 | 2 |
| 28 | 硫酸肼溶液 | 100ml | 瓶 | 3 |
| 29 | 六次甲基四胺溶液 | 500ml | 瓶 | 1 |
| 30 | 聚合氯化铝 | 分析纯，500g | 瓶 | 1 |
| 31 | 聚合硫酸铁 | 分析纯，500g | 瓶 | 1 |
| 32 | PH缓冲剂 | 3包（6.86/9.18/4.01） | 套 | 30 |
| 33 | 定量滤纸 | Φ11cm | 盒 | 10 |
| 34 | PU气管 | 外径Φ16mm，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 米 | 150 |
| 35 | 不锈钢复合管 | 外径Φ16；6米/根，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 米 | 150 |
| 36 | 42芯航空插头 | 42芯航空插头，配航空线，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 个 | 5 |
| 37 | 42芯航空插座 | 42芯航空插座，配航空线，适用于天煌教仪THEMJZ-1型水环境监测与治理技术综合实训平台 | 个 | 5 |
| 38 | 不锈钢复合管割刀刀片 | 不锈钢复合管割刀刀片，跟3-28型配套用 | 个 | 10 |
| 39 | 四氟盘根 | 四氟盘根8\*8mm | 米 | 20 |
| 40 | 绝缘手套 | 硅胶材质 | 副 | 8 |
| 41 | 一次性橡胶手套 | 高邦，独立包装，L/50双 | 盒 | 2 |
| 42 | 创口贴 | 云南白药，100片/盒 | 盒 | 2 |
| 43 | 洗耳球 | 大号 | 个 | 20 |
| 44 | 洗耳球 | 小号 | 个 | 20 |
| 45 | 洗耳球 | 中号 | 个 | 20 |
| 46 | 胶头滴管 | 15cm | 个 | 30 |
| 47 | 一次性橡胶手套 | 高邦，独立包装，L/50双 | 盒 | 3 |
| 48 | 称量纸 | 100\*mm100mm | 包 | 5 |
| 49 | 擦镜纸 | 100张/本 | 本 | 30 |
| 50 | 医用外科口罩 | 200只/盒 | 盒 | 15 |
| 51 | 乳胶管 | 6mm\*9mm，30米/捆 | 捆 | 16 |
| 52 | 125ml白色滴瓶 | 比赛专用精度要求蜀牛，125ml白色滴瓶 | 个 | 20 |
| 53 | 125ml棕色滴瓶 | 比赛专用精度要求蜀牛，125ml棕色滴瓶 | 个 | 20 |
| 54 | 500ml白色容量瓶 | 比赛专用精度要求天玻，500ml白色容量瓶 | 个 | 100 |
| 55 | 250ml白色容量瓶 | 比赛专用精度要求天玻，250ml白色容量瓶 | 个 | 100 |
| 56 | 100ml白色容量瓶 | 比赛专用精度要求天玻100ml白色容量瓶 | 个 | 200 |
| 57 | 10ml移液管 | 比赛专用精度要求天玻10ml移液管 | 个 | 100 |
| 58 | 50mL聚四氟棕色滴定管 | kuihuap A级50mL聚四氟棕色滴定管 | 个 | 30 |
| 59 | 32\*62mm高型称量瓶 | 蜀牛32\*62mm高型称量瓶 | 个 | 20 |
| 60 | 50\*52mm低型称量瓶 | 蜀牛50\*52mm低型称量瓶 | 个 | 20 |
| 61 | 移液管1mL | 比赛专用精度要求天玻，移液管1mL | 个 | 20 |
| 62 | 移液管2mL | 比赛专用精度要求天玻，移液管2mL | 个 | 20 |
| 63 | 移液管25mL | 比赛专用精度要求天玻，移液管25mL | 个 | 35 |
| 64 | 比色管50ml | 比赛专用精度要求天玻，比色管50ml | 个 | 300 |
| 65 | 便携式电灶(电陶炉) | FL-3000AF899A 1000w | 个 | 70 |
| 66 | 坐标纸 | 16K/100张/包 | 包 | 5 |
| 67 | 洗瓶 | 500ml | 个 | 100 |
| 68 | 烧杯 | 比赛专用精度要求蜀牛，100ml  | 个 | 30 |
| 69 | 烧杯 | 比赛专用精度要求蜀牛，250ml  | 个 | 50 |
| 70 | 烧杯 | 比赛专用精度要求蜀牛，500ml  | 个 | 20 |
| 71 | 烧杯 | 比赛专用精度要求蜀牛，1000ml | 个 | 35 |
| 72 | 玻璃棒 | 20cm | 个 | 30 |
| 73 | 插排 | 公牛，5米，10排位 | 个 | 15 |
| 74 | 计算器 | Casio fx-350cnx中文版 | 个 | 20 |
| 75 | 剪刀 | 17cm | 个 | 20 |
| 76 | 50ml比色管架 | 50ml比色管架 | 个 | 20 |
| 77 | 比赛U盘 | 128G | 个 | 4 |
| 78 | 水准点标志钢钉 | 定制，需印logo | 个 | 50 |
| 79 | 平面控制点钢钉 | 定制，需印logo | 个 | 50 |
| 80 | 锥桶 | 定制，需印logo | 把 | 40 |
| 81 | 秒表 | 品ys-528金属秒表2道 | 只 | 30 |
| 82 | 科学计算器 | fx-350es | 个 | 12 |
| 83 | 参赛队员比赛队服（马甲款） | 比赛队员马甲，带反光条，多色，需要打LOGO，尺码：170-175 | 套 | 80 |
| **二、商务要求表** |
| **▲**质保期 | 1、供应商应明确承诺：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物验收合格后，质保期按各单项货物载明的质保期执行。质保期内非人为损坏免费更换所有故障零配件。2、质保期所更换的零配件必须是原厂全新的零配件。3、质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，或优于采购文件规定的，按供应商实际承诺执行。 |
| 交货时间及地点 | **▲**自成交后7个日历日内交货并安装完毕。地点：广西南宁市采购人指定地点（广西水利电力职业技术学院里建校区）。 |
| 验收条件及标准 | 1. 货物符合国家及行业质量标准，质量合格。
2. 全部货物供货完毕，并按要求完成安装调试达到项目质量要求。
 |
| **▲**付款方式 | 交货验收合格、成交人开具发票后二十个工作日内，由采购方一次性付清成交人全部货款。 |
| 售后服务要求 | 1、供应商应提出可行的售后服务承诺书；2、按厂家承诺实行“三包”；3、竞标报价包括货物的所有费用，包括采购、运输、安装、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、培训、售后服务、配送产品以及所有的不定因素的风险等。 |
| **▲**其它要求 | 1、成交供应商保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。2、采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到采购文件该货物技术参数要求的，属虚假应标行为，采购人将终止合同拒收货物，追究该成交单位违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失。 |