

淮安水利枢纽培训用设备、工器具、耗材等补充项目技术参数（二次）

序号	物品	型号及尺寸	单位	数量	不低于以下品牌	供货品牌及型号（或参数）
1	钳工用实训铁块	60*60*6mm	块	100	/	/
2	钳工用实训铁块	60*60*10mm	块	100	/	/
3	钳工用实训铁块	60*60*8mm	块	200	/	/
4	钳工用实训铁块	80*80*6mm	块	200	/	/
5	钳工用实训铁块	17*17*76mm	块	200	/	/
6	钳工用实训圆棒铁块	Φ8*100mm	块	202	/	/
7	流量传感器	电磁测量，dn20，4氟衬里，精度0.5，316电极，带现场数显表，4-20mA输出	个	2	/	
8	流量传感器	壁挂式小型外夹超声波测量，dn20，精度不低于1，316电极，带现场数显表，输出信号RS485，流速范围	个	2	/	
9	温度传感器	PT100，插深10mm，输出信号4-20mA，M20*1.5螺纹，精度0.25%FS	个	5	/	
10	温度传感器	范围0-200，红外测量，4-20mA，含显示器，精度不低于3%	个	5	/	
11	水位传感器	分体式超声波液位传感器（包含显示器，液位仪），量程0-5m，0.3%FS精度，输出信号4-20mA	个	3	/	
12	水位传感器	投入式液位变送器（水），带显示，量程3米，线长不小于5米，4-20mA输出，精度不小于0.5%	个	3	/	
13	同步电动机	TM300-1500S型号，380V三相交流同步发电电机全铜小型电动机三相复励发电机	台	3	/	
14	开度仪和编码器套	包含配套的行程限位开关、编码器、开度显示仪表，JZK系列闸位限位一体式，输出信号SSI，1-100米量程可调节，工作电流≤60mA，测量精度±1-3mm，DC24V供电，IP65防护，开度显示仪表和闸位限位装置可配套使	套	2	/	
15	框架式低压断路器	CDW3-1600H，400A，AC230V	台	1	/	
16	电线	BV1.5，黄绿红各13卷，黑色41卷，每卷100米	卷	80	正泰、珠江、德力西	
17	低压电缆终端	LS-1/3.4三芯，含套管等耗材	套	50	/	

18	高压电缆终端	户外10kV三芯，WLS-10/3.3，25-50mm，含套管等耗材	套	22	/	
19	模头液压钳	120型，行程14mm，接压范围10-120mm ²	套	5	德力西、正泰、得力	
20	压线钳	欧式绝缘端子，可压线径0.3-3.6，7寸	套	18	德力西、世达、正泰	
21	接地线	10kv，0.5米棒3根，尾线2米	套	5	/	/
22	电力测试线	4mm香蕉插头，2.5平方，1米	根	50	/	/
23	夹子	一套包含开口10mm、20mm、30mm试验夹各一个	套	50	/	/
24	电烙铁	不低于150w，数显	台	5	安立兴、德力西、世达	
25	焊铁架	pcb夹具台，底板不小于20*25cm，含万向放大镜和爪臂，4个强磁柱，4支鳄鱼夹爪臂	台	10	/	/
26	镊子	不锈钢，ST-10、11、12、13、14、15	套	10	/	/
27	增高台	50*30*12cm，pvc材质	个	18	/	/
28	导轨卡扣	BNL6	个	310	/	/
29	塑料收纳箱	长度不小于37，容量不大于16升，透明	个	10	/	/
30	接线排	TB-1510，接线螺丝M3	个	200	/	/
31	3D打印机TPU耗材	tpu90A型号，黑白各2盘，带料盘	卷	4	拓竹、易生、创想三维	
32	3D打印机ABS耗材	橙红蓝黑白各2卷，带料盘	卷	10	拓竹、易生、创想三维	
33	3D打印机PPS-CF耗材	黑色，含料盘，线径1.75mm	卷	3	拓竹、易生、创想三维	
34	柱上开关	ZW32-12F，3p，额定电流630A，手动带隔离，带钢底座支架，支架高度为70cm，工作面尺寸不小于67*110cm的金属桌，带锁止功能的轮	台	2	西熔、德力西、西高	
35	摄像支架	支架高度不小于2米，最大工作重量不小于5kg，带加长横杆，杆长不小于60cm，横杆承重不小于5kg	套	2	/	
36	磁吸照明灯	条式带磁吸，电池容量不小于8000mAh，有泛光模式，多段可调节照明	个	8	/	
37	三相异步电机	380V，功率0.37kw，71M2-4型号	台	8	/	



38	滚轮	1.5寸，塑料，带刹车，安 装高度49mm	对	60	/	/
39	内径千分尺	50-600mm，精度0.01	套	5	桂量、哈 量、三量	
40	外径千分尺	400-500mm，精度0.01	套	5	桂量、哈 量、三量	
41	伞架	黑色5层5孔，长度不超过 70cm，带长柄伞收纳位，支 架为金属	个	1	/	
42	安全工具柜	金属材质， 2000*800*450mm，1.5mm厚 度	个	1	/	
43	梯子	人字形6步梯2.6米，平台高 度1.7米，材料厚度3mm，带 安全网	把	1	/	
44	斜口钳	7寸	把	31	德力西、 世达、正 泰	
45	钢丝钳	8寸	把	30	德力西、 世达、正 泰	
46	电动螺丝刀	空转转速0-260r/min，电池 容量不小于2200mAh，电动 最大硬扭8N.m，电动最大软 扭5N.m，具有正反转功能和 电量显示，自带照明灯	把	4	黑零、德 力西、正 泰	
47	笔式万用表	数显，精度三位半，交流电 压测量范围10mV-600V，直 流电压测量范围10mV- 600V，具有相序判别、零火 线判断	个	3	德力西、 菲尼瑞斯 、KEW	
48	棘轮扳手	90度直角角向，电机纯铜， 无级变速，扭矩50N.m，最 大功率200W，电池容量不小 于8000mAh，具有正反转模 式，带标准配件	把	3	德力西、 斯诺克、 正泰	
49	工具箱	金属材质，手推式，四抽一 门加挂板，挂板高度不低于 400mm，钢板厚度不低于 1.5mm，承重不低于500kg， 尺寸为1000*500*800mm	台	6	/	
50	条形水平仪	250mm，精度0.02	个	5	沪量、哈 量、桂量	
51	条形水平仪	300mm，精度0.02	个	5	沪量、哈 量、桂量	
52	条形水平仪	150mm，精度0.02	个	5	沪量、哈 量、桂量	
53	框式水平仪	250mm，精度不低于0.02	个	5	沪量、哈 量、桂量	

54	钻床	Z4040L, 钻孔直径40. 主轴最大行程不小于120mm, 主轴下端至底座工作台面距离90-580mm, 带冷却系统。	台	1	黄山、博世、西湖	
55	合像水平仪	165*0.01	个	5	山光、山测、沪量	
56	粉笔	白色和彩色各两盒	盒	4	/	/
57	圆规	20cm, 含铅芯	把	34	/	/
58	尺子套装	金属材质, 包含直尺、三角尺、量角器	套	34	/	/
59	文件包	300*380*75MM	个	100	/	/
60	黑笔	0.5mm	支	200	/	/
61	红笔	0.5mm	支	100	/	/
62	电池	5号、碱性	节	30	/	/
63	电池	7号、碱性	节	30	/	/
64	本子	A5, 60页	本	200	/	/
65	空气开关	1p, 5A	个	50	德力西、正泰、得力	
66	跌落式熔断器	RW12-15/200, 一套中包含1个底座加配套熔丝1个	套	3	/	
67	跌落式熔断器熔丝	一套中包含100A、50A、10A熔丝各一根	套	40	/	
68	cpu模块	国产设备, Easy320-0808TN	套	3	/	
69	plc触摸屏	国产设备, CMT2129X, 12英寸, 四核心CPU, 闪存4GB, 内存1GB, 支持RS232, RS485, USB, 双以太网	台	2	威纶通、汇川、西门子	
70	交换机	BS216, 16口千兆, 交换容量32Gbps	台	3	/	
71	网线	超六类千兆带屏蔽	米	300	/	
72	摄像头	POE供电, 全彩对讲, 红外补光距离30米, 白光补光20米, 2.8mm焦距, 400万像素	台	2	/	
73	移动电源	磷酸铁锂电芯, 容量不低于90000mAh, 带一个18wUSB-A, 两个140W的USB-C接口, 一个65W的USB-C接口, 尺寸不大于19*12*13cm	台	2	电小二、大疆、正浩	