

附件一：分项报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
1	功率放大器	和稷 HEJI/ 和稷（杭州）测控技术有限公司	否	频率范围：80MHz~1000MHz； 典型输出功率：250W； 增益：54dB（典型）； 满足3米法测试，10V/M测试要求	1	550000	550000
2	场强探头	意大利 PMM	否	EP901 维修，原有探头更换电池	1	28000	28000
3	谐波谐间波抗扰度测试系统	远方 EVERFINE/ 杭州远方电磁	否	满足谐波谐间波抗扰度试验等级3的要求， 满足三相空调器测试要求	1	630000	630000
4	接收机	美国 Keysight	否	频率范围：3Hz~8GHz	1	980000	980000
5	EMC 测试系统软件平台	和稷 HEJI/ 和稷（杭州）测控技术有限公司	否	符合 CE 传导、RFP 骚扰功率、RE 辐射发射、RS 辐射抗扰度系统测试，增加自动射频切换开关	1	320000	320000
6	示波器	中国鼎阳/ 深圳市鼎阳科技股份有限公司	否	500MHz，2 通道，测试放电量，具有积分 G 功能，具有高压差分探头，可以测试 22.5 插头放电。	1	200000	200000
7	推拉力计	国优名牌	是	推力 200N、拉力 200N；分度值：0.05；准确度：±0.5%FS	1	16000	16000
8	防触电试验指示装置	中家智锐	是	配合标准试验指使用的指示装置，触及到带电部件或基本绝缘时，发出灯光或声音指示信息	1	20000	20000
9	示波器探头	国优名牌	是	高压差分探头，标准分压比 1000:1，输入阻抗 >100MΩ 或输入容抗 <25pF	1	14000	14000
10	模拟人体网络	中家智锐	是	GB/T 12113-2011（IEC 60990）图 4	1	55000	55000
11	大家电用变频电源	国优名牌	是	容量 6kVA，输入电压 1 相 2 线 220/380V ± 15%，输入频率 50Hz ± 3Hz，输出电压 5V~300V，输出频率 50Hz，60Hz，可调频率：47Hz~63Hz 可调。负载稳压率 ≤ 1%，波形失真率 ≤ 2%，频率稳定度 ≤ 0.01%	1	14000	14000

汪超

12	吊扇用测试角	国优名牌	是	尺寸至少 3m*3m*3m, 带顶板, 可安装吊扇进行带电试验, 外部带防护铁网	1	20000	20000
13	隔离变压器	国优名牌	是	额定容量:5kVA, 一次电压:300VAC, 二次电压:300VAC, 二次电流:16A	1	2000	2000
14	数字万用表	国优名牌	是	福禄克 287/289	3	2000	6000
15	冲击电压发生器	国优名牌	是	试验电压范围 300V~13000V 波前时间 1.2 μs ± 30 % 半峰值时间 50 μs ± 20 % 峰值电压 1000V ~ 13 kV ± 3% 仪器内阻 12 Ω ± 10% 脉冲间隔时间 5 ~ 99 秒 脉冲次数 1 ~ 9999 次	1	22000	22000
16	耐潮湿试验装置	中家智锐	是	改造风冷实验室, 20~30 摄氏度湿度 95%	1	260000	260000
17	CO 浓度检测仪	国优名牌	是	检测气体: 一氧化碳 检测原理: 电化学 测量范围: 0~100ppm 分辨率: 0.01ppm 精度: ≤±3% 重复性: ≤±1% 零点漂移: ≤±1% (F.S/年) 响应时间: ≤20 秒 恢复时间: ≤20 秒	1	90000	90000
18	圆形挡板 B 型式试验指	国优名牌	是	50mm 圆形挡板	1	4000	4000
19	推拉力计	国优名牌	是	推力 10N	1	3000	3000
20	固体绝缘刮擦试验装置	中家智锐	是	针头端部为 40° 的圆锥形, 尖端圆周半径为 0.25mm±0.02mm, 针头保持在与水平面 80°~85°, 施加 10N±0.5N 的轴向力。以 20mm/s 的速度滑行进行刮蹭。 钢针可以连接电气强度测试仪进行电气强度试验。	1	25000	25000
21	插脚扭矩试验装置	中家智锐	是	扭矩 0.25Nm	1	5000	5000
22	试验指甲	国优名牌	是	GB4706.1 图 7	1	3200	3200
23	自动卷线器测试装置	中家智锐	是	拉出长度可调, 最大拉出长度不小于 3 米, 拉出速度可调, 且最大速度不小于 30 次/min, 拉出次数可调, 最大次数不低于 6000 次。具有暂停功能。	1	22000	22000
24	陶瓷耐老	中家智锐	是	压力罐压力不小于 15MPa, 并可以设置保持时	1	40000	40000



汪越

	化测试装置			间			
25	氧弹老化试验机(橡胶耐老化测试装置)	中家智锐	是	最高工作压力: 2.5MPa; 安全爆破压力: 2.7-3.0Mpa; 最小刻度: 0.02 MPa; 温度自控范围: 室温~150℃; 温度控制: 显示精度: 0.1℃; 定时器: 0.1S-999.9H 连续设定; AC220V、50Hz、10A	1	45000	45000
26	水路压力试验装置	中家智锐	是	可调压力, 1.2-10MPa, 升压速率 0.05-0.2MPa/s 可调; 压力保持时间 0-999s 可调	1	50000	50000
27	水路防虹吸试验装置	中家智锐	是	单工位, 真空度不小于 0.085MPa, 表显精度 ±0.017; 操作时间 0-9999s 可设定, 分辨力 0.1s; 进出水口: 1/2 寸; 电源 220V 50Hz	1	50000	50000
28	内部布线导线弯曲试验机	中家智锐	是	试验角度: 0~180°, 误差为 ±1°; 试验速度: 1~60 次/分钟; 计数器: 1~999999 可预置	1	17000	17000
29	电源线弯曲试验装置	中家智锐	是	试验速度: 1~60pcs/min 单方向角: 360 度时单位为 r/min 弯折角度: ±10~7200 度; 弯曲次数: 1~999999 可设定。	1	22000	22000
30	电源线拉扭试验装置	中家智锐	是	工位一个, 拉力: 0-200N, 分辨率 0.1N, 准确度 2%; 扭力: 0-0.5Nm, 分辨率: 0.01N, 准确度: 2%; 拉力时间: 0.01-999.9s 连续可调; 扭力时间: 0.01-999.9s 连续可调; 拉力次数: 1-999999 次; 位移: 0-50.00mm, 分辨率: 0.01mm, 工作电压 AC220V±10%、50Hz、5A	1	20000	20000
31	电容元件试验装置	中家智锐	是	电容元件试验装置	1	30000	30000
32	安全隔离变压器元件试验装置	中家智锐	是	安全隔离变压器元件试验装置	1	40000	40000
33	开关元件试验装置	中家智锐	是	开关元件试验装置	1	17000	17000
34	自动控制器元件试验装置	中家智锐	是	满足限温器、自复位热断路器、电压保持型非自复位热断路器、其他非自复位热断路器、定时器、能量控制器在 IEC 60730-1 中的 11.3.5~11.3.8 以及第 17 章中对 1 型控制器的要求	1	80000	80000
35	电动机热保护器元件试验装置	中家智锐	是	? 满足自复位热脱扣器、非自复位热脱扣器、控制电动机-压缩机的温控器、电动机-压缩机启动继电器、全封闭和半封闭电动机-压缩	1	50000	50000

	置			机的自动电动机热保护器、全封闭和半封闭电动机-压缩机的手动复位电动机热保护器、其他自动电动机热保护器、其他手动复位电动机热保护器等开关次数试验要求			
36	电动控制水阀元件试验装置	中家智锐	是	满足 IEC 60730-2-8 中 6.5.2 的 IPX 的要求	1	30000	30000
37	器具耦合器元件试验装置	中家智锐	是	器具耦合器元件试验装置	1	32000	32000
38	灯座和灯头元件试验装置	中家智锐	是	灯座和灯头元件试验装置	1	12000	12000
39	水管元件试验装置	中家智锐	是	水管元件试验装置	1	15000	15000
40	软材料和发泡材料耐热耐热测试	中家智锐	是	软材料和发泡材料耐热耐热测试装置符合 ISO 9772 要求。		28000	28000
41	弹簧冲击器	国优名牌	是	冲击能量 1.00J	1	2500	2500
42	弹簧冲击器	国优名牌	是	冲击能量 2.00J	1	4000	4000
43	功率计	国优名牌	是	横河 WT330	1	22000	22000
44	凝霜的水汽蒸发装置	中家智锐	是	参照 GB4706.13-2014 中附录 BB 中的要求	1	17000	17000
45	摆锤冲击试验装置	中家智锐	是	符合 IEC 60068-2-75 试验 Eha, 冲击能量 5J	1	8600	8600
46	球状探棒		是	直径 75mm±0.5mm 金属球状体	1	2400	2400
47	冷却系统保护表面刮擦工具	中家智锐	是	尺寸符合 GB 4706.13-2014 图 102, 施加力 30N±3N、250N±3N; 移动速率 1mm/s	1	22000	22000
48	全自动水壶性能综合测试装置	中家智锐	是	1、电水壶在提供以 0.85 和 1.15 额定功率下输入的恒定电压下干烧试验。 2、以 0.85 或 1.15 倍额定功率干烧试验, 在断路器动作 2s 内, 注入 15±5° C 的水, 进行水冷。1min 后将电水壶中的水倒掉。试验进行 100 次。 3、无绳水壶插脚串联, 外接阻性负载与电源串联, 额定电压下回路需产生 1.1 倍额定电流, 水壶以 10 次/min 速率插拔, 负载测试	1	32000	32000



注起

				10000次，不通电测试10000次，试验后水壶可用。 4、至少2个工位或2套			
49	玻璃纤维绝缘材料	国优名牌	是	厚度至少25mm，密度至少16kg/m <sup>3</sup> ，搭建温升测试试验箱	1	3000	3000
50	电动机-压缩机堵转测试系统-多工	中家智锐	是	带有电机堵转夹具，带有接地和30mA漏电保护器，三相、单相	1	100000	100000
51	进气格栅		是	可调进气格栅，带9个热电偶	1	28000	28000
52	电子电路模拟故障系统	中家智锐	是	电子电路模拟故障系统	1	38000	38000
53	覆盖物	国优名牌	是	覆盖物为宽度为100mm，镶有单层纺织材料衬里的毡垫。毡垫的单位面积质量为(4±0.4)kg/m <sup>2</sup> ，厚度为25mm。纺织材料衬里是由干燥条件下单位面积质量为140g/m <sup>2</sup> ~175g/m <sup>2</sup> 的预洗过的双层卷边棉布制成。		3000	3000
54	制冷剂模拟泄漏实验室	中家智锐	是	R290、R32、R1270等空调用可燃制冷剂模拟泄漏试验 R600a、R50、R600等冰箱用可燃制冷剂模拟泄漏试验	1	750000	750000
55	气体分析仪	国优名牌	是	可测试丙烷、丁烷，最小量程：0-50ppm；分辨率：0.1ppm；响应时间：≤15S；零点漂移：≤±1%；量程漂移：≤±1%；线性误差：≤±2%	1	8000	8000
56	气体分析仪	国优名牌	是	组分：甲烷，最小量程：0-50ppm；分辨率：0.1ppm；响应时间：≤15S；零点漂移：≤±1%；量程漂移：≤±1%；线性误差：≤±2%	1	10000	10000
57	气体分析仪	国优名牌	是	组分：二氟甲烷，最小量程：0-50ppm；分辨率：0.1ppm；响应时间：≤15S；零点漂移：≤±1%；量程漂移：≤±1%；线性误差：≤±2%	1	9000	9000
58	压力试验装置	中家智锐	是	4-13MPa，压力保持时间：0-600s可调	1	40000	40000
59	疲劳试验装置	中家智锐	是	脉冲压力0.5-9MPa可调，压力在峰值保持时间至少为0.1s；试验次数0-999999次可调。	1	50000	50000
60	氦检试验台	中家智锐	是	测量精度： 1.0×10 <sup>-7</sup> Pa·m <sup>3</sup> /s；测试介质：氦气；最大测试压力：200bar；内部容积2L	1	30000	30000
61	温度压力试验台	中家智锐	是	单工位 温度：-40℃~+140℃±5℃	1	50000	50000

				压力：0~5MPa 电源：AC 380V 50Hz			
62	扭矩扳手	国优名牌	是	扭矩：4-80Nm	1	2000	2000
63	冻结试验台	中家智锐	是	温度-15℃~15℃，测试样件 1-3 个，测试腔真空压力：-500mbar~0bar，内腔尺寸：600mm*300mm*100mm。	1	56000	56000
64	兼容性试验台	国优名牌	是	耐压 6MPa	1	45000	45000
65	硬度计	国优名牌	是	范围：0~100 IRHD	1	9000	9000
66	密度天平	国优名牌	是	范围：0~200g±1mg	1	18000	18000
67	冷媒检漏仪	国优名牌	是	1.5g/年	1	14000	14000
68	振动传感器及分析仪	国优名牌	是	量程：0-1000 μm。0-200mm/s。频率范围：0-1000Hz；阻尼比：0.6±0.05；精度±1%。倍频分析。谐波游标	1	60000	60000
69	万能材料试验机	国优名牌	是	1、感应方式：高精度荷重元（传感器）2、容量：5KN 3、单位切换：N、kg、Lbf 4、有效测量范围（%）：0.4—100 5、荷重分辨率：1/120000 6、精度等级：1级 7、荷重精度：示值的±1%以内 8、测试行程：800mm（不含夹具） 9、有效宽度：340mm 10、位移分辨率：0.01mm 11、速度范围：0.001~250mm/min	1	22000	22000
70	简支梁冲击装置	中家智锐	是	符合 ISO 180 标准	1	20000	20000
71	拉力冲击试验装置	中家智锐	是	符合 ISO 8256 标准	1	38000	38000
72	阻焰外壳试验装置	中家智锐	是	符合 GB 4706.32-20XX 附录 NN 要求	1	40000	40000
73	响应时间测试装置	中家智锐	是	符合 GB 4706.32-20XX 附录 LL.3 要求	1	40000	40000
74	高低浓度测试装置	中家智锐	是	符合 GB 4706.32-20XX 附录 LL.4 要求	1	38000	38000
75	中毒实验装置	中家智锐	是	符合 GB 4706.32-20XX 附录 LL.5 要求	1	42000	42000
76	喷油实验装置	中家智锐	是	符合 GB 4706.32-20XX 附录 LL.6 要求	1	60000	60000
77	制冷剂传感器稳定性实验装置	中家智锐	是	符合 GB 4706.32-20XX 附录 LL.7 要求	1	70000	70000



汪超

78	振动试验台	中家智锐	是	频率范围：5-2500Hz；额定正弦推力：31kN；最大加速度 980m/s <sup>2</sup> ；最大位移：51mm-p；最大载荷 500kg；	1	85000	85000
79	点燃试验装置	中家智锐	是	符合 GB 4706.32-20XX 附录 LL.11 要求	1	26000	26000
80	UV-C 照度仪	国优名牌	是	0-3 μW/cm <sup>2</sup>	1	23000	23000
81	材料涂层耐候性测试装置	中家智锐	是	进行涂层耐候性试验，荧光紫外灯 500 小时	1	8000	8000
82	塑料耐候性	国优名牌	是	塑料耐候性试验	1	8000	8000
83	外壳材料的机械强度试验装置	中家智锐	是	符合 GB 4706.99-2009 附录 AA 的要求	1	32000	32000
84	柔性暖手器机械强度试验装置	中家智锐	是	厚度约为 20mm，尺寸为 300mm*300mm*20mm，重物质量为 80kg（注：胶合板的边缘应圆滑）	2	6000	12000
85	火花点燃试验装置	中家智锐	是	试验装置如图 103 所示，它带有两个直径为 3mm 的铜电极，这些电极通过两根铜柱安装在一个绝缘材料基板上，以使它们的轴线成一直线。基板上还支撑着一个尺寸为 100mm*100mm 的绝缘材料的平台，此平台位于两根铜柱中间，并带有调节平台高度的装置。固定一个电极而使另一个电极可移动，以使得样品可以被插入。固定电极的尖顶有一个 45° 的角，应使此电极距铜柱的最远点位于电极的顶部，而且距平台的中心约为 3mm。可移动电极带有一个扁平端部。	1	25000	25000
86	加热箱	中家智锐	是	具有一个带观察窗的门，且空气能自然对流循环，温度升到 65℃±2℃	1	24000	24000
87	转速计	国优名牌	是	0.5~19999 转/分钟；红外式或频闪式	1	1600	1600
88	肖氏硬度计	国优名牌	是	测量范围：12-120HSD； 测量精度：≤±1.8HSD（精度符合肖氏硬度计国家标准） 测量分辨率：0.1 HSD 冲击落下高度：19mm 冲头质量：36.2g±0.5g 冲头杆直径：7.94±0.02mm 冲头顶端球面半径：1.0mm±0.1mm 测量方式：电磁自动吸合+触摸测量方式	1	12000	12000



汪越

				平面测试台：高精度精密研磨试台 硬度转换功能：可自动转换成洛氏 HRC，维氏 HV，布氏 HBW 等； 平均值功能：可自动计算多点平均值 冲头材质：金刚石			
89	电动机输出功率测试装置	中家智锐	是	能测试输出功率 2W 左右	1	13000	13000
90	风扇循环摆动试验记数装置	中家智锐	是	循环摆动试验进行 100000 次	1	30000	30000
91	风量实验室（台扇、落地扇）	中家智锐	是	实验室长 4.5m/6m 可调 高 3m 宽 4.5m，尺寸误差 ±15mm；4 路叶轮式风速仪：标称直径小于或等于 100mm，灵敏度不低于 0.15m/s，最大量程 1200m/min；电流表、电压表、功率表准确度不低于 0.5 级；温度 28℃ ±5℃；配置升降台和样机定位系统；壁扇安装支架，安装面板尺寸至少 1000mm × 1000mm；	1	200000	200000
92	模拟电风扇最大负载时的等效电路装置	中家智锐	是	接入模拟电风扇最大负载时的等效电路中进行试验，经 1 万次操作	1	35000	35000
93	多联机实验室	中家智锐	是	实验室要能测窗式空调器、挂壁式空调器、落地式空调器、吊顶式空调器、嵌入式空调器、多联式空调器、移动式空调器、除湿机、冷水机组、水冷机组、单元式空调机、机房精密空调、采暖用空调、热风机、电梯空调、机柜空调等各种空调器等产品性能及可靠性测试，10 匹一拖二。室内侧：温度控制范围：0~50℃，控制精度：满负荷 ±0.1℃；相对湿度控制范围：30 ~ 98%，湿球温度控制精度：±0.1℃。室外侧：温度控制范围：-35~60℃，控制精度：满负荷 ±0.1℃，相对湿度控制范围：30 ~ 98%，湿球温度控制精度：±0.1℃，0℃ 以下按相对湿度控制，控制精度 ±5%	1	3000000	3000000
94	6 工位冰箱性能实验室	中家智锐	是	环境室内要求：环境干球温度控制范围：不低于 -10~43℃，控制精度：±0.3℃，环境湿温控制范围：40%~93RH，控制精度：±3%RH。垂直方向上的环境温度梯度不应超过 1K/m，试验室内空气流速不应超过 0.25m/s，室内空气循环不应干扰制冷器具本身正常的空气循环。压缩式冷凝机组要求；最大电流不低于 9A，最高温度不低于 50℃，最低温	1	850000	850000

汪越

				度不高于-30℃。 加湿箱不低于 240KW,全自动软水器含,单相功率计采用日本横河。 空气取样装置要求:测范:相对湿度 20~80%RH 温度 0~60℃,精度:相对湿度±2%RH 温度±0.3℃(0℃状态)。 热电偶每个工位不少于 20 个,要求;2x0.255mm 测范不低于-20~80℃精度±0.3℃。 防爆风机要求:风量不低于 4141m³/h 风压 242Pa 转速 2900r/min 功率 0.37kW 电压 380V。 多功能变频电源要求:输入:1Φ2W 220V±15% 50Hz,输出:1Φ2W,50-300V,50,60,47-63Hz。 可燃气体报警器需具备自动报警功能。 测试软件要求;能自动采集数据,具备 SS1/SS2,DF1/DF2 自动判稳功能。			
95	冰箱性能实验软件	中家智锐	是	原有 6 工位冰箱性能实验室升级软件能自动采集数据,具备 SS1/SS2,DF1/DF2 自动判稳功能。	1	50000	50000
96	噪声实验室	中家智锐	是	<p>1. 测试对象</p> <p>1.1 房间空气调节器:单相和三相电源总制冷(热)量在 24kW(10 匹) 内机型式:分体壁挂式、立柜式、嵌入式、吊顶式、风管机; 外机型式:上出风、水平出风、45 度斜上出风等。</p> <p>1.2 空调器零部件如风机、电机、压缩机等的噪声测试分析;</p> <p>1.3 其他家电产品:空气源热泵热水机、低环境温度空气源热泵(冷水)机组、水源热泵、冰箱、洗衣机、洗碗机、小家电(吸尘器,油烟机,电热器具)、家用机器人、家电部件如压缩机、电机等;备注:压缩机测试需要的模拟台甲方自配。</p> <p>1.4 其他产品:电动工具,商用电器(冷柜,点钞机,割草机);</p> <p>1.5 预留各类非燃气厨具的如油烟机的测试条件,(本方案不包括测试工装,可后期选装);</p> <p>1.6 电源要求: 半消声室采用市电:电源三相 380V±10%,50Hz, 设计承建的半消声室应当满足以上产品国家标准对噪声测试的要求。</p>	1	1400000	1400000
97	培训费	中家智锐	是		1		



汪越

98	箱式变电站	中家智锐	是	1000VA 包含安装费*2	1	100000	100000
99	高压电缆	国优名牌	是	3*185*200	1	20000	20000
100	低压电缆	国优名牌	是	3*120+2*70*350	1	60000	60000
101	实验室水电安装	中家智锐	是		1	50000	50000
102	6表位装置台体及挂表架	中家智锐	是	三相智能电能表 6表位装置台体及挂表架 6表位 三相精密测试功率源 0.05级 三相宽量程标准功率电能表 0.05级, MDP2000A 控制中心 ZKZX-01 精密时基源 GT2018 控制电脑及桌椅 国内知名品牌 操作软件 SMS 专用工具 国内知名品牌 测试线 SMS	1	80000	80000
103	供水装置	中家智锐	是	水温: 15℃±5℃、50℃±5℃、90℃±5℃ 水压: 0-1MPa 可调, 流量: 0-3L/min 可调 可监测出水温度和进水温度	1	150000	150000
104	负载布	国优名牌	是	预洗的、双层折边棉布片, 尺寸约 700mm×700mm, 干燥状态下单位质量为 140g/m2~175g/m2, 10kg	10	500	5000
105	负载布	国优名牌	是	预洗的、双层折边棉布片, 尺寸约 900mm×900mm, 干燥状态下单位质量为 90g/m2~110g/m2, 10kg	10	500	5000
106	开关门试验装置	中家智锐	是	开关门 10000 个循环, 每个循环机盖打开约 45°, 门打开约 90°-180°, 打开速度约为 1.5m/s。开门频次 1-10 次/min 可调, 打开机门或机盖所施加的力 0~200N 可调	1	160000	160000
107	机盖冲击试验装置	中家智锐	是	直径 70mm 的橡胶半球体, 其硬度在 40IRHD~60IRHD 之间, 将其固定在质量为 20kg 的圆柱体, 跌落高度 700mm~1000mm 可调。	1	20000	20000
108	臭氧浓度测试仪	国优名牌	是	臭氧浓度 5×10 <sup>-6</sup>	1	20000	20000
109	臭氧浓度测试房间	中家智锐	是	长 2.5m×宽 3.5m×高 3.0m, 墙壁表面覆盖聚乙烯板, 温度 25℃, 相对湿度 50%	1	200000	200000
110	热水器测试工位	中家智锐	是	储水式热水器挂架、快热式热水器挂架 测试角、温度采集	1	40000	40000
111	泄漏电流试验装置	中家智锐	是	水温: 25℃±5℃ 符合 GB 4706.12-2006 附录 AA.13 要求	1	50000	50000



注: 起

112	电导率仪	国优名牌	是	电阻率：0-2000 Ω m	1	4000	4000
113	测试角	国优名牌	是	测试角天花板覆盖有绝热系数约 3.2m <sup>2</sup> ·K/W 的绝缘材料	1	16000	16000
114	纸片	国优名牌	是	单位质量为 72g/m <sup>2</sup> ±2g/m <sup>2</sup> ，破裂指数为 ISO 2758 规定的 3.7kPam <sup>2</sup> /g	1	1000	1000
115	棉织法兰绒布	国优名牌	是	宽为 100mm，长约 1m 单位面积质量为 130g/m <sup>2</sup> ~165g/m <sup>2</sup>	1	600	600
116	棉纱布	国优名牌	是	单位质量为 40g/m <sup>2</sup>	1	600	600
117	重物	国优名牌	是	质量为 5kg、直径为 100mm 的平底重物	1	1000	1000
118	压力表	国优名牌	是	0-2MPa	1	1000	1000
119	地毯	国优名牌	是	2m×2m 范围的威尔顿地毯，符合 IEC 60312 要求	1	600	600
120	跌落试验装置	中家智锐	是	底部钢板厚度至少 15mm，自由跌落高度 100-500mm 可调，计数 0-9999 次	1	22000	22000
121	吸尘器载流管耐压试验台	中家智锐	是	力值（400N、800N、1200N、1600N、2000N）符合 GB 4706.7-2014 20.101 要求	1	19000	19000
122	吸尘器载流管耐磨试验机	中家智锐	是	曲柄转速（设置 30r/min），纱布带速度（设置 0.1m/min），砝码（1kg±0.1kg）符合 GB 4706.7-2014 21.102 要求	1	18000	18000
123	吸尘器载流管抗弯曲试验机	中家智锐	是	摆杆摆动频率（10 次/分），挂重（5kg±0.5kg）符合 GB 4706.7-2014 21.103 要求	1	20000	20000
124	吸尘器载流管耐扭试验机	中家智锐	是	转速（10r/min），扭曲圈速（5r）符合 GB 4706.7-2014 21.104 要求	1	20000	20000
125	丝网框架	国优名牌	是	GB 4706.15-2008 图 101	1	3000	3000
126	木球	国优名牌	是	直径为 200mm 的涂有无光黑漆的木质球	1	1000	1000
127	电吹风固定支架	国优名牌	是	固定电吹风用，使风不受干扰的向下吹	1	3000	3000
128	玻璃纤维绝缘板	国优名牌	是	低密度玻璃纤维绝缘板，隔热系数为 2.5m <sup>2</sup> K/W	1	3000	3000
129	热风老化试验箱	国优名牌	是	符合 GB 4706.15-2008 22.32 要求	1	30000	30000
130	三点式支架	国优名牌	是	支撑电熨斗，金属材质，支撑高度至少 100mm	1	1000	1000
131	电熨斗跌落试验装置	中家智锐	是	跌落高度 40mm，底部钢板厚度至少 15mm、质量至少 15kg，跌落频率不超过 20 次/min，跌落 1000 次，试验时大约有 15%的时间电熨斗	1	12000	12000



汪越

				停留在钢板上			
132	电熨斗跌落试验装置	中家智锐	是	使用单层棉布吊带将被测电熨斗吊起，底部为厚度约 20mm 的硬木板，电熨斗底部距木板 900mm	1	12000	12000
133	无绳器具插拔试验装置	中家智锐	是	带有阻性负载，线路电流为 1.1 倍额定电流，插拔速率 10 次/min，共进行 100000 次。	1	30000	30000
134	负载	国优名牌	是	GB 4706.14-2008 图 102	1	3000	3000
135	碳钢负载锅	国优名牌	是	GB 4706.14-2008 图 103，底部平面区域直径 110mm、145mm、180mm、220mm、300mm，最大含碳量为 0.08%	1	5000	5000
136	铝制负载锅	国优名牌	是	GB 4706.14-2008 图 103，底部平面区域直径 110mm、145mm、180mm、220mm、300mm，锅盖	1	5000	5000
137	钢盘	国优名牌	是	钢盘厚度 6mm，直径 50mm、60mm、70mm、80mm、90mm、100mm	1	2000	2000
138	抗干扰热电偶	国优名牌	是	抗电磁炉干扰热电偶，温度测量范围 350℃	1	5000	5000
139	弹簧冲击器	国优名牌	是	冲击能量：0.70J±0.05J	1	1000	1000
140	铝制冲击锅	国优名牌	是	锅（底部铜或铝制，平底部分直径 120mm±10mm，边缘圆直径至少 10mm，容器内均匀放置至少 1.3kg 的沙粒或沙粒状物，放沙后总质量 1.80kg±0.01kg）	1	3000	3000
141	布	国优名牌	是	质量为 140g/m <sup>2</sup> ~170g/m <sup>2</sup> ，尺寸为 400mm×400mm	1	1000	1000
142	铁块	国优名牌	是	2mm 厚，尺寸为 100mm×20mm	1	600	600
143	盐雾试验箱	中家智锐	是	符合 GB/T 2423.18 的试验 Kb：循环盐雾	1	32000	32000
144	漏斗	国优名牌	是	底部管子内径 8mm	1	600	600
145	试验探棒	国优名牌	是	B 型试验碳棒，采用直径为 125mm 的圆挡板，试验指尖端到挡板的距离为 100mm	1	2000	2000
146	试验探棒	国优名牌	是	圆柱型碳棒，直径为 8.0mm±0.1mm，长度不限	1	2000	2000
147	试验探棒	国优名牌	是	直径为 40mm，末端为半球形的圆柱形棒	1	2000	2000
148	圆形硼硅玻璃容器	国优名牌	是	硼硅玻璃容器，最大壁厚 3mm，外径约为 190mm，高约为 90mm	1	1000	1000
149	圆形硼硅玻璃容器	国优名牌	是	硼硅玻璃容器，外径约为 85mm	1	1000	1000
150	变压器试验装置	中家智锐	是	输出电压范围：0~5000V±（1%读数+0.1%量程值），升压速率和降压速率可调，	1	25000	25000



汪旭

				最大输出电流：0.5~1000mA 输出频率范围：45~600Hz			
151	微波泄漏仪	国优名牌	是	频率响应 2450MHz 最大过载功率密度：0~2W/C m <sup>2</sup> 反应时间：1~2.5 秒 测量精度：±1.0dB (0-2、0-10)	1	35000	35000
152	重物	国优名牌	是	7kg 沙袋、3.5kg 沙袋	1	1000	1000
153	弹簧拉力计	国优名牌	是	弹性系数 1.05N/mm，拉力范围 0-100N	1	3000	3000
154	木块	国优名牌	是	边长为 20mm 正方体木块	1	600	600
155	钢球冲击试验装置	中家智锐	是	钢球直径 50mm，质量约为 0.5kg，用细绳悬吊，冲击能量为 3J	1	3000	3000
156	硬质木棒	国优名牌	是	直径为 10mm、长度为 300mm 的硬质木棒	1	600	600
157	磁铁	国优名牌	是	磁铁施加在 80mm×50mm×10mm 的软钢衔铁上时，可产生 50N±5N 的磁力；距离软钢衔铁 10mm 时，磁铁能产生 5N±0.5N 的磁力		3200	3200
158	钢制探棒	国优名牌	是	GB 4706.21-2008 图 101	1	1000	1000
159	阻抗	国优名牌	是	(0.4+j0.25) Ω	1	2000	2000
160	钢棒	国优名牌	是	直径 1mm，端部平钝的笔直而细长的钢棒	1	600	600
161	试验锅	国优名牌	是	直径为 220mm 容器，容积大于 4L	1	1000	1000
162	12 号试验碳棒	国优名牌	是	符合 GB/T 16842-2008 的 12 号试验探棒	1	2000	2000
163	温升探针	国优名牌	是	一端为半球形直径为 75mm 的探针测量温升	1	2500	2500
164	温升探针	国优名牌	是	GB 4706.22-2008 图 104，推力 4N±1N	1	2500	2500
165	重物	国优名牌	是	22.5kg 沙袋、7kg 沙袋、7.5kg 沙袋、15kg 沙袋	1	600	600
166	吸油烟机测试角	中家智锐	是	1. 垂直安装板：W2200*D20*H1500mm，材质为哑光黑色进口胶合板； 2. 侧边挡板材质：20mm 厚的哑光黑色胶合板，与支撑板垂直，与炉灶间距 100mm； 3. 试样支架：离地 1500~2000mm 范围内每隔 50mm 的间距可调； 5. 标准炉灶：前面功率为 3 个 1.5kW 电加热炉，后面为 3 个 2kW 电加热炉； 7. 加热容器：直径与炉盘相同，深度≥250mm，铝质或不锈钢材质，数量 6 只； 9. 计时器：0.01~99.99S/M/H 任意设定，	1	25000	25000

				测试时间到达设定值时能自动停机; 10. 额定电压: AC220V±10%、50Hz、40A;			
167	压缩机非正常试验设备	中家智锐	是	符合 GB 4706.17-2010 附录 AA	1	200000	200000
168	压缩机壳体压力装置	中家智锐	是	符合 GB 4706.17-2010 中 22.7 要求	1	60000	60000
169	耐热玻璃瓶	国优名牌	是	圆形或六角形, 质量在 190g~200g、容量约为 225mL	1	1000	1000
170	压力表	国优名牌	是	0-600kPa	1	2500	2500
171	18 号试验试具	国优名牌	是	GB/T 16842 要求	1	3000	3000
172	测试针	国优名牌	是	IEC 60335-2-80 图 102 要求	1	3000	3000
173	三相电动机压缩机用星形-三角形或三角形-星形变	中家智锐	是	满足要求	1	30000	30000
174	试验探针	国优名牌	是	试棒直径 3 mm, 长 120 mm	1	2000	2000
175	试具 C	国优名牌	是	符合 GB/T 16842 要求	1	2000	2000
176	塑料容器	国优名牌	是	直径 30mm、高 12mm 的圆形塑料容器	1	2000	2000
177	隔热材料	国优名牌	是	3.2m <sup>2</sup> K/W 隔热系数	1	2500	2500
178	试验杆	国优名牌	是	直径 75 mm, 卷边端	1	2600	2600
179	毛毡垫	国优名牌	是	20 mm 厚	1	2400	2400
180	均匀负载	国优名牌	是	60kg	1	2500	2500
181	玻璃板	国优名牌	是	倾斜 10°	1	2200	2200
182	聚乙烯片	国优名牌	是	约 200 mm x 200 mm, 厚度 50 μm	1	1000	1000
183	模拟手	国优名牌	是	图 102	1	3000	3000
184	塞尺	国优名牌	是	图 103	1	2500	2500
185	圆柱形碗	国优名牌	是	容量约为 1 升, 内径约为 110 毫米	1	2000	2000



汪越

186	干砂	国优名牌	是	粒度在 170 μm 到 250 μm 之间	1	2500	2500
187	碗	国优名牌	是	高度约 130 mm, 内径约顶部 170 mm, 底部逐渐变细至约 150 mm	1	2400	2400
188	隔热材料	国优名牌	是	约 20 mm 厚	1	2600	2600
189	软木	国优名牌	是	长度 (横截面约 50mm×100mm)	1	2500	2500
190	试具 D	国优名牌	是	符合 GB/T 16842 要求	1	3500	3500
191	振动台	中家智锐	是	半正弦脉冲试验机 (IEC 60068-2-27) 振动试验装置 (IEC 60068-2-6) 盐雾试验 Kb 装置 (IEC 60068-2-52)	1	240000	240000
192	32 号试验 试具	国优名牌	是	GB/T 16842—2016 中规定	1	2745	2745
193	小家电用 温度记录 仪	国优名牌	是	小家电用大于 20 通道, 能电脑记录	3	5300	15900
194	小家电用 测试角-发 热	国优名牌	是	小测试角	3	2700	8100
195	小家电用 电参仪	国优名牌	是	能电脑记录	3	2700	8100
196	小家电用 电脑	国优名牌	是	记录温度和电参数形成曲线	3	1700	5100
197	小家电用 变频电	国优名牌	是	大于 4kVA 调节供电电压和频率	3	4300	12900
198	数字电桥	国优名牌	是	测量范围大于 1mΩ~100mΩ, 测量误差不大于 0.5%	1	5000	5000
199	电缆测试 夹具	国优名牌	是	1m 电缆测试夹具, 夹持范围大于 0.5~6 平方毫米	1	2000	2000
200	低电阻电 流计	国优名牌	是	测试泄漏电流用, 测量范围大于 0~20mA	1	4000	4000
201	实验室区 域分格	中家智锐	是	实验室区域分格装修	1	550000	550000
202	材料合计						14052445
203	培训费						410000
204	设计费			3.00%			421573
205	安装调试费			15.00%			2107867
206	差旅费			1.50%			210787



汪越

207	运输费	1.50%			210787
208	管理费	3.00%			522404
209	利润	5.00%			896793
210	税费	6.00%			1129959
211	总合计				19962615

投标报价人民币小写：19962615.00 元

投标报价人民币大写：壹仟玖佰玖拾陆万贰仟陆佰壹拾伍元整



汪越