

### 3.磋商分项报价表

项目编号：HNHGT2023-117-II

货币单位：元

品目号	货物名称	品牌 (如有)	规格	型号	原产地	生产厂商 名称	数量	投标价	
								单价	总价



1	综测仪	为准电子	<p>★1、发射机要求</p> <p>1) 发射频率设置范围: 70MHz 至 6000MHz;</p> <p>2) 发射频率设置步长: 1Hz;</p> <p>3) 输出端口: COM1 至 COM4 (N 型阴头)</p> <p>4) 输出电平精度: 70MHz 至 33000MHz: &lt;±0.6dB; 3300MHz 至 6000MHz: &lt;±1.2dB。</p> <p>★2、接收机要求</p> <p>1) 接收频率设置范围: 70MHz 至 6000MHz;</p> <p>2) 频率设置分辨率: 1Hz;</p> <p>3) 输入端口: COM1 至 COM4 (N 型阴头)</p> <p>4) 功率测量精度: 70MHz 至 33000MHz: &lt;±0.5dB; 3300MHz 至 6000MHz: &lt;±1.0dB。</p> <p>★3、基本参数要求</p> <p>1) 支持 70MHz 到 6000MHz 的连续频段;</p> <p>2) 单机支持不少于两个射频通道, 每个射频通道支持不少于 4 个射频端口;</p> <p>3) 支持手机的一站式快速校准和综测;</p> <p>4) 支持 LTE、NB-IoT、WCDMA、TD-SCDMA、CDMA、EVDO、GSM、WLAN、Bluetooth、GNSS 等通信终端的校准和测试;</p> <p>5) 专属终端测试工具和射频研发工具。</p>	T6290D	中国	为准(北京)电子科技有限公司	2 台	975000.00	1950000.00
---	-----	------	---	--------	----	----------------	-----	-----------	------------



2	电源程控	同惠	1、三通道输出: CH1, 30V/3A; CH2, 30V/3A; CH3, 5V/3A; 2、电压分辨率: $\geq 1\text{mV}$ ; 电流分辨率: $\geq 0.1\text{mA}$ ; 3、尺寸: 4.3 寸; 24 位色彩液晶显示屏; 中文操作界面; 4、带数据记录功能, 记录输出电压、输出电流和时间数据。	TH6402 A	中国	常州同惠电子股份有限公司	2 套	145000.00	290000.00
3	GPIB 采集卡	佳美	1、执行 GPIB 标准: HS488, IEEE 488.1, IEEE 488, IEEE 488.2; 2、端口数量: 1; 3、板载 GPIB ASIC 芯片; 4、大波特率 (HS488): $\geq 7.2\text{MB/s}$ 。	GPIB-USB	中国	东莞市佳美测控有限公司	2 套	5800.00	11600.00
4	波器主机	优利德	1、双模拟通道; 2、200M 带宽, 1G 采样率; 3、8 寸彩色显示屏; 4、支持波形录制和回放功能; 5、中文操作界面; 6、支持即插即用 USB 存储设备。	UTD22 02CEX +	中国	优利德科技(中国)股份有限公司	4 台	16800.00	67200.00
5	可调温控烙铁	快克	1、恒温焊台、恒温电烙铁、可调温烙铁; 2、 $\geq 60\text{W}$ 功率, 输出电压交流 24V, 200~480 度温度无级可调, 手柄陶瓷发热芯。	936	中国	常州市快克电子有限公司	50 套	200.00	10000.00

6	可调数显温控烙铁	快克	1、功率 $\geq 70W$ ；带LED数码管显示；100~480度可调； 2、温度稳定度 $\pm 2^{\circ}C$ ；焊咀对地电阻 $< 2$ 欧姆。	969B	中国	常州市快克电子设备有限公司	1套	355.00	355.00
7	数码显微镜	SangNond	1、 $\geq 500$ 万像素+19寸显示器+HDMI； 2、物镜倍率4.5X；电子放大倍率135X。	200WC CD+19寸显示器	中国	深圳市叁诺西努科技有限公司	1个	3700.00	3700.00
8	BGA返修站	智诚	1、双模拟通道；独立三温区控温系统，光学对位系统，总功率4800W（上部800W，下部1200W，下部红外2700W）； 2、双模拟通道；V字型卡槽+万能夹具+激光定位灯），上下独立测温温度精度正负2度； 3、双模拟通道；光学放大倍数，2-32倍； 4、双模拟通道；贴装精度 $\pm 0.01mm$ 。	WD-620光学	中国	深圳智诚科技有限公司	1套	121809.00	121809.00
9	可调稳压电源	迈胜	1、电压输出：0-15V，电流输出：0-5A； 2、带手机专用开机线； 3、电压显示：0.00-9.99-16.0V 4、电流显示：000.-999.mA-5.10A 5、电源效应： $CV \leq 0.1\% + 1mV$ $CC \leq 0.1\% + 5mA$ 6、负载效应： $CV \leq 0.1\% + 5mV$ $CC \leq 0.1\% + 5mA$	MS-155D	中国	东莞市高业电子科技有限公司	50个	268.00	13400.00

10	数字万用表	优利德	<p>1、参数：            直流电压：0.1mV~1000V            交流电压：1mV~750V            直流电流：0.01μA~20A            交流电流：0.01μA~20A            电阻：0.1Ω~60MΩ            电容：1pF~100mF            频率：0.001Hz~9.999MHz            温度：-40℃~1000℃</p> <p>2、带单笔测量零火线、保险丝熔断报警提示、NCV（非接触感应交流电压）功能。</p>	890C 标配	中国	优利德科技(中国)股份有限公司	50 个	180.00	9000.00
11	小口径热风枪	快克	<p>1、数显热风枪，热风拆焊台；            2、≥580W 功率，手柄出风口直径 15~17mm，100~450 度无级温度调节，六至八档风速调节(气流量:最大 50 升每分钟)，数显控温，磁控开关。</p>	857DW +	中国	常州市快克电子有限公司	50 把	480.00	24000.00
12	大口径热风枪	拿客工具	<p>1、温度设置范围：60~650 度；            2、风力：6 档风速，300~500L/min；            3、10 秒延时关机；            4、额定功率：2000W。</p>	NK-RF 650	中国	上海拿客工具有限公司	15 把	1980.00	29700.00
13	手机屏幕液晶拆屏机	精工	<p>1、温度控制范围：40~250℃，±2℃；            2、加热台面尺寸，长 300*宽 200mm；            3、材质：铝材。</p>	948S	中国	深圳市精工设备有限公司	5 套	335.00	1675.00

14	台式电脑	联想	1、配置 i5-10500(3.1G/12M/6核) /8G(DDR4 2666)/512G 固态硬盘/无光驱; 2、Windows 7/64 位旗舰版(中文版)操作系统; 3、新 180W, 90%高效电源; 4、19 寸以上显示器。	I5-H410M	中国	天龙电脑科技	1 台	6125.00	6125.00
15	投影仪	爱普生	1、支持画面比例: 16:9; 2、变焦倍数: 1.35 倍; ; 3、光源类型: 汞灯光源 4、投射比: 1.19-1.61; 5、显示技术: 3LCD; 6、投放画面范围: 30-200 英寸; 7、光源功率: ±188W; 8、光学分辨率: 1920x1080dpi。	CO-FH01	中国	爱普生(中国)有限公司	1 台	24000.00	24000.00
16	迷你小冰箱	夏新	1、容量大于 6L; 2、温度控制范围: 0~10 度; 3、供电: 220V 交流电。	HD-8	中国	夏新科技有限公司	1 台	600.00	600.00
17	可调维修夹具	鹿仙子	1、通用工具; 加厚款; 2、能适用多种主板焊接。	加厚款	中国	东莞鹿仙子电子工具有限公司	50 套	38.00	1900.00
18	硅胶耐高温桌垫	鹿仙子	1、硅胶耐高温桌垫热风枪焊台垫子; 2、能承受 400℃ 以上高温; 3、尺寸: 300*200*10mm。	S-110	中国	东莞鹿仙子电子工具有限公司	50 个	42.00	2100.00
19	剪钳	德兴	1、切断能力: 软件铁线直径 1.6mm; 软件铜线 0.2~2.0mm; 2、长度 125mm。	MN-A05	中国	东莞德兴电子工具行	50 把	30.00	1500.00

20	酒精瓶	乐威	1、容量：200mL； 2、按压式瓶盖，工程塑料瓶身。	200mL	中国	深圳乐威 塑胶制品 厂	50 个	7.50	375.00
21	胶铲	乐威	1、材质：塑胶； 2、尺寸：130x58mm。	130X58 mm	中国	深圳乐威 塑胶制品 厂	50 把	5.80	290.00
22	耐高温锡渣 盒	德兴	1、防静电、不生锈、不腐蚀、 防耐摔； 2、硅胶材质+电木； 3、阻燃耐高温。	BK-68	中国	东莞德兴 电子工具 行	50 盒	30.50	1525.00
23	合金钢铲刀	杨胜	1、尺寸：120*8mm； 2、刀体材质：镍铬合金钢； 3、手柄材质：铝合金。	BSD-68 A	中国	东莞杨胜 电子设备 有限公司	50 把	60.00	3000.00
24	手机拆机螺 丝刀套装	优宁	1、33 合一； 2、材质：铬钒钢。	33 合一	中国	乐清优宁 电气有限公司	50 套	310.00	15500.00
25	手持放大镜	永利	1、放大倍数：不小于 40 倍， 可充电； 2、镜片有效直径 $\geq 20$ mm。	泰丰 2040	中国	深圳永利 电子有限公司	50 个	80.00	4000.00
26	超尖万用表 套装	精良	1、超尖万用表笔，红色和黑色 一双； 2、线长： $\geq 110$ mm； 3、线材质：硅胶； 4、针头直径 $\leq 0.7$ mm。	1000V 10A	中国	深圳精良 五金工具 厂	50 套	512.00	25600.00

27	塞尺	晶花	1、规格分别为：0.02、0.03、0.04、0.05、0.06、0.07、0.08、0.09、0.10、0.15、0.20、0.25、0.30、0.40、0.50、0.75、1.00。	晶花 100*17 片	中国	沧州晶花 量具有限 公司	50 个	18.00	900.00
28	菲林	鑫创	1、定制，80*128mm，用于外观标准判定； 2、点尺寸： $\varphi 0.1 \sim \varphi 1.5\text{mm}$ ； 3、线长尺寸：0.5~10mm； 4、线宽尺寸：0.03~1.0mm。	定制	中国	惠州鑫创 力五金制 造厂	50 个	50.00	2500.00
29	下载数据线	通用	1、Type-C 接口； 2、长度： $\geq 1$ 米/条	Type-C	中国	深圳佰线 汇通科技 有限公司	10 卷	20.00	200.00
30	元件盒	鹿仙子	1、外观：透明； 2、尺寸：185*88*45mm。	大号	中国	东莞鹿仙 子电子工 具有限公 司	50 个	24.00	1200.00
31	植球夹具	新德	1、定制，能与 BGA 芯片、练习 PCB 板配套使用； 2、二合一，包括底座和钢网； 3、材质：铝合金。	120X15 X0.3M M	中国	惠州市仲 恺高新区 新德英华 五金机电 行	25 套	280.00	7000.00
32	刮锡刀	鹿仙子	1、尺寸：120*15*0.3mm； 2、防静电。	120*15* 0.3mm	中国	东莞鹿仙 子电子工 具有限公 司	25 把	6.00	150.00
33	六角螺丝刀 套装	久克	1、扳手型号： 1.5/2.0/2.5/3.0/4.0/5.0/5.5/6.0	8 件套	中国	山东久克 工具设备 有限公司	5 套	25.00	125.00



34	牙刷	三笑	1、能满足清洁植球钢网； 2、标准型刷头，软毛，弧型刷毛，防滑手柄。	45CM	中国	高露洁三笑有限公司	25个	8.00	200.00
35	防静电凳	宇华	1、凳高尺寸：45cm； 2、凳面为黑色塑料面，直径32CM，表面电阻 $<1 \times 10^9 \Omega$ 。	45cm	中国	惠州宇华科技有限公司	52个	200.00	10400.00
36	工作台	鑫创	1、材质：铝型材+铸铝托件； 2、尺寸：长1500*高1050*宽600mm； 3、双工位、铺防静电桌面。	定制	中国	惠州鑫创力五金制造厂	26个	3400.00	88400.00
37	烙铁套装	高迪	1、烙铁+热风枪二合一焊台； 2、热风枪参数： 1) 最大功耗：450W； 2) 气泵类型：无刷风机，柔和风； 3) 气流量： $\leq 120L/min$ ； 4) 温度范围： $100^\circ C \sim 500^\circ C$ ； 5) LED 数码显示； 3、焊台参数： 1) 输出电压：AC24V； 2) 最大功耗：50W； 3) 控温范围： $200^\circ C \sim 480^\circ C$ ； 4) 接地电位：2mV 以下； 5) 接地阻抗：2m 以下。	GD868	中国	佛山高迪电器有限公司	50套	338.00	16900.00
38	镊子	goot	1、长度：140mm； 2、尖头尺寸：0.2mm； 3、能夹持 0201 尺寸元件；两边吻合，夹持紧密；尖端坚硬不易扭曲； 4、材质：302 不锈钢。	TS-11	中国	上海维特斯工具有限公司	200个	20.00	4000.00

39	吸盘	华鲨	1、尺寸：直径 53*高 30mm； 2、透明白；带金属圈。	强力大吸盘 53*30mm	中国	广州市华鲨电子科技有限公司	50 个	6.50	325.00
40	无铅锡线	易焊	1、无铅，环保； 2、尺寸：直径 0.6mm； 3、重量：0.8 公斤/卷。	0.6mm	中国	东莞市易焊金属制品有限公司	2 卷	300.00	600.00
41	拆机拨片	新德	1、定制，三角塑料拨片； 2、尺寸：30mm 直径。	定制	中国	惠州市仲恺高新区新德英华五金机电行	200 片	10.00	2000.00
42	无尘布	诚兴	1、尺寸：90*90mm； 2、包装：400 片/包。	90mm* 90mm	中国	深圳诚兴防护用品有限公司	2 包	50.00	100.00
43	烙铁咀 (1)	助攻	1、适配烙铁型号：936 烙铁； 2、形状：K 型大刀头； 3、防氧化。	936 烙铁 K 型大刀头	中国	东莞助攻手电子工具	50 个	20.00	1000.00
44	烙铁咀 (2)	助攻	1、适配烙铁型号：936 烙铁； 2、形状：4C 马蹄； 3、防氧化。	936 烙铁 4C 马蹄	中国	东莞助攻手电子工具	50 个	20.00	1000.00
45	烙铁咀 (3)	助攻	1、适配烙铁型号：936 烙铁； 2、形状：1.2D 一字头； 3、防氧化。	936 烙铁 1.2D 一字头	中国	东莞助攻手电子工具	50 个	20.00	1000.00

46	焊锡膏	金鸡	1、尺寸：57*51mm； 2、重量：100g； 3、无酸性、无腐蚀/防导电，抗氧化达到中性焊接； 4、焊接后残留少，焊点光亮牢固，绝缘性良好。	金鸡黄色中性	中国	上海顾泾日用化工厂	51 盒	275.00	14025.00
47	贴片元件套装 (1)	新德	1、0201 5K/卷，能够满足拆焊元器件需求； 2、最小工作温度：-20℃，最大工作温度：+85℃； 3、能防氧化、防颠覆、防尘。	0201 电阻	中国	惠州市仲恺高新区新德英华五金机电行	1 套	130.00	130.00
48	贴片元件套装 (2)	新德	1、0402 5K/卷，能够满足拆焊元器件需求； 2、最小工作温度：-20℃，最大工作温度：+85℃； 3、能防氧化、防颠覆、防尘。	0402 电阻	中国	惠州市仲恺高新区新德英华五金机电行	1 套	130.00	130.00
49	练习主板	新德	1、报废手机主板； 2、多种型号。	定制	中国	惠州市仲恺高新区新德英华五金机电行	100 块	28.00	2800.00
50	无水酒精	新明	1、95%纯度以上工业酒精	定制	中国	惠州新明化工厂	1 批	170.00	170.00
51	BGA 芯片	新德	1、定制，用于拆焊实训练习； 2、具备散热性能和电性能； 3、引脚直径±0.45mm，引脚间距±1.0mm。	定制 DDR	中国	惠州市仲恺高新区新德英华五金机电行	336 片	75.00	25200.00

52	练习 PCR 板	新德	1、不含元件，练习板、BGA 芯片、植球夹具配套使用。	定制	中国	惠州市仲恺高新区新德英华五金机电行	1 批	230.00	230.00
53	屏幕组件套装	新德	1、用于屏幕拆解和组装练习； 2、5 寸以上屏幕总成（国产品牌）； 3、触摸屏+LCD+外壳； 4、采用热熔胶粘接工艺。	定制	中国	惠州市仲恺高新区新德英华五金机电行	1 套	888.00	888.00
54	快干胶水	新德	1、固含量：35%-50%； 2、固化后硬度：70-85T； 3、表面干时间：2 分钟到 5 分钟左右定位； 4、完全固化时间：24-48 小时； 5、保存：能在 10 度到 28 度下保存； 6、净含量：50ML。	T-8000	中国	惠州市仲恺高新区新德英华五金机电行	5 瓶	30.00	150.00
55	外置电池手机	新德	1、定制工程手机，用于组装工艺实训； 2、外置电池智能手机，电池可拆卸； 3、5 寸以上屏幕； 4、塑料外壳。	定制工程手机	中国	惠州市仲恺高新区新德英华五金机电行	50 个	125.00	6250.00
56	内置电池手机	新德	1、定制工程手机，用于组装工艺实训； 2、内置电池智能手机，电池不可拆卸； 3、5 寸以上屏幕； 4、塑料外壳。	定制工程手机	中国	惠州市仲恺高新区新德英华五金机电行	25 个	235.00	5875.00

57	教材 (1)	机械工业出版社	1、生产工艺及质量检验技术	精装 16 开	中国	惠州新华书店有限公司	60 本	25.00	1500.00
58	教材 (2)	机械工业出版社	1、基础知识与操作技能 (上册)	精装 16 开	中国	惠州新华书店有限公司	60 本	26.00	1560.00
59	教材 (3)	机械工业出版社	1、基础知识与操作技能 (下册)	精装 16 开	中国	惠州新华书店有限公司	60 本	25.5.00	1530.00
60	教材 (4)	机械工业出版社	1、客户服务管理	精装 16 开	中国	惠州新华书店有限公司	60 本	23.00	1380.00
61	设备安装	新德	1、包含实训室室内设备安装+电源安装, 不含主电箱。	人工安装	中国	惠州市仲恺高新区新德英华五金机电行	1 项	5800.00	5800.00
62	线材	新德	1、包含电源线、PVC,线槽、管卡、漏电开关、胶布等。	按现场需求购置	中国	惠州市仲恺高新区新德英华五金机电行	1 批	5500.00	5500.00
63	室内宣传 KT 板	新德	1、按实训室具体尺寸进行订制。	定制	中国	惠州市仲恺高新区新德英华五金机电行	1 批	5000.00	5000.00
64	物流费用	顺丰	1、工作台、设备工具等物流费用。	专车汽运	中国	顺丰物流有限公司	1 项	4928.00	4928.00

安装调试费				0
运输和保险费				0
税金				0
其他				0
总报价(小写): 2840000.00 元				

注：

1. 供应商报价应包括本竞争性磋商文件中要求的所有货物、服务、税金、利润、管理费等完成本项目相关的一切费用。
2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应竞争性磋商文件。

供应商名称（单位公章）：深圳市政数科技有限公司

法定代表人（或委托代理人）签字或盖章：李立峰

日期：2023 年 7 月 10 日

