

采 购 合 同

采购人（甲方）：合肥学院

供货人（乙方）：合肥万桥电子科技有限公司 签订地点：合肥

项目名称：2016年合肥学院实验室耗材供应商（第1包）

项目编号：2016HFCZ1045-1

财政委托号：RWSC2016-0825

本项目采用公开招标采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国合同法》之规定及合肥市政府采购中心的招标文件、中标（成交）通知书等相关资料的要求，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 货物名称、品牌、型号、规格、制造商、数量及交货时间

序号	货物名称	型号规格	制造商	单位	数量	单价	金额 元	交货期	备注
1	▲多功能防盗报警器	品牌：中夏；型号规格：ZX2039。	国产	套	1	48	48	接采购人通知后，3个日历天	
2	海绵刷辊	品牌：瑞宁；PVA海绵刷辊；空心圆柱形，长50mm，直径33mm，内径直径7mm。	国产	个	1	23	23	接采购人通知后，3个日历天	
3	电阻	270K	国产	个	1	0.15	0.15	接采购人通知后，3个日历天	
4	电阻	150K	国产	个	1	0.15	0.15	接采购人通知后，3个日历天	
5	电阻	200K	国产	个	1	0.15	0.15	接采购人通	

									知后, 3 个 日历天
6	电容	103/50V	国产	个	1	0.01	0.01		接采购人通 知后, 3 个 日历天
7	电容	10uF/25V	国产	个	1	0.03	0.03		接采购人通 知后, 3 个 日历天
8	电容	47uF/25V	国产	个	1	0.04	0.04		接采购人通 知后, 3 个 日历天
9	水银开关	NO.101	国产	个	1	0.15	0.15		接采购人通 知后, 3 个 日历天
10	三极管	品牌: 云辉; 型号规 格: S9013	国产	个	1	0.08	0.08		接采购人通 知后, 3 个 日历天
11	▲温度传感 器	品牌: HT-sensor; 型号规格: PT100。	国产	个	1	15	15		接采购人通 知后, 3 个 日历天
12	光电传感器	品牌: TELESKY; 型号规格: 对射光电 传感器。	国产	个	1	5	5		接采购人通 知后, 3 个 日历天
13	光电编码器	品牌: TOONE; 型 号规格: ZSP3806G2E。	国产	个	1	25	25		接采购人通 知后, 3 个 日历天
14	温度传感器	品牌: TELESKY; 型号规格: AD590 传感器。	国产	个	1	25	25		接采购人通 知后, 3 个 日历天
15	压力传感器	品牌: MEACON; 型号规格: MIK-P300E 扩散硅 压力变送器。	国产	个	1	35	35		接采购人通 知后, 3 个 日历天
16	称重传感器	品牌: 金诺; 型号规 格: S 型	国产	个	1	25	25		接采购人通 知后, 3 个 日历天
17	应变片	品牌: 现密斯; 型号 规格: BF1000	国产	个	1	25	25		接采购人通 知后, 3 个 日历天
18	手动阀门	品牌: 永德信; 型号 规格: 双内丝铜球, 6 分。	国产	个	1	25	25		接采购人通 知后, 3 个 日历天
19	PLC 模块挂	品牌: 天煌; 型号规	国产	个	1	28	28		接采购人通

	件	格：天煌过程控制 PLC 控制模块。							知后，3 个 日历天
20	电源转换模块	品牌：天煌；型号规格：天煌过程控制电源模块。	国产	个	1	18	18		接采购人通知后，3 个 日历天
21	电动阀门	品牌：秀辉；型号规格：Q941F-16P	国产	个	1	15	15		接采购人通知后，3 个 日历天
22	压力变送器	品牌：sinomeasure；型号规格：SIN-P400，榔头型压力变送器。	国产	个	1	15	15		接采购人通知后，3 个 日历天
23	▲涡街流量计	品牌：远泰；型号规格：智能现场显示管道式涡街流量计	国产	个	1	28	28		接采购人通知后，3 个 日历天
24	Alter 芯片 FPGA usb 下载器	品牌：Risym；型号规格：Altera USB Blaster FPGA/CPLD 下载器。	国产	个	1	15	15		接采购人通知后，3 个 日历天
25	保险丝	2.5A	国产	个	1	12	12		接采购人通知后，3 个 日历天
26	保险丝	0.5A	国产	个	1	12	12		接采购人通知后，3 个 日历天
27	保险丝	1A	国产	个	1	12	12		接采购人通知后，3 个 日历天
28	保险丝	2A	国产	个	1	12	12		接采购人通知后，3 个 日历天
29	保险丝	8A	国产	个	1	12	12		接采购人通知后，3 个 日历天
30	保险丝	10A	国产	个	1	10	10		接采购人通知后，3 个 日历天
31	接线	3mm 测试连接线	国产	个	1	5	5		接采购人通知后，3 个 日历天
32	电气工具	品牌：上匠；型号规格：电工工具套装组合	国产	个	1	15	15		接采购人通知后，3 个 日历天

33	三端稳压器件	品牌：桥田；型号规格：7824	国产	个	1	2	2	接采购人通知后，3 个日历天
34	船型开关	KCD-3	国产	个	1	2	2	接采购人通知后，3 个日历天
35	钛合金板	1m×1m	国产	个	1	120	120	接采购人通知后，3 个日历天
36	小车前轮	直径 10cm	国产	个	1	20	20	接采购人通知后，3 个日历天
37	小车后轮	直径 20cm	国产	个	1	30	30	接采购人通知后，3 个日历天
38	连杆	直径 1cm	国产	个	1	15	15	接采购人通知后，3 个日历天
39	齿轮	圆柱齿轮各种直径（包括：2 模 12 齿；2 模 13 齿；2 模 14 等）。	国产	个	1	20	20	接采购人通知后，3 个日历天
40	发条	康力不锈钢发条 0.3×31×1000	国产	个	1	5	5	接采购人通知后，3 个日历天
41	撞针	弘愿 P622-3 撞针	国产	个	1	7	7	接采购人通知后，3 个日历天
42	磁铁	N35 强力磁铁	国产	个	1	8	8	接采购人通知后，3 个日历天
43	滑轮组	直径 1cm	国产	个	1	20	20	接采购人通知后，3 个日历天
44	轴承	HRB 6204-2Z 轴承	国产	个	1	8	8	接采购人通知后，3 个日历天
45	传动轴	品牌：Yaukwongtoys；不锈钢花键传动轴 CVD。	国产	个	1	58	58	接采购人通知后，3 个日历天
46	传感器系列	ARDUINO 传感器套装（包含 37 款传	国产	个	1	80	80	接采购人通知后，3 个日历天

		传感器)。							
47	万用表	品牌: UNI-T/优利德; 型号: T33D; 工作方式: 数显式; 精度: 三位半。	国产	个	1	28	28	接采购人通知后, 3 个日历天	
48	示波器探头	品牌: ANSAI/安赛; 型号规格: 100MHz 示波器探头。	国产	个	1	8	8	接采购人通知后, 3 个日历天	
49	实验箱下载线	品牌: 云辉; 型号规格: 云辉 RS232 串口线 (DB9 母对母平行线)。	国产	根	1	2	2	接采购人通知后, 3 个日历天	
50	Altera USB Blaster 下载器	品牌: Risym; 型号规格: Altera USB Blaster FPGA/CPLD 下载器。	国产	个	1	15	15	接采购人通知后, 3 个日历天	
51	FPGA 适配板	品牌: 康芯电子; 型号规格: EP1C6 适配板: EP1C6Q240C8 芯片下载适配板	国产	个	1	70	70	接采购人通知后, 3 个日历天	
52	声音传感器	品牌: TELESKY; 型号规格: LM386	国产	个	1	10	10	接采购人通知后, 3 个日历天	
53	红外接收器	品牌: 微雪; 型号规格: 微雪 红外接收温度传感器 五向摇杆 蜂鸣器 四合一。	国产	个	1	35	35	接采购人通知后, 3 个日历天	
54	物联网通讯模块	cc2531,contiki, 2 个 (SmartRF 板--官方最强功能板)+1 套 CC2530 仿真器+1 条 USB 数据线(总共含 2 条 usb 数据线)。	国产	套	1	100	100	接采购人通知后, 3 个日历天	
55	HK-2000B+ 脉搏传感器	HK-2000B+电路集成了信号放大、信号调理、幅度调整、基线调整等电路。输出可直接接 A/D 转换电路。	国产	个	1	200	200	接采购人通知后, 3 个日历天	
56	▲HKX-08A 心率传感器	品牌: 华科; 型号规格: HKX-08A; 采用电极采集人体心电信号的方式, 经过	国产	个	1	200	200	接采购人通知后, 3 个日历天	

		电路处理输出与心脏跳动同步的脉冲信号，低功耗设计。							
57	震动传感器	震动传感器模块	国产	个	1	4	4	接采购人通知后，3个日历天	
58	无线数传模块	E30-DTU-100	国产	个	1	68	68	接采购人通知后，3个日历天	
59	433M 胶棒天线	直头 433M 胶棒天线	国产	个	1	6	6	接采购人通知后，3个日历天	
60	USB 转 485	E15-485	国产	个	1	15	15	接采购人通知后，3个日历天	
61	串口转网络模块	USR-TCP232_24	国产	个	1	98	98	接采购人通知后，3个日历天	
62	声音传感器	品牌：TELESKY； 型号规格：LM386 声音传感器	国产	个	1	25	25	接采购人通知后，3个日历天	
63	CO2 传感器	MG811	国产	个	1	280	280	接采购人通知后，3个日历天	
64	颜色传感器	GY-31TCS230	国产	个	1	35	35	接采购人通知后，3个日历天	
65	线阵 CCD 传感器	TCD1501D 线阵 CCD 驱动器开发板 (深圳 LHL 电子)	国产	个	1	180	180	接采购人通知后，3个日历天	
66	PCB 板	单/双层板；FR-4 板材，油墨任选；板厚 1.6mm，有铅喷锡过孔盖油，100×100mm 内（边长不能超过 100mm）10 片。	国产	个	1	60	60	接采购人通知后，3个日历天	
67	单片机开发板（最小系统套件）	1、处理器 STC12C5A60S2；2、 开发板尺寸： 7.5×9.5×1.5（CM）3、 功能模块与接口， 具体如下：按键输入 4	国产	套	1	230	230	接采购人通知后，3个日历天	

		个, 2个LED灯, 超声波传感器接口, 24L01无线模块, 红外接收IC接口, 温度传感器DS18B20接口, 温湿度传感器DHT11接口, 光敏电阻传感器接口, 压敏电阻传感器接口, 以MAX3232为核心的串口1、2(双串口), 1602LCD接口、12864LCD接口、NOKIA5110LCD接口(三个LCD共用一个20管脚排母), P口扩展(板子单片机的P口都有扩展插针印出), 输入电源(USB口供电与外电源供电), 5组3.3/5V输出电源。							
68	温湿度传感器模块	DHT11	国产	个	1	10	10	接采购人通知后, 3个日历天	
69	杜邦线	单孔40P彩色杜邦线(双头单孔)。	国产	根	1	5	5	接采购人通知后, 3个日历天	
70	录放音模块	10S录音, ISD1820语音板(带一块ISD1820), 能直接录音, 循环播放, 芯片主要引脚引出, 能与单片机连接, 通过单片机控制录音与播放。	国产	个	1	12	12	接采购人通知后, 3个日历天	
71	1路继电器模块	C7-15V继电器, 低电平触发, 采用松乐正品继电器, 指示灯具有电源和继电器动作指示, 信号输入	国产	个	1	5	5	接采购人通知后, 3个日历天	

		端有信号时,公共端与常开端会导通,控制直流或者交流信号,可以控制 220V 交流负载,有一个常开和一个常闭触点。							
72	2 路继电器	C7-2 继电器触点容量 250V/10A,继电器输出常开、常闭;低电平有效,5V 继电器信号输入范围,0-5V,默认 5V 继电器低电平有效。5V 继电器信号输入电压范围: 0-5V 继电器触点容量 250V10A.继电器输出常开、常闭。	国产	个	1	8	8	接采购人通知后,3 个日历天	
73	▲空气质量传感器	品牌:云辉;型号规格:MQ-135。	国产	个	1	12	12	接采购人通知后,3 个日历天	
74	酒精传感器	品牌:TELESKY;型号规格:MQ-3。	国产	个	1	12	12	接采购人通知后,3 个日历天	
75	▲声音传感器	品牌:TELESKY;型号规格:LM386 声音传感器;可检测周围环境的声 音强度 ,开关量输出,灵敏度可调,工作电压 3.3-5V 模块尺寸:3.4CM×1.6CM,4 线制接口 1.可以检测周围环境的声 音强度 ,使用注意:此传感器只能识别声音的有无(根据震动原理)不能识别声音的大小或者特定频率的声音;2.灵敏度可调(图中蓝色数字电位器调节);3.工作电压 3.3V-5V;4.输出形式数字开关量	国产	个	1	5	5	接采购人通知后,3 个日历天	

		输出(0和1高低电平)。							
76	土壤湿度传感器模块	含有传感器模块和土壤湿度检测探头, 3.3-5V 供电镍。	国产	个	1	5	5	接采购人通知后, 3 个日历天	
77	光敏电阻传感器模块	C9-4 工作电压 3.3-5V, 数字开关量输出, 配可调电位器可调节检测光线亮度。	国产	个	1	5	5	接采购人通知后, 3 个日历天	
78	▲光照传感器 BH1750FVI 模块	品牌: TELESKY; 型号规格: 光照传感器 BH1750FVI 模块; 采用 ROHM 原装 BH1750FVI 芯片, 供电 3.3-5V, 光照度范围: 0-65535 1X 传感器内置 16BITAD 转换器; 直接数字量输出; 提供 STC 51 C 语言测试代码; 模块内部包含通信电平转换, 与 5v 单片机 io 直接连接; 标准 NXP IIC 通信协议。	国产	个	1	12	12	接采购人通知后, 3 个日历天	
79	步进驱动模块	品牌: 德飞莱; 型号规格: UL2003 无线四相、步进电机驱动板; 7 线与单片机接口 IO 口直连; 五线与步进电机直连。	国产	个	1	5	5	接采购人通知后, 3 个日历天	
金额合计: 贰仟陆佰贰拾元柒角陆分 (2620.76)									

第二条 合同总价款

- 1、合同总价: (人民币) 大写贰仟陆佰贰拾元柒角陆分 (¥ 2620.76)。
- 2、总价应包含货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及合同实施过程中的不可预见费用等全部费用。
- 3、本合同价为固定不变价。

第三条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（1）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准为_____。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的原装正品（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第四条 包装、运输、保险

- 1、乙方所供货物的制造商原装出厂包装箱号与设备出厂批号一致。
- 2、包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责，由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责。
- 3、包装应足以承受整个过程中的运输、转运、贮存等，并考虑合肥地区的气候特点。
- 4、每一包装箱两个侧面用不褪色的容易识别的中文字样作出标记：箱号、装运标志、毛重、净重、到货地址、收货人名称、货物名称等。
- 5、货物在验收合格前的保险由乙方负责，并负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

第五条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1. 交货方法，按下列第（1）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2. 到货地点：合肥学院（甲方指定的任何地点，安装并调试。）

3. 产品的交货期限 接采购人通知后，3个日历天内供货完毕。

第六条 付款条件

本合同以人民币付款。

具体付款方式：详见投标人须知前附表

第七条 验收方法

1. 乙方安装调试后，在3天内通知甲方组织验收，采购中心保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2. 甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购中心同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3. 甲方验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，

必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用均由乙方承担。

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购中心。具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。
2. 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。
3. 乙方在接到甲方异议后，应在 2 个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则采购中心将根据甲方的请求在进行事实调查的基础上，视情节轻重从乙方的履约保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

1. 保修

乙方对其所提供的货物免费保修 1 年，保修期从供货安装及验收合格后 开始。乙方应在接到报修通知后 3 天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后 7 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和 risk 由乙方承担。

2. 维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

第十条 乙方的违约责任

1. 乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的 5 %的违约金。
2. 乙方所交产品不符合合同规定的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用，同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。
3. 乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。
4. 如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。
5. 乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。
6. 乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。
7. 任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款 5 %违约金。

第十一条 甲方的违约责任

1. 甲方中途退货，应向乙方偿付退货部分货款 5 %的违约金。
2. 甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

第十二条 不可抗力

1. 如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。
2. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十三条 履约保证金

1. 本项目履约保证金为 伍仟圆 (人民币), 收受人为 合肥市公共资源交易中心 ，期限至 一年 。
2. 乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的，与此有关的费用由乙方承担。
3. 如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第十四条 转让与分包

1. 乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。
2. 乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十五条 合同文件及资料的使用

1. 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。
2. 除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十六条

其他_____无_____。

1. 按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。
2. 本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向合肥仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

第十七条 下列关于合肥市政府采购中心 2016 年合肥学院实验室耗材供应商（项目编号：2016HFCZ1045-1）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式 7 份，甲乙双方各执 3 份，交合肥市公共资源交易监督管理局审核备案后，采购中心留存 1 份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

本合同合计 16 页 A4 纸张，缺页之合同为无效合同。

采购人（甲方）：合肥学院（公章） 供货人（乙方）：合肥万桥电子科技有限公司



地址：合肥经济技术开发区

地址：合肥市庐阳区农科南路 40 号 17 幢 507

锦绣大道与始信路交口

法定代表人：合肥学院

法定代表人：王国英

委托代理人：[Signature]

委托代理人：戴泽竹

电话：

电话：13855130778

开户银行：

开户银行：徽商银行股份有限公司合肥科技支行

账号：

账号：1020701021000702282

2016 年 6 月 27 日

2016 年 6 月 27 日

合肥市公共资源交易监督管理局：（合同备案专用章）

___年___月___日

