**第十六届全国大学生机器人大赛RoboMasters2017**

**第一批线下物资购买说明**

**一、购买对象**

通过“第十六届全国大学生机器人大赛RoboMasters2017”（以下简称“RM2017”）的报名审核并取得报名号的参赛队。

备注：RM2016参赛队伍需按照要求归还RM2016官方赠与物资(如裁判系统)才可购买。

**二、购买时间：**

2016年11月8日——2016年12月31日

**三、购买流程**

**1、教学产品购买流程：**

高校因建设实验室、设置教育教学课程等购买《赛事产品第一批线下购买物资清单》中未包含的DJI消费类产品（www.dji.com），可享有高校教育专属折扣价。具体购买方式请加入RM2017官方参赛QQ群（234894285）咨询“校园生态（2880330579）”。

**2、赛事产品购买流程：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **步骤** | **内容** | **备注** |
| **1** | **队伍报名** | 11月20日前报名参加RoboMasters2017,通过组委会报名审核并获得报名号。 | 报名系统：<http://signup.robomasters.com/Common/Login.aspx> |
| **2** | **文件下载** | 登录RoboMasters官网下载文件《RM2017销售合同》、《承诺函》、《RM2017参赛安全须知》。 | 下载地址：<http://www.robomasters.com/lists-29-1.html> |
| **3** | **购买清单** | 填写附件一的购买清单，以邮件形式发送至组委会官方邮箱robomasters@dji.com。工作人员将在3个工作日内联系确认。 | 1、邮件主题格式：学校名+队名+购买清单。  2、因第一批物资库存有限，将根据参赛队发送购买清单的邮件时间为准，工作人员将会联系参赛队确认购买清单，售完即止。 |
| **4** | **签署合同** | 填写签字盖章《RM2017销售合同》、《RM2017参赛安全须知》等相关文件并将寄回组委会。  **邮寄情况一：**  如果合同盖章为学校的章，则寄4份《RM2017销售合同》+1份《RM2017参赛安全须知》  **邮寄情况二：**如果合同盖章非学校章，如学院、团委等的章，则寄4份  《RM2017销售合同》+1份《RM2017参赛安全须知》+1份《承诺函》 | 1、合同需打印一式四份（双方盖章后，各执两份）  2、邮寄信息：  收件 人：章兆炎  收件电话：13603025380  邮寄地址：深圳市南山区西丽镇茶光路1089号集成电路设计应用产业园2楼202 |
| **5** | **物资付款** | 以工作人员核对的购买金额汇款，汇款备注报名号。 | 1、必须按照购买流程,发送购买清单。直接汇款的购买行为将视为无效，直接退款。  2、收款银行账户信息：  账户号码：755927925810902  开户行：招商银行深圳分行科技园支行  账户名称：深圳市大疆创新科技有限公司南山分公司  开户行地址：深圳市南山区高新南一道2号飞亚达科技大厦首层 |
| **6** | **汇款说明** | 将汇款凭据图片等以邮件形式发送至robomasters@dji.com | 1、邮件主题格式：学校名+队名+汇款凭证。  2、如有特殊发票要求如发票的类型、抬头、面值等，请在邮件中写明。  3、若无特殊要求则默认增值税普通发票。  发票盖章：深圳市大疆创新科技有限公司  发票明细：该批次所购买的所有物资购买金额\*购买数量 |
| **7** | **发放物资** | 组委会收到电子版购买清单、汇款凭据以及相关合同文件，核对无误后，则签署盖章销售合同后，寄回校方合同，发放购买物资。 | 工作人员会将物资快递单号以邮件形式回复。 |

**四、赛事产品清单：**

**备注：“**购买数量上限”指单支队伍在RM2017整个赛季期间的单项产品购买数量上限（含升级版本数量）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **赛事产品第一批线下购买物资清单** | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **购买数量上限** | **RM赛事专属教育折扣价（RMB）** | **上限总价** | **备注** |
| **1** | RM\_充电器AC线 | 7 | 40 | 280 |  |
| **2** | RM\_210 遥控器接收机 | 6 | 100 | 600 |  |
| **3** | RM\_2312电机（正螺纹） | 6 | 50 | 300 |  |
| **4** | RM\_2312电机（反螺纹） | 6 | 50 | 300 |  |
| **5** | RM2016\_6623云台电机（PITCH） | 12 | 350 | 4200 | **注意：**  1、序号5、6、7、8的产品会在下批次销售版本中升级。  2、该类旧版本的产品售完即止，不会再生产。 |
| **6** | RM2016\_6623云台电机（YAW） | 12 | 350 | 4200 |
| **7** | RM2016\_6623云台电机电调（PITCH） | 12 | 120 | 1440 |
| **8** | RM2016\_6623云台电机电调（YAW） | 12 | 120 | 1440 |
| **9** | RM2016\_3510减速电机1:19（+减速箱） | 18 | 249 | 4482 | **注意：**  1、序号9、10的产品会在下批次销售版本中升级。 2、该类旧版本的产品售完即止，不会再生产。 |
| **10** | RM2016\_3510减速电机1:27（+减速箱） | 6 | 249 | 1494 |
| **11** | RM\_820R电调 | 24 | 120 | 2880 | 820R电调可以用于驱动3510电机和其他同类电机，详细见说明书。 |
| **12** | RM\_全向轮左 | 12 | 280 | 3360 |  |
| **13** | RM\_全向轮右 | 12 | 280 | 3360 |  |
| **14** | RM2016\_6025电机\_Yaw（24V） | 12 | 552.5 | 6630 | **注意：**  此类物资售完即止，不会再生产销售。 |
| **15** | RM2016\_6025电调（P）-单品（12V） | 12 | 102 | 1224 |
| **16** | RM2016\_6025电调（Y）-单品（12V） | 12 | 102 | 1224 |
| **17** | RM2016\_EC60-01电机电调-单品 | 24 | 102 | 2448 |
| **18** | RM2016\_EC60-03电机-单品 | 24 | 552.5 | 13260 |
| **19** | RM2016\_EC60-04电机-单品 | 24 | 552.5 | 13260 |
| **20** | RM2016\_底盘有刷电机（单品） | 24 | 646 | 15504 |
| **21** | RM2016\_步兵主控板-单品 | 7 | 127.5 | 892.5 |
| **22** | RM\_TB47 电池4500mAh | 9 | \ | \ | **注意：**  该类产品目前无库存，未开放购买。 |
| **23** | RM\_电池充电器（不含AC线） | 7 | \ | \ |
| **24** | RM\_210 遥控器 | 6 | \ | \ |
| **25** | RM\_2312电调（E305） | 12 | \ | \ |
| **26** | RM\_3510中心板 | 6 | \ | \ |
| **27** | RM\_麦轮配件 | \ | \ | \ |
| **28** | 经纬MATRICE 100 | 1 | \ | \ |
| **29** | 妙算manifold（miniPC） | 4 | \ | \ |
| **30** | RM2017\_6623云台电机 | 24 | \ | \ | **注意：**  1、该类产品为RM2016同类产品的升级版本。  2、下批次才对外销售。  **升级说明：**  1、不分PITCH和YAW，可以通过拨码开关来设置ID区分，详细见说明书。  2、更换微处理单元，提高了系统的运算性能和计算精度，通过板载的拨码开关整合pitch和yaw轴电调，方便使用和备货。与旧版本接口兼容。 |
| **31** | RM2017\_6623云台电机电调 | 24 | \ | \ |
| **32** | RM2017\_3510减速电机1:19 | 18 | \ |  | **注意：**  1、该类产品为RM2016同类产品的升级版本。  2、下批次才对外销售。  **升级说明：**  1.减速箱出轴端面增加螺纹孔，平键处增加销钉孔  2.霍尔信号优化，控制精度增加。  3.优化动力线断线问题。  4.电机过电流能力增加。 |
| **33** | RM2017\_3510减速电机1:27 | 6 | \ | \ |

**附件一：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **第十六届全国大学生机器人大赛RoboMasters2017**  **第一批物资购买清单** | | | | |
| **学校名称** |  | **收件人姓名** |  | |
| **报名号** |  | **收件人联系方式** |  | |
| **打款人姓名** |  | **发票抬头** |  | |
| **收货地址** |  | | | |
| **产品信息** | **产品名称** | **单价（￥）** | **数量** | **金额（￥）** |
| RM\_充电器AC线 | 40 |  |  |
| RM\_210 遥控器接收机 | 100 |  |  |
| RM\_2312电机（正螺纹） | 50 |  |  |
| RM\_2312电机（反螺纹） | 50 |  |  |
| RM2016\_6623云台电机（PITCH） | 350 |  |  |
| RM2016\_6623云台电机（YAW） | 350 |  |  |
| RM2016\_6623云台电机电调（PITCH） | 120 |  |  |
| RM2016\_6623云台电机电调（YAW） | 120 |  |  |
| RM2016\_3510减速电机1:19（+减速箱） | 249 |  |  |
| RM2016\_3510减速电机1:27（+减速箱） | 249 |  |  |
| RM\_820R电调 | 120 |  |  |
| RM\_全向轮左 | 280 |  |  |
| RM\_全向轮右 | 280 |  |  |
| RM2016\_6025电机\_Yaw（24V） | 552.5 |  |  |
| RM2016\_6025电调（P）-单品（12V） | 102 |  |  |
| RM2016\_6025电调（Y）-单品（12V） | 102 |  |  |
| RM2016\_EC60-01电机电调-单品 | 102 |  |  |
| RM2016\_EC60-03电机-单品 | 552.5 |  |  |
| RM2016\_EC60-04电机-单品 | 552.5 |  |  |
| RM2016\_底盘有刷电机（单品） | 646 |  |  |
| RM2016\_步兵主控板-单品 | 127.5 |  |  |
|  | **合计金额（￥）** | | |  |
| **部门负责人审批** |  | | | |
| **销售部签字** |  | | | |
| **财务部签字** |  | | | |
| **备注** | 1、购买物资必须准确填写购买数量及金额。  2、表中物资售价均为含税价格，增值税为17%。  3、因库存有限，必须跟工作人员核对确认实际购买的物资，支付实际购买金额。  4、银行付款的备注必须注明：报名号。 | | | |