**ICRA 2018 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛**

**线下物资购买说明**

**一、购买对象**

通过“ICRA 2018 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛”（下称“ICRA2018”）的报名审核并取得报名号的参赛队。

**二、购买时间：**

2017年12月25日——2018年4月30日

**三、购买流程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **步骤** | **内容** | **备注** |
| **1** | **队伍报名** | 登陆报名系统报名，获得报名号 | <https://www.robomaster.com/zh-CN/user/login> |
| **2** | **文件下载** | 登录RoboMaster官网下载文件《ICRA 2018 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛线下物资销售合同》、《ICRA 2018 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛线下物资出售清单》、《ICRA 2018 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛合同承诺函》。  **注：**“ICRA 2018 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛”合同文件与“第十七届全国大学生机器人大赛RoboMaster机甲大师赛”的合同文件模板相同，无需异议。 |  |
| **3** | **核对清单** | 填写《ICRA 2018 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛线下物资出售清单》，以邮件形式发送至：robomaster@dji.com。工作人员将在3-5个工作日内核对清单产品的库存。 | 1、邮件主题格式：学校名+队名+ICRA出售清单。  2、因产品库存有限，以一周为周期内，工作人员将会联系参赛队确认购买清单。  3、**注意：**  部分产品设有购买数量上限。  部分产品暂时没有库存，设预售，有库存即可发货。详见附录  4、确定购买清单后，工作人员会锁定购买清单内的产品；超过7天未付款则将锁定的物资流回对外销售仓库。 |
| **4** | **签署合同** | 填写签字盖章《ICRA 2018 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛线下物资销售合同》  **邮寄情况一：**  如果合同盖章为学校的章，则寄4份《ICRA 2018 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛线下物资销售合同》  **邮寄情况二：**如果合同盖章为学院的章，则寄4份  《ICRA 2018 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛线下物资销售合同》及1份《ICRA 2018 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛合同承诺函》 | 1、合同需打印一式四份（双方盖章后，各执两份）  2、暂不接受团委盖章和个人授权  3、邮寄信息：  收件 人：Susie.Zhou  收件电话：15019248353  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** | 将购买清单以邮件格式发送至：robomaster@dji.com  以工作人员核对的购买数量和金额汇款，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、邮件主题格式：学校名+队名+ICRA出售清单。  3、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 [robomaster@dji.com](mailto:robomaster@dji.com) 。 | 1、邮件主题格式：学校名+队名+ICRA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：所购买的物资名称、购买金额及购买数量 |
| **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，即签署盖章销售合同，而后寄回校方合同，发放购买物资。 | 工作人员会按批次将物资快递单号通过邮件回复。 |

**附录一：**

**备注：“**购买数量上限”指单支队伍在ICRA2018DJI RoboMaster人工智能挑战赛整个赛季期间的单项产品购买数量上限（含升级版本数量）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **购买数量上限** | **市场**  **单价** | **RM赛事专属教育折扣单价（RMB）** | **产品说明** | **备注** |
| **1** | RoboMaster AI 机器人（含裁判系统） | 2 | 40000 | 16000 | 符合比赛规则中的机器人规范要求。 |  |
| **2** | RoboMaster TB47电池100W充电器AC线（中国） | 10 | 25 | 25 | 给充电器提供电源 |
| **3** | RoboMaster TB47电池100W充电器成品（不含AC线） | 10 | 280 | 120 | 兼容TB47和TB47D |
| **4** | RoboMaster 机器人专用遥控器套装 | 10 | 899 | 350 | 独立固件和市面销售功能不同（含接收机） |
| **5** | RoboMaster 6623电机电调 | 36 | 179 | 140 | 用来替代损坏电调 |
| **6** | RoboMaster 6623云台电机  （含电调） | 36 | 819 | 370 | 大扭矩直驱云台电机，带有绝对位置反馈 |
| **7** | RoboMaster 麦克纳姆轮左 | 18 | 499 | 280 | （镂空版） |  |
| **8** | RoboMaster 麦克纳姆轮右 | 18 | 499 | 280 | （镂空版） |  |
| **9** | RoboMaster 麦克纳姆小胶轮 | 36 | 39 | 35 | 材质比原装柔软，没有中心硬质轮毂（16个装） |  |
| **10** | RoboMaster电池架（兼容型） | \ | 199 | 99 | 兼容TB47和TB47D，卧式安装 |  |
| **11** | RoboMaster UWB定位系统套装 | \ | 6999 | 4199 | 高精度室内定位系统共，包含4个基站和2个标签 |  |
| **12** | RoboMaster 标签模块 | \ | 999 | 599 |  |  |
| **13** | RoboMaster 基站模块 | \ | 1399 | 839 |  |  |
| **14** | RoboMaster底盘有刷电机 | \ | \ | 646 | 24V直流1:16减速电机 | **注意：**  此类物资售完即止，不会再生产销售。 |
| **15** | RoboMaster 6025电机\_Yaw | \ | 552 | 150 | 云台电机 |
| **16** | RoboMaster 6623 YAW电调 | \ | \ | 60 | 固定ID 6623电调，用来替代损坏电调 |
| **17** | RoboMaster 6623 PITCH电调 | \ | \ | 60 | 固定ID 6623电调，用来替代损坏电调 |
| **18** | RoboMaster 机器人专用遥控器接收机 | 10 | 219 | 100 | 独立固件和市面销售功能不同 | **注意：**  此类为预售产品。预计2017年1月初发货。 |
| **19** | RoboMaster 电调中心板 | 10 | 79 | 30 | 可接入4套3508电机的集线板 |
| **20** | DJI E1200 专业版套装 | 2 | 1450 | 729 | M100无人机动力改装 |
| **21** | RoboMaster 2312电调-420S | \ | 120 | 29 | FOC控制电调，默认支持2312，若切换其他电机，需在客户端重新更新参数 |
| **22** | RoboMaster 17mm普通弹丸 | \ | \ | 1 | 500颗装。按包装出售 |
| **23** | RoboMaster EC60无刷电机-01 | \ | \ | 650 |  |
| **24** | RoboMaster EC60无刷电机-02 | \ | \ | 650 |  |  |
| **25** | RoboMaster EC60无刷电机-03 | \ | \ | 650 |  |  |
| **26** | RoboMaster EC60无刷电机-04 | \ | \ | 650 |  |  |
| **27** | DJI经纬MATRICE 100 | \ | 19999 | \ | 带有SDK的无人机 | **注意：**  此类为DJI官方商城线上产品。  购买地址：https://store.dji.com |
| **28** | RoboMaster主控开发板 | \ | 399 | \ |  |
| **29** | RoboMaster M3508 P19直流无刷减速电机 | \ | 499 | \ | 高功率密度伺服无刷减速电机 |
| **30** | RoboMaster C620无刷电机调速器 | \ | 399 | \ | 驱动M3508电机 |
| **31** | RoboMaster M3508 附件包 | \ | 339 | \ | 带有延长线和集线板，把4个电机连接到一起 |
| **32** | TB47D电池 | \ | 959 | \ | M100配套电池，机器人也可使用 |
| **33** | DJI Snail 2305竞速电机单品 | \ | 99 | \ |  |  |
| **34** | DJI Snail 430-R竞速电调单品 | \ | 89 | \ |  |  |
| **35** | RoboMaster小型无刷减速电机 | \ | \ | \ | 用于拨弹轮或者小型底盘 | 此类产品预计2017年  12月-2018年1月对外发售。 |
| **36** | RoboMaster小型无刷减速电机电调 | \ | \ | \ |  |
| **37** | RoboMaster红点激光器 | \ | \ | \ |  |
| **38** | RoboMaster新一代开发板 | \ | \ | \ | 更多串口、兼容电磁阀、兼容更多工业传感器 |
| **39** | RoboMaster M2006 P36直流无刷减速电机 | \ | \ | \ |  |
| **40** | RoboMaster C610无刷电机调速器 | \ | \ | \ |  |
| **41** | RoboMaster轻型云台电机 | \ | \ | \ |  |
| **42** | RoboMaster裁判系统主控 | \ | \ | 1360 | ICRA版裁判系统 |  |
| **43** | RoboMaster小装甲模块(2个装) | \ | \ | 560 |  |
| **44** | RoboMaster 17mm弹丸测速模块 | \ | \ | 320 |  |
| **45** | RoboMaster RFID | \ | \ | 200 |  |
| **46** | RoboMaster图传接收端 | \ | \ | 840 |  |
| **47** | RoboMaster图传发射端 | \ | \ | 880 |  |
| **48** | RoboMaster装甲模块支撑架(4个装) | \ | \ | 112 |  |

注：

1. 线下物资购买说明--ICRA2018 DJI RoboMaster人工智能挑战赛V2.0中，增加了“RoboMaster 17mm普通弹丸”的产品说明：500颗装。按包装出售。
2. “RoboMaster 17mm普通弹丸”是RM2017赛季使用的弹丸。

**附录二：**

**注意：**以下为仅供参考购买物资清单，非必选，有经验的队伍可自行选购。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RoboMaster AI机器人** | | | |
| **部件** | **产品名称** | **建议数量** | **产品说明** |
| 麦克纳姆轮底盘 | RoboMaster M3508 P19直流无刷减速电机 | 4 | 驱动麦克纳姆轮 |
| RoboMaster C620无刷电机调速器 | 4 | 控制M3508 电机 |
| RoboMaster EC60无刷电机-01 | 1 | 官方底盘驱动电机 |
| RoboMaster EC60无刷电机-02 | 1 |
| RoboMaster EC60无刷电机-03 | 1 |
| RoboMaster EC60无刷电机-04 | 1 |
| RoboMaster 电调中心板 | 1 | 连接4个底盘电机 |
| RoboMaster 麦克纳姆轮左 | 2 |  |
| RoboMaster 麦克纳姆轮右 | 2 |  |
| 云台 | RoboMaster 6623云台电机（含电调） | 2 | 用来驱动YAW和PITCH轴 |
| 发射机构 | DJI Snail 2305竞速电机单品 | 2 | 驱动摩擦轮 |
| DJI Snail 430-R竞速电调单品 | 2 | 驱动Snail 2305竞速电机， |
| RoboMaster M2006 P36直流无刷减速电机 | 1 | 拨弹电机 |
| RoboMaster C610无刷电机调速器 | 1 | 拨弹电机使用电调 |
| RoboMaster红点激光器 | 1 | 辅助瞄准 |
| RoboMaster TB47D电池 | 1 | 通用电池黑色 |
| RoboMaster 电池架（兼容型） | 1 | 兼容、卧式 |
| RoboMaster 机器人专用遥控器套装 | 1 | 手动控制 |
| RoboMaster 主控开发板 | 1 | 主控电路板 |
| RoboMaster新一代开发板 | 1 |  |
| 附件 | RoboMaster TB47电池100W充电器AC线（中国） | 1 |  |
| RoboMaster TB47电池100W充电器成品（不含AC线） | 1 |  |