序号	分项名称	品牌	规格、型号	单价（元）	数量
1	3 D打印机	Bambu Lab	H2Ccombo 打印速度：最高 1000mm/s 加速度：20000mm/s²	16,000	15
2	遥控硬件套装	Bambu Lab	超级组合硬件套装 CyberBrick 输入电压：Type-C 接口：5V，电池输入：3.7V-12.6V 遥控距离：4 米	610	24
3	丝材烘干器	SUNLU	S4 3D 打印耗材干燥箱 干容量：可同时容纳并烘干 4 卷 标准：1kg 的 3D 打印丝材	490	2
4	超声波清洗机	HeyGears	UltraCraft Wash 设备类型：一体式超声波清洗机 产品容量：10 升	2,510	1
5	紫外固化箱	HeyGears	UltraCraft Cure 波长：395 uv 强度：可调，	980	1
6	3D 打印后处理套件	启庞	3D 模型后处理工具套装 材质要求 工具主体采用优质不锈钢 收纳方式 配备专用收纳袋或收纳盒，便于整理和携带	70	2
7	3d 打印材料架	木桐	五层耗材架 层数：5 层 材质：塑料	537	1
8	Arduino 创意编程套件	DFRobot	KIT0152 材质：传感器 pcb 使用沉金工艺制作；	1,600	12
9	Arduino 创意编程入门教程	DFRobot	BOK0062 基于 Arduino 主控板及 mind+图形化编程的课程内容	87	12
10	行空板入门套件	DFRobot	EDU0158 主控：Python 编程学习主控板 2.编程软件：Mind+	2,140	12
11	机器人套件	DFRobot	EDU0036 快速组装，造型美观 可实现机器人基础运动控制，科学探究项目等	3,780	12
12	Arduino 探索机器人使用教程	DFRobot	BOK0060 运用 mind+图形化编程软件，教程	104	12
13	开发板材料	DFRobot	EDU0071	6,700	2

序号	分项名称	品牌	规格、型号	单价（元）	数量
			配合通讯模块传感器开发材料		
14	传感器套装	DFRobot	KIT0150 技术规格：37 件，套装	1020	12
15	实验套装	DFRobot	P5I 心/频率：四核，2.4GHz 缓存：每核 512KB L2 缓存 + 2MB 共享 L3 缓存	2,400	12
16	ＰＣＢ裁板机	远苏精电	C60、 最大切板尺寸:350mm 外形尺寸:520*330*180mm	3,200	1
17	ＰＣＢ雕刻机	远苏精电	A9、 加工范围:单面板/双面板 加工面积（含刀具座）:320×320mm	251,600	1
18	ＰＣＢ过孔电镀机	远苏精电	K90、 最大板面：300*300mm 最小孔径：0.3mm	38,000	1
19	ＰＣＢ曝光机	远苏精电	E60、 电源：220V 功率：16W 光源：LED 紫外光	700	1
20	专业钻磨机	普颂德科	28481、 转速：5,000 ~ 22,000 rpm,电压：220-240 V, 功率 100W,长度：230mm ,重量：约 500g, 夹紧范围：1.0,1.5,2.0,2.4,3.0,3.2	1,740	2
21	手持电动工具的保护装置	普颂德科	28946、塑料制，最大可用工具直径 22mm	108	2
22	钨钒钢铣刀组 （5 支装）	普颂德科	28710、五只装，柄径 2.35mm,头部尺寸 2.3mm*4 支，3.1mm	121	2
23	延长软轴 110/P	普颂德科	28620、采用 0.3-3.2mm 筒夹头	600	2
24	钨钢圆柱形锉刀 7.5*12mm	普颂德科	29060、8*12mm	531	2
25	10 件套抛光附件	普颂德科	28285、三件羊毛抛光头柄（圆形，锥形，轮形），三件硅胶抛光头柄（子弹，圆柱，和碟形）。棉质抛光轮，皮质抛光轮和毛毡抛光轮。包括 2.35*44mm 柄径	310	2
26	手持机用雕刻台	普颂德科	27106、配有标准的 20mm 的颈圈卡口，缩放比率 2:1,3:1,4:1 或 5:1	6,800	1

序号	分项名称	品牌	规格、型号	单价（元）	数量
27	特殊钢曲线锯片（木材用）	普颂德科	28054、齿距 1.5mm	98	1
28	高速钢曲线锯片（铜铝片用）	普颂德科	28056、齿距 1.06mm	150	1
29	恒温焊台	安利信	878D 功率消耗：700W，尺寸：260*165*148mm，输出电压：AC 24V，控温范围：200° C~480° C	380	12
30	吸烟器	蓝桔	LW70 电压:110~220V 50/60Hz，功率:≥70W，	1300	6
31	示波器	RIGOL	DS1000Z-E 性能参数 最高实时采样率≥ 1GSa/s (单通道)；≥500MSa/s (双通道)	2,600	1
32	信号发生器	UNI-T	UTG2025A 通道数≥2，最大采样率≥125MS/s，	3,720	1
33	恒流稳压电源	迈胜	MS3010DS 单相输出电压：0-30V，电流：0-10A，	800	1
34	抽屉式零件储物盒	美耐特	4 格零件盒	190	10
35	万用表	德力西	DT9205A 配表笔、可检测：交流电压、直流电压、交流电流、直流电流、电容电阻、通断蜂鸣、二极管、三极管，	53	10
36	金属切割器	KEN 锐奇	充电式锂电金属电剪、≥21V 锂离子电池、无刷电机、空载转速 0-1600r/min 可调、最大扭矩≥125N·m、剪切能力≥1.5mm	4,230	2
37	金属板切割转接头	KEN 锐奇	金属板切割转接头、刀头 360° 任意方向定位、适配≥8mm 电动/气动钻、转速 1500-3000r/min、最小切割半径≥12mm	108	2
38	航空剪	KEN 锐奇	航空剪、尺寸≥14 寸、剪切铁板≥1.5mm/钢板≥1.2mm	3,100	2
39	拉铆枪	KEN 锐奇	工业级气动拉铆枪、最大拉力≥2000kg、工作行程≥15mm、工作气压 0.6-0.65MPa、标配 2.4/3.2/4.0/4.8mm 四种枪嘴	1,000	2
40	长颈角磨机	普颂德科	28547、研磨砂轮直径为 50mm，内孔 10mm，电压：220V（±5%），功率：100W，转速：15,000rpm，长 270mm，重量：约 550 克，绝缘防护等级	2,000	2
41	带网强化切断砂轮片	普颂德科	28154、50*1*10mm	61	2
42	专用砂光橡胶轮垫	普颂德科	28548、直径 50mm	98	2
43	砂光片 #80	普颂德科	28549、80 目	100	2
44	砂光片 #150	普颂德科	28550、150 目	100	2
45	pvc 管	公元	PVC 管、25*2*300mm、PVC-U 环保材质	2.3	100

序号	分项名称	品牌	规格、型号	单价（元）	数量
46	平面三通	公元	PVC 平面三通、25*3*66mm	1.7	100
47	立体三通	公元	PVC 立体三通、25*3*40mm	2.3	100
48	弯头	公元	PVC 弯头、25*2.5*50mm	1.7	100
49	立体四通	公元	PVC 立体四通、25*3*70mm	2.3	100
50	平面四通	公元	PVC 平面四通、25*2.5*70mm	2.3	100
51	空心浮条	公元	空心浮条、泡沫材质、25*12.5*1500mm	4.5	40
52	电机	大洋电机	微型直流电机、额定功率 1.5W、DC12V、空载转速 15000r/min	6	80
53	带孔螺旋桨	大洋电机	塑料带孔螺旋桨、直径 16 英寸(约 406mm)、螺距 5.4 英寸、3 叶正桨（CW）	2.5	100
54	电机罩/胶卷盒	大洋电机	电机罩/胶卷盒、小圆柱形、尺寸 45*108mm	1	80
55	一次性手套	英科	一次性 PVC 手套、100 只/盒、无粉	2	20
56	电气胶带	正泰	黑色绝缘电气胶带、9 米、10 只装	2.5	40
57	红黑电线	正泰	ZR-RVB 2*0.75mm² 红黑双并线、50 米/卷	4	100
58	热缩管	正泰	彩色热缩管、60 根盒装、2 倍收缩率	7	40
59	束线带	正泰	尼龙束线带、4*200mm、宽 3.6mm、100 条/包	4	100
60	双刀双掷开关	正泰	双刀双掷开关、6 脚 3 档、铁壳	10	100
61	接线鳄鱼夹	正泰	鳄鱼夹转鳄鱼夹、红黑测试线长 1 米	2.5	100
62	密封盒	正泰	防水密封盒、B3 长方形、约 0.5L 特小号	3	100
63	水下机器人组件箱	爱培尔科	机器人组件箱 包含水下机器人开发组件	5,800	12
64	水下机器人工具箱	爱培尔科	机器人工具箱 包含水下机器人开发工具	3,400	12
65	十字一字套装	长城精工	0.5、0.8、1.0、1.2	415	2
66	不锈钢内六角套装	长城精工	1.5、2.0、2.5、3.0、4.0、5.0、6.0、8.0、10.0	631	2
67	外六角扳手套装	长城精工	8、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19	1,800	2
68	十字批头套装	长城精工	2*65 金刚石	200	2
69	内六角批头套装	长城精工	1.5、2.0、2.5、3.0、4.0	300	2
70	T 型内六角扳手套装	长城精工	2.0、2.5、3.0、4.0、5.0	815	2
71	无刷推进器	爱培尔科	水下机器人开发套件（升级包）	400	12
72	防水舵机	爱培尔科	水下机器人开发套件（升级包）	1,090	12
73	工业级水下摄像头	爱培尔科	水下机器人开发套件（升级包）	5,100	6
74	声呐探测模块	爱培尔科	水下机器人开发套件（升级包）	2,500	12

序号	分项名称	品牌	规格、型号	单价（元）	数量
75	防水锂电池	爱培尔科	水下机器人开发套件（升级包）	8,900	6
76	零浮力线缆	爱培尔科	水下机器人开发套件（升级包）	54	50
77	水下机器人开发套件	爱培尔科	水下机器人开发套件（基础包）	43,720	2
78	深度传感器	爱培尔科	水下机器人开发套件（升级包）	530	12
79	电调	爱培尔科	水下机器人开发套件（升级包）	940	12
80	机械夹爪	爱培尔科	水下机器人开发套件（升级包）	6,580	12
81	环氧树脂	爱培尔科	水下机器人开发套件（升级包）	170	12
82	修复胶水	爱培尔科	水下机器人开发套件（升级包）	651	12
83	机器人结构桁架件包	有你同创	UNI-ROB-M4 包含：长度：50mm 桁架*4、长度：90mm	3,300	24
84	机器人悬挂铰链模组	有你同创	UNI-ROB-HG1 内置轴承，可承重不小于 20kg 负载	572	12
85	机器人云台模组	有你同创	UNI-ROB-PT1 内置轴承，直径不小于 50mm；	572	12
86	机器人末端执行器	有你同创	UNI-ROB-GR1 包含齿轮连杆组双指夹爪等零件；含驱动电机，	489	12
87	机器人结构折弯件	有你同创	UNI-ROB-MS9 包含 135 度折弯、直角折弯、传感器支架折弯等零件；	800	12
88	机器人电机连接件	有你同创	UNI-ROB-MT9 包含直流电机支架、舵机支架等金属零件；	850	12
89	机器人塑胶结构件	有你同创	UNI-ROB-PL2 电机输出头、摄像头支架等	850	12
90	福来轮全向轮模组	有你同创	UNI-ROB-FH4 包含 4 个不小于 80mm 直径福来轮	910	12
91	麦克纳姆轮全向轮模组	有你同创	UNI-ROB-MH4 包含 2 个一对 97mm 直径麦克纳姆轮	910	24
92	差速轮轮模组	有你同创	UNI-ROB-WH4 包含 4 个周长 300mm 里程轮	700	12
93	移动机器人驱动电机包	有你同创	UNI-ROB-MO4 包含 4 个直流编码减速电机	900	12
94	机械臂驱动电机包	有你同创	UNI-ROB-SR6	900	24

序号	分项名称	品牌	规格、型号	单价（元）	数量
			包含 4 个 30kg 扭矩舵机		
95	机器人传感器包	有你同创	UNI-ROB-SE5 包含超声波、巡线、陀螺仪、语音识别、集成 AI 视觉模块等传感器；提供超声波、陀螺仪、语音识别模块的电路原理图。	4,300	12
96	机器人交互模块包	有你同创	UNI-ROB-IM3 包含显示屏幕、彩色灯条、喇叭等模块；彩色灯条不少于 6 灯。	1,740	12
97	视觉传感器	有你同创	UNI-ROB-CA1 高清彩色相机，分辨率 1280×720；	780	12
98	激光雷达传感器	有你同创	UNI-ROB-LI1 检测半径范围 10m；	780	12
99	机器人控制器包	有你同创	UNI-ROB-CO2 包含单片机板*1，扩展板*1，AI 嵌入式开发板*1	5,300	12
100	机器人 12V 电源模组	有你同创	UNI-ROB-P1 电压 12V，过充过放保护，	900	24
101	五金零件包	有你同创	UNI-ROB-K1 标准五金件，	646	12
102	组装工具	有你同创	UNI-ROB-T4 十字螺丝刀、L 型六角扳手、双开口扳手等	620	12
103	总线舵机	有你同创	UNI-ROB-T5 支持位置伺服、速度伺服，扭矩 30kg	340	8
104	一体化关节电机	有你同创	UNI-ROB-MO5 额定扭矩 3Nm；内置减速器、电机、伺服驱动	800	8
105	机器人柔性夹持器	有你同创	UNI-ROB-CH1 最大开合不小于 6cm；	1,500	1
106	机器人 24V 电源模组	有你同创	UNI-ROB-BA1 24V 供电电源；	900	1
107	电机通信转接板	有你同创	UNI-ROB-T9 CAN 总线通信转接；	600	1
108	开源竞赛机器人	智元灵犀	X1 机器人整机 身高：133 厘米；	103，500	1

序号	分项名称	品牌	规格、型号	单价（元）	数量
			重量：33 公斤；		
109	竞赛机器人	加速进化	Booster k1-定制版 1.机器人整机高度:约 0.95m 整机高度 1.4m 2.机器人整机重量不超过 20kg（不含电池）	91,000	4
110	竞赛机器人	加速进化	Booster T2-标准版 （1）裸机重量 43kg（含电池），站直高度 1.4m（允许偏差±2%）	175,000	2
111	标准竞赛机器人 3V3 测试场地	傲胜	磅重：9300D 密度：21000 针	176	192
112	白草(白线)	傲胜	磅重：9300D 密度：21000 针	176	4
113	草皮缓震层	动踏	3cm 厚度	140	192
114	球门	亚设	2.6*1.8*0.6m	3,890	2
115	球网	亚设	孔距 3cm*3cm	200	2
116	机器人裁判系统硬件	联想	启天 M460	7,000	1
117	裁判系统终端显示	创维	55BG22	4,600	1
118	足球	STAR	3 号球	170	6
119	哨子	奥匹 AOPI	标准	60	4
120	足球气压表	AOPI 奥匹	AP-490	170	1
121	电动充气泵+手动充气筒	AOPI 奥匹	32cmAP-1032	450	1
122	插线板	德力西	总控 8 米-10 位	45	3
123	路由器	中兴（ZTE）	问天 7200/max	5,100	1
124	舞蹈区防滑地胶＋缓震层	YOSO 优尚	5.0mm 高弹	180	48
125	成果展示区地胶＋缓震层	YOSO 优尚	5.0mm 高弹	180	24
126	动捕相机	元客视界	Swift30AW、分辨率：2048x1536 帧速：210FPS 最大帧速率：420FPS	3,100	38
127	云台	元客视界	FZM-PT-Q15、相机安装工具，万向云台	650	38
128	大力夹	元客视界	FZM-SC-22、相机安装工具，C 型大力夹	400	38
129	线缆	元客视界	LY-C6-EC3000、专用千兆网线，30 米	400	40
130	数据交换机	元客视界	TL-SE5630PB、提供 24 个 2.5G/1G/100M/10M 自适应 RJ45 端口，6 个 10G/2.5G/1G SFP+端口、1 个 Console 端口，BT-USB 端口；	4,700	2
131	动捕软件	元客视界	Motar、系统实施前，可自定义摄像机配置，规划自定义动捕空间的摄像机布局；	26,000	1
132	标定工具	元客视界	FZM-CT-L200、L 型标定工具，可折叠，	1,130	1

序号	分项名称	品牌	规格、型号	单价（元）	数量
133	标定工具	元客视界	FZM-CT-T500、T 型标定工具，超轻型铝合金材质	526	1
134	标记点	元客视界	LY-MKR140M4-10、M4 螺纹 14mm 硬质标记点，10 个，配套底座	21000	33
135	定制桁架	元客视界	KU4250-X3-2、采用优质铝合金或钢制方管/圆管桁架结构。壁厚不低于 2mm。	11,000	1