2、分项报价清单

序号	产品名称	规格	型号	品牌	制造商	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	积分兑换柜	1、机身尺寸：长 50cm*宽 55cm*高 180cm。 2、机柜配置：配有 21.5 英寸工业级电容触摸屏，分辨率 1920*1080，可视角度：89° /89° /89° /89° (L/R/U/D)。具有高亮度>300cd/m²，D-LED 背光，1000:1 的 60HZ 的刷新频率。可选接口：多网口、多 USB 口、多串口（TTL、232、485），GPIO、LPT 等；更加灵敏耐用。采用安卓 3288 7.1 版本主板接口丰富可扩充性好。 3、工作支持：积分柜支持 WIFI/ADSL 网线接口，支持 4G 和 5G 网络模式。也可支持与校园或现有的系统 API 或 I/O 接口联调。 4、电源：机柜装有漏电保护总开关，配有一个 29A 明纬电源盒（一个供控制主板和安卓板，一个供电灯条。）另装有灯条灯光控制器。 5、使用配置：可根据客户实际使用情况配置不同的使用方式如： 1.刷脸配备 200 万高清宽动态 USB 免驱双目摄像头，精确计算人脸数据，最大分辨率：1920H x1080V，镜头：3G2P M12*P0.5 EFL:5.0MM/F.NO:2.4MM 1/2.7，视频格式：MJPEG,YUY2。 2.刷卡读取 UID/读写 M1 卡扇区:ISO14443A 协议卡、ISO14443B 协议卡、身份证（仅读取物理卡号）。 3.反扫.Q300 扫码设备支持扫码。识读速度快，精度高，识读速度最快可达 0.1 秒。支持接口：USB、RS232、RS485、TTL、韦根；图像传感器：30 万像素 CMOS 传感片；最大分辨率：640*480。 4.积分币模式，装有高精度投币	MG-6688	麦克斯	广州市广浚浩科技有限公司	1	套	[redacted]	[redacted]

		器，精密的杂币识别和防伪防作弊。 5.积分卡模式，装有高精度多功能投卡器，可使用识别带芯片的防伪卡模式，也可使用识别通用积分卡模式。 6、主板配置：RK3288 四核 32 位 ARM Coretex-A17 内核架构，28nm 工艺设计，运行主频为 1.6GHz。最高支持 128GB 的 TF 卡扩展。板载 WIFI/BT 模块，支持 WiFi 2.4GHz/5GHz（5GHz 选配），支持 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 Bluetooth 4.0（支持 BLE）。Mali-T764 GPU,支持 AFBC(帧缓冲压缩），支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.1,OpenCL,DirectX9.3，内嵌高性能 2D 加速硬件。1、机身尺寸：长 60cm*宽 50cm*高 180cm。 2、机柜配置：全机柜门采用进口亚克力材料，防刮防爆耐磨。 3、机件配置：每个柜门安装电磁弹锁，安全可靠。整柜装有一块 IO 控制板，控制整柜的柜门开关。 4、格子尺寸：b 柜有十八格由一个大格高 43cm*宽 38cm 和十七小格高 21cm*宽 17cm 组成。c 柜有十一格由一个大格高 45cm*宽 55cm 和四个中格高 30cm*宽 26cm 小格六个高 21cm*宽 17cm。格子深度 45cm 组成。 5、主板规格：主控板和分机板采用自由组合相以保障柜子的独立性和可扩展性。关联，每个分机柜都有独立的分机板控制关联。 6、提供产品检测报告。						

2	人形机器人	高宽厚（站立）：1210x357x190mm 带电池重量：约 27kg 整机总自由度（关节电机）：20 单腿自由度：6 腰部自由度：无 单手臂自由度：4 头部自由度：无 手臂最大负载：2kg 小腿+大腿长度：0.6m 手臂臂展：约 0.42m 超大关节运动空间膝关节：-10°~+139° 髋关节：Y:±157° P:-168°~+146° R:-60°~+100° 全关节中空内走线：有 关节编码器：双+单编码器散热系统：局部风冷散热 供电方式：锂电池基础算力：8 核高性能 CPU 标配声扬声器和麦克风阵列 WiFi 6、蓝牙 5.2：有 感知传感器：单目相机充电器 1 台，智能电池（快拆）1 块 手持式遥控器 1 台续航时间：约 1h 智能 OTA 升级：支持 二次开发：无保修期：6 个月机器人配件： 1.遥控器 2.充电器 3.机器人运输箱默认，不含保护支架。 4、提供产品检测报告 5、提供演示视频	RI AIR	宇树	宇树科技股份有限公司	2	台	[redacted]	
3	科学实验材料盒 L1	3 至 6 年级上册（每册 20 套，共 4 册）	GK-103B	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	套	[redacted]	
4	科学实验材料盒 L2	3 至 6 年级下册（每册 20 套，共 4 册）	DL-266	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	套	[redacted]	
5	手电筒	品名:手压式自发电手电筒材质:ABS+电子元件尺寸:主体约:10*5cm 绳长:6cm 颜色:颜色随机重量:70g 包装:纸盒	GK-1310	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	个	[redacted]	

6	光学显微镜	目镜 10× 目镜 50× 目镜增倍镜物镜 4× 物镜 10× 物镜 60× 物镜 全套包含【45 件套实验大礼包】载玻片、盖玻片、培养皿、滴管、毛刷、气吹、镊子、酒精消毒片、镜头布、吸水纸、擦镜纸、清洁纱布、解剖针、螺丝刀、棉签、碘液、多种染色剂、酵母菌、井穴板、蚂蚁标本、蜜蜂标本、海盐、丰年虾卵、反光镜	PT-2193	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	台	[redacted]	
7	蜡烛	特点：火焰稳定、烟少，适配光具座烛台，做小孔成像、凸透镜成像实验燃烧：常规可燃，适合课堂科学实验	SC-460	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	40	支	[redacted]	
8	火柴	安全火柴长度 96mm	KJ-759C	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	10	包		
9	线香	锥形 30g	TC-2083	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	10	筒		
10	塑料方盒	尺寸 8.1*2.1*5.5cm	PT-131	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	50	个	[redacted]	
11	三棱镜	4cm	JY-76	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	40	个		
12	平面镜	12cm（8.5cm 材质：塑料	HG-722	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	40	个		
13	立体地形图	中国 A4 32cm*24cm	ZK-33	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	15	张		
14	岩石标本	10 种天然岩石标本花岗岩石灰石砂岩砾石大理岩板岩弓石燕浮石木化石页岩	XK-1312	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	16	盒		

15	金属罐	不锈钢 150ml	FS-211	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	15	个	[redacted]	
16	砂纸	93mm*230mm60 目	FS-4565	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	张		
17	塑料盒	塑料 8.2*6.5*2.2cm	WD-787	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	个		
18	人工草坪	100×100cm	ZK-966	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	15	块		
19	主表模型	木制	KJ-3388A	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	个		
20	量杯	塑料 100ml	RS-803	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	个		
21	沙漏	塑料	HX-550-II	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	16	个		
22	塑料摆球	塑料	ZL-2597	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	40	个		
23	金属摆球	金属	XK-379C	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	40	个		
24	计时器	电子	JY-107	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	10	个		
25	皮尺	2 米长	TY-1076	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	条		

26	塑料软管	塑料	XK-1883	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	4	根	[redacted]	
27	乒乓球	小号	SY-3349A	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	个		
28	纸杯	100/包	SY-65	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	3	包		
29	自封口塑料袋	10*20	ZL-881C	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	260	个		
30	一次性塑料碗	塑料 12*7.5*4.8cm	HX-1610	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	260	个		
31	一次性透明塑料杯	98*92*60mm	PT-828A	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	260	个		
32	定滑轮	总长约:12.5cm 滑轮直径:7cm	YF-234	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	卷		
33	一次性注射器	5ml	FS-3126A	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	1	盒		
34	打气筒	塑料 25cm	PT-552	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	个		
35	气球	塑料	SD-2446	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	100	个		
36	蚊香	艾草蚊香	GK-85	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	10	盒		

37	动滑轮	总长约:12.5cm 滑轮直径:7cm	DQ-135	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	个		
38	洗瓶	500ml	ZK-865	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	个		
39	洒水壶	容量 4 升/个	HG-3067	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	10	个		
40	酒精	500ml/瓶，浓度 99%	SC-4122C	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	1	箱		
41	塑料杯	塑料 98*96*60mm	QM-714	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	100	个		
42	酒精灯	150ml/个	TY-2427	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	个		
43	镊子	16cm	HG-791	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	个		
44	一次性手套	100 个/包	BL-183	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	5	包		
45	独木舟模型	木制 100mm*25mm	TC-390B	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	艘		
46	铝箔	10m*30cm/每卷	TC-96	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	10	卷		
47	盆栽滴灌装置	容量 5 升，管长 1.2 米	FS-609	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	套		

48	小毛巾	30cm*30cm 双面	DL-813B	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	块	[redacted]	
49	试管	5ml 圆底试管 12*75mm	BN-74	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	40	根		
50	自封袋	30 丝 14*20cm	JL-414	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	50	个		
51	金属棒（哪个传热快实验材料	铁棒 5mm*200mm	XK-431	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	根		
52	玻璃瓶	100ml	KX-62A	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	40	个		
53	木棒（哪个传热快实验材料	木棒 5mm*200mm	RS-420	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	个	2.00	[redacted]
54	塑料棒（哪个传热快实验材料	塑料棒 5mm*200mm	TC-1523B	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	个	2.00	[redacted]
55	小电动机	马达四件套（马达，风扇叶，开关）	YF-967	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	个		
56	温度计	200 摄氏度	KX-403	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	30	支		
57	橡皮筋	塑料	ZL-300-II	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	5	盒		
58	钢尺	20 厘米	YF-3451	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有	20	把		

					限公司				
59	肺的模型	个肺模型【透明肺叶】	YF-860	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	个	[redacted]	
60	碘酒	100ml/瓶	TY-164	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	5	个		
61	电路盒	单掷开关灯座 5 号电池盒 2.5V 灯泡 3.8V 灯泡红导线 X2 黑导线 X25 号电池	GK-2968	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	个		
62	双缩尿试剂 ab	100ml/瓶	DQ-2325	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	5	瓶		
63	筛网	直径 10cm	SC-28	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	个		
64	滤纸	60*60 7cm 定性滤纸中速	JY-4113B	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	100	张		
65	蒸发皿	60mm	RT-509	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	张		
66	载玻片	7105 载玻片（磨砂面）50 片/盒	HX-592	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	10	盒		
67	盖玻片	18*18 盖玻片 100 片/盒	DQ-341	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	10	盒		
68	玻璃棒	直径 0.6*300cm	QM-899	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	个		
69	三脚架	25cm	WD-4418	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有	10	个		

					限公司				
70	石棉网	15*15cm	KJ-1166	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	10	个		
71	铁架台	高 40CM	TY-590A	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	10	个		
72	球针	铁制	XF-525A	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	1	盒		
73	回形针	金属	JL-1965A-II	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	5	盒		
74	医用棉花球	20g/包	RS-436B	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	5	包		
75	体温计	水银	QM-577	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	20	个		
76	滴管	3ml 150mm 玻璃滴管	RS-826	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	1	盒	63.00	
77	抗震检测仪	17.5cm*25cm	PT-1685	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	1	个		
78	植物细胞标本	塑料	QM-4202	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	5	盒		
79	动物细胞标本	塑料	KJ-947	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有限公司	5	盒		
80	感温油墨	20g/盒	HX-3731	迈鸿	扬州迈鸿教学仪器有	5	盒		

					限公司				
81	不倒翁	通过手工 DIY 设计底座实现不倒的功能，并通过橡皮泥、彩带等装饰设计其外观。	ZK-531	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个	[redacted]	
82	空气炮	空气炮利用橡胶的弹力使杯子中的空气迅速弹出，从而产生比较大的冲击力。	HX-3842	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
83	万花筒	由三面镜子组成的对称结构使物体在镜中不断反射形成多个对称的像。	DL-1134	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
84	太阳系模型	太阳系模型中包含太阳和八大行星的模型，便于了解其外貌特征及运动规律	HX-728	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
85	月球基地	由雷达、月球车、太阳能板及火箭组成的模型，用于探索人类对月球的观测	DL-646B	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
86	空气火箭	由火箭瓶和打气筒两个部分组成，用打气筒向瓶内充气，当气压达到一定程度时瓶子会像火箭一样发射	TC-4934	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
87	卫星绕地模型	由太阳、地球及人造卫星组成，主要模拟人造卫星绕地运动的规律。	FS-129C	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
88	地震仪	由报警系统（小灯、蜂鸣器）和预警装置（导线、小球）组成，当有震动产生时，小球晃动带动细线碰触到圆环支架上，报警系统接通电进行报警。	BN-351	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
89	电动爬虫	主要运动结构是电机和两个方向不同的传输轴，当电机转动时，传输轴上的两个轮子可以前后交	YF-3288	火星人视野	北京火星人视野科技	45	个		

		互运动，实现爬行。			有限公司				
90	风速计	由风速球和风向标组成，风速球在风的带动下转动，风向标指向风吹的方向	PT-906	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个	[redacted]	
91	空气动力车	利用气球的反冲力，当气球里的气体向后喷出时，小车因为反冲力向前运动。	HG-120B	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
92	潜水艇	利用潜水艇内部的针管中空气来控制潜水艇的沉浮，当向针管中挤入空气时，潜水艇密度变小，上升 ，相反则会下降。	HX-2526B	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
93	七彩琴	钢板的长度不同时，音调不同，越长的钢板敲击后发出的声音音调越低沉	XF-828-II	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
94	太阳能水车	利用太阳能发电供给水泵，水泵把水运输到高处后冲击水轮转动。	YF-3589	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个	60.00	2700.00
95	甩干机	主要由电机和甩干桶两部分组成，甩干桶在电机的带动下转动，桶里的湿衣物上的水由于离心力被甩出去。	JL-4664	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个	[redacted]	
96	小天平	小天平利用等臂杠杆的原理，使两个托盘臂长一样，且通过配重使小天平保持水平状态，当向托盘中加入重物后，哪边重天平就会倾向哪一边	XK-749	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
97	水位监测	水位监测利用盐水导电的性质，如果水位超过警戒水位，则电路接通，蜂鸣器开始报警。	HG-784	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
98	风力小车	风力小车主要利用风扇吹出的风而产生的反作用力，使小车前进。	TY-110C	火星人视	北京火星人视	45	个		

				野	野科技有限公司				
99	投石器	利用了杠杆结构完成投石器的功能，使投石篮筐可以上下摆动，同时借助皮筋的弹力给投石器提供动力，使被发射物体可以弹射出去。	TC-92	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个	[redacted]	
100	液压起重机	液压起重机利用液压原理，通过两根针管形成的封闭液体来进行力的传导，从而推动起重机的力臂运动。	RT-258C	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
101	电动机	利用线圈和永磁铁制作的直流电动机原型，演示直流电能转换为机械能。	YF-35	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
102	金属探测器	金属探测器通过线圈发射电磁波，遇到金属返回电磁波就会报警。	BN-609	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
103	无线输电	无线输电是利用电磁感应原理，两个线圈之间无需接触即可感应出电流，从而实现无线隔空点亮小灯。	TC-18	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
104	风力发电	主要部件为小风扇、发电机和 LED 灯，用于演示风能转换为电能。	KJ-945	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
105	电子秤	电子秤的主要部件是压力传感器，当有压力时，传感器的阻值会发生变化，流过它的电流也随之变化，最后就可以将电流的变化换算成质量显示出来了	KX-51C	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
106	望远镜	望远镜的核心是由 1 个凸透镜和 1 个凹透镜，组成的透镜组，组装非常方便，放大效果明显。	TC-499	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		

107	收音机	收音机通过一个金属体或线圈（也就是天线）将感应到的电磁波转换为电信号，再通过电路的处理和变换，最终转为声音，通过扬声器播放出来。	YF-2348	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
108	牛顿摆	经典物理实验器材，用来演示动量守恒和动能与重力势能之间的转化。	JY-2487	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
109	对讲机	麦克风收集到声音信息后变成电信号，对讲机把电信号转成无线电信号通过天线发射出去。	TY-12	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
110	电子门铃	模拟点按式家庭门铃，当按下按键后，电路接通，扬声器发出门铃的声音	TY-1428	火星人视野	北京火星人视野科技有限公司	45	个		
共计									

榆林乐博教育科技有限公司（加盖公章）

2026 年 11 月 24 日

备注：1. 供应商须按照谈判文件“采购内容及要求”中涉及的采购清单进行报价。

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. 供应商在本表中必须详细注明所投产品的“品牌”和“规格型号”，自行承担填写错误被视为无效投标文件的风险。

4. 上述投标总报价包含了供应商为此项目所支付的的一切费用，在整个合同期内不做调整。