

附件 1: 选拔赛赛项设备及耗材清单

1.机电一体化赛项设备及耗材清单（选拔赛）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	机电一体化设备	<p>一、基本参数 输入电源：三项五线 AC380V±10%，50Hz 整机功耗：≤1.5kW 外形尺寸（长×宽×高）： 1200mm×800mm×1500mm 工作环境：温度-10℃~+40℃；湿度≤90% 安全保护：接地、漏电保护；高绝缘安全插座及护套实验导线。</p> <p>二、基本配置 包含电源模块、按钮模块、PLC 模块、变频器模块、警示灯、供料模块、机械手搬运模块、RFID 模块、分拣模块以及气源等。</p>	套	8
2	昆仑通泰触摸屏挂钩支架	威纶通触摸屏固定卡扣安装支架挂钩配件 7 寸（一卡扣配螺丝）	个	20
3	供料单元（带电机）	物料盘带减速机（亚龙）	个	3
4	触摸屏 24V 电源接口端子	2P 宽 10mm	个	10
5	旋转气缸	亚龙旋转气缸 CDRB2BW20	个	5
6	电磁阀（双控）	4V120-06DC24V	个	10
7	电磁阀（单控）	二位五通换向阀 & 4V110-06DC24V	个	10
8	缓冲阀	AC-1008-2	个	20
9	非标螺丝	非标螺丝 M8（M8×50）	个	20
10	物料（金属）	直径 32mm，高 25.8mm	个	10
11	物料（白色）	直径 32mm，高 25.8mm	个	10
12	物料（黑色）	直径 32mm，高 25.8mm	个	10
13	pc 气管接头	pc401，气管接口 4mm	个	100
14	pc 气管接头	PL602、气管接口 6mm	个	100
15	电磁阀消音器	总长 40mm，螺纹 2 分	个	26
16	气缸	缩回总长度 150mm，小螺纹外径 5mm，大螺纹外径 12mm，节流阀螺纹 5mm（带磁）	个	10
17	气缸	缩回总长 133mm，小螺纹外径 4mm，大螺纹外径 10mm，节流 25 阀螺纹 5mm（带磁）	个	10
18	气动接管迷你头	螺纹规格 m3，气管接口 4mm	个	20

19	节流阀	螺纹外径 5mm, 气管接口 4mm	个	150
20	冷压端子	E7506 (蓝色) 1000 个 1 包	包	20
21	冷压端子	E7508 (蓝色) 1000 个 1 包	包	20
22	内六角螺丝	M4×8 (100 个一包)	包	20
23	内六角螺丝	M4×6 (100 个一包)	包	20
24	内六角螺丝	M4×30 (100 个一包)	包	20
25	内六角螺丝	M5×20 (100 个一包)	包	20
26	平垫	M3 (150 个一包)	包	20
27	平垫	M4 (150 个一包)	包	20
28	平垫	M5 (150 个一包)	包	20
29	方形螺母 (大)	M5、长 16mm, 宽 12mm, 高 6mm, 螺纹 m5 (100 个一包)	包	20
30	方形螺母 (小)	M3 (100 个一包)	包	20
31	六角螺母	M4 (100 个一包)	包	20
32	六角螺母	M5 (100 个一包)	包	20
33	气动三通接口	6-6-6 (10 个\1 包)	包	10
34	气动三通接口	6-4-6 (10 个\1 包)	包	10
35	Y 型气动三通接口	4-4-4 (10 个\1 包)	包	10
36	气动直通转换接口	6-4 (10 个\1 包)	包	10
37	气动管塞	4mm (10 个\包)	包	5
38	气动管塞	6mm (10 个\包)	包	5
39	扎带	6×150mm		20
40	线夹子	马鞍型扎带固定座 HC-1-234 尼龙扎大号 HC-2 (100 个\包)	包	10
41	线夹子	马鞍型扎带固定座 HC-1-234 尼龙扎小号 HC-1	包	10
42	平头十字螺丝	m4×8, 全长 10mm (斤)	斤	5
43	平头十字螺丝	m3×8, 全长 10mm (斤)	斤	5
44	内六角螺丝	M6×10 (100 个一包)	包	20
45	内六角螺丝	M6×20 (100 个一包)	包	20
46	安全型护套香蕉插头测试线	2.5 平方、红色、0.5m	条	80
47	安全型护套香蕉插头测试线	2.5 平方、黑色、0.5m	条	80
48	安全型护套香蕉插头测试线	2.5 平方、黑色、1.5m	条	80

49	安全型护套香蕉插头测试线	2.5 平方、黄色、1.5m	条	80
50	安全型护套香蕉插头测试线	2.5 平方、红色、1.5m	条	80
50	安全型护套香蕉插头测试线	2.5 平方、绿色、1.5m	条	80
51	自封袋	8×12 (cm)	个	100
52	自封袋	45cm×45cm	个	100
53	警示胶带	黑黄 48mm×33m	卷	10

2.工业设计技术赛项设备及耗材清单（选拔赛）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	3D 打印机	1. 成型尺寸： 不小于 295×230×310mm 2. 整机尺寸：不小于 560mm×570mm×790mm 3. 喷嘴直径：0.4mm； 4. 切片厚度：0.1-0.35mm； 5. 打印精度：±0.1mm； 6. 打印速度：200mm/s； 7. 支持耗材直径：1.75mm； 8. 兼容材料： BS/PLA/PETG/HiPS/ASA/BVOH/PVA/Carbon；	台	32
2	切片软件	满足切片、打印参数设置、输出	点	32
3	A3 彩色打印 复印一体机	1. 双面复印； 2. 双面打印； 3. 扫描； 4. 最大原稿尺寸 A3，连续输出速度（A4） 30ppm； 5. 彩色触摸屏，标配双面自动扫描输稿器； 6. 双纸盒。	台	2
4	建模软件	1. 点：包括点物件、点云、格点等，还能从物件提取点，设置记号如相交点、等分点等。 2. 曲线：有直线、复合线、自由曲线等多种类型，也能通过点、复合线等其他物件建立曲线，还能进行倒圆角、偏移等操作。 3. 实体：可以创建方块、圆球、圆柱等基本实体，还支持平面延曲线挤出、曲面组合等操作。 4. 网格：能进行 Nurbs 转换网格、封闭复合线创建网格等操作	点	32

5	渲染软件	<p>1. 实时视图：在使用过程中，软件提供视图功能，支持实时查看渲染结果。</p> <p>2. 丰富资源库：提供了丰富的资源库，包括材料、灯光、地图等。</p> <p>3. 参数调整专业：可控参数选项众多，可以根据自己的需求进行精细调整。</p>	点	32
6	修图软件	<p>1. 优化边缘：可微调所选内容的边缘，在复杂选择的边缘捕获精细细节。</p> <p>2. 自由旋转画布。</p> <p>3. 更好更快的肖像选择：“选择主题”代码完全适用于肖像，可一键创建精确的人选。</p> <p>4. Adobe Camera Raw 改进：更新的工作空间将工具放在更合适的位置，便于更轻松、有效地进行编辑。</p> <p>5. 自动激活 Adobe 字体：打开 Photoshop 文档时，会自动查找所有可用的 Adobe 字体并添加到库中。</p> <p>6. 添加可旋转的图案：可轻松更改“图案叠加层”和“图案填充”图层中任何图案的方向并添加旋转。</p> <p>7. 改进的匹配字体：支持垂直文本、多行检测和更多字体，匹配准确性更高。</p>	点	32
7	办公软件	具备 Word、Excel、PPT 的核心功能，还整合了 PDF、云协作、AI 智能等特色工具。	点	32
8	视频剪辑软件	<p>1. 基本图形面板：可查找编辑字幕、形状以及在 Premiere Pro 和 After Effects 中创建的动态图形模板所需的所有控件，还能轻松地重新排列和调整形状、文本和剪辑图层。</p> <p>2. 文字工具：使用类似于 Photoshop 和 After Effects 中工具的文字工具在节目监视器中从头开始创建字幕。</p> <p>3. 动态图形模板：After Effects 构图可打包为动态图形模板，通过 Creative Cloud 库进行共享并在 Premiere Pro 中打开。能更改文本、颜色、大小、布局或情绪等变量，且不改变整体美感，也可使用文本、形状和剪辑图层创建自己的模板。</p> <p>4. Essential Sound 面板：编辑人员无需专业知识，使用该面板在将某个剪辑指定为音乐、效果、对话和氛围时可获取最佳音频参数。</p> <p>5. 基本声音面板：具备基础的声音处理和调节功能。</p>	点	32
9	建模软件	<p>1. 具备传统的数据转换、零件设计、装配、工程图等 CAD 软件功能。</p> <p>2. 还支持多用户在线协同设计、特征级细颗粒度的版本管理、项目分享、协同评审等，可极大地提升协同设计效率。</p> <p>3. 打开浏览器或 Crown CAD APP 即可进行产品设计和协同分享。</p>	点	32
10	移动插排	6 位总控 1.8 米	个	70
11	图形工作站	i7-14700/32G/1TSSD /A2000-12G/23.8 显示器	台	33

12	图形工作站	I7-13700 处理器/32G 内存/1T SSD 硬盘 /T1000-8G 显卡	台	14
13	80 寸显示大屏	常规	台	2
14	55 寸显示屏	常规	台	4
15	FDM 打印耗材	1.75MM	卷	45
16	3D 打印工具包	平口钳、铲刀、通针、胶水等	包	30
17	磁吸白板	60×90cm, 白板可翻转可上下移动/带万 向轮可移动白板笔/白板清洁剂/加厚笔 拖/挂钩/板擦/磁粒	块	30
18	U 盘	16G	个	60
19	移动硬盘	1T、USB3.2、ssd 2000MB/s	个	1
20	油泥	常规	块	30
21	A3 打印纸	4 包 2000 张	箱	1
22	手绘用纸	Double A3 90g	箱	1
23	A4 打印纸	8 包 4000 张	箱	1
24	热风枪	2000W 无极调节	个	1
25	油泥制作工具	1. 基础塑形工具：铁丝/泥塑刀/不锈钢刮刀 /等 2. 细修刮刀/钢丝刮刀 3. 六件套铝头刮刀 4. 转台 5. 加热与打磨工具：热风枪/砂纸打磨板	套	1
26	铅笔、针管笔、马 克笔等手绘工具	1. 马克笔/法卡勒 120 色工业设计专用 2. 铅笔 3. 橡皮 4. 直尺/圆规/弧线板 5. 纸胶带 6. 小刀 7. 彩铅 24 色	套	1
27	3D 打印模型制作 工具包	1. 砂纸 2. 锉刀 3. 电动刻刀 4. 平口钳 5. 固体胶 6. 游标卡尺 7. 腻子粉/万能胶水 8. 上色笔 9. 模型上色专用颜料	套	1

3.鸿蒙应用开发赛项设备及耗材清单（选拔赛）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	鸿蒙应用开发竞赛平台	1. 集竞赛资源管理、成果物管理及竞赛环境管理于一体的全方位竞赛管理综合解决方案 2. 支持公有云、私有云、本地机房混合部署 3. 计算资源网络隔离级别可达 VPC 级，数据存储采用逻辑+物理双重隔离 4. 计算资源网络隔离级别可达 VPC 级，数据存储采用逻辑+物理双重隔离	套	1
2	计算机	1. 10 代 i5 及以上（支持 vt 虚拟化），内存不低于 16G，固态不低于 256G 2. 显示器尺寸：23.8 寸液晶屏 分辨率：1920×1080P	套	32
3	服务器	1. 双路至强处理器 32 核心 64 线程及以上，128G 及以上内存，512G 及以上固态硬盘，千兆网络接口，USB 接口 CentOS 7.9 64 位操作系统	台	1
4	交换机	48 口千兆/网管式	台	1
5	U 盘	16G	个	32
6	网络跳线	通用	根	32
7	电线	通用	米	300
8	10 孔插座	通用	个	32

4.互联网营销赛项设备及耗材清单（选拔赛）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	互联网营销竞赛平台	1. 电商直播端（APP+管理后台）； 2. 商场系统（应用端+管理后台）； 3. 数字营销理实一体化系统； 4. 方案策划综合实训系统。	套	32
2	机架服务器	23.8 寸显示器、配套键盘鼠标。（机架服务器 CPU:Xeon6148 处理器 (20C, 40H, 2.4GHz)×2、内:64GBDDR4×2、	台	1

		磁盘:240G 企业级 SSD×2、网卡:双口万兆网卡(含多模光模块)×2、双口千兆网卡×L:电源:2×800 电源)		
3	选手计算机	台式机: 处理器: ≥4 核, UPU 主频: ≥3.3GHZ, 动态加速频率: ≥4.5GHZ。内存: 实配≥32G DDR4。硬盘: 实配≥2 块 3.5 英寸 1T 机械硬盘组 RAID1。独立显卡: ≥4GB GDDR6 显存。电源≥250W 80Plus 电源。预装 Windows7 及以上操作系统、Microsoft Office 2016、WPS Office、Adobe Photoshop (2020) Adobe Premiere (2020 中文版) Adobe After Effects (2020 中文版) 暴风影音播放器、谷歌浏览器、火狐浏览器、全拼、简拼、五笔、微软拼音、搜狗等中文输入法和英文输入法、EV 录屏软件等。配套无线键盘鼠标、显示器、摄像头、补光灯等。	台	32
4	主控计算机	英特尔 Core i7-10700F @ 2.90GHz 八核 2.90 GHz 核心数: 8 / 线程数: 16	套	2
5	裁判打分电脑	台式机: 处理器: ≥4 核, UPU 主频: ≥3.3GHZ, 动态加速频率: ≥4.5GHZ。内存: 实配≥32G DDR4。硬盘: 实配≥2 块 3.5 英寸 1T 机械硬盘组 RAID1。独立显卡: ≥4GB GDDR6 显存。电源≥250W 80Plus 电源。预装 Windows7 及以上操作系统、Microsoft Office 2016、WPS Office、Adobe Photoshop (2020) Adobe Premiere (2020 中文版) Adobe After Effects (2020 中文版) 暴风影音播放器、谷歌浏览器、火狐浏览器、全拼、简拼、五笔、微软拼音、搜狗等中文输入法和英文输入法、EV 录屏软件等。配套无线键盘鼠标、显示器、摄像头、补光灯等。	套	5
6	无线路由器	适用面积 61-120 m ² 无线协议 Wi-Fi 5 总带机量 30-50 终端 WAN 接入口千兆网口 无线速率 1900M	台	6
7	移动固态硬盘	最大读取速度 1000MB/s 最大写入速度 800MB/s	个	10
8	打印机	自动双面打印	台	1
9	U 盘	128G	个	10
10	直播商品	视技术文件定 (食品、日用品)	批	1
11	档案袋	长:340mm, 宽: 240mm, 厚: 40mm	个	200
12	打印纸	A4	包	5

13	抽签箱	抽签箱含 40 个乒乓球	套	1
----	-----	--------------	---	---

5.无人机驾驶（植保）赛项设备及耗材清单（选拔赛）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	D550 四旋翼无人机	1. 轴距：550mm 2. 长宽高：450×550×320mm 3. 飞控：PIX2.4.8 4. 电调：40A 四合一 5. 输入电压：2-6s 6. 电机：四个 4028 无刷电机 7. 遥控系统：AT9s pro 8. 接收机：R9DS	台	8
2	桨叶	型号：1355 1. 规格：1355 2. 材质：进口碳纤维和树脂模压成型 3. 长度：≥33.02cm 4. 12 的孔距，中心孔 4MM	对	10
3	无刷电机	型号：4208-680KV 1. 持续功率：≥500W； 2. 电机 KV 值：≥680； 3. 空载电流：0.5A； 4. 电机电阻：≤123mΩ； 5. 连续电流：≥30A/30s； 6. 规格：4208；	个	10
4	动力电池	型号：4S 5200mAh 1. 尺寸：36×43×133mm±5%； 2. 电池容量：5200mAh±5%； 3. 放电倍率：≥30C； 4. 标准电压：14.8V（充满点电 16V）； 5. 电池片数：4S； 6. 重量：433g±5%； 7. 接头：XT60（可选）； 8. 峰值放电电流：120A； 9. 充电方式：平衡充。	块	10
5	GPS 模块	型号：M8N 1. 模块卫星系统支持：GPS+北斗+SBAS / GPS+GLONASS+SBAS，出厂默认 GPS+GLONASS+SBAS 2. 内置配件：集成电子罗盘，数据刷新速率 10Hz 3. 工作电压：DC 5V	个	8

		<p>4. 搜星数量：最多 26 颗，实际数量由使用环境决定</p> <p>5. 定位精度：常规环境约 0.7m，开阔良好信号环境最高可达 50cm</p> <p>6. 主体体积：圆形$\geq \Phi 54 \times 15\text{mm}$（不含连接线）</p> <p>7. 配套线缆长度：$\geq 280\text{mm}$</p> <p>8. 重量：$\geq 30\text{g}$</p> <p>9. 接口规格：罗盘独立 4 针接口；GPS 接口分两种，APM 飞控适配 5 针，PIX 飞控适配 6 针</p> <p>10. 状态指示灯：成功锁定卫星后蓝色 LED 闪烁</p>		
6	接收机	<p>型号：R9DS</p> <p>1. 产品名称：R9DS</p> <p>2. 天线长度：145mm</p> <p>3. 重量：10.5 克</p> <p>4. 外形尺寸：43\times24\times15mm</p> <p>5. 工作电压范围：3.6V-12V DC</p> <p>6. 工作电流：38-45mA（输入电压 5V 条件下）</p> <p>7. 工作频率：2.4GHz ISM 公共频段</p> <p>8. 信号输出类型：SBUS & PWM/PWM</p> <p>9. 适用模型：遥控车、船模、固定翼飞机、滑翔机</p> <p>10. 通道数量：PWM 模式 9 通道；SBUS&PWM 混合模式 10 通道</p> <p>11. 理论空中控制距离：3400 米，实际距离受飞行环境干扰影响</p> <p>12. 信号扩频方案：FHSS&DSSS 双扩频，搭载 16 信道伪随机跳频抗干扰</p> <p>13. 兼容遥控器型号：AT10 II、AT10、AT9S Pro、AT9S、AT9</p>	个	10
7	机架	<p>型号：D550</p> <p>1. 电机座对角轴距约 550mm；</p> <p>2. 平角轴距约 395mm；</p> <p>3. 大支持 15 寸桨；</p> <p>4. 中心板规格 150\times150mm；</p> <p>5. 中心板中间高度约 37mm；</p> <p>6. 下挂扩展板高度 45mm，宽度 45mm；</p> <p>7. 脚架采用直径 16mm 碳管，高度 260mm；</p> <p>8. 脚架横杆 330mm；</p> <p>9. 脚架连接件采用塑料件；</p>	套	5
8	遥控器	<p>型号：AT9S Pro</p> <p>1. 多频协议系统，2.4G 发射频率，GP4IN1；</p> <p>2. 可控数显屏幕，霍尔遥感，防滑设计，电源防触碰；</p> <p>3. 声音提示，USB 升级接口，电压 DC7.4v；</p> <p>4. 支持连接模拟器，支持 SBUS\PPM\PWM 等；</p>	个	5

		5. 支持 14 通道扩展; 6. 传输频率:2.4GHz ISM 波段 (2400MHz~2483.5MHz)。 7. 调制模式:QPSK。 8. 信道带宽:5.0MHz。 9. 扩频方式:DSSS&FHSS/CRSF。 10. 邻道抑制比:>38dbm。 11. 发射功率:DSSS&FHSS 模式下小于 100mW (20dbm)。 工作温度: -10° —55° 。		
9	任务载荷	型号: ZY-PLXT-550D 1. 水泵: 额定电压 DC12V; 适配电压:5-12V; 空载电流:25mA; 空载功率:0.3W; 流量:≤750mL/min; 重量:约 67g; 2. 水箱: 容量≤1L; 材质: 塑料; 控制器: PWM 控制; 电压输入: ≥12V。	个	8
10	内六角螺丝	型号: M3 1. 规格: M3×10mm;M3×16mm; M3×20mm; 2. 数量: 各 10 颗; 材质: 304 不锈钢。	套	10

6.餐厅服务赛项设备及耗材清单（选拔赛）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	中餐圆形餐台	高度为 75 厘米、直径 180 厘米	张	8
2	工作台	100 厘米×200 厘米	张	12
3	餐椅	实物	把	80
4	防滑圆托盘 (含托盘垫)	外径 35.5 厘米, 内径 32 厘米, 误差 0.5 厘米	个	20
5	台布及装饰布	台布: 正方形, 240×240 厘米, 70%棉、30%化纤, 1000 克 装饰布: 圆形, 直径 320 厘米, 材质约 30%棉, 70%的化纤, 1550 克	套	8
6	餐巾(口布)	56 厘米×56 厘米; 70 克	块	400
7	花盆	外径 17.5 厘米, 内径 16.5 厘米, 底径 13.5 厘米, 盆高 7.5 厘米	个	8
8	餐碟(骨碟)	外径 20.3 厘米, 内径 12.5 厘米	个	80

9	汤碗	碗口直径 11.3 厘米，底部直径 5 厘米，高 4 厘米	个	88
10	味碟	碟口 7.3 厘米，底部 4 厘米，高 1.8 厘米	个	80
11	汤勺	长 13.7 厘米，宽 3.8 厘米	个	80
12	筷架	长 7.3 厘米，底部长 7.7 厘米；宽 2.8 厘米；底部宽 3.1 厘米；高 1.3 厘米；勺子位长 5 厘米，圆形凹口位 3 厘米；筷子位顶部 2.2 厘米，凹位 1.3 厘米，高度 1.6 厘米	个	80
13	筷子	长 24.5 厘米，筷子头直径 0.4 厘米；套筷套：筷套 29.5×3 厘米	双	100
14	席面更（长柄勺）	全长 20.4 厘米，勺子长 6.4 厘米，直径 4.3 厘米	个	100
15	水杯（414ML）	杯口外径 6.5 厘米，杯口内径 6.1 厘米，内高 13.5 厘米，外高 18.7 厘米，杯底直径 6.7 厘米，厚 0.4 厘米	个	80
16	葡萄酒杯（14CL）	杯口外径 5.8 厘米，杯口内径 5.5 厘米，内高 6.9 厘米，外高 14 厘米，杯底直径 5.7 厘米，厚 0.2 厘米	个	80
17	白酒杯（2.6CL）	杯口外径 3.7 厘米，杯口内径 3.4 厘米，内高 3.3 厘米，外高 8.9 厘米，杯底直径 4.1 厘米，厚 0.2 厘米	个	80
18	牙签	长 8.3 厘米，宽 1.5 厘米	套	80
19	菜单	双页折叠型，长 18.5 厘米，外宽 12.5 厘米，内宽 10.5 厘米，厚 1.7 厘米	套	16
20	桌号牌	底座长 10 厘米，宽 4.5 厘米，高 8.1 厘米，底座厚度 0.8 厘米	个	8
21	公筷公勺架	公筷架全长 9.5 厘米，底座长 5.9 厘米，宽 1.2 厘米，勺座直径 2.5 厘米，筷座长 3.5 厘米，宽 1.2 厘米	套	16
22	折叠餐巾花专用大盘	直径 40 厘米，瓷器	个	8
23	服务巾（斟酒用）	边长 50 厘米	块	16
24	净手小毛巾	边长 30 厘米	块	8
25	酒瓶	葡萄酒瓶：750ml；高 32 厘米；瓶身直径 7.3 厘米；口径（外）2.7 厘米；口径（内）1.9 厘米 白酒瓶：透明色 500ml；高 26.5 厘米；瓶身直径 6.6 厘米；口径（外）2.75 厘米；口径（内）1.75 厘米	个	32

26	海马开瓶器	酒师款, 长 11.5cm, 橄榄木酒刀加皮套	个	10
27	软木塞、热缩帽	(软木塞+pvc 热缩帽) 100 个一组	组	2
28	红酒	750ml 一瓶, 一箱 12 瓶	箱	3
29	红石榴糖浆	750ml	瓶	2
30	白酒	500ml 一瓶, 一箱 12 瓶	箱	3
31	拖车	110 厘米×65 厘米	辆	4
32	量尺	测量 1cm, 1.5cm, 3cm	套	8
33	计时器	电子秒表计时器	个	10
34	文件夹板	A4	个	8
35	餐具收纳盒	加厚, 575×390×300mm	个	35
36	洗涤上浆	台布、台裙, 口布	批	2
37	办公用品	红、黑笔、A4 纸计算器	批	1

7.传统螺蛳粉烹制赛项设备及耗材清单（选拔赛）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	工作台	1800cm×800cm×800cm	张	40
2	猛火灶	猛火炉	台	80
3	燃气罐	小瓶 15 公斤	罐	80
4	洗菜池	800cm×800cm	个	40
5	工位号	15cm	个	1
6	油盆	26cm	个	80
7	锅铲	常规	个	40
8	炒勺	常规	个	40
9	双耳炒锅	45cm	个	40
10	直桶汤锅	30cm	个	40

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
11	汤桶盖	30cm	个	40
12	捞篱	30cm	个	40
13	密篱	25cm	个	40
14	烫粉漏勺	12cm	个	40
15	菜墩（生）	40cm	个	40
16	菜墩（熟）	40cm	个	40
17	不锈钢盆（40cm）	40cm	个	80
18	粉碗	25cm	个	80
19	锅刷	常规	个	40
20	垃圾腰兜（套所料袋）	常规	个	40
21	桶装水	30L	桶	40
22	桶装水支架	常规	个	40
23	桶装水水阀	常规	个	40
24	塑料水桶（倒废水）	60cm×60cm	个	40
25	垃圾桶	60cm×60cm	个	20
26	塑料小调味勺	10cm	个	120
27	钢丝刷	常规	个	40
28	一次性纸碗（大）	18cm	个	320
29	不锈钢码兜	18cm	个	120
30	厨房纸	常规	包	40
31	洗洁精	常规	瓶	40
32	白手布	常规	块	80
33	一次性筷子	常规	双	120
34	保鲜膜	30cm	卷	40
35	塑料调料碗	12cm	个	320
36	装调味品托盘	40×60cm	个	40
37	装原料托盘	40×60cm	个	40
38	送评托盘	40×60cm	个	40
39	砍刀	常规	把	40
40	切刀	常规	把	40
41	大骨	砍好小块	斤	40
42	鸡骨架	砍好小块	斤	20
43	石螺	新鲜	斤	40

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
44	肥肉	新鲜	斤	20
45	洋葱	新鲜	斤	20
46	红辣椒面	粗粒的辣椒面	斤	6
47	大红辣椒粉	辣椒粉	斤	9
48	酸笋	整块的，不要切好的	斤	60
49	干木耳	常规	斤	4
50	酸豆角	常规	斤	20
51	萝卜干	整条装萝卜干，不要切好的	斤	20
52	花生仁	常规	斤	20
53	干黄花菜	常规	斤	4
54	干腐竹片	片状，螺蛳粉专用	斤	7
55	菜心	新鲜	斤	15
56	生姜	新鲜	斤	15
57	大蒜头	新鲜	斤	9
58	小葱	新鲜	斤	9
59	红泡椒	新鲜	斤	9
60	紫苏	新鲜	斤	5
61	干椒	新鲜	斤	5
62	干米粉	螺蛳粉干粉 1.4mm	斤	40
63	料酒	38 度桂林三花酒	瓶	20
64	腐乳	590 克装	瓶	20
65	食盐	常规	包	20
66	味精	2000 克/包	包	7
67	鸡精	2000 克/包	包	7
68	白糖	常规	斤	15
69	冰糖	常规	斤	15
70	海天生抽	500ml/瓶	瓶	20
71	海天老抽	150ml/瓶	瓶	20
72	海天蚝油	500ml/瓶	瓶	20
73	香叶	常规	斤	0.8
74	八角	常规	斤	2
75	草果	常规	斤	2
76	沙姜	常规	斤	2

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
77	小茴香	常规	斤	1
78	豆蔻	常规	斤	1
79	桂皮	常规	斤	2
80	胡椒粒	常规	斤	1
81	花椒	常规	斤	1
82	丁香	常规	斤	0.8
83	陈皮	常规	斤	1
84	沙仁	常规	斤	1
85	调和油	5升装	桶	40

8.桂林米粉制作赛项设备及耗材清单（选拔赛）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	带架猛火灶	高 75cm 宽 50cm 42cm	个	42
2	燃气罐	小瓶 15 公斤	罐	42
3	洗菜池	高 80cm 宽 60cm 深度 11cm	个	11
4	废水桶	常规大容量废水收纳桶	个	15
5	垃圾桶	配套专用垃圾袋	个	40
6	砧板双色区分	50×35cm，双色分类款	块	42
7	桶装水+桶装水架	通用款水桶及配套支架	套	25
8	汤桶	商用加厚不锈钢汤桶	个	21
9	不锈钢托盘	通用商用不锈钢托盘	个	21
10	不锈钢扣肉插	通用款不锈钢插具	个	21
11	不锈钢扣肉勾	通用款不锈钢挂钩	个	21
12	剪刀	厨房专用剪刀	把	21
13	米粉冒	通用商用米粉捞冒	个	21

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
14	味盅	通用调味盅	个	21
15	长筷子	厨房专用加长筷	双	21
16	不锈钢锅盖 42cm	直径 42CM	个	21
17	锅刷	通用厨房锅刷	个	21
18	白色手布	通用纯棉白色厨房手布	块	42
19	一次性勺子、一次性碗筷	通用食品级一次性餐具	套	1
20	厨房纸	通用厨房专用纸巾	卷	21
21	洗洁精	通用餐饮专用洗洁精	瓶	21
22	保鲜膜	食品级商用保鲜膜	卷	21
23	四门冰箱	商用四门冷藏冷冻冰箱	台	1
24	水冷风扇	商用大功率水冷风扇	台	25
25	不锈钢油盆 26cm	直径 26CM	个	21
26	不锈钢 9 寸炒勺	9 寸商用炒勺	个	21
27	双耳熟铁炒锅 45cm	直径 45CM, 双耳熟铁锅	个	21
28	不锈钢捞篱 9 寸	9 寸不锈钢捞篱	个	21
29	不锈钢油格	通用不锈钢滤油格	个	21
30	不锈钢盆直径 28cm	直径 28CM 不锈钢盆	个	42
31	不锈钢码兜 18cm	18CM 不锈钢码兜	个	105
32	白色陶瓷浅式盘 直径 12 寸	12 寸白色陶瓷浅盘	个	42
33	白色陶瓷浅式盘 直径 6 寸	6 寸白色陶瓷浅盘	个	42
34	白色陶瓷小碗直径 4 寸	4 寸白色陶瓷小碗	个	42
35	菜刀	商用厨房菜刀	把	30
36	抽纸	通用商用抽纸	包	3
37	收纳箱	加厚塑料收纳箱	个	50
38	分菜框	食品级分菜收纳框	个	40
39	砧板架	通用砧板放置架	个	80
40	牛脊骨	新鲜牛脊骨	斤	90
41	猪筒骨	新鲜猪筒骨	斤	90

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
42	老鸡	新鲜整只老鸡	只	30
43	牛棒子肉	新鲜牛棒子肉	斤	45
44	猪脾脏	新鲜猪脾脏	根	45
45	猪下巴肉	新鲜猪下巴肉	斤	150
46	黄豆	干货，大粒有机黄豆	斤	40
47	干红辣椒	干货干红辣椒	斤	15
48	小葱	新鲜小葱	斤	15
49	香菜	新鲜香菜	斤	15
50	蒜米	新鲜剥皮蒜米	斤	15
51	老姜	小黄姜	斤	20
52	精盐	食用精盐	袋	55
53	冰糖	食用冰糖	斤	30
54	味精	食用味精	袋	6
55	鸡粉	调味鸡粉	罐	8
56	豆豉	食用豆豉	袋	50
57	腐乳	调味腐乳	瓶	30
58	生抽	烹饪生抽	瓶	90
59	老抽	烹饪老抽	瓶	25
60	加饭酒	烹饪专用加饭酒	瓶	60
61	桂林三花酒	52度	瓶	50
62	食用调和油	常规	桶	45
63	干米粉	传统桂林干米粉	斤	50
64	调味香料	复合型	斤	55
65	桶装水	18L 大容量桶装饮用水	桶	150

9. 南宁老友粉烹制赛项设备及耗材清单（选拔赛）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	不锈钢汤桶	直径 35cm 高度 30cm	个	24
2	小号塑料密封袋	加厚, 8×12cm	扎	4
3	小号塑料密封袋	加厚, 15×20cm	扎	4
4	小号塑料密封袋	加厚, 20×30cm	扎	4
5	一次性碗	直径 11.8, 高 4.5cm, 50 个/条	条	10
6	白色毛巾	纯棉材质, 30×70cm	条	64
7	烫粉捞	木柄, 不锈钢材质, 直径 14cm, 高 15.8cm	个	15
8	桶装水架子倒置取水器	不锈钢材质	个	15
9	密胺米粉碗	白色, 碗面直径 24cm	个	64
10	玛兜	加厚不锈钢, 直径 20cm	个	64
11	不锈钢托盘	加厚不锈钢, 30×40cm	个	64
12	不锈钢盆	加厚不锈钢, 直径 36cm	个	15
13	不锈钢油盆	加厚不锈钢, 直径 26cm	个	15
14	不锈钢调味盒	4 格/套, 不锈钢材质	套	12
15	单柄炒锅	熟铁材质, 木柄, 锅口直径 40cm	口	12
16	密沥	加厚不锈钢, 直径 26cm	个	12
17	调味勺	不锈钢材质, 勺子直径 4CM	个	64
18	密胺汤勺	A5 密胺, 勺子直径 6CM, 长 24cm	个	64
19	炒菜勺	8 两勺	个	12
20	厨房纸	420 抽/包	包	30
21	竹锅刷	斜口, 长 20cm, 金属片固定	个	30
22	钢丝擦	大号, 40 克/个	个	64
23	海绵擦百洁布	3×7×10cm	个	64
24	洗洁精	500 克/瓶	瓶	30
25	猪腰	新鲜、无异味、无变质	斤	30
26	里脊肉	新鲜、无异味、无变质	斤	30
27	猪前腿肉	新鲜、无异味、无变质	斤	30
28	禾花鱼	新鲜、无异味、无变质	斤	30
29	切粉	新鲜、无异味、无变质	斤	70

30	酸笋	新鲜、无异味、无变质	斤	30
31	小米椒	新鲜、无异味、无变质	斤	4
32	猪筒骨	新鲜、无异味、无变质	斤	70
33	大肉姜	新鲜、无异味、无变质	斤	10
34	阳江豆豉	160 克/盒	盒	30
35	天等辣椒酱	250 克/盒	瓶	30
36	调和油	5L/桶	桶	30
37	蒜蓉辣椒酱	280 克/瓶	瓶	30
38	风车生粉	散装, 干爽, 无异味、无霉变	斤	10
39	胡椒粉	散装, 干爽, 无异味、无霉变	斤	2
40	香葱	新鲜、无异味、无变质	斤	5
41	蒜米	新鲜、无异味、无变质	斤	12
42	海天生抽	500ml/瓶	瓶	30
43	海天草菇老抽	150ml/瓶	瓶	30
44	9° 糯米白醋	610ml/瓶	瓶	30
45	京岛米酒	500ml/瓶	瓶	30
46	切配案台	1800cm×800cm×800cm	台	12
47	天然气炉灶	常规	台	12
48	天然气	常规	立方	300
49	斩骨刀	17.9×9.2cm, 40cr13 不锈钢材质	把	15
50	片刀	2 号片刀	把	15
51	保鲜膜	25×300 米	卷	15
52	一次性筷子	50 双/包	包	10
53	桶装水	36 斤/桶	桶	15
54	白色垃圾桶	高 40×直径 60cm	个	12
55	垃圾袋	50×60cm, 10 个/扎	扎	5
56	厨房剪刀	26×9.5cm	把	12
57	一次性手套	丁晴手套, L 号	盒	5
58	餐饮防喷口罩	10 只/盒	盒	7
59	食盐	500 克/袋	袋	10
60	味精	1000 克/袋	袋	5

61	鸡精	1000 克/袋	袋	5
----	----	----------	---	---

10. 玉林牛腩粉烹制赛项设备及耗材清单（选拔赛）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
----	---------	---------	----	----

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	燃气炉灶	猛火炉	台	44
2	燃气瓶	小瓶 15 公斤	瓶	24
3	洗菜池	800cm×800cm	个	22
4	切配案台	1800cm×800cm×800cm	台	22
5	菜墩（绿色）	40cm	个	22
6	菜墩（白色）	40cm	个	22
7	砍刀	常规	把	5
8	切刀	常规	把	10
9	油盆	26cm	个	22
10	锅铲	6 寸	个	22
11	炒勺	9 寸	个	22
12	炒锅	45cm	个	22
13	锅盖	常规	个	22
14	捞篱	9 寸	个	22
15	调料碗	6 寸	个	22
16	小勺	常规	个	40
17	汤桶+盖子	直径 35cm 高度 30cm	个	44
18	不锈钢盆	40cm	个	80
19	不锈钢碗	26cm	个	200
20	白色瓷粉碗+牛肉丸汤碗	26cm	个	100
21	白瓷碗	18cm	个	88
22	小托盘	28cm	个	44
23	锅刷	常规	把	30
24	小密沥	直径 20	个	40
25	烫粉捞	直径 12 厘米	个	22
26	磨刀石	常规	条	10
27	剪刀	长 18 厘米	把	22
28	桶装水	18L	桶	80
29	猪筒骨	新鲜	斤	60
30	牛骨头	新鲜	斤	60
31	老鸡	新鲜	只	22
32	牛腩	新鲜	斤	90
33	牛肉	新鲜	斤	60

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
34	圆粉	新鲜	斤	80
35	姜	新鲜	斤	12
36	蒜	新鲜	斤	10
37	香菜	新鲜	斤	10
38	葱	新鲜	斤	8
39	八角	新鲜	斤	2
40	桂皮	新鲜	斤	3
41	香叶	新鲜	斤	2
42	草果	新鲜	斤	3
43	陈皮	新鲜	斤	2
44	甘草	新鲜	斤	2
45	罗汉果	新鲜	斤	3
46	白扣	新鲜	斤	2
47	沙姜	常规	斤	2
48	花椒	新鲜	斤	2
49	干辣椒	新鲜	斤	2
50	白胡椒粒	新鲜	斤	2
51	白芷	常规	斤	2
52	味精	500 克	包	22
53	鸡粉	500 克	包	22
54	豆瓣酱	250 克	瓶	22
55	柱候酱	250 克	瓶	22
56	黄豆酱	250 克	瓶	22
57	生抽	常规	瓶	22
58	白胡椒粉	100 克	包	22
59	生粉	常规	包	22
60	老抽	常规	瓶	22
61	盐	常规	包	30
62	料酒	500 毫升	瓶	22
63	高度米酒	52°	瓶	22
64	蚝油	常规	瓶	22
65	一次性碗	常规	个	300
66	十三香	常规	包	22

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
67	调和油	500 毫升	瓶	42
68	一次性勺子	常规	个	120
69	蓝色小方巾	常规	条	80
70	洗洁精	500 毫升	瓶	22
71	一次性手套	常规	包	10
72	厨房抽纸	常规	包	42
73	保鲜膜	常规	卷	10
74	点火枪	常规	把	10
75	白色带盖水桶	可装 60 斤水	个	44
76	垃圾桶	常规	个	22
77	黑色垃圾袋	最大号	扎	3
78	砧板架	三层	个	22
79	一次性筷子	常规	双	120
80	电风扇	常规	台	10
81	电脑	常规	台	1
82	灭火器	常规	个	20

附件 2: 集训赛项设备及耗材清单

1.物流与货运代理赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	台式计算机	台式机： CPU: Intel Core i7 或以上； RAM: 8GB 或以上； HDD: 128GB SSD 或以上； 显卡: 不限； 显示器: 19.5" 或以上, FHD, 2 个屏幕； OS: Windows 10 英文版； 计算机里预装以下正版软件英文版: office 2016 英文版、Adobe Reader 英文版、解压缩软件英文版、VLC Player 或其他视频播放器英文版、英文输入法。 计算机里预装课堂管理系统, 可以实现教师机向学生机进行文件分发、学生作业回收、学生行为监测以及远程监考等。	台	3
2	服务器	CUP 处理器: 1×4210 (主频 2.2G, 10 核) ; 内存: 1×16G DDR4 2666; 硬盘: 容量 3×2T, 7200RPM, 规格 SATA 3.5 英寸, 热插拔, 最高含 4 硬盘位; RAID 控制器: PERC H330, 1G 缓存; 光驱: DVDRW; 电源: 450W; 配套落地式机柜	台	1
3	交换机	24 口千兆交换机	台	1
4	笔记本电脑	CPU: Intel Core i5 或以上； RAM: 8GB 或以上； HDD: 128GB SSD 或以上中文版； OS: Windows 10 中文版； 电脑里面安装以下中文软件: Adobe Reader 中文版、解压缩软件中文版、VLC Player 或其他视频播放器中文版、中文输入法、office 2016 中文版。	台	1
5	触摸大屏一体机	屏幕尺寸 80 英寸或以上	台	1
6	UPS 不间断电源	后备电源可用时间约 10 分钟	个	1
7	电脑防偷窥膜	匹配选手工位电脑显示屏	张	3
8	工位桌	1. L 型工作台 (一边长 1800mm, 另一边长 1400mm; 宽 × 高约 650mm × 770mm) . 2. L 型桌外边缘桌面以上部分带屏风, 屏风高度不低于 400mm; 3. L 型桌下面有不高于 400mm 宽的围挡和集线孔	张	3

9	邮箱终端	Foxmail 邮箱 APP	套	1
10	Office 系统	个人版	套	3
11	笔记本锁	电镀合金，楔形锁孔	套	2
12	激光彩色打印&复印一体机	功能：打印 / 复印 / 扫描（三合一） 最大幅面：A4 处理器：1.2 GHz 内存：512 MB（标配） 显示屏：4.3 英寸彩色触控屏（480×272） 尺寸（宽 × 深 × 高）：约 420 × 480 × 330 mm	台	1
13	头戴式耳机	3.5 毫米音频接口，直型导线，灵敏度 96 dB	个	2
14	PPT 翻页笔	激光类型：红光；充电方式：7 号电池；连接方式：USB	个	2
16	网线	常规	箱	1
17	水晶头	常规	个	20
18	固体胶水	常规	支	2
19	液体胶水	常规	支	2
20	档案袋	常规	个	4
21	水性笔	常规	支	4
22	A4 拉链文件袋	常规	个	4
23	防噪耳塞棉	常规	对	4
24	便签纸	常规	包	1
25	信封	常规	包	1
26	可读写保护 U 盘	常规	个	2
27	小型扩音器	常规	个	1
28	长尾夹	常规	盒	1

2.无人机系统赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	操作软件 Windows10	版本：Windows 10 x64	套	1
2	操作软件 Mission Planner	版本：1.3.76 或以上	套	1
3	操作软件 QGroundControl	版本：4.1.6 或以上	套	1
4	操作软件 EVCapture	版本：Win 5.3.6 或以上	套	1

5	操作软件 DeepFreeze	版本：9.00.020.5760 或以上	套	1
6	操作软件 WPS	版本：2021 或以上	套	1
7	操作软件 7-Zip	版本：23.01 (x64)或以上	套	1
8	操作软件 VSCode	版本：1.99.2 或以上	套	1
9	操作软件 VMware	版本：17.5.2 或以上	套	1
10	操作软件 Ubuntu	版本：20.04 x64 或以上	套	1
11	无人机零部件套件	无人机机架（包括脚架）云台挂载板、电池挂载板、飞控减震板、安装螺丝、螺旋桨护罩	套	1
12	无人机电动力单元组件	电机：920KV 转速：在 4S（14.8V）下：约 13616 RPM（计算：920 × 14.8） 电机直径：约 28mm 电机重量：约 63g 定子直径：约 22mm 长度：约 31mm 线长：约 60mm 兼容螺旋桨尺寸：约 10 英寸 装运重量：约 0.07kg 装运尺寸：约 5×5×5cm 兼容的电子速度控制器（ESC） 适用于 1500-2000g 的四旋翼飞行器 支持 3-4S 电池使用 兼容自紧螺旋桨	套	1
13	无人机电调组件	持续电流：约 20A 瞬时电流（10 秒）：约 30A 支持电池：约 2-4S LiPo 固件：A-H-30 BLHeLi-S 固件 最大速度：约 500k eRPM MCU：EFM8BB21F16G，8 位 C8051 核心，最高运行频率 50 MHz 重量：约 7.9g PCB 尺寸：约 27mm × 12mm	套	1

14	无人机主控组件	<p>频率：400 MHz Flash 存储器：2 MB, RAM 1MB 传感器通过 SPI 连接 气压传感器：MS5611 工作温度：-10° C ~ 55° C 伺服轨输入电压： 3.3V / 5V 电压： 4V - 5.7V 额定电流：250 mA 输入电压：4.1V - 5.7V 额定输入电流：2.5A 额定输入/输出功率：14W Carrier 尺寸：94.5mm × 44.3mm × 17.3mm。 (13)支持高功率 (供电冗余支持：支持 3 路冗余 传感器：加速计×3，陀螺仪×3，磁力计×1，气压计×2 IMU 加热：支持 IMU 温度控制</p>	套	1
15	无人机分电板组件	<p>尺寸规格：约 170mm×145mm 重量：185g（含碳板） 最多支持 8S 锂电池（36V） 100A 持续电流 电调信号与电源接口 内置 5V 导航灯接口 内置电力分配模块 内置电源测量模块（霍尔传感器） 为运行关键部件提供冗余电源 内置 5V/10A, 7V/1.5A 降压模块 电源故障判断指示灯 RS485 通讯接口</p>	套	1
16	无人机 LED 模块组件	<p>(2)尺寸规格：约 20mm×22mm×13mm (3)重量：≤1kg（含线束） (4)线长：300mm</p>	套	1
17	无人机激光雷达模块组件	<p>频率范围：4000 赫兹 扫描频率：6-12 赫兹 扫描角度：360° 角度分辨率：约 0.54° 波特率：约 230400 bps 测距距离 0.05 - 12 米，反射率 约 80% 0.05 - 4 米 在 约 10% 反射率 供电电压：4.8 - 5.2 V 睡眠电流：约 45 毫安 工作温度：-10 - 45 ° C 照明环境：约 60000 勒克斯 重量：≤45 克</p>	套	1

18	无人机 3D 深度相机	范围：0.2-2.5m 功耗：平均 < 2.3W，峰值 < 5W 深度分辨率帧率：1024x768@10FPS 640×480@30FPS RGB 分辨率帧率： 1920×1080@30FPS;1280×720@30FPS;640×480@30FPS 精度：1%@1m 深度视场角：H 79° V 62° D 91° ±3° RGB 视场角：H 84.3° V 53.6° D 92.2° ±3° 数据传输：USB 3.0 RGB 接口：UVC 开发工具包：Orbbec OpenNI2 操作系统：Windows/Linux/Android 电源输入：USB Type-C 工作温度：10℃-40℃ 尺寸规格：89.82mm × 25.10mm × 25.10mm 重量：88.3g±3g	套	1
19	无人机核心任务控制板模块组件	支持 C++、Java、Python、ROS 编程 连接方式：Wifi (802.11 b, g, n)、千兆以太网 通讯接口：USB、I2C、SPI、CAN (2.0b)、UART USB 连接器：USB Micro-B 模拟输入输出分辨率：12 bit 模拟通道数：4 数字通道数：30 保护功能：输入电压限制器、欠压管理、输出电流限制 电源输入：6-16V DC 电源输出：+5V、+3.3V 内置 WIFI、蓝牙、navX-IMU 可用于机器人控制系统或视觉/运动处理器 支持 OpenCV、Tensor Flow、SLAM (同步定位和绘图)	套	1
20	网线	长度 1.5 米	条	3
21	无人机遥控器	尺寸规格：183mm×148mm×78mm 重量：573g 频率：2,400 - 2,480GHz 内存：512MB	台	1
22	装调工具包	包括装调无人机过程中的必要工具	套	1
23	数据储存卡	树莓派储存卡 64GB 或以上	个	1

24	笔记本电脑	CPU: 13代 i7 或以上 内存: DDR4 32GB 或以上 硬盘: 1TB SSD 或以上 独显 3060 或以上 屏幕尺寸: 14 寸或以上	台	1
25	2 合 1 拆焊台	热风: 400W 或以上/烙铁: 60W 或以上	台	1
26	可调电源	0-15V/0-5A 或以上, 数字显示	台	1
27	无人机场地障碍套件	常规	套	1
28	无人机场地防护道具	常规	套	1
29	螺旋桨叶	8 寸/正反桨成对	对	4
30	松香芯焊锡丝	直径: 0.6mm/1.0mm	卷	1
31	助焊剂	免清洗型	瓶	1
32	XT60 插头	与电池设备匹配	个	4
33	XT90 插头	与电池设备匹配	个	4
34	香蕉插头	镀金 4mm 包括公母成套	套	1
35	热缩管	包括常见颜色/管径组合	套	1
36	酒精	95%纯度/250ml	瓶	1
37	烙铁头清洁海绵	高温型	片	1
38	3M 双面胶	84mm×53mm	个	1
39	扎带	200mm×3.6mm	包	1
40	电工胶带	宽度 30mm	卷	1
41	醋酸胶带	宽度 30mm	卷	1

3.砌筑赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	切割机及配套锯片	1. 转速 2600-3000rpm 2. 锯片直径 400mm 3. 内孔直径尺寸 24-26mm 4. 最大切割深度 83-90mm 5. 具有湿切功能 6. 每台机器应带 1 锯片	台	1
2	砂浆搅拌机	卧式搅拌机, 500L	台	1
3	水平尺	一套 (含 30cm、40cm、60cm、90cm、1.2m、2.0m)	套	1
4	磁性方尺	通用款	把	1
5	塞尺	阶梯式塞尺	把	1
6	卷尺	5m	个	1
7	电子数显水平尺	1 套, 含 183cm, 61cm, 100cm 各一个	套	1
8	放样台	桌面不小于 1.5m×1.2m, 高度为 0.75-0.9m 左右, 表面光滑平整	张	1
9	平板车	通用款, 参考范围: 长 80-100cm, 宽 60-70cm, 承重 500 斤以上	辆	1
10	扫帚和簸箕	普通室内清扫工具、硬毛	套	1
11	铁锹	普通平板铁锹	把	1
12	水桶	30L 左右, 高 35cm 左右	个	1
13	水桶 (清水)	100L 加厚储水桶, 无盖	个	1
14	斗车	通用款, 总长约 1.4-1.6m, 斗长约 75-85cm, 宽约 55-60cm	辆	1
15	方形水槽	350L 牛筋浅盆, 长 125cm, 宽 89cm, 高 46cm	个	1
16	灰盆	上口径 56cm, 高 20cm, 底径 40cm。加厚、抗摔、耐寒耐磨	个	3
17	废料桶	240L 加厚带盖带轮环卫垃圾桶	个	1
18	警戒带	带立柱 (底座有配重), 拉带 2m	套	1
19	方形灰盆	1.5m×1.5m	个	1
20	灰桶	20L	个	1
21	烧结多孔砖	240mm×115mm×53mm, 世赛专用, 烧结多孔砖	块	1200
22	放样纸	A0 图纸	张	5

23	砌块	600mm×240mm×200mm	块	15
24	砌筑砂浆	砌筑干拌砂浆, 40kg 每袋	袋	30
25	作品定位线	黄色布基胶带, 5cm 宽, 每卷 20 米	卷	1
26	工位边界线	黑黄相间布基胶带, 5cm 宽, 每卷 25 米	卷	1

4.精细木工赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	复合斜切锯套装	功率消耗 (W): 1400-1600 空载转速 (r/min): 1400-3400 锯片直径(mm): 240-260 90° /90° 切割深度 (mm): 305×68-305× 88 45° /90° 切割深度 (mm): 215×68-215×88 90° /90° 特殊切割深度 (mm): 60×110-60 ×120 45° /45° 切割深度(左) (mm):215×45-215× 55 45° /90° 边缘型材斜角切割 (mm): 160-168 倾斜角 (°): 47/47 斜角(°): 50/60 集尘接口直径(mm):27/36 尺寸(长×宽×高) (mm):不低于 700 ×500×450	台	1
2	移动吸尘系统	功率消耗(W):350-1200 最大气流量(L/min):不低于 3900 最大真空度(Pa):不低于 24000 过滤面积:不低于 6000 平方厘米 绝缘橡胶电线长度(m):不低于 7.5 最大容器/集尘 过滤袋容量(1):26/24 设备插座的最大连接负荷(W):2200-2400 重量 (kg):不低于 13.9 尺寸(长×宽×高) (mm):不低于 630 ×365×540	台	1

3	木工桌	<p>1. 材料：榉木(榉木多层复合工艺，适应不同地区防止形变)</p> <p>2. 含台钳有效夹持距离(420mm)，腿钳有效夹持距离(280mm)</p> <p>3. 台面长度不低于1725mm，台面宽度不低于725mm，台面高度850mm-900mm，腿不低于115×85mm</p> <p>4. 桌面围边不低于100mm，桌面厚度不低于52mm</p> <p>5. 桌面开定位孔配木定位销</p> <p>6. 木工桌可以快速拆装，适应比赛进场撤场与现场快速维护</p>	张	1
4	圆形打磨机	<p>1、功率：310W</p> <p>2、偏心运动速度：4000-10000r/min</p> <p>3、研磨冲程5mm</p> <p>4、可替换磨垫直径：150mm</p> <p>5、重量：1.8kg</p>	台	1
5	多功能工作台	<p>台面尺寸范围(mm)：长(1100-1200)，宽(700-800)</p> <p>折叠时合面高度(mm)：不低于180</p> <p>展开时合面高度(mm)：不低于900 最大工件厚度(mm)：不少于78</p> <p>最大工件宽度(mm)：不少于700 最大负重(kg)：不低于120</p> <p>设备自重(kg)：30 以内</p>	台	1
6	带锯机	<p>1. 工业三相用电，功率3KW 电机</p> <p>2. 陶瓷锯卡</p> <p>3. 最大切高不低于410mm</p> <p>4. 最大飞轮直径500mm，飞轮转速960 转/分钟，1100 米/分钟切割线速度。</p> <p>5. 锯条长4318mm，锯条适用宽度6-25mm。</p> <p>6. 最大工作高度860mm，工作台尺寸500×640mm，工作台倾斜角度-10°-45 度。</p> <p>7. 集尘口径：120mm</p> <p>8. 需配备除尘设备</p>	台	1
7	方榘机	<p>方榘钻头直径范围26.35-825.4mm</p> <p>钻头中心到靠山的距离101.6mm 钻头变径套规格15.875/19.05/20.64/30.16mm 钻头行程273mm 夹头尺寸12.7mm 转速1725rpm 台面尺寸(长×宽)117.8×514.4mm 台面倾角0°-35° 台面纵向移动范围0-101.6mm 台面横向移动范围0-393.7mm 靠山尺寸(长×高)114.3×514.4mm 基座尺寸355.6×406.4mm 电机参数0.75Kw/单相/220V/50Hz 净重125kg</p>	台	1

8	砂带机	功率 550W 空转引擎转速 2800 min-1 带长×带宽 820 ×120 mm 研磨平面 185 ×115 mm 集尘接口直径 27 mm 模块支架的尺寸 578 × 320 mm	台	1
9	集尘器	1. 电压 400V，功率 4KW 电机 2. 最大风量 4000m ³ /h 3. 集尘口径 200mm 4. 20 米每秒典型风速时风量 2300m ³ /h，静压力 2350Pa 5. 外廓尺寸 1775×898×2005 6. M 级 HEPA 滤芯，滤表面积 20 平米 7. 过滤能力小于 0.1mg/m ³ 8. 噪音 70dB 9. 双集尘桶容积 400L 10. 负压脉冲滤芯自清洁	台	1
10	平刨	1. 工业三相电，功率不小于 2.2KW 电机 2. 平刨台面宽最大 410mm，台面长 2200mm，进料台长 1080mm 3. 最大刨削深度 4mm 4. 专业级靠山约 1100×150mm 5. 工作高度最大 900mm 6. 三段式护刀挡板 7. 配备除尘设备	台	1
11	压刨	1. 进料速度 4-16m/ min 无极调速； 2. 刀轴转速 5500rpm； 3. 刀轴直径 120mm； 4. 最大刨削厚度 5-300mm； 5. 最大刨削宽度 630mm； 6. 最短工件长度 280mm； 7. 最大刨削量 8mm； 8. 螺旋刀轴； 9. 主电机输出功率 5.5kW； 10. 升降电机输出功率 0.25kw； 11. 送给电机输出功率 0.55kw. 12. 工作台尺寸约 1050×530mm 13. 需配备除尘设备。	台	1

12	推台锯	1. 工业三相用电，功率 4KW 电机 2. 主锯锯片直径 315mm, 切高 104mm 3. 纵切最大高度不低于 800mm 4. 锯片高度及角度电控调节，最大垂直高度 80mm，最大斜切角度 45 度 5. 可安全旋出台面区域的集尘罩 6. 工作高度最大 900mm 7. 外型尺寸：最大长度(L) 2300mm；最大宽度(W) 2000mm 8. 需要配除尘设备	台	1
13	管路系统	设备配套使用	套	1
14	台式电脑	通用	台	1
15	打印复印一体机	通用 (A4)	台	1
16	打印复印一体机	通用 (A3 彩色)	台	1
17	橡木	白橡特级材	立方米	1
18	樟子松	双面无节特级材	立方米	0.3
19	板材	2440×1220×12mm 高纤板 (浅色)	张	4
20	工业保鲜膜 (缠绕膜)	加厚型 75cm 宽，300 米长，白色透明	卷	1.5
21	斜切锯锯片	设备配套使用	片	1
22	带锯条	20/25cm 宽	根	2
23	砂带	120#/180#各 1 根	根	2
24	方榫刀具	6、8、10、12mm	个	1
25	圆盘砂纸	120#/180#/240#各 1 盒	盒	3
26	吸尘袋	设备配套使用	个	1
27	集尘袋	设备配套使用	个	1
28	推台锯锯片	设备配套使用	个	1
29	快速夹	12 寸	个	2
30	快速夹	50 寸	个	2
31	平行夹	36 英寸	个	2

5.制冷与空调赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	制冷设备机架	2000×700×2000	套	1
2	空调设备机架	1000×700×2000	套	1
3	空调器	1P, 风管机	套	1
4	电源箱	510×490×240	套	1
5	压缩冷凝机组	1/3HP	台	1
6	智能故障考核箱	360×280×120mm	台	1
7	不锈钢工作台	1800×600×700	台	1
8	焊接设备	常规	套	1
9	氮气设备	常规	套	1
10	电子称	常规	台	1
11	台虎钳	常规	个	1
12	真空泵	常规	台	1
13	制冷剂 2	3.7kg/瓶	瓶	2
14	磷铜焊料	0 号	条	4
15	银焊料	25%; 2.0	条	2
16	助焊剂	113. G	盒	1
17	润滑油	RL100H	瓶	1
18	检漏液	透明款	瓶	1
19	毛细管组件	1/4	件	1
20	纳子 1	1/4"	个	45
21	纳子 2	3/8"	个	10
22	纳子 3	1/2"	个	15
23	螺纹三通 1	1/4"	个	5
24	螺纹三通 2	1/2"	个	5
25	变径纳子 1	3/8"-1/4"	个	5
26	变径纳子 2	1/2"-1/4"	个	5
27	螺纹对接	1/4"	个	2
28	螺纹变径对接 1	3/8"-1/4"	个	2

29	螺纹变径对接 2	1/2"-1/4"	个	2
30	螺纹变径对接 2	1/2"-3/8"	个	2
31	单接头 1	1/4"	个	5
32	针阀	1/4"	个	5
33	焊接封帽 1	1/2"	个	2
34	焊接封帽 2	3/8"	个	4
35	焊接变径对接	3/8"-7/8"	个	2
36	Y 型焊接三通	3/8"-1/4"	个	2
37	焊接变径三通	3/8"-1/4"	个	2
38	焊接弯头	1/2"	个	10
39	焊接对接	3/8"	个	1
40	洛氟环	1/2"	个	2
41	螺母（软管压接）	1/4"	个	10
42	铝套（软管压接）	1/4"	个	10
43	直通（软管压接）	1/4"	个	10
44	连接软管 1	蓝色 1/4"	米	5
45	连接软管 2	红色 1/4"	米	3
46	电缆固定座	HC-3	个	100
47	接线端子 1	DFD1.25-110	个	20
48	接线端子 2	SV1.25-4S	个	20
49	接地端子	RV 2-5S	个	10
50	欧式端子 1	E0508	个	10
51	欧式端子 2	E1008	个	30
52	欧式端子 3	E1508	个	30
53	接线盒	ES-P1-S	个	2
54	工业插头	16A	个	1
55	自攻螺丝	M4×20	颗	100
56	自攻螺丝	M4×30	颗	100
57	自攻螺丝	M4×40	颗	100
58	自攻螺丝	M4×50	颗	100
59	自攻螺丝	M4×60	颗	100

60	自攻螺丝	M4×70	颗	100
61	螺栓螺母套装	M8×70	套	8
62	不锈钢圆头螺钉	M4×10	个	10
63	电缆接头	PG11	个	5
64	电缆接头	PG13.5	个	5
65	电工胶带	1500/黑色	卷	1
66	铜管 1	6.35×0.8×15000	饼	1
67	铜管 2	9.52×0.8×15000	饼	1
68	铜管 3	12.7×0.8×15000	饼	2
69	硬铜管 4	22.2×1.0×500	条	1
70	铜管固定座 1	Ø6.0 (P 码)	个	50
71	铜管固定座 2	Ø10.0(P 码)	个	10
72	铜管固定座 3	Ø12.0(P 码)	个	20
73	保温铜管固定座 1	Ø10.0	个	8
74	保温铜管固定座 2	Ø12.0(P 码)	个	35
75	铜管固定管码	1/2"	个	20
76	地线	1×1.5mm ²	米	3
77	电缆 1	2×0.5mm ²	米	3
78	电缆 2	3×0.75mm ²	米	3
79	电缆 3	3×1.0mm ²	米	10
80	电缆 4	3×1.5mm ²	米	3
81	电缆 5	4×1.0mm ²	米	6
82	保温套 1	6×9	条	1
83	保温套 2	9×9	条	1
84	保温套 3	12×9	条	4
85	保温套 4	22×9	条	1
86	保温套 5	25×9	米	2
87	保温套胶水	125ml	瓶	2
88	皱纹胶布	1500, 30mm 宽	卷	1
89	扎带 1	CV-100	条	100
90	扎带 2	CV-200	条	100

91	工业百洁布	7447C	块	5
92	胶封帽 1	1/4	粒	50
93	胶封帽 2	3/8	粒	50
94	胶封帽 3	1/2	粒	50
95	焊接布	150×70cm	块	1
96	木板	800×1110	块	1
97	木板	700×2000	块	1
98	木板	1175×1160	块	1

6.瓷砖贴面赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	台锯及配套锯片	功率：750 W 锯片直径：180 mm 水箱容量：2.5 升 90° 切割长度：457 mm 90° 切割高度：30 mm 重量：10kg	台	1
2	推拉锯	切割范围：66 × 66 cm 机身尺寸：80.64 × 31.75 × 23.49 cm	台	1
3	泡沫砖切割锯	锯轮直径：50 mm 锯切高度：300 mm 电机功率：2.2kw 尺寸：920×650×900mm 重量：218kg	台	1
4	操作桌	尺寸：1070×2070×750mm	个	1
5	气泡水平尺	40cm、120cm、180cm 组合套装 精度 ±0.5mm/m	套	1
6	电子数显水平尺	60cm 精度 ±0.1°	把	1
7	电子数显水平尺	120cm 精度 ±0.1°	把	1
8	电子数显水平尺	180cm 精度 ±0.1°	把	1

9	阶梯状塞尺	量程 1-10mm, 台阶长度 10mm, 精度 ±0.1mm	个	1
10	搅拌钻	电压 220V 功率 1800W 配套双山搅拌杆	套	1
11	靠尺	2000mm 长	根	4
12	不锈钢水槽	3000×500×550mm 带水龙头 带上下水	套	1
13	沉砂池	2000×800×800mm	套	1
14	白色搅拌桶	30L 熟胶材质	个	3
15	大号水桶	100L	个	1
16	大号垃圾桶	100L 底部带轮	个	1
17	平板车	承重 200kg	台	1
18	排插	1.8m 线长	个	1
19	地牛插车	手动液压	个	1
20	技能竞赛赛场呼叫系统	31 个呼叫器, 显示屏	套	1
21	瓷砖	150×150mm	片	270
22	瓷砖	100×200mm	片	170
23	瓷砖	100×300mm	片	170
24	瓷砖	200×200mm	片	170
25	瓷砖	300×300mm	片	80
26	瓷砖	300×450mm	片	50
27	瓷砖(马赛克)	300×300mm	片	25
28	瓷砖胶	20kg	袋	30
29	填缝剂	2kg	袋	10
30	泡沫砖	600×240×200mm	块	40
31	泡沫砖	600×200×150mm	块	40
32	阳角条	8.8×8×8mm	根	5
33	阳角条	11.1×11.6×10.3mm	根	5
34	泡沫砖	600×240×200mm	块	5
35	干混砂浆	粗砂/40kg	袋	5
36	作品定位线	黄色布基胶带; 5cm 宽; 每卷 20 米	卷	1
37	工位边界线	黑黄相间布基胶带; 5cm 宽; 每卷 25 米	卷	1

7.智慧安防技术赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	智慧安防工程实训装置	按智能楼宇管理员中、高级工技能等级考核标准配备相应功能模块	套	1
2	智慧安防中控平台	含智慧安防控制系统软件	套	1
3	智慧安防实训设备套件	含入侵和紧急报警、视频监控、出入口控制、楼宇对讲、数据中心动力与环境检测、门禁控制等套件	套	1
4	智慧安防实训耗材套件	含电源线、电工胶布、网线、水晶头、自攻螺丝、配线架、信息模块、标签扎带、标签纸等配套耗材	套	1
5	智慧安防实训工具箱	含万用表、电工钳、螺丝刀、剥线钳、网线钳、测线仪等工具	套	1

8.机电一体化（双人赛）技术赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	定向供料单元	<p>MPES-6300101：（含 350mm 小车，350mm 铝板，MPES 控制面板，数字 I/O 模块，PA 加工工件）</p> <p>基本参数概述：</p> <p>（1）工作压力：600kPa（6bar）</p> <p>（2）电源：24VDC/4.5A</p> <p>（3）圆形原料尺寸：最大 38mm，高度 16-26mm</p> <p>（4）13 个数字输入信号</p> <p>（5）10 个数字输出信号</p> <p>（6）1 个 AD 输入</p> <p>（7）尺寸（宽×深×高）：350×700×600mm±5mm</p> <p>模块能够独立装配使用，也可以与其他工作站上的模块实现混合组合使用。</p> <p>1. 料仓模块：用于存储包装体、出仓机构、柱型气缸、光纤传感器、终端集线模块、铝型材基体等。</p> <p>2. 翻转搬运手模块：用于工件翻转，由弧形夹爪，滑块治具气缸，旋转气缸，光纤传感器、终端集线模块、铝型材基体等。</p> <p>3. 皮带输送模块：由电阻挡器、直流电机、减速器，涨紧调节装置，纠偏装置，带轮，输送皮带，型材机体，可调支架，电机调速控制器、光电传感器、电气接口模块等组成。</p> <p>4. 距离智能检测模块：可检测工件尺寸，高度，正反。</p> <p>5. 气动回转式阻隔器：用于工件的阻挡、导向、定位。由旋转气缸，支架、传感器、电磁阀、多功能阻挡片、接口模块组成。</p> <p>6. 铝合金底板：用于模块的固定与安装，尺寸（宽×深×高）：350×700×33mm 型材面槽宽标准尺寸 8.5mm，误差±0.1mm；槽间距 50mm，双面对称设计。</p> <p>7. 控制面板：通过 SysLink 接口控制器。控制面板上最多可连接 16 个动作输入信号和 16 个动作输出信号。端子上另外还有来自按钮、开关、信号灯、未使用的输入口和未使用的输出口的信号。</p>	套	2

2	包装单元	<p>MPES-6300601: (含 350mm 小车, 350mm 铝板, 数字 I/O 模块)</p> <p>基本参数概述:</p> <p>(1) 工作压力: 600kPa (6bar)</p> <p>(2) 电源: 24VDC/4.5A</p> <p>(3) 圆形包装箱尺寸: 最大 40mm, 高度 18-28mm</p> <p>(4) 15 个数字输入信号</p> <p>(5) 14 个数字输出信号</p> <p>(6) 2AD\2DA</p> <p>模块能够独立装配使用, 也可以与其他工作站上的模块实现混合组合使用。</p> <p>1、料仓模块 1: 用于存储包装体、出仓机构、柱型气缸、光纤传感器、终端集线模块、铝型材基体等。</p> <p>2、料仓模块 2: 用于存储被包装体、出仓机构、柱型气缸、光纤传感器、终端集线模块、铝型材基体等。</p> <p>3、皮带输送机模块: 由电阻挡器、直流电机、减速器, 涨紧调节装置, 纠偏装置, 带轮, 输送皮带, 型材机体, 可调支架, 电机调速控制器、光电传感器、电气接口模块等组成。</p> <p>4、两轴搬运模块: 含圆柱型气缸及可根据吸力调整位置的真空吸盘、双轴气缸、压力确认开关、减压阀、终端集线模块、铝型材基体等。</p> <p>5、智能检测模块: 可检测包装物颜色, 尺寸, 材质。</p> <p>6、铝合金底板: 用于模块的固定与安装, 尺寸(宽×深×高): 350×700×33mm 型材面槽宽标准尺寸 8.5mm, 误差±0.1mm; 槽间距 50mm, 双面对称设计。</p>	套	2
---	------	---	---	---

3	仓储单元	<p>MPES-6301005: 可将工件对柱面立体库进行出库或入库操作, 及货位调整操作</p> <p>单元结构组成: 由 12 仓位柱面立体库、步进电机丝杆滑台, 精密减速步进电机, 双杆气缸, Y 型手指气缸, 弧形夹爪, 电机支架, 滑台基座, 若干辅助支架, 零、限位传感器, 物料扫描传感器, 电磁传感器, 电磁阀组, 步进电机控制器、远程 I/O 模块、拖链, 电源扩展接口等组成。</p> <p>主题: 坐标控制与调整、仓库操作与管理技术数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 工作电压: 24V DC • 工作气压: 0.4~0.6MPa • 圆形工件尺寸: 最大 40 mm • 仓位数: 3 层 × 4 仓位 • Z 轴行程: 0-360mm • R 轴范围: 2100 • 步进电机空程角: <10 弧分 • 步进电机网络控制器: (运动控制参数, 可在电脑软件中修改) • 夹手径向行程: 60mm • 数字输入和输出: 32×PNP (可配置输入输出) • 输出电流: 1.0 A • 网络接口: 2 个用于以太网连接的 RJ45 端口 • 支持的协议: PROFINET • 电源拓展模块: 10 路、2A/每路 • 外形尺寸: 350×700×530 mm。 	套	2
4	大平台设备单元	MPES-WZ-1: 包含 700mm×700mm 铝板, 700mm 小车, 700mm 传送模块	套	2
5	未知模块单元	MPES-WZ-2: 品牌: 恒达集电, 型号: MPES-WZ-2 包含 700mm×700mm 铝板, 700mm 小车, 未知设备	套	2
6	操作台	L:1500; W:750; H:780;操作台尺寸: L:1500; W:750; H:780;可调节高度或附带高度调节器调节范围 (80mm~150mm), 桌架结构件包含优质工业级铝型材、连接钣金件表面双层密纹喷塑处理; 底脚安装防滑可调脚杯, 最大可调高度 30mm。	套	2
7	气管	4mm (蓝色)	100 米/卷	1
8	气管	4mm (黑色)	100 米/卷	1
9	气管	6mm (蓝色)	100 米/卷	1
10	导线	0.3 ² (棕色)	100 米/卷	1
11	导线	0.3 ² (蓝色)	100 米/卷	1
12	导线	0.3 ² (黑色)	100 米/卷	1

13	导线	0.75 ² (棕色)	100 米/卷	1
14	导线	0.75 ² (蓝色)	100 米/卷	1
15	冷压端子	E0306 (蓝色)	1000 个/包	1
16	冷压端子	E0308 (蓝色)	1000 个/包	1
17	冷压端子	E7506 (蓝色)	1000 个/包	1
18	冷压端子	E7508 (蓝色)	1000 个/包	1
19	内六角螺丝	M3×6	个	10
20	内六角螺丝	M4×6	个	30
21	内六角螺丝	M4×8	个	30
22	内六角螺丝	M4×14	个	10
23	内六角螺丝	M4×18	个	6
24	内六角螺丝	M5×8	个	15
25	内六角螺丝	M5×10	个	15
26	内六角螺丝	M5×12	个	15
27	沉头内六角螺丝	M6×10	个	30
28	沉头内六角螺丝	M3×6	个	15
29	弹垫	M3	个	10
30	弹垫	M4	个	10
31	弹垫	M5	个	10
32	平垫	M3	个	10
33	平垫	M4	个	30
34	平垫	M5	个	30
35	大平垫	M5	个	30
36	六角螺母	M4	个	6
37	六角螺母	M5	个	6
38	六角螺母	M6	个	6
39	弹珠螺母	20-M3	个	15
40	弹珠螺母	20-M4	个	15
41	弹珠螺母	20-M5	个	10
42	T 型螺母	30-M3	个	10
43	T 型螺母	30-M4	个	30

44	T 型螺母	30-M5	个	30
45	T 型螺母	30-M6	个	30
46	气动三通接口	6-6-6	个	8
47	气动三通接口	6-4-6	个	5
48	Y 型气动三通接口	4-4-4	个	5
49	气动直通转换接口	6-4	个	5
50	气动管塞	4mm	个	4
51	气动管塞	6mm	个	4
52	扎带	2.5-100	个	300
53	线夹子	大号 HC-2	个	30
54	线夹子	小号 HC-1	个	20
55	对射光纤	PT-410	个	4
56	漫射光纤	PR-620	个	4
57	磁性传感器	D-C 73	个	2
58	磁性传感器	D-M9B	个	1
59	磁性传感器	DMSG	个	2
60	磁性传感器	DMSH	个	2
61	线槽	30×40	米	3
62	U 型导轨	C45	米	2
63	自封袋	8×12 (cm)	个	6
64	自封袋	45cm×45cm	个	6
65	警示胶带	黑黄 48mm × 33m	卷	1
66	传送带护栏	350/750 传送带需要	米	4

9.工业设计技术赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	3D 打印机	1. 成型尺寸： 不小于 295×230×310mm 2. 整机尺寸：不小于 560mm×570mm×790mm 3. 喷嘴直径：0.4mm；	台	2

		4. 切片厚度：0.1-0.35mm； 5. 打印精度：±0.1mm； 6. 打印速度：200mm/s； 7. 支持耗材直径：1.75mm； 8. 兼容材料： BS/PLA/PETG/HiPS/ASA/BVOH/PVA/Carbon；		
2	切片软件	满足切片、打印参数设置、输出	点	2
3	A3 彩色打印 复印一体机	1. 双面复印； 2. 双面打印； 3. 扫描； 4. 最大原稿尺寸 A3，连续输出速度（A4） 30ppm； 5. 彩色触摸屏，标配双面自动扫描输稿器； 6. 双纸盒。	台	1
4	建模软件	1. 点：包括点物件、点云、格点等，还能从物件提取点，设置记号如相交点、等分点等。 2. 曲线：有直线、复合线、自由曲线等多种类型，也能通过点、复合线等其他物件建立曲线，还能进行倒圆角、偏移等操作。 3. 实体：可以创建方块、圆球、圆柱等基本实体，还支持平面延曲线挤出、曲面组合等操作。 4. 网格：能进行 Nurbs 转换网格、封闭复合线创建网格等操作	点	2
5	渲染软件	1. 实时视图：在使用过程中，软件提供视图功能，支持实时查看渲染结果。 2. 丰富资源库：提供了丰富的资源库，包括材料、灯光、地图等。 3. 参数调整专业：可控参数选项众多，可以根据自己的需求进行精细调整。	点	2
6	修图软件	1. 优化边缘：可微调所选内容的边缘，在复杂选择的边缘捕获精细细节。 2. 自由旋转画布。 3. 更好更快的肖像选择：“选择主题”代码完全适用于肖像，可一键创建精确的人选。 4. Adobe Camera Raw 改进：更新的工作空间将工具放在更合适的位置，便于更轻松、有效地进行编辑。 5. 自动激活 Adobe 字体：打开 Photoshop 文档时，会自动查找所有可用的 Adobe 字体并添加到库中。 6. 添加可旋转的图案：可轻松更改“图案叠加层”和“图案填充”图层中任何图案的方向并添加旋转。 7. 改进的匹配字体：支持垂直文本、多行检测和更多字体，匹配准确性更高。	点	2
7	办公软件	具备 Word、Excel、PPT 的核心功能，还整合了 PDF、云协作、AI 智能等特色工具。	点	2
8	视频剪辑软件	1. 基本图形面板：可查找编辑字幕、形状以及在 Premiere Pro 和 After Effects 中创建的动态图形模板所需的所有控件，还能轻松地重新排列	点	2

		和调整形状、文本和剪辑图层。 2. 文字工具：使用类似于 Photoshop 和 After Effects 中工具的文字工具在节目监视器中从头开始创建字幕。 3. 动态图形模板：After Effects 构图可打包为动态图形模板，通过 Creative Cloud 库进行共享并在 Premiere Pro 中打开。能更改文本、颜色、大小、布局或情绪等变量，且不改变整体美感，也可使用文本、形状和剪辑图层创建自己的模板。 4. Essential Sound 面板：编辑人员无需专业知识，使用该面板在将某个剪辑指定为音乐、效果、对话和氛围时可获取最佳音频参数。 5. 基本声音面板：具备基础的声音处理和调节功能。		
9	建模软件	1. 具备传统的数据转换、零件设计、装配、工程图等 CAD 软件功能。 2. 还支持多用户在线协同设计、特征级细颗粒度的版本管理、项目分享、协同评审等，可极大地提升协同设计效率。 3. 打开浏览器或 Crown CAD APP 即可进行产品设计和协同分享。	点	2
10	移动插排	6 位总控 1.8 米	个	4
11	图形工作站	i7-14700/32G/1TSSD /A2000-12G/23.8 显示器	台	2
12	图形工作站	I7-13700 处理器/32G 内存/1T SSD 硬盘/T1000-8G 显卡	台	1
13	80 寸显示大屏	常规	台	1
14	55 寸显示屏	常规	台	1
15	FDM 打印耗材	1.75MM	卷	1
16	3D 打印工具包	平口钳、铲刀、通针、胶水等	包	1
17	磁吸白板	60×90cm, 白板可翻转可上下移动/带万向轮可移动白板笔/白板清洁剂/加厚笔拖/挂钩/板擦/磁粒	块	1
18	U 盘	16G	个	2
19	移动硬盘	1T、USB3.2、ssd 2000MB/s	个	1
20	油泥	常规	块	1
21	A3 打印纸	4 包 2000 张	箱	1
22	手绘用纸	Double A3 90g	箱	1
23	A4 打印纸	8 包 4000 张	箱	1
24	热风枪	2000W 无极调节	个	1
25	油泥制作工具	1. 基础塑形工具：铁丝/泥塑刀/不锈钢刮刀/等 2. 细修刮刀/钢丝刮刀 3. 六件套铝头刮刀	套	1

		4. 转台 5. 加热与打磨工具：热风枪/砂纸打磨板		
26	铅笔、针管笔、马克笔等手绘工具	1. 马克笔/法卡勒 120 色工业设计专用 2. 铅笔 3. 橡皮 4. 直尺/圆规/弧线板 5. 纸胶带 6. 小刀 7. 彩铅 24 色	套	1
27	3D 打印模型制作工具包	1. 砂纸 2. 锉刀 3. 电动刻刀 4. 平口钳 5. 固体胶 6. 游标卡尺 7. 腻子粉/万能胶水 8. 上色笔 9. 模型上色专用颜料	套	1

10. 机器人系统集成（双人赛）赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	机器人系统集成竞赛平台	平台以 FANUC LR-Mate 200id 工业机器人为主体、SIEMENS S7-1200 CPU1215C DC/DC/DC PLC 为核心控制器，搭配海康威视工业智能相机视觉系统（彩色、黑白）、FANUC 工业智能相机视觉系统（2D）、ROBOGUIDE 离线编程软件、西门子 KTP700 触摸屏、机器人机械夹手套件、机器人真空吸盘套件、机器人画笔套件、快换架平台单元、曲面轨迹训练模块、平面描图轨迹训练模块等组成。	套	2
2	编程工作台	竞赛平台配套	台	2
3	装配台	竞赛平台配套	台	2
4	机械设计软件	Inventor 2020 及以上	套	2
5	电气设计软件	Electric P8 2.9 SP1 及以上	套	2
6	编程软件	TIA Portal V18	套	2
7	万用表	（数显式）	台	2
8	尖嘴钳	（6 寸）	把	2

9	斜口钳	(6寸)	把	2
10	万能剥线钳	(7寸)	把	2
11	端子压接钳	(7寸自调式)	把	2
12	测电笔	(数显式)	把	2
13	公制卷尺	(L3500x W16)	把	2
14	钢直尺	0-300cm	把	2
15	螺丝刀	十字、一字	套	2
16	内六角扳手	9件套	套	2
17	小活动扳手	6寸	套	2
18	角尺	(量程 300mm)	把	2
19	机械式游标卡尺	(量程 150mm)	把	2
20	电烙铁	(功率 30w)	把	2
21	书写、绘图工具	常规	套	2
22	三通	4mm, 6mm	套	2
23	变径	4变6	套	2
24	气管	4mm, 6mm	套	2
25	扎带	3×120	套	2
26	扎带扣	HC-2	套	2
27	螺丝	M6	套	2
28	平垫	M6	套	2
29	弹垫	M6	套	2
30	T型螺母	M6	套	2
31	三芯护套线	传感器线 1米	套	2
32	9针单头电缆	常规	套	2

11.焊接赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	逆变式多功能气体保护焊机	GMAW\FCAW:直流, 350A 带脉冲控制;	台	2
2	逆变式交直流氩弧焊机	SMAW\GTAW:交流/直流, 400A, 具有高频引弧、交流方波的逆变电源;	台	2
3	角磨机	Φ 125	台	2
4	直磨机	Φ 125	台	2
5	模块 A 低碳钢组合件	Q235B	套	4
6	模块 B 压力容器	Q235B	套	4
7	模块 C 铝合金结构件	5052	套	4
8	模块 D 不锈钢结构件	304	套	4
9	低碳钢管(单边开 30° 坡口)	114.3×8.56×100mm	件	6
10	低碳钢板 (单边开 30° 坡口)	230×100×10mm	件	6
11	低碳钢板 (单边开 30° 坡口)	230×125×16mm	件	6
12	低碳钢板	230×125×12mm	件	6
13	低碳钢板	230×100 (留余加工) ×12mm	件	6
14	低碳钢板	230×100×10mm	件	6
15	低碳钢板	200×50×10 mm	件	6
16	5000 系铝板	100×50×3mm	件	6
17	304 系不锈钢板	100×50×2 mm	件	6
18	槽钢	100×200mm	个	4
19	Φ2.5 焊条	CHE507E5015	箱	0.5
20	Φ3.2 焊条	CHE507E5015	箱	0.5
21	Φ4.0 焊条	CHE507E5015	箱	0.5
22	Φ1.0 实心焊丝	ER50-6	盘	0.5
23	Φ1.2 药芯焊丝	T492T1-1M21A	盘	0.5
24	Φ1.6 氩弧焊丝	ER50-6CHG-56	盒	0.5
25	Φ2.4 氩弧焊丝	ER50-6CHG-56	盒	0.5
26	Φ3.2 氩弧焊丝	ER50-6CHG-56	盒	0.5
27	Φ1.6 铝焊丝	SAL5356	盒	0.5

28	Φ2.4 铝焊丝	SAL5356	盒	0.5
29	Φ3.2 铝焊丝	SAL5356	盒	0.5
30	Φ1.6 不锈钢焊丝	S308L	盒	0.5
31	Φ2.4 不锈钢焊丝	S308L	盒	0.5
32	Φ3.2 不锈钢焊丝	S308L	盒	0.5
33	无损检测	委托第三方检测	张	4
34	氩气	氩气 99.99% 40L	瓶	1
35	混合气	Ar82%+CO ₂ 18% 40L	瓶	1
36	铝箔胶带	通用	卷	1
37	无水乙醇	500 ML	瓶	1
38	线手套	通用	双	2
39	黑玻璃	8 号	块	2
40	黑玻璃	9 号	块	2
41	电焊帽	通用	个	2
42	电焊手套	通用	双	2
43	纯棉布	100%纯棉	包	1
44	口罩	3M	个	4
45	耳塞	3m	个	2
46	角磨机钢丝轮	碳钢丝	盒	1
47	角磨机钢丝轮	不锈钢丝	盒	1
48	直磨机钢丝刷	笔型 16×6mm	盒	1
49	钨极 Φ2.4	北钨 WP20	盒	1
50	钨极 Φ2.4	北钨 WC20	盒	1
51	砂轮片	Φ125 2.5mm	箱	1
52	砂轮片	Φ125 6mm	箱	1
53	打磨面罩	通用	个	2
54	焊接面罩	通用	个	2
55	口哨	通用	个	1
56	导电嘴	Φ1.0 Φ1.2	个	2
57	喷嘴	通用	个	2
58	钨极夹	Φ2.4	个	2

59	导流体	通用	个	2
60	瓷嘴	6、7、8#	个	2
61	钢印号	8mm 数字	套	1
62	钢印号	8mm 字母	套	1
63	铁毡	打钢印号	个	1

12.网络安全（双人赛）赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	网络安全竞技运行平台	1. 专用虚拟化平台，固化业务背板，2U 机架式服务器；固化千兆网络接口 ≥ 2 个，外接 USB 口 ≥ 3 个，外接 COM ≥ 1 个；系统及数据采用双 SSD 硬盘架构，系统盘容量配置 $\geq 240G$ ，数据盘容量配置 $\geq 1.92T$ ；内存 $\geq 256G$ ；双路服务器，单颗 CPU 内核 ≥ 10 ，主频 $\geq 2.2GHz$ ，英特尔 Silver 4210，支持 10 核 20 线程； 2. 按网络安全管理员中、高级工技能等级标准匹配相应功能考核模块。	台	1
2	电脑	处理器：Intel I7 14700 及以上； 内存：64GB 及以上；主频：3200MHz 及以上； 硬盘：SSD 1TB 及以上(NVME 协议)； 接口：提供 TYPE-C；HDMI；USB3.0； 显示器：23 寸及以上。	台	1
3	千兆交换机	网络接口：24 口及以上。	台	1
4	超五类非屏蔽网线	米	米	30
5	RJ45 水晶头	个	个	30
6	尼龙扎带	200 根/包	包	1
7	魔术贴理线带	5 米卷装	卷	1
8	网线标签贴纸	手写款，200 张/包	包	1

9	网线测试仪	基础款	个	1
10	网线钳	三用压线钳	把	1

13.酒店接待赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	PMS 系统（酒店前台管理软件）	<p>一、功能要求</p> <p>1. PC 功能：预订、前台、收银、客房管理、快捷键、夜审&统计、杂项、其他功能：语言（中/英/繁体中文）、IU 配置、修改密码、修改联系方式、操作员屏幕锁、查房通知窗口、自定义菜单、最小化窗口、操作历史</p> <p>2. 后台功能：客房、预订、财务、房价、档案、用户、杂项、系统设置、其他：功能搜索、语言（中/英/繁体中文）</p> <p>3. 移动端</p> <p>1) 接待：预定管理、今日到店客人、宾客入住、团队、档案管理、接送服务</p> <p>4. H5（无需安装纯浏览器版）</p> <p>1) 预定：新建预定、预定管理、锁房管理、标准团队、档案管理、候补预定、预定状态图、可卖房详情、超预定、会议管理、月租房账龄汇总、证件扫描；2) 前台：酒店当前状态、到店、在店、房间平面图、等候入住、房间分配、接送服务、留言、内部留言、财务账号、行李寄存、租借服务、团队日期图标；3) 收银：账务处理、快速入账、快速退房、收银员功能；4) 应收：账目处理、账目审核、账目查询、批量单据、应收留言；5) 房务：客房管理、遗失物品、客房派工、房间历史、能耗管理。</p>	套	1
2	笔记本电脑	i5 8250 处理器，8G 内存，512G 固态硬盘，14 英寸显示器，分辨率：1920×1080 预装中文版和英文版双系统，配置办公软件	台	1
3	仿真 POS 机	根据比赛环境定制，支持智能自定义打印，金额自定义	台	1
4	子母电话机	支持脱网电话拨号	台	1
5	房卡制卡器	根据比赛环境定制，支持脱网工作	台	1
6	打印机	参数：A4 黑白桌面打印，支持复印、扫描	台	1
7	彩色打印机（A3、A4）	彩色激光打印机、可支持 A3、A4 纸张打印	台	1
8	硬盘录像机	支持 16 路高清录像	台	1

9	摄像头	支持 400 万像素录像	个	4
10	仿真护照	仿制	本	2
11	翻页笔	通用	个	1
12	沙发组合	双人沙发加两个单人，茶几组合，颜色白色	组	1
13	带锁储物柜	12 口通用储物柜	组	2
14	扩展坞	typec 扩展坞	个	2
15	商务垫板	通用	个	2
16	行李箱	24 寸航空行李箱，黑色	个	2
17	U 盘	视频传输通用	个	2
18	交换机	千兆交换机	个	1
19	POE 交换机	8 口 POE 交换机	个	2
20	路由器	通用	个	1
21	无线 AP	通用	个	3
22	备用 5G 插卡路由器	通用	个	2
23	前台	参数：1.2×1.6×0.6	台	2
24	移动平板	11 英寸平板，安卓系统，支持无线网连接	台	2
25	音响+无线接收器(同传效果)	<p>1. 频率范围 470-510Mhz，发射功率≤50Mw (e. r. p)，占用带宽：≤200KHz。</p> <p>2. 视距无干扰传输≥2000 米</p> <p>3. 常见楼宇，可穿透≥6 堵墙或 6 层楼</p> <p>4. 主机支持选择单个或多个腰包进行通话</p> <p>5. 主机支持 128 路腰包同时接入</p> <p>6. 支持分组通话，可分为 8 个组</p> <p>7. 信道数 90 个[]</p> <p>8. 灵敏度优于-107dbm，延迟优于 60ms</p> <p>9. 支持加密语音通信，32 位通信密码，避免干扰与串频</p> <p>10. 数字语音编码 8K 采样率 16bits 精度</p> <p>11. 具有液晶屏强提醒功能，提示通话腰包注意收听，中文菜单界面</p> <p>12. 支持隔离通话。腰包之间不允许通话，所有腰包只能与主机通话</p> <p>13. 支持两线制/四线制模拟有线通话，与两线制有线通话级联无回声</p> <p>14. 支持≥100 种切换台品牌/型号，支持通断、高低电平、RS232/RS485、IP 等多种 Tally 输入</p> <p>主机后面板具备音频输入输出接口，并带有增益调节旋钮，可对接调音台或录音设备： 配套同系列腰包、耳机、录音模块；对接 JBL one 12 阵列有源音箱、功放、调音台等</p>	套	1

26	Teams 邮箱	比赛专用一站式协作平台	套	1
27	快速打印机	支持 A3A4 幅面多功能快速激光彩色打印复印一体机，打印速度不低于每分钟 30 页	台	1
28	多媒体智慧一体机	参数：屏幕尺寸不低于 70 英寸，支持 HDMI、VGA 等各种接口，支持无线投屏，支持投屏无线切换，支持无线联网，带可移动支架，搭配通用 HDMI 线	台	1
29	服务铃	通用	个	1
30	秒表	单排两通道记忆秒表	个	1
31	耳返耳机	清晰拾音、发音	个	2
32	无线内通系统腰包	全双工内通腰包，含电池、充电箱 1. 频率范围 470-510Mhz，发射功率≤50mW (e. r. p)，占用带宽：≤200KHz 2. 视距无干扰传输≥2000 米 3. 常见楼宇，可穿透≥6 堵墙或 6 层楼 4. 支持应急保障。主机出现供电意外时腰包立即识别出，并平滑切换到全对等自组网通话模式，不影响通话功能 5. 支持无中心式通话模式，其中任意通话节点出现故障或退出通话时，不影响其他节点正常通话 6. 支持自定义分组编号，可进入 8 个组的任意之一 7. 支持 128 路腰包同时接入	个	2
33	数字调音台	17 个马达推子（16 通道+1 主控） 40 条输入混音通道（32 单声道+2 立体声+2 返送通道） 20 个 AUX（8 单声道+6 立体声）+立体声+子母线 8 个带有 Roll-out 的 DCA 编组 16 个模拟 XLR/TRS 混合麦克风/线路输入+2 个模拟 RCA 立体声线路输入 16 个模拟 XLR 输出 34×34 USB 数字录音/回放 + 2×2 录音/回放通过 USB 存储设备 1 个支持 NY64-D 音频介面卡的扩展槽	台	1
34	有源监听音箱	2 路低音反射有源音箱，带 3.5 英寸锥体低音单元和 0.75 英寸圆顶高音单元 70 Hz - 22 kHz 频率响应 (-10 dB) 26 W + 26 W 输出功率（动态，RL=6 Ω） ROOM CONTROL（房间控制）和 HIGH TRIM 响应控制 XLR/TRS Phone (COMBO)、RCA 和立体声迷你输入 立体声迷你 - 包含 RCA 电缆、音箱电缆和防滑垫 包装：一对装，配套固定设备	台	1
35	阵列音箱	12 个 2.5 英寸驱动单元组成的垂直阵列，可在房间前 后位置提供一致且均匀的高频响应。 定制设计的高频驱动单元具有铜帽极片，可减少失真，从而提供平滑、自然的高频响应。 JBL 的 A. I. M.（阵列掩蔽力学，Array Inumbration Mechanics）几何优化阵列掩蔽技术可确保前后一致的覆盖范围。 宽广的 130（° 水平）× 30（° 垂直）散播模式使	台	1

		各个位置的听众都能听到均匀一致的声音。精细的分频管理和高频/低频耦合可实现更加自然的低频响应，并在整个频率范围内提供平滑、一致的响应。		
36	功率放大器	1. 输出功率：2Ω：3200W（单通道），3000W（双通道）；4Ω：1800W（单通道），1700W（双通道），6000W（桥接）；8Ω：950W（单通道），900W（双通道），3400W（桥接）； 2. 最大有效电压摆幅（THD=1%，1KHz）：90.6V； 3. 电压增益（参考1KHz）：32dB； 4. THD（at60W/4Ω，MBW=80KHz,1KHz）：<0.05%； 5. IMD-SMPTE（60KHz,7KHz）：<0.1%； 6. DIM30：<0.05%； 7. 最大输入电平：+21dBu； 8. 串扰（参考1KHz，at100W/4Ω）：<-80dB；	台	1
37	音频线	1、导体：2×（11/0.20TC+PE1.6），铝箔屏蔽 2、外径：≥4.5mm 3、线材资料：2×（11/0.20TC+PE1.6）+DW11/0.20TC+AL-FOIL 4、主导体直径：≥2×0.35mm ² ，22AWG 5、导体电阻 ohm/1km：52±2% 6、屏蔽层电阻 ohn/1km：<44.1 7、导体间电容量 pf/m：<131 8、导体/屏蔽间电容量 pf/m：<16 9、绝缘承受电压：≥300V 10、拉伸断裂力量：>33kgf	批次	1
38	音响支架	通用	个	1
39	音箱线及辅材附件	1、导体：2×（30/0.254）PVC 2、外径：≥7.5mm 3、线材材料：2×（30/0.254）PVC+PVC7.5 4、主导体直径：≥2×1.5mm ² ，13AWG 5、导体电阻 ohm/1km：12.5 6、导体间电容量 pf/m：113.2 7、绝缘承受电压：≥500V 8、工作温度：-40°至+70°； 9、包含音频接插头、音箱接插头及其他辅材	批次	1
40	蓝牙音响	移动多功能音箱，支持多种信号输入	个	1
41	标签贴	常规	盒	1
42	房卡及房卡套	常规，支持脱网工作	批	1
43	旅游地图	城市地图	张	4
44	酒店前台标牌	常规	个	2
47	签字笔	黑色	支	4
48	马克笔	黑、蓝、红	套	2

14.服装制版赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	立体裁剪用人台	165/84A 技术参数： 胸围：84cm，腰围：68cm，臀围：90.5cm，肩宽 38cm，胸点高：25cm，背长：39cm，颈围 34cm，腿跟围 52cm。 材质：人体模型材质为树脂玻璃钢，坚固耐用且重量轻，人台表面为棉麻混纺面料包面，下有 0.3~0.4cm 泡沫，表面手感柔软，易插针，插针形式为斜插针形式。人台包布颜色为麻灰色，纯手工缝制。	个	2
2	立体裁剪人台手臂	布手臂，配套立体裁剪用人台使用 1 副，分左右。	对	2
3	A3 打印纸	A3 厚克重 (人体模板)	张	10
4	绘图仪用纸	服装绘图仪专用，120g	卷	1
5	A4 打印纸	A4 打印纸（赛题用纸，人体模板）80g	包	1
6	立裁坯布	纯棉/幅宽约 150cm	米	10
7	立裁用白纸	立裁专用，硫酸纸	张	10
8	立裁缝纫线	涤纶/与面料顺色	卷	2
9	标识带	0.3cm 红色、黑色	卷	2
10	大头针	0.5×32.0mm/380 枚	盒	1
11	面料 1	常规	米	10
12	面料 2	常规	米	10
13	里布	常规	米	10
14	有纺衬	50g、75g	米	10
15	无纺衬	50g	米	10
16	嵌条衬	直丝，无纺加丝，宽度 1cm	盘	2
17		子母嵌带，宽度 1cm	盘	2
18	垫肩	切口 垫肩 1 对，厚度约 1-1.5cm	对	2
19		龟背垫肩 1 对，厚度约 1-1.5cm	对	2
20	制作缝纫线	涤纶线	卷	5

21	钮扣	塑料仿金属/直径 2.3~2.5cm 8 粒 (模块D)	粒	15
		塑料仿金属/直径约 1.5~1.8cm 10 粒 (模块D)	粒	15
		塑料扣直径 2.3~2.5cm 8 粒	粒	15
		塑料扣直径约 1.5~1.8cm 10 粒	粒	15
22	硬质牛皮纸	对开, 牛皮纸, 厚 120g	张	15
23	样板绳	麻绳, 穿版用	卷	2
24	梭壳	工业平缝机用	个	2
25	梭芯	工业平缝机用	个	4
26	单面压脚	平缝机用左右各一	对	2
27	可读写保护 U 盘	64g, 可读写保护, USB 接口	个	1
28	垃圾袋	超大号 120 升	个	4
		小 20 升, 100 个装	包	1
29	扫把清洁套装	选手区域用	套	3

15.电工赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	电工综合实训考核平台 设备	按电工中、高级工技能等级考核标准 配备相应功能模块	套	1
2	编程计算机	1. 电脑系统: Windows 10 64 位 专业版; 2. 电脑配置要求 (或以上): CPU: I9, 11 代; 内存: 三星 32G; 固态硬盘 500G; 机械硬盘: 1T; 8G 独立显存; 3060ti 3. 显示器: 24 英寸 (或以上) 两 台 4. 安装软件: 办公软件 WPS; Adobe PDF 专业版软件	套	1
3	电源箱	工位内用电: 32 路	套	1
4	装配桌	L1500mm×W700mm×H780mm	张	1
5	多角度桌虎钳	桌面安装型: 3 寸	个	1

6	数字示波器	常规	个	1
7	PVC 锯齿线槽	40×35mm, 白色, 2米/根	根	6
8	通用 C45 铝导轨	35×7.5×1.1mm 1米	条	8
9	多股铜软线	RV 0.75 mm ² 红色	米	15
10	多股铜软线	RV 0.75 mm ² 蓝色	米	15
11	多股铜软线	RV 1.0 mm ² 黄绿色	米	15
12	多股铜软线	RV 1.0 mm ² 红色	米	15
13	多股铜软线	RV 1.0 mm ² 黄色	米	15
14	多股铜软线	RV 1.0 mm ² 绿色	米	15
15	1007 电子线	20AWG 21/0.18mm ² 黑色	米	15
16	1007 电子线	20AWG 21/0.18mm ² 蓝色	米	15
17	1007 电子线	20AWG 21/0.18mm ² 蓝色	米	15
18	管形预绝缘端头	E1008 红色	个	60
19	管形预绝缘端头	E1008 黑色	个	60
20	管形预绝缘端头	E7508 红色	个	60
21	管形预绝缘端头	E7508 蓝色	个	60
22	冷压接线鼻子	OT1.5-4 圆形裸端头	个	60
23	插簧	Φ6.3	个	100
24	插簧套	6.3	个	100
25	扎带	3×150mm 白色	条	100
26	号码管	异型管-0.75, 18米/袋	袋	1
27	号码管	异型管-1.0, 16米/袋	袋	1
28	电工胶布	PVC 9M 黑色	卷	2
29	十字槽圆头带垫螺钉	M4×12 不锈钢	100只/1包	1
30	十字槽盘头螺钉	M4×20 不锈钢	100只/1包	1
31	十字槽盘头螺钉	M4×45 不锈钢	100只/1包	1
32	1 型六角螺母	M4 不锈钢	100只/1包	1
33	轻型弹簧垫圈	Φ4.1mm 不锈钢	100个/包	1
34	A 级平垫圈	4×9×0.8mm 201 不锈钢	200个/包	1

16.鸿蒙应用开发赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	鸿蒙应用开发竞赛平台	1. 集竞赛资源管理、成果物管理及竞赛环境管理于一体的全方位竞赛管理综合解决方案 2. 支持公有云、私有云、本地机房混合部署 3. 计算资源网络隔离级别可达 VPC 级，数据存储采用逻辑+物理双重隔离 4. 计算资源网络隔离级别可达 VPC 级，数据存储采用逻辑+物理双重隔离	套	1
2	计算机	1. 10 代 i5 及以上（支持 vt 虚拟化），内存不低于 16G，固态不低于 256G 2. 显示器尺寸：23.8 寸液晶屏 分辨率：1920×1080P	套	2
3	服务器	1. 双路至强处理器 32 核心 64 线程及以上，128G 及以上内存，512G 及以上固态硬盘，千兆网络接口，USB 接口 CentOS 7.9 64 位操作系统	台	1
4	交换机	48 口千兆/网管式	台	1
5	U 盘	16G	个	2
6	网络跳线	通用	根	2
7	电线	通用	米	10
8	10 孔插座	通用	个	2

17.互联网营销赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	互联网营销竞赛平台	1. 电商直播端（APP+管理后台）； 2. 商场系统（应用端+管理后台）； 3. 数字营销理实一体化系统； 4. 方案策划综合实训系统。	套	2
2	机架服务器	23.8 寸显示器、配套键盘鼠标。（机架服务器 CPU:Xeon6148 处理器 (20C, 40H, 2.4GHz)×2、内存:64GBDDR4×2、磁盘:240G 企业级 SSD×2、网卡:双口万兆网卡(含多模光模块)×2、双口千兆网卡×L:电源:2×800 电源)	台	1
3	核心交换机	交换容量 336 Gbps / 3.36 Tbps 包转发率 108/126 Mpps 下行端口 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口 上行端口 4 个万兆 SFP	台	1
4	赛场交换机	交换容量 432Gbps/4.32Tbps 包转发率 871166Mpps 下行端口 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	台	1
5	选手计算机	台式机：处理器：≥4 核, UPU 主频：≥3.3GHZ, 动态加速频率：≥4.5GHZ。内存：实配≥32G DDR4。硬盘：实配≥2 块 3.5 英寸 1T 机械硬盘组 RAID1。独立显卡：≥4GB GDDR6 显存。电源≥250W 80Plus 电源。预装 Windows7 及以上操作系统、Microsoft Office 2016、WPS Office、Adobe Photoshop (2020) Adobe Premiere (2020 中文版) Adobe After Effects (2020 中文版) 暴风影音播放器、谷歌浏览器、火狐浏览器、全拼、简拼、五笔、微软拼音、搜狗等中文输入法和英文输入法、EV 录屏软件等。配套无线键盘鼠标、显示器、摄像头、补光灯等。	台	2
6	主控计算机	英特尔 Core i7-10700F @ 2.90GHz 八核 2.90 GHz 核心数：8 / 线程数：16	套	1
7	裁判打分电脑	台式机：处理器：≥4 核, UPU 主频：≥3.3GHZ, 动态加速频率：≥4.5GHZ。内存：实配≥32G DDR4。硬盘：实配≥2 块 3.5 英寸 1T 机械硬盘组 RAID1。独立显卡：≥4GB GDDR6 显存。电源≥250W 80Plus 电源。预装 Windows7 及以上操作系统、Microsoft Office 2016、WPS Office、Adobe Photoshop (2020) Adobe Premiere (2020 中文版) Adobe After Effects (2020 中文版) 暴风影音播放器、谷歌浏览器、火狐浏览器、全拼、简拼、五笔、微软拼音、搜狗等中文输入法和英文输入法、EV 录屏软件等。配套无	套	1

		线键盘鼠标、显示器、摄像头、补光灯等。		
8	AP	适用面积 50-90 m ² LAN 输出口千兆网口 无线协议 Wi-Fi 6 无线速率 1500M	台	1
9	无线路由器	适用面积 61-120 m ² 无线协议 Wi-Fi 5 总带机量 30-50 终端 WAN 接入口千兆网口 无线速率 1900M	台	1
10	移动固态硬盘	最大读取速度 1000MB/s 最大写入速度 800MB/s	个	1
11	UPS 不间断电源	额定功率：10KVA 电池组 12V100AH 电池 16 节	台	1
12	打印机	自动双面打印	台	1
13	耳机	有线耳机	个	1
14	补光灯	功率 60w；色温 2700-6500k；三色变光	个	1
15	U 盘	128G	个	1
16	直播商品	视技术文件定（食品、日用品）	批	1

18.无人机驾驶（植保）赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	D550 四旋翼无人机	1. 轴距：550mm 2. 长宽高：450×550×320mm 3. 飞控：PIX2. 4. 8 4. 电调：40A 四合一 5. 输入电压：2-6s 6. 电机：四个 4028 无刷电机 7. 遥控系统：AT9s pro 8. 接收机：R9DS	台	2
2	桨叶	型号：1355 1. 规格：1355 2. 材质：进口碳纤维和树脂模压成型 3. 长度：≥33.02cm 4. 12 的孔距，中心孔 4MM	对	2
3	无刷电机	型号：4208-680KV	个	2

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 持续功率: $\geq 500W$; 2. 电机 kv 值: ≥ 680; 3. 空载电流: $0.5A$; 4. 电机电阻: $\leq 123m\Omega$; 5. 连续电流: $\geq 30A/30s$; 6. 规格: 4208; 		
4	动力电池	<p>型号: 4S 5200mAh</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸: $36 \times 43 \times 133mm \pm 5\%$; 2. 电池容量: $5200mAh \pm 5\%$; 3. 放电倍率: $\geq 30C$; 4. 标准电压: $14.8V$ (充满点电 $16V$); 5. 电池片数: 4S; 6. 重量: $433g \pm 5\%$; 7. 接头: XT60 (可选); 8. 峰值放电电流: $120A$; 9. 充电方式: 平衡充。 	块	2
5	GPS 模块	<p>型号: M8N</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 模块卫星系统支持: GPS+北斗+SBAS / GPS+GLONASS+SBAS, 出厂默认 GPS+GLONASS+SBAS 2. 内置配件: 集成电子罗盘, 数据刷新速率 $10Hz$ 3. 工作电压: DC $5V$ 4. 搜星数量: 最多 26 颗, 实际数量由使用环境决定 5. 定位精度: 常规环境约 $0.7m$, 开阔良好信号环境最高可达 $50cm$ 6. 主体体积: 圆形 $\geq \Phi 54 \times 15mm$ (不含连接线) 7. 配套线缆长度: $\geq 280mm$ 8. 重量: $\geq 30g$ 9. 接口规格: 罗盘独立 4 针接口; GPS 接口分两种, APM 飞控适配 5 针, PIX 飞控适配 6 针 10. 状态指示灯: 成功锁定卫星后蓝色 LED 闪烁 	个	2
6	接收机	<p>型号: R9DS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品名称: R9DS 2. 天线长度: $145mm$ 3. 重量: 10.5 克 4. 外形尺寸: $43 \times 24 \times 15mm$ 5. 工作电压范围: $3.6V-12V$ DC 6. 工作电流: $38-45mA$ (输入电压 $5V$ 条件下) 7. 工作频率: $2.4GHz$ ISM 公共频段 8. 信号输出类型: SBUS & PWM/PWM 9. 适用模型: 遥控车、船模、固定翼飞机、滑翔机 10. 通道数量: PWM 模式 9 通道; SBUS&PWM 混合模式 10 通道 	个	2

		<p>11. 理论空中控制距离：3400 米，实际距离受飞行环境干扰影响</p> <p>12. 信号扩频方案：FHSS&DSSS 双扩频，搭载 16 信道伪随机跳频抗干扰</p> <p>13. 兼容遥控器型号：AT10 II、AT10、AT9S Pro、AT9S、AT9</p>		
7	机架	<p>型号：D550</p> <p>1. 电机座对角轴距约 550mm；</p> <p>2. 平角轴距约 395mm；</p> <p>3. 大支持 15 寸桨；</p> <p>4. 中心板规格 150×150mm；</p> <p>5. 中心板中间高度约 37mm；</p> <p>6. 下挂扩展板高度 45mm, 宽度 45mm；</p> <p>7. 脚架采用直径 16mm 碳管，高度 260mm；</p> <p>8. 脚架横杆 330mm；</p> <p>9. 脚架连接件采用塑料件；</p>	套	2
8	遥控器	<p>型号：AT9S Pro</p> <p>1. 多频协议系统，2. 4G 发射频率，GP4IN1；</p> <p>2. 可控数显屏幕，霍尔遥感，防滑设计，电源防触碰；</p> <p>3. 声音提示，USB 升级接口，电压 DC7.4v；</p> <p>4. 支持连接模拟器，支持 SBUS\PPM\PWM 等；</p> <p>5. 支持 14 通道扩展；</p> <p>6. 传输频率:2.4GHz ISM 波段 (2400MHz~2483.5MHz)。</p> <p>7. 调制模式:QPSK。</p> <p>8. 信道带宽:5.0MHz。</p> <p>9. 扩频方式:DSSS&FHSS/CRSF。</p> <p>10. 邻道抑制比:>38dbm。</p> <p>11. 发射功率:DSSS&FHSS 模式下小于 100mW (20dbm)。</p> <p>工作温度：-10° —55° 。</p>	个	2
9	任务载荷	<p>型号：ZY-PLXT-550D</p> <p>1. 水泵：额定电压 DC12V；适配电压:5-12V；空载电流:25mA；空载功率:0.3W；流量:≤750mL/min；重量:约 67g；</p> <p>2. 水箱：容量≤1L；材质：塑料；</p> <p>控制器：PWM 控制；电压输入：≥12V。</p>	个	2
10	内六角螺丝	<p>型号：M3</p> <p>1. 规格：M3×10mm;M3×16mm; M3×20mm;</p> <p>2. 数量：各 10 颗；</p> <p>材质：304 不锈钢。</p>	套	2

19.服务机器人应用技术赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	通用服务机器人	技术平台基于通用的机器人操作系统（ROS）开发，可用于 LINUX 及 ROS 系统框架教学，也可用于算法验证和二次开发。配备激光雷达、深度摄像头、防跌落传感器、超声波传感器，具有 SLAM（同步定位与地图构建），路径规划、人脸识别、语音交互等功能，可拓展性强，顶层可选择搭载分拣模块、配送模块、导览模块和巡检模块，配合机器人视觉系统可应用智能分拣、配送、导览、巡检等应用场景的服务机器人实训，完成物料分拣、货物派送等任务。	台	1
2	服务机器人虚拟仿真系统软件	提供不同类型的机器人模型和不少于 2 种竞赛场地的模型；支持 C++和 Python 编程控制；借助传感器完成机器人路径规划；支持机器人机械臂升降、货架取放等仿真功能；支持对机器人底盘运动系统和多传感器融合进行测试验证。	套	1
3	超声波传感器	定制	套	4
4	物联网模块电池	定制	块	2
5	通讯线	RS485 屏蔽线	条	3
6	电机驱动器	定制	个	2
7	固定扎带	4×200mm	包	3
8	光电传感器	定制	个	5
9	麦克风	定制	个	3
10	扬声器	定制	个	3
11	激光雷达	定制	个	4
12	显示屏电源线	三芯电源线	条	4
13	显示屏 HDMI 线	通用	条	4
14	7 号电池	通用	个	10
15	底盘控制 PCB 板	定制	套	4

20.智能网联汽车装调运维赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	智能网联无人实训车	整车尺寸不小于 1300mm×830mm×483mm，纯电动线控驱动方式，其自动驾驶系统由感知系统、决策系统、执行系统和操作平台构成，感知系统包括摄像头、组合导航等，决策系统包括自动驾驶主机、CAN 卡、路由器等，执行系统包括线控转向、驱动、制动等功能。	辆	1
2	车路协同智慧基站	与智能网联无人实训车配套使用，主要参数：（1）尺寸：长 1.1×宽 0.8×高 1.4m（收纳状态）、长 1.1×宽 0.8×高 2.6m（工作状态）；（2）通讯控制接口：POE 百兆网口×3、红绿灯电气接口×2；（3）防护等级：防水防尘；（4）电池：48V50AH 磷酸铁锂电池；（5）充电：58.4V 10A 快充；（6）操作输入：配备显示器和键盘；（7）移动：采用福马轮，通过调节螺母切换移动和固定状态。	台	1
3	数字万用表	抗干扰、数显	个	1
4	绝缘测试仪	抗干扰、数显	个	1
5	绝缘手套	耐压等级 1200v	双	1
6	安全帽	符合低压电工要求	个	1
7	网线通断测试仪	多功能二合一	个	1
8	网线压线钳	超六类	个	1
9	can 分析仪	USB 转 CAN	个	1
10	便携电动螺丝刀套装	含锂电池，25 合一精密螺丝刀	个	1
11	便携电烙铁套装	支持 pd3.1，最大功率 140W	个	1
12	带气压显示气泵	含锂电池	个	1
13	gps 信号室内放大器	线长 30 米，支持 GPS、北斗卫星信号	个	1
14	无线键鼠套装	锂电池，支持蓝牙连接	套	2
15	碱性电池	5 号	颗	20
16	碱性电池	7 号	颗	20
17	充电电池套装	5 号，含充电器和 4 颗电池	套	1
18	充电电池套装	7 号，含充电器和 4 颗电池	套	1

19	usb 分线器	6 合一	个	2
20	千寻帐号	支持 RTK 高精定位	天	7
21	5G 流量卡	支持 5G 数据流量	天	7
22	hdmi 视频线	抗干扰, 支持 4K 高清, 线长 5 米	根	2
23	小型手动叉车	举升质量 2 吨, 举升高度 1.6m, 手动液压式	台	1
24	拆焊台	热风枪电烙铁二合一, 温度可调, 数显	台	1
25	电工胶布	黑色	卷	10
26	导线标签	白色	卷	10
27	电子倾角仪	数显	个	1
28	高清摄像头	高清双摄	个	2
29	汽车比赛工装	工服套装, XXL	套	2
30	TypeC 扩展坞	9 合一	个	2
31	typec 转 hdmi 线	支持 4K 高清, 60Hz 刷新率	个	1
32	USB 网卡	支持 USB3.0, 支持千兆速率	个	1
33	无线网卡	支持 wifi 5G/2.4G 信号	个	2

21.物联网安装调试赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	物联网安装调试竞赛平台	包含中心网关套件、智能识别控制套件、传感及执行控制套件、传感网络套件、实训配件包和物联网岛型实训工位等。	套	1
2	AIoT 工程实训平台	提供 AIoT 工程实训管理、物联网工程仿真、物联网平台接入等功能, 配套物联网工程实训案例资源, 通过物联网工程仿真实施及真实设备接入、物联网系统软件部署、物联网应用设计及智能服务模块开发等工作完成实验实训。	套	1
3	物联网综合实践平台服务器	1. CPU: 主频 $\geq 2.20\text{GHz}$, 核心数 ≥ 20 核;	台	1

		2. 内存: 384G DDR4; 3. 硬盘: 1TB U.2 Nvme ×2 4. 网卡: 4 个千兆电口		
4	台式电脑	i5 CPU, 内存不低于 16G, 固态硬盘不低于 500G	台	1
5	U 盘	不低于 32G	个	1
6	赛场用货架	白色-四层-主架 200kg/层长 1m×0.8m×0.8m	个	1
7	24 口千兆交换机	带 VLAN 功能	台	1
8	橡胶桥形线槽	400mm×20mm	米	2
9	IoT 工具包	配套实训平台	套	1
10	竞赛耗材	配套竞赛平台	套	1

22.工业机器人系统运维赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	工业机器人系统运维训练平台	由工业机器人、柔性工作台、末端工装模块、TCP 模块、变频输送模块、视觉检测系统、变位机模块、立体仓库模块、RFID 模块、工艺验证模块等组成	台	1
2	光电传感器	1. 型号: E3Z-D612. 规格: 方形	个	5
3	气缸平行夹头	1. 型号: MHZ22. 材质: 铁	个	3
4	球头探针	1. 钨钢 M2.0×10	个	2
5	标定尖锥	1. 底座带磁铁 2. 材质: 铁	个	1
6	开关电源	1. DC24V2. 功率: 120W	个	2
7	信号线	1. 型号: BRV2. 截面积: 0.5 m ² 3. 线芯材质: 纯铜	卷	2
8	螺丝	1. 材质: 不锈钢 2. 规格: 内六角 M43. 长度: 8mm、10mm、12mm	包	2
9	气管	1. PU4×2. 52. 耐压: 10KG	卷	2
10	气管接头	1. PU6-42. 材质: 轻质塑料 3. 耐压: 10KG	包	1
11	生料带	1. 型号: 1-552. 宽度: 12MM	包	2
12	水晶头	1. 接头: RJ452. 带有屏蔽 3. 超六类水晶头	盒	1
13	压线鼻	1. 接线方式: 插拔式-针式 2. 材质: 紫铜镀锡 3. 型号: VE0308	包	2
14	扎带	1. 型号: 4×200 mm ² . 材质: 尼龙 PA63. 数量: 500 条	包	3

15	保险管	1. 型号：6×30 玻璃管 2. 电流：2A	盒	1
16	中间继电器	1. 型号：RXM2LB2BD2. 触点形式：两开两闭 3. 电源：DC24v	套	5
17	球头工具	常规	套	1
18	3D 打印头	1. 支持温度>100℃ 2. 采用蓉蓉沉积式 3. 精度：0.1mm 4. 配套打印运动模块使用	套	2
19	底板	1. 尺寸：409×392×477 mm ² . 材质：铝板 3. 支持快速冷却，具有一定的摩擦 4. 配套运动模块使用	套	2
20	运动模块支架	1. 支架高度：477 mm ² . 能够配套安装运动模块 3. 能够安装 3D 打印头 4. 高度可调节	套	2

23.工业视觉系统运维赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	工业视觉系统运维竞赛平台	平台主要由海康威视工业智能相机 2D 视觉系统（彩色、黑白）、梅卡曼德 3D 视觉系统、海康工业镜头（8mm、15mm 等）、光源系统（环形光源、条形光源、背光源、同轴光源）、光源控制器、越疆协作机器人 CR3、汇川 Easy320 可编程逻辑控制器、汇川 IT7000 系列触摸屏、桌面控制盘、机器人真空吸盘套件、物料供给套件、齿轮套件、瓶盖检测套件、PCB 板套件、标定板套件、检测板、图像处理软件等组成。	套	1
2	万用表	（数显式）	个	1
3	尖嘴钳	（6 寸）	把	1
4	斜口钳	（6 寸）	把	1
5	万用剥线钳	（7 寸）	把	1
6	端子压接钳	（7 寸自调式）	把	1
7	测电笔	（数显式）	把	1
8	公制卷尺	（L3500x W16）	把	1
9	钢直尺	0-300cm	把	1
10	螺丝刀	十字、一字	把	1

11	内六角扳手	9 件套	套	1
12	小活动扳手	6 寸	套	1
13	三通	4mm, 6mm	套	1
14	变径	4 变 6	套	1
15	气管	4mm, 6mm	套	1
16	扎带	3×120	套	1
17	扎带扣	HC-2	套	1
18	螺丝	M6	套	1
19	平垫	M6	套	1
20	弹垫	M6	套	1
21	T 型螺母	M6	套	1

24.农产品食品检验赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	电位滴定仪	测量参数：H, ORP, mV, 温度；范围（-2000.00~2000.00）mV	台	1
2	原子吸收光谱仪	石墨炉主机	台	1
3	紫外-可见分光光度计	带软件和电脑	台	1
4	电子天平	精度 0.01g	台	1
5	分析天平	0.0001g	台	1
6	旋风磨/药材粉碎机	常规	台	1
7	水浴锅	常规	台	1
8	电脑	常规	台	1
9	打印机	常规	台	1
10	通风橱	1.5m	台	1
11	实验台	2.2m× 1.6	台	1

12	灭蝇胺标准品	标准品（95%以上），5g/瓶	瓶	1
13	测试用荞麦样品 （有准确含量）	30g/份	份	4
14	测试用蔬菜样品	30g/份	份	4
15	制样用大米样品	30g/份	份	4
16	制样用荞麦样品	30g/份	份	4
17	蒸馏水	4.5L	桶	1
18	甲醇	分析纯，500ml/瓶	瓶	1
19	甲醇	色谱纯，500ml/瓶	瓶	1
20	乙腈	色谱纯，500ml/瓶	瓶	1
21	乙酸铵	分析纯，500g/瓶	瓶	1
22	乙酸钾	分析纯/500g/瓶	瓶	1
23	磷酸二氢铵	分析纯，500g/瓶	瓶	1
24	芦丁标准品	标准品大于95%，100g/瓶	瓶	1
25	氯化镉	标准品（99.99%），10g/瓶	瓶	1
26	三氯化铝	分析纯/500g/瓶	瓶	1
27	硝酸	浓硝酸，500ml/瓶	瓶	1
28	硝酸钡	分析纯，1g/瓶	瓶	1
29	盐酸	浓盐酸（市售）	瓶	1
30	白色干燥器	直径180mm	个	1
31	棕色干燥器	直径180mm	个	1
32	比色管架	10孔，100ml	个	1
33	变色硅胶	500g	瓶	1
34	标准筛	40目	套	1
35	表面皿	直径60mm，10片/盒	盒	1
36	玻璃棒	5×200mm	支	1
37	玻璃棒	5×100mm	支	1
38	不干胶标签	蓝色 24.5×18.5 2400个/包	贴	1
39	不干胶标签	绿色 24.5×18.5 2400个/包	贴	1
40	布氏漏斗套装	250ml, 60ml 布氏漏斗，带瓶塞	套	1
41	称量用白纱手套	通码，12付/包	包	1

42	称量纸	60×60mm	盒	1
43	抽滤泵	配套布氏漏斗	个	1
44	储液瓶	12mL	个	1
45	定性滤纸	定性, 直径 7cm	盒	1
46	定性滤纸	定性, 直径 11cm	盒	1
47	凡士林	500g	瓶	1
48	隔热手套	通码	付	1
49	广泛 pH 试纸	(1-14)	本	1
50	护目镜	通码, 可伸缩镜腿	个	1
51	计时器	可计时, “时、分、秒”	个	1
52	计算器	科学型	个	1
53	进样瓶	2mL, 100 支/盒	盒	1
54	具塞比色管	100ml, 一盒 12 支	盒	1
55	具塞锥形瓶	150mL	个	1
56	离心管	15mL, 100 支/包	包	1
57	量筒	100mL	个	1
58	量筒	1L	个	1
59	量筒	500mL	个	1
60	量筒	5mL	个	1
61	量筒	50mL	个	1
62	玛瑙研钵+研磨棒	口径 130mm	个	1
63	毛刷	135mm 长, 15mm 宽	个	1
64	塑料试剂瓶	15mL, 100 个/盒	盒	1
65	培养皿	直径 9cm, 10 个/袋	袋	1
66	强阳离子交换萃取柱	SCX. 500mg/6mL, 30 支/盒	盒	1
67	容量瓶	2L	个	1
68	容量瓶	1L	个	1
69	容量瓶	500ml	个	1
70	容量瓶	200mL	个	1
71	容量瓶	10mL	个	1
72	容量瓶	100mL	个	1

73	容量瓶	50mL	个	1
74	烧杯	250ml	个	1
75	烧杯	500mL	个	1
76	烧杯	150mL	个	1
77	烧杯	50mL	个	1
78	试剂瓶	500mL, 棕色	个	1
79	试剂瓶	250mL, 棕色	个	1
80	试剂瓶	100mL, 棕色	个	1
81	试剂瓶	100mL	个	1
82	试剂瓶	1L	个	1
83	试剂瓶	200mL	个	1
84	试剂瓶	2L	个	1
85	试剂瓶	500mL	个	1
86	塑料量水杯	1000mL, 带手柄有刻度	个	1
87	微孔有机滤膜	25mm, 0.45um 200 张/盒	盒	1
88	温度计	0-100℃, 30cm	支	1
89	吸量管	5ml	支	1
90	吸量管	10ml	支	1
91	吸量管	2ml	支	1
92	吸量管	1ml	支	1
93	吸量管	0.5mL	支	1
94	洗耳球	中号 60ml	个	1
95	洗瓶	500mL	只	1
96	小剪刀	178mm, 中号	把	1
97	样品盒	30 克装	个	1
98	称样勺/药品匙	大号	支	1
99	称样勺/药品匙	小号	支	1
100	药品瓶	50mL	个	1
101	药品瓶	100mL	个	1
102	一次性滴管	5mL, 100 支/包	包	1
103	一次性丁腈手套	S 码, 100 只/盒	盒	1

104	一次性丁腈手套	M 码, 100 只/盒	盒	1
105	一次性丁腈手套	L 大码, 100 只/盒	盒	1
106	一次性防护口罩	通码, 100 只/袋, 独立包装	包	1
107	一次性头套	通码白色, 100 只/包	包	1
108	移液管	2mL	支	1
109	移液管	10ml, 10 支/盒	盒	1
110	移液管	5ml	个	1
111	移液管架	圆形/可旋转	个	1
112	移液器吸头	1ul, 500 支/包	包	1
113	移液器吸头	5ul, 300 支/包	包	1
114	移液器吸头	10ul, 1000 支/包	包	1
115	移液枪	(2-20ul) 整支消毒	支	1
116	圆底烧瓶	150ml	个	1
117	长袖耐酸碱橡胶手套	中号, 38cm	双	1
118	长袖耐酸碱橡胶手套	大号, 38cm	双	1
119	周转箱	(620×420×320) mm	个	1
120	周转箱	(520×350×180) mm	个	1
121	注射器	5mL, 100 支/盒	盒	1
122	注射器	2.5mL, 100 支/盒	盒	1
123	玻璃试管	10mL	支	1
124	氨水	AR (25-28)%	瓶	1

25. 育婴赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	婴儿上衣	52 码, 男女通用, 四季款	件	2
2	婴儿裤子	52 码, 男女通用, 四季款	条	2
3	长条毛巾	50cm×25cm	条	2
4	口水巾	25cm×25cm	条	2

5	小方巾	30cm×30cm	条	2
6	纱布浴巾	110cm×110cm, 6层	条	2
7	包被	110cm×110cm	张	1
8	婴儿隔尿垫	45cm×60cm	张	1
9	尿不湿	NB码, 80片	包	1
10	纸巾	三层加厚, 120抽	包	1
11	湿巾	婴幼儿手口湿巾, 80抽	包	1
12	浴盆	约835mm×510mm, 加厚	个	1
13	塑料小盆	蓝色, 约30cm×30cm	个	1
14	水温度计	248×30×18mm, 电池款, 1秒测温	个	1
15	塑料小脸盆	粉色, 大小约30cm×30cm, 深11	个	1
16	保温热水壶	2.6L—3.2L, 加厚壶身, 提手款	个	1
17	免过水2合1婴儿专用洗发沐浴液	约500ml/瓶	瓶	1
18	婴儿专用润肤露	120g	瓶	1
19	护臀膏	经典款35g	支	1
20	爽身粉	140g	盒	1
21	护理盒	白色8格, 带提手	个	1
22	75%酒精	500ml/瓶	瓶	1
23	75%酒精	100ml/瓶	瓶	1
24	棉球	50g一袋, 自封口, 医用级	袋	2
25	细轴棉签	180支/盒, 双头	盒	1
26	无菌棉签	50支/包	包	1
27	签字笔	黑色按动0.5mm, 12支盒装	盒	1
28	画图尺	约50cm长	把	1
29	画画纸	B2规格(500mm×707mm)	张	2
30	马克笔	24色	盒	1
31	铅笔	一盒12支, 六角笔杆自带橡皮, 已削	盒	1
32	橡皮擦	4B橡皮, 中号, 24块一盒	盒	1
33	爬行垫	XPE可折叠, 长180cm×宽150cm×厚2cm, 送收纳袋	张	1
34	早教玩具	全套11件套, 含手摇铃、追视球、小沙锤等	套	1

35	摇摆玩具	摇摆鸡不倒翁，电池款	个	1
36	彩色兵乓球	直径约 4 厘米，彩色 10 个装	套	1
37	手捏会叫的小朋友小手可以抓握的塑料小动物	小鸭、小猪、小兔、小猫、小狗等，不同动物 5 只为一套	套	1
38	形状颜色分类投币盒	木质，145×145×145mm	个	1
39	不同形状积木	木质，100 粒彩色实木积木+收纳桶	套	1
40	奖励贴纸	混合款，20 张	套	1
41	正方形纸	10 色套装，大中小号各 80 张	套	1
42	置物篮	奶油色，矮款，36.5×25.5×10cm	个	1
43	收纳篮	中号，奶油黄，加厚塑料，长 37cm×宽 26cm×高 20cm	个	1
44	收纳篮	大号，奶油黄，加厚塑料，长 37cm×宽 26cm×高 34cm	个	1
45	磁铁吸	圆形，直径 3cm，40 粒混色	盒	1
46	奶瓶沥水收纳盒	食品级，带防尘罩，带奶瓶沥水支架	台	1
47	仿真婴儿模型	52cm 软胶款，活动关节，可水洗，配套衣裤帽	个	2
48	素描纸	4 开，180g，一包 20 张	包	1
49	婴儿连体衣	52 码，男女通用，四季款，系带	件	2
50	抚触油	婴儿按摩油，100ml/瓶	瓶	1
51	黄色医疗垃圾袋	手提 15L，医用，100 只装	包	1
52	黑色垃圾袋	手提 15L，黑色，100 只装	包	1
53	生活垃圾桶	15L，脚踏式，灰色	个	1
54	医疗垃圾桶	15L，脚踏式，黄色	个	1
55	生活垃圾桶	15L，无盖，灰色	个	1
56	医疗垃圾桶	15L，无盖，黄色	个	1
57	免洗手消毒液	速干喷雾型，500ml	瓶	1
58	碘伏	100ml	瓶	1
59	无菌纱布	8×10cm	包	3
60	一次性医用口罩	蓝色，50 只/盒，单片装	盒	1
61	奶瓶清洁套装	包含尼龙奶瓶刷、细小的奶嘴刷、晾晒架等	套	1
62	婴幼儿餐具	防摔吸盘碗、弯头勺	套	1

63	围兜	一次性围兜，20片/盒，独立包装	盒	1
64	餐椅	可折叠，高椅，五点式安全带	把	1
65	早教黑白卡	黑白色，加厚大卡，21×21cm，环保铜卡纸，适用追视训练	套	1
66	早教黑白红卡	黑白红色，加厚大卡，21×21cm，环保铜卡纸，适用追视训练	套	1
67	早教认知卡片	加厚大卡，彩盒版六件套：数字+动物+蔬菜+交通+水果+字母，卡片式，大尺寸，适用0个月及以上	套	1
68	适龄绘本	硬纸板、开本	本	2
69	奶粉	婴幼儿专用，1段 170g	罐	1
70	奶粉	婴幼儿专用，2段 170g	罐	1
71	奶粉	婴幼儿专用，3段 170g	罐	1
72	奶瓶	PPSU奶瓶，160ml，ss孔奶嘴	套	1
73	奶瓶	PPSU奶瓶，160ml，S孔奶嘴	套	1
74	奶瓶	PPSU奶瓶，240ml，M孔奶嘴	套	1
75	奶瓶	PPSU奶瓶，240ml，L孔奶嘴	套	1
76	奶瓶消毒烘干柜	20L，紫外线消毒，热风烘干，插头供电	个	1
77	尿布台	二层实木，带护理垫，万向静音轮	个	1

26.养老护理员赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	护理床（双摇）	通用、配呼叫器	张	1
2	床头柜	通用	个	1
3	靠背椅（带扶手）	通用	张	1
4	四方凳	通用	张	1
5	双层推车	通用	台	1
6	居家护理包	38×24×11cm	个	1

7	老人衣服（开衫）	通用	套	1
8	床上用品（床单、被套、枕套）	通用	套	1
9	床尾卡	通用	张	1
10	治疗盘	通用	个	1
11	隔水垫	通用	张	1
12	水盆	通用	个	1
13	模型手机	通用	个	1
14	三角枕头	50×25×15cm	个	1
15	枕头	45cm×70cm	个	1
16	小号枕头	19cm×25cm	个	1
17	造瘘模型	YX/38	个	1
18	智能拐杖	T 型柄	个	1
19	助行器	YU760	个	1
20	轮椅	KC2	个	1
21	音响	悬浮音响	套	1
22	移位机	YC7905C	套	1
23	书刊架	通用	个	1
24	移动餐桌	通用	个	1
25	防震颤餐具	睿餐二代	套	1
26	长毛巾	35×80cm	条	1
27	防滑鞋	男款 42	双	1
28	保护腰带	通用	个	1
29	毛毯	70cm×100cm	件	1
30	保温杯	400ml	个	1
31	闹钟	普通	个	1
32	失语沟通卡	通用	套	1
33	木插板	通用	套	1
34	穿衣训练板	通用	套	1
35	上肢协调功能训练器	康复专用	个	1
36	抛接球	通用	套	1
37	不锈钢碗	14cm	个	1

38	方毛巾	34×34	条	1
39	体温计消毒盒	小号二合一	个	1
40	BMI 速查卡	普通	个	1
41	血糖仪	普通	套	1
42	便盆	通用	个	1
43	疼痛评估尺	双面评分	个	1
44	医疗垃圾桶	15L	个	1
45	老花镜	普通款	个	1
46	相框	普通款	个	1
47	足踝矫形器	医用	双	1
48	相册	6 寸；100 张/本	本	1
49	分指握力球	康服用	个	1
50	老照片	70 年代照片	张	1
51	出诊包	通用	包	1
52	医疗箱	通用	个	1
53	装饰画	50×50	个	1
54	海报纸	磨砂面	卷	1
55	热转印标签打印机	G11	套	1
56	治疗碗	不锈钢中号	个	1
57	利器盒	0.5L	个	1
58	时钟	普通	个	1
59	温湿度计	室内常规款	个	1
60	拖鞋	38-42 码	双	1
61	假发及夹子	男女通用	套	1
62	压缩雾化装置配件	403 系列	套	1
63	仿真模拟手指套	硬质	个	1
64	双肩包	通用	个	1
65	臂式电子血压计	YE660CR	个	1
66	水银体温计	普通	个	1
67	R 型体位垫	三角 R 型	个	1
68	U 型翻身垫	U 型	个	1

69	肺功能呼吸训练器	侧肺活量可吹可吸	个	1
70	听诊器	通用	套	1
71	床头灯	变光	台	1
72	小蜜蜂扩音器	普通	个	1
73	窗帘	普通	个	1
74	简易造口模型	通用	套	1
75	生活垃圾桶	15L	个	1
76	一次性负压引流器	1000ml	包	1
77	一次性胃管	F14 4.7mm	包	1
78	胃管标识	普通	卷	1
79	水温计	直插	个	1
80	防手抖普通餐具	套装	套	1
81	拍痰杯	硅胶	个	1
82	浴巾	70×140cm	个	1
83	不锈钢弯盘	19×11.5×2.5	个	1
84	纸巾	抽纸	箱	1
85	黑色垃圾袋	32×51	包	1
86	开口水杯	普通	个	1
87	吸管	普通	盒	1
88	蒸馏水	普通	箱	1
89	注射器	10ml	套	1
90	造口袋	两件式	盒	1
91	造口底盘	通用	盒	1
92	二件式造口袋	通用	盒	1
93	造口护理套装	通用	套	1
94	造口护肤粉	25g/1 瓶	瓶	1
95	造口防漏贴环	2mm 厚	盒	1
96	造口防漏贴环	4mm 厚	盒	1
97	造口剪刀	造口弯剪	套	1
98	造口尺	造口测量尺 塑料卡尺	个	1
99	皮肤保护剂	75ml 喷剂	瓶	1

100	生理盐水	250ml	箱	1
101	冰袋	可重复使用 160g	个	1
102	无菌纱布	5×5cm	盒	1
103	医用手套一次性乳胶手套	S	袋	1
104	医用手套一次性乳胶手套	M	袋	1
105	医用酒精	75%酒精 100ml/瓶	套	1
106	医用棉签	医用	包	1
107	医用手套一次性乳胶手套	L	袋	1
108	医用一次性手套	S 蓝色丁腈手套	盒	1
109	医用一次性手套	M 蓝色丁腈手套	盒	1
110	医用一次性手套	L 蓝色丁腈手套	盒	1
111	医用一次性手套	XL 蓝色丁腈手套	盒	1
112	一次性采血针	28G 1.8mm	盒	1
113	血糖试纸	普通	套	1
114	抚触精油	通用	瓶	1
115	湿巾	通用	套	1
116	酒精湿巾	75%酒精湿巾	包	1
117	便袋夹	造口	袋	1
118	一次性治疗巾	50×60cm	套	1
119	一次性治疗巾	40×50cm	套	1
120	防漏膏	Brava12050	支	1
121	去胶剂	造口护理用	盒	1
122	一次性围嘴	通用	套	1
123	脸盆	普通	个	1
124	水温计	普通	个	1
125	防撞角	普通	套	1
126	模拟药	普通	套	1
127	一次性药杯	50ml	套	1
128	药盒	分格	个	1
129	药匙	普通	套	1

130	滴剂瓶	普通	套	1
131	防滑鞋	男款 43	双	1
132	一次性压舌板	医用	盒	1
133	哨子	普通	个	1
134	镜子	手持	个	1
135	口腔护理海绵棒	10 支/袋	袋	1
136	润唇膏	普通	个	1
137	一次性 PE 医用检查手套	M	袋	1
138	一次性口腔护理包	10 包/袋	袋	1
139	灌注器	手按式	包	1
140	医用压敏胶布	透明透气 pe 型	盒	1
141	皮筋	橡胶	袋	1
142	漱口水	250ml	瓶	1
143	眼罩	普通	个	1
144	小夜灯	普通	个	1
145	耳塞	20 枚装	袋	1
146	口罩	50 只/盒	盒	1
147	一次性帽子	100 条/包	包	1
148	扫床车	100×50	个	1
149	一次性扫床刷	普通护理用	个	1
150	一次性刷套	20 个/包	包	1
151	一次性鞋套	无纺布鞋套 200 只/套	套	1
152	免洗洗手液	500ml/瓶	瓶	1
153	眼药水	普通	瓶	1
154	盐酸左氧氟沙星滴眼液	普通	瓶	1
155	碘伏棉签	50 支/盒	盒	1
156	夹板	M 号	套	1
157	三角巾	棉布	个	1
158	碘伏消毒液	50ml	瓶	1
159	棉球	灭菌型 15 袋/盒	盒	1
160	一次性护理垫	60cm×90cm 30 片/包	包	1

161	医疗垃圾袋	55×60	袋	1
162	标签	14×30cm	卷	1
163	电子日历	普通	个	1
164	纸质台历	普通	本	1
165	杂志、报纸	生活休闲类	本	1
166	书籍	普通	本	1
167	彩纸	A4, 混色	包	1
168	彩笔	48 色	盒	1
169	白板	60×90cm	个	1
170	白板笔	黑色、红色、蓝色	盒	1
171	桌布	1.5m×1.8m	张	1
172	一次性水杯	100 只/包	包	1
173	一次性薄膜手套	100 支/袋	袋	1

27.餐厅服务赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	宴会桌	直径 1.8m×高 0.75m	张	1
2	工作台	长 2.4m×宽 1.2m	张	1
3	宴会椅	椅子总高度 95 厘米, 椅背宽 41.4 厘米	个	10
4	餐桌	1.2 米×1.2 米材质	张	1
5	工作台	长 1.8m×宽 0.9m×高 0.75m	张	1
6	分餐台	长 1.8m×宽 0.9m×高 0.75m	张	1
7	取餐台	长 2.0m×宽 1m×高 0.75m	张	1
8	展台桌	长 1.5m×宽 0.8m×高 0.75m	张	1
9	操作台	长 1.5m×宽 0.8m×高 0.75m	张	1
10	布菲炉	0.44m×0.48m×0.30m	个	1
11	置物架	长 120cm×宽 50cm×高 200cm	个	1
12	计时屏	通用	个	1

13	拉板车	通用	个	1
14	餐具洗涤水槽	通用	个	1
15	四门冰箱	不锈钢面 额定电压 220V	台	1
16	冷藏展示柜卧式岛柜	≥160 厘米×80 厘米×870 厘米直冷	台	1
17	饮水机	通用	个	1
18	打印机	激光打印	台	2
19	三层服务车	通用	个	1
20	操作台台裙	240 厘米×120 厘米, 高 75 厘米, 材质: 100%涤纶大有光丝, 针织面料克重 280 克/平米, 幅宽 340 厘米, 硬质高压着色, 硬质 230 度定型	张	1
21	餐桌台布、桌裙	上层: 正方形 180×180 厘米; 下层: 圆形 250×250 厘米上层: 材质: 100%涤纶大有光丝, 针织面料克重 280 克/平米, 幅宽 340 厘米, 硬质高压着色, 硬质 230 度定型	套	1
22	椅套	椅子总高度 95 厘米±0.1 厘米, 椅背宽 41.4 厘米±0.1 厘米, 椅背长 46.5 厘米±0.1 厘米 椅面厚度 6 厘米±0.1 厘米, 椅套颜色: 白色 600D 弹力大摆裙	个	10
23	取餐台台裙	台面: 200 ×100 厘米; 裙摆: 200 ×100 厘米×75 厘米, 台面: 米白; 台裙: 湖蓝色, 材质: 100%涤纶大有光丝, 针织面料克重 280 克/平米, 幅宽 340 厘米, 硬质高压着色, 硬质 230 度定型	张	1
24	操作台台裙	180 厘米×90 厘米, 高 75 厘米, 材质: 100%涤纶大有光丝, 针织面料克重 280 克/平米, 幅宽 340 厘米, 硬质高压着色, 硬质 230 度定型	张	1
25	分餐台台裙	尺寸: 180 厘米×90 厘米, 高 75 厘米, 材质: 100%涤纶大有光丝, 针织面料克重 280 克/平米, 幅宽 340 厘米, 硬质高压着色, 硬质 230 度定型	张	1
26	操作台台裙	150 厘米×80 厘米, 高 75 厘米, 材质: 100%涤纶大有光丝, 针织面料克重 280 克/平米, 幅宽 340 厘米, 硬质高压着色, 硬质 230 度定型	张	1
27	展台桌台裙	150 厘米×80 厘米, 高 75 厘米, 材质: 100%涤纶大有光丝, 针织面料克重 280 克/平米, 幅宽 340 厘米, 硬质高压着色, 硬质 230 度定型	张	1
28	水果摆盘	放在自助餐台	个	1
29	自助餐夹	长度: 27.5 厘米, 材质: 食品级不锈钢, 带塑料防护边, 防止刮手	个	1
30	餐夹盘	食品级不锈钢, 带塑料防护边, 防止刮手	个	1

31	取菜盘	直径 31 厘米，高 3 厘米，材质：高骨瓷	个	1
32	分餐盘	白色，外径 20.5 厘米，高 1.9 厘米，材质：高骨瓷	个	3
33	餐盘	白色，外径 20.5 厘米，高 1.9 厘米，材质：高骨瓷	个	1
34	汤碗	碗口直径 11.9 厘米，底部直径 5 厘米，高 5 厘米，材质：高骨瓷	个	10
35	味碟	碟口 8.1 厘米，底部 4 厘米，高 2.3 厘米，材质：高骨瓷	个	10
36	汤勺	凤尾款，长 13.6 厘米，宽 4.2 厘米，材质：高骨瓷	个	10
37	双筷架	长 10.2 厘米，宽 3.5 厘米，材质：高骨瓷	个	10
38	席面更	长 19.7 厘米，材质：304 不锈钢，选手用	个	10
39	筷套	纸质	个	20
40	牙签	纸质	个	20
41	分餐水杯	杯口内径 6.5 厘米±0.1 厘米，内高 10.5 厘米±0.1 厘米，外高 19.8 厘米±0.1 厘米，杯底直径 7.3 厘米±0.1 厘米，厚 0.2 厘米±0.1 厘米，材质：水晶	个	10
42	筷子	黑色/白色 长 26.7 厘米，合金筷，金属头长 3.4 厘米	双	10
43	小花瓶	配花瓶高 14 厘米±0.1 厘米及仿真花，材质：高骨瓷	个	1
44	小瓷碗	碗口直径 11.9 厘米，底部直径 5 厘米，高 5 厘米，材质：高骨瓷	个	1
45	分餐叉勺	勺：长 24.9 厘米，勺面长 9 厘米，宽 5.3 厘米，柄宽 1.5 厘米。叉：长度：24.3 厘米，叉 9 厘米，宽 2.8 厘米，叉柄宽 1.5 厘米，材质：304 不锈钢	套	1
46	折花盘	直径 46 厘米，高 4.4 厘米，材质：高骨瓷	个	1
47	海马刀	长 12.3 厘米，材质：刀体不锈钢，刀柄：实木	把	1
48	小毛巾	30×30 厘米，材质：16/S 白色纯棉，60 克	条	10
49	圆托盘	防滑，圆形直径 40 厘米，材质：玻璃钢层+聚酯树脂+橡胶防滑表面边到边模压，热耐受性：10 度至 100 度	个	1
50	圆托盘	防滑，圆形直径 45 厘米，材质：玻璃钢层+聚酯树脂+橡胶防滑表面边到边模压，热耐受性：10 度至 100 度	个	1
51	剪子	花剪，不锈钢	把	1
52	水杯（备用）	杯口内径 6.5 厘米±0.1 厘米，内高 10.5 厘米±0.1 厘米，外高 19.8 厘米±0.1 厘米，杯底直径 7.3 厘米±0.1 厘米，厚 0.2 厘米±0.1 厘米，材质：水晶	个	10

53	葡萄酒杯（备用）	水晶	个	10
54	白酒杯（备用）	水晶	个	10
55	台布	直径 1.8m 圆桌白色，台布：正方形，230×230 厘米 装饰布：圆形，直径 320 厘米，材质：100%涤纶大有光丝，针织面料克重 280 克/平米，幅宽 340 厘米，硬质高压着色，硬质 230 度定型	套	2
56	台号	亚克力，分餐桌 1-4 号宴会摆台 1-8 号，花台展示 1-8 号，材质：亚克力：11 厘米×37 厘米	个	2
57	塑料周转箱	用来装垃圾和脏水，150 升，61.5×81.5 厘米，有耳，材质：塑料	个	1
58	杯筐	根据杯子配，材质：聚丙烯	个	1
59	毛巾托	15×8.5×2 厘米 白色，材质：高骨瓷	个	2
60	点单垫板	18 厘米×13 厘米，材质：皮革	个	1
61	菜单本	35 厘米×25 厘米，材质	个	1
62	砧板	40 厘米×25 厘米×1.5 厘米，材质：环保 PES 材料，白色	块	1
63	果盘制作工具	水果刀：长 37 厘米，刀刃 24 厘米，刀柄 13 厘米，刀厚：2.5 毫米，材质：304 不锈钢	把	1
64	水果叉	14.55 厘米±0.1 厘米×0.4 厘米±0.1 厘米，材质：304 不锈钢	把	1
65	水果刀	220×8 毫米±0.1 厘米×97.8g	把	1
66	餐巾	50×50 厘米±0.1 厘米，纯棉白色	条	10
67	餐具筐	54 厘米±0.1 厘米×32.5 厘米±0.1 厘米×10.5 厘米±0.1 厘米，材质：PC	个	1
68	纸巾架	不锈钢	个	1
69	餐巾纸	230×230 毫米±0.1 厘米双层加厚 200 张×1 包	包	2
70	红葡萄酒	红葡萄类，750 毫升装	瓶	4
71	白酒	白酒类，500 毫升装	瓶	4
72	啤酒	啤酒类，玻璃瓶 500 毫升装	瓶	4
73	饮料	可乐、椰汁、橙汁	瓶	9
74	菜品	菜品类	批	1
75	水果	水果类	批	1
76	花材	花材类	批	1
77	茶歇	点心类	批	1

78	计时器	76.4×17.5×3.9CM	套	2
79	文件夹板	A4	个	2

28.人工智能训练师赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	人工智能融合创新应用平台	1. 设备尺寸：500mm×350mm×219mm（长×宽×高）； 2. 工作电源：AC 220V±10%，50Hz； 3. 设备接口：220V 电源接口、电源开关、以太网接口； 4. 设备控制器：4核 A76+4核 A55；2.4GHz 主频；6Tops 算力；8G 内存；64G NVMe SSD； 5. 视觉采集模块：USB 摄像头；MIPI 接口摄像头； 6. 声音模块：语音播报模块、声音采集模块； 7. 数据通信(传感器数据采集)模块：UART 模块、I2C 模块、SPI 模块； 8. 人机交互模块：显示器、键盘、鼠标； 9. 执行模块：继电器模块、指示灯模块、PID 温度控制模块	套	1
2	人工智能工作站	1. 工作电源：AC 220V±10% 50Hz； 2. 设备组成：电脑主机，22.5 寸显示器； 3. 主机配置：≥i5/16G/1TSSD/5060Ti 16G； 4. 主要功能：数据标注、环境部署、模型训练、控制程序编写、机器学习、自然语言处理； 5. 软件环境：图像分类、图像生成；声音分类、声音克隆、语音合成、语音识别；模型训练、模型推理；大模型本地部署、大模型本地微调、大模型本地蒸馏、大模型知识库、智能体技术、具身智能训练；	套	1
3	人工智能 Agent 模块	1. 控制器： CPU：八核 64 位大小核架构，4Cortex-A76+4Cortex-A53 NPU：高达 6TOPS 算力，支持 INT4/INT8/iINT16/FP16/TF32 混合运算 内存：8GB 存储：eMMC 存储 64GB，M.2 2280 NVMe SSD 插槽 电源：DC12V/2A 显示：HDMI IN ×1，HDMI OUT ×1，DP ×1 以太网：RJ45 ×2，千兆以太网接口（1000M） 音频：AUX 3.5mm 耳机输出 ×1，AUX 3.5mm 麦克风输入 ×1 SIM 卡：1×SIM 卡槽，支持内置 4G/5G 模块 接口：RS232×1，RS485×1，韦根接口 ×1；AUX3.5mm 耳机输出 ×1，AUX3.5mm 麦克风输入 ×1；USB3.0×2，	套	1

		USB2.0×4, 支持内置 4G/5G 模块 SIM 卡槽; 2. 显示器: 22.5 寸; 3. 键盘鼠标: 通用键鼠; 4. 操作系统: ubuntu/Debian		
4	具身智能机械手臂	具身智能机械手臂 舵机: HX-10HM 舵机 ×6 HX-30HM 舵机 ×6 控制器: BusLinker V3.0 舵机调试板 摄像头: 30W 像素高清广角摄像头 (480P)、200W 像素高清广角摄像头 (1080P) 供电: 12V 5A (DC5.5×2.5) 操作系统: Windows / Ubuntu 控制方式: USB 串口 编程工具: Python	套	1
5	耗材	含网线、杜邦线等配套线材	套	1

29.医疗护理员赛项设备及耗材清单 (集训)

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	二摇式护理床	备有床垫、床头桌、床旁椅、呼叫器	张	2
2	医院床上用品	白色枕芯、枕套、床单、被套	套	2
3	温湿度计	常规	个	2
4	护理车 (双层)	常规	辆	2
5	治疗盘	常规	个	2
6	治疗碗	常规	个	2
7	可移动电子门铃	常规	个	2
8	黑色垃圾桶	常规	个	2
9	黄色垃圾桶	常规	个	2
10	塑料水盆	常规	个	2
11	刻度杯	常规	个	2
12	水壶	常规	个	2
13	抹布/清洁小毛巾	常规	张	2

14	水桶（装清水）	常规	个	2
15	污毛巾桶	常规	个	2
16	模拟手掌	常规	个	2
17	微量血糖仪	常规	个	2
18	血糖试纸	常规	瓶	2
19	电子血压计	常规	个	2
20	听诊器	常规	个	2
21	弯止血钳	常规	把	2
22	镊子	常规	把	2
23	手电筒	常规	个	2
24	保健背包	常规	个	2
25	假发	常规	顶	2
26	病号服	常规	套	2
27	老人居家服	开衫	套	2
28	居家拖鞋	常规	双	2
29	轮椅	常规	个	2
30	口水毛巾	常规	张	2
31	保温水杯	常规	个	2
32	长方形小枕头	常规	个	2
33	方形小枕头	常规	个	2
34	毛毯	常规	张	2
35	中风康复餐具	常规	套	2
36	汤匙	常规	个	2
37	筷子	常规	双	2
38	餐碗	常规	个	2
39	塑料水杯	常规	个	2
40	移动餐桌	常规	个	2
41	助行器	常规	个	2
42	康复训练步梯	常规	个	2
43	安全腰带	常规	条	2
44	床头（尾）卡	常规	张	2

45	腕带	常规	个	2
46	医嘱单	常规	本	2
47	手消毒剂	常规	瓶	2
48	记录笔	常规	支	2
49	记录单	常规	本	2
50	口罩	常规	包	2
51	帽子	常规	顶	2
52	一次性隔离衣	常规	套	2
53	手套	常规	盒	1
54	鞋套	常规	对	2
55	医疗垃圾袋	黄色/黑色（各5个）	个	10
56	有效氯消毒泡腾片	含有效氯500毫克	瓶	1
57	75%酒精	常规	瓶	2
58	棉签	常规	包	4
59	吸管	常规	包	1
60	湿纸巾	常规	包	2
61	餐巾纸	常规	包	2

30.传统螺蛳粉烹制赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	工作台	1800cm×800cm×800cm	张	2
2	猛火灶	猛火炉	台	2
3	燃气罐	小瓶15公斤	罐	2
4	洗菜池	800cm×800cm	个	2
5	工位号	15cm	个	2
6	油盆	26cm	个	2
7	锅铲	常规	个	2
8	炒勺	常规	个	2

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
9	双耳炒锅	45cm	个	2
10	直桶汤锅	30cm	个	2
11	汤桶盖	30cm	个	2
12	捞篱	30cm	个	2
13	密篱	25cm	个	2
14	烫粉漏勺	12cm	个	2
15	菜墩（生）	40cm	个	2
16	菜墩（熟）	40cm	个	2
17	不锈钢盆（40cm）	40cm	个	4
18	粉碗	25cm	个	4
19	锅刷	常规	个	2
20	垃圾腰兜（套所料袋）	常规	个	2
21	桶装水	30L	桶	2
22	桶装水支架	常规	个	2
23	桶装水水阀	常规	个	2
24	塑料水桶（倒废水）	60cm×60cm	个	2
25	垃圾桶	60cm×60cm	个	1
26	塑料小调味勺	10cm	个	8
27	钢丝刷	常规	个	2
28	一次性纸碗（大）	18cm	个	20
29	不锈钢码兜	18cm	个	10
30	厨房纸	常规	包	1
31	洗洁精	常规	瓶	1
32	白手布	常规	块	2
33	一次性筷子	常规	双	20
34	保鲜膜	30cm	卷	1
35	塑料调料碗	12cm	个	20
36	装调味品托盘	40×60cm	个	2
37	装原料托盘	40×60cm	个	2
38	送评托盘	40×60cm	个	2
39	砍刀	常规	把	2
40	切刀	常规	把	2
41	大骨	砍好小块	斤	6
42	鸡骨架	砍好小块	斤	4

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
43	石螺	新鲜	斤	6
44	肥肉	新鲜	斤	3
45	洋葱	新鲜	斤	3
46	红辣椒面	粗粒的辣椒面	斤	1
47	大红辣椒粉	辣椒粉	斤	1
48	酸笋	整块的，不要切好的	斤	6
49	干木耳	常规	斤	1
50	酸豆角	常规	斤	3
51	萝卜干	整条装萝卜干，不要切好的	斤	3
52	花生仁	常规	斤	3
53	干黄花菜	常规	斤	1
54	干腐竹片	片状，螺蛳粉专用	斤	1
55	菜心	新鲜	斤	2
56	生姜	新鲜	斤	2
57	大蒜头	新鲜	斤	1
58	小葱	新鲜	斤	1
59	红泡椒	新鲜	斤	1
60	紫苏	新鲜	斤	1
61	干椒	新鲜	斤	1
62	干米粉	螺蛳粉干粉 1.4mm	斤	8
63	料酒	38 度桂林三花酒	瓶	1
64	腐乳	590 克装	瓶	1
65	食盐	常规	包	1
66	味精	常规	包	1
67	鸡精	常规	包	1
68	白糖	常规	斤	1
69	冰糖	常规	斤	1
70	海天生抽	500ml/瓶	瓶	1
71	海天老抽	150ml/瓶	瓶	1
72	海天蚝油	500ml/瓶	瓶	1
73	香叶	常规	斤	0.5
74	八角	常规	斤	0.5
75	草果	常规	斤	0.5

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
76	沙姜	常规	斤	0.5
77	小茴香	常规	斤	0.5
78	豆蔻	常规	斤	0.5
79	桂皮	常规	斤	0.5
80	胡椒粒	常规	斤	0.5
81	花椒	常规	斤	0.5
82	丁香	常规	斤	0.5
83	陈皮	常规	斤	0.5
84	沙仁	常规	斤	0.5
85	调和油	5升装	桶	2

31.桂林米粉制作赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	带架猛火灶	高 75cm 宽 50cm 42cm	个	2
2	燃气罐	小瓶 15 公斤	罐	2
3	洗菜池	高 80cm 宽 60cm 深度 11cm	个	2
4	废水桶	常规大容量废水收纳桶	个	2
5	垃圾桶	配套专用垃圾袋	个	2
6	砧板双色区分	50×35cm，双色分类款	块	2
7	桶装水+桶装水架	通用款水桶及配套支架	套	2
8	汤桶	商用加厚不锈钢汤桶	个	2
9	不锈钢托盘	通用商用不锈钢托盘	个	2
10	不锈钢扣肉插	通用款不锈钢插具	个	2
11	不锈钢扣肉勾	通用款不锈钢挂钩	个	2
12	剪刀	厨房专用剪刀	把	2
13	米粉冒	通用商用米粉捞冒	个	2
14	味盅	通用调味盅	个	2
15	长筷子	厨房专用加长筷	双	2
16	不锈钢锅盖 42cm	直径 42CM	个	2
17	锅刷	通用厨房锅刷	个	2

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
18	白色手布	通用纯棉白色厨房手布	块	4
19	一次性勺子、一次性碗筷	通用食品级一次性餐具	套	2
20	厨房纸	通用厨房专用纸巾	卷	1
21	洗洁精	通用餐饮专用洗洁精	瓶	1
22	保鲜膜	食品级商用保鲜膜	卷	1
23	四门冰箱	商用四门冷藏冷冻冰箱	台	1
24	水冷风扇	商用大功率水冷风扇	台	2
25	不锈钢油盆 26cm	直径 26CM	个	2
26	不锈钢 9 寸炒勺	9 寸商用炒勺	个	2
27	双耳熟铁炒锅 45cm	直径 45CM, 双耳熟铁锅	个	2
28	不锈钢捞篱 9 寸	9 寸不锈钢捞篱	个	2
29	不锈钢油格	通用不锈钢滤油格	个	2
30	不锈钢盆直径 28cm	直径 28CM 不锈钢盆	个	4
31	不锈钢码兜 18cm	18CM 不锈钢码兜	个	10
32	白色陶瓷浅式盘 直径 12 寸	12 寸白色陶瓷浅盘	个	2
33	白色陶瓷浅式盘 直径 6 寸	6 寸白色陶瓷浅盘	个	2
34	白色陶瓷小碗直径 4 寸	4 寸白色陶瓷小碗	个	2
35	菜刀	商用厨房菜刀	把	2
36	抽纸	通用商用抽纸	包	2
37	收纳箱	加厚塑料收纳箱	个	2
38	分菜框	食品级分菜收纳框	个	2
39	砧板架	通用砧板放置架	个	2
40	牛脊骨	新鲜牛脊骨	斤	4
41	猪筒骨	新鲜猪筒骨	斤	4
42	老鸡	新鲜整只老鸡	只	2
43	牛棒子肉	新鲜牛棒子肉	斤	3
44	猪脾脏	新鲜猪脾脏	根	4
45	猪下巴肉	新鲜猪下巴肉	斤	8
46	黄豆	干货, 大粒有机黄豆	斤	1

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
47	干红辣椒	干货干红辣椒	斤	1
48	小葱	新鲜小葱	斤	1
49	香菜	新鲜香菜	斤	1
50	蒜米	新鲜剥皮蒜米	斤	1
51	老姜	小黄姜	斤	1
52	精盐	常规	袋	1
53	冰糖	常规	袋	1
54	味精	常规	袋	1
55	鸡粉	常规	罐	1
56	豆豉	常规	袋	1
57	腐乳	常规	瓶	1
58	生抽	常规	瓶	1
59	老抽	常规	瓶	1
60	加饭酒	常规	瓶	1
61	桂林三花酒	52 度	瓶	1
62	食用调和油	5L 装	桶	2
63	干米粉	传统桂林干米粉	斤	10
64	调味香料	复合型	斤	2
65	桶装水	18L 大容量桶装饮用水	桶	2

32. 南宁老友粉烹制赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	不锈钢汤桶	直径 35cm 高度 30cm	个	2
2	小号塑料密封袋	加厚, 8×12cm	扎	1
3	小号塑料密封袋	加厚, 15×20cm	扎	1
4	小号塑料密封袋	加厚, 20×30cm	扎	1
5	一次性碗	直径 11.8, 高 4.5cm, 50 个/条	条	1

6	白色毛巾	纯棉材质, 30×70cm	条	2
7	烫粉捞	木柄, 不锈钢材质, 直径 14cm, 高 15.8cm	个	2
8	桶装水架子倒置取水器	不锈钢材质	个	2
9	密胺米粉碗	白色, 碗面直径 24cm	个	4
10	玛兜	加厚不锈钢, 直径 20cm	个	4
11	不锈钢托盘	加厚不锈钢, 30×40cm	个	4
12	不锈钢盆	加厚不锈钢, 直径 36cm	个	2
13	不锈钢油盆	加厚不锈钢, 直径 26cm	个	2
14	不锈钢调味盒	4 格/套, 不锈钢材质	套	2
15	单柄炒锅	熟铁材质, 木柄, 锅口直径 40cm	口	2
16	密沥	加厚不锈钢, 直径 26cm	个	2
17	调味勺	不锈钢材质, 勺子直径 4CM	个	2
18	密胺汤勺	A5 密胺, 勺子直径 6CM, 长 24cm	个	2
19	炒菜勺	8 两勺	个	2
20	厨房纸	420 抽/包	包	1
21	竹锅刷	斜口, 长 20cm, 金属片固定	个	2
22	钢丝擦	大号, 40 克/个	个	2
23	海绵擦百洁布	3×7×10cm	个	2
24	洗洁精	500 克/瓶	瓶	1
25	猪腰	新鲜、无异味、无变质	斤	5
26	里脊肉	新鲜、无异味、无变质	斤	5
27	猪前腿肉	新鲜、无异味、无变质	斤	5
28	禾花鱼	新鲜、无异味、无变质	斤	5
29	切粉	新鲜、无异味、无变质	斤	12
30	酸笋	新鲜、无异味、无变质	斤	5
31	小米椒	新鲜、无异味、无变质	斤	1
32	猪筒骨	新鲜、无异味、无变质	斤	12
33	大肉姜	新鲜、无异味、无变质	斤	1
34	阳江豆豉	160 克/盒	盒	3
35	天等辣椒酱	250 克/盒	瓶	2

36	调和油	5L/桶	桶	2
37	蒜蓉辣椒酱	280 克/瓶	瓶	2
38	风车生粉	散装, 干爽, 无异味、无霉变	斤	1
39	胡椒粉	散装, 干爽, 无异味、无霉变	斤	0.5
40	香葱	新鲜、无异味、无变质	斤	1
41	蒜米	新鲜、无异味、无变质	斤	1
42	海天生抽	500ml/瓶	瓶	2
43	海天草菇老抽	150ml/瓶	瓶	2
44	9° 糯米白醋	610ml/瓶	瓶	2
45	京岛米酒	500ml/瓶	瓶	2
46	切配案台	1800cm×800cm×800cm	台	2
47	天然气炉灶	常规	台	2
48	天然气	常规	立方	30
49	斩骨刀	17.9×9.2cm, 40cr13 不锈钢材质	把	2
50	片刀	2 号片刀	把	2
51	保鲜膜	25×300 米	卷	1
52	一次性筷子	50 双/包	包	1
53	桶装水	36 斤/桶	桶	1
54	白色垃圾桶	高 40×直径 60cm	个	1
55	垃圾袋	50×60cm, 10 个/扎	扎	1
56	厨房剪刀	26×9.5cm	把	2
57	一次性手套	丁晴手套, L 号	盒	1
58	餐饮防喷口罩	10 只/盒	盒	1
59	食盐	常规	袋	2
60	味精	常规	袋	1
61	鸡精	常规	袋	1

33. 玉林牛腩粉烹制赛项设备及耗材清单（集训）

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
1	燃气炉灶	猛火炉	台	2
2	燃气瓶	小瓶 15 公斤	瓶	2
3	洗菜池	800cm×800cm	个	2
4	切配案台	1800cm×800cm×800cm	台	2
5	菜墩（绿色）	40cm	个	2
6	菜墩（白色）	40cm	个	2
7	砍刀	常规	把	2
8	切刀	常规	把	2
9	油盆	26cm	个	2
10	锅铲	6 寸	个	2
11	炒勺	9 寸	个	2
12	炒锅	45cm	个	2
13	锅盖	常规	个	2
14	捞篱	9 寸	个	2
15	调料碗	6 寸	个	2
16	小勺	常规	个	4
17	汤桶+盖子	直径 35cm 高度 30cm	个	2
18	不锈钢盆	40cm	个	4
19	不锈钢碗	26cm	个	12
20	白色瓷粉碗+牛肉丸汤碗	26cm	个	6
21	白瓷碗	18cm	个	6
22	小托盘	28cm	个	2
23	锅刷	常规	把	2
24	小密沥	直径 20	个	2
25	烫粉捞	直径 12 厘米	个	2
26	磨刀石	常规	条	1
27	剪刀	长 18 厘米	把	2

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
28	桶装水	18L	桶	2
29	猪筒骨	新鲜	斤	5
30	牛骨头	新鲜	斤	5
31	老鸡	新鲜	只	2
32	牛腩	新鲜	斤	8
33	牛肉	新鲜	斤	6
34	圆粉	新鲜	斤	12
35	姜	新鲜	斤	1
36	蒜	新鲜	斤	1
37	香菜	新鲜	斤	1
38	葱	新鲜	斤	1
39	八角	新鲜	斤	0.5
40	桂皮	新鲜	斤	0.5
41	香叶	新鲜	斤	0.5
42	草果	新鲜	斤	0.5
43	陈皮	新鲜	斤	0.5
44	甘草	新鲜	斤	0.5
45	罗汉果	新鲜	斤	0.5
46	白扣	新鲜	斤	0.5
47	沙姜	常规	斤	0.5
48	花椒	新鲜	斤	0.5
49	干辣椒	新鲜	斤	0.5
50	白胡椒粒	新鲜	斤	0.5
51	白芷	常规	斤	0.5
52	味精	500 克	包	1
53	鸡粉	500 克	包	1
54	豆瓣酱	250 克	瓶	1
55	柱候酱	250 克	瓶	1
56	黄豆酱	250 克	瓶	1

序号	设备/耗材名称	规格/技术参数	单位	数量
57	生抽	常规	瓶	1
58	白胡椒粉	100 克	包	1
59	生粉	常规	包	1
60	老抽	常规	瓶	1
61	盐	常规	包	1
62	料酒	500 毫升	瓶	1
63	高度米酒	52°	瓶	1
64	蚝油	常规	瓶	1
65	一次性碗	常规	个	30
66	十三香	常规	包	1
67	调和油	500 毫升	瓶	4
68	一次性勺子	常规	个	20
69	蓝色小方巾	常规	条	4
70	洗洁精	500 毫升	瓶	1
71	一次性手套	常规	包	1
72	厨房抽纸	常规	包	1
73	保鲜膜	常规	卷	1
74	白色带盖水桶	可装 60 斤水	个	2
75	垃圾桶	常规	个	2
76	黑色垃圾袋	大号	扎	1
77	砧板架	三层	个	2
78	一次性筷子	常规	双	30
79	电风扇	常规	台	2