

成都市工程职业技术学校 2024 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛（中职组）智慧物流作业赛项技术支持企业比选公告

按照《四川省教育厅办公室关于公布 2024 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛赛项名单和承办学校的通知》文件要求，我校承办 2024 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛（中职组）智慧物流作业赛项。现诚邀具备相关技术实力和经验的单位参与该赛项的技术支持单位比选，共同为大赛的成功举办提供有力保障。

一、比选邀请

（一）项目名称

智慧物流作业赛项技术支持

（二）比选单位

成都市工程职业技术学校

（三）比选内容

1. 赛项规程：协助承办校制定详细、合理的赛项规程，确保规程科学、公正、可操作性强。
2. 赛前说明会：配合学校组织赛前说明会，向参赛队详细介绍比赛流程、规则、注意事项，解答参赛队疑问，确保参赛队伍充分了解比赛要求。
3. 赛场布置：配合学校根据比赛需求和场地实际情况，进行赛场布局设计，营造良好的比赛氛围。
4. 设备调试：负责对比赛所需的设备进行调试，确保设备正常运行，

满足比赛要求。对设备、配套软件等进行全面调试，确保稳定运行。

5. 配套软件：提供比赛所需的配套软件，并确保其合法性、稳定性和安全性。

6. 比赛应急事件处置：比赛期间安排专业技术人员随时待命，及时处理各种应急事件（包括但不限于软硬件故障、网络故障等）。

二、比选须知

（一）比选企业资格要求

1. 具有独立承担民事责任的能力，提供有效的营业执照或法人证书等相关证明文件。

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供近三年财务状况报告或资信证明。

3. 参加本次比选活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供书面声明。

（二）比选文件编制要求

比选文件应包括但不限于以下内容：

1. 营业执照副本复印件、法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（如有授权）等资格证明文件。

2. 具备丰富的赛事技术支持经验，特别是在物流相关领域有成功案例。提供近2年至少2个相关赛事技术支持项目的合同复印件或相关文件截图。

3. 技术方案：详细阐述针对本次大赛的平台搭建方案、技术支持措施。

4. 服务承诺：包括服务质量保证措施、响应时间、应急处理方案等。

5. 比选文件应装订成册，一式 2 份，正本 1 份，副本 1 份，并在封面注明“正本”或“副本”字样，同时密封提交，封口处应加盖单位公章。

三、技术要求

1. 软件平台

序号	名称	规格要求	数量
1	考核系统	支持单项选择题、多项选择题、判断选择题、综合实务题等题型	1 套
2	现代物流 综合作业 系统	1.系统任务信息可与 RF 设备无缝对接，系统单据信息填制完成后，系统将信息发送至 RF 设备，学生根据设备上的提示信息进行现场业务操作；现场业务操作完成后，可通过 RF 设备确认信息并将信息反馈到系统中。 2.系统中的业务单据均可连接打印机，将单据打印出来，学生根据单据进行现场业务操作。 3.可与电子拣选系统对接。 4.系统包含仓储、运输业务模块，模块之间数据无缝衔接。 5.可实现入库、出库、补货、移库、盘点、运输、配送作业在内的主要业务流程。	1 套

2. 硬件平台

序号	名称	规格参数	数量
1	电脑	CPU:≥Intel Core i5-7500 处理器（四核主频≥3.4GHz, 缓存≥6M) 主板: ≥Intel B250 及以上 ≥配置 4G DDR4 2133MHz 内存≥1G 独立显卡 集成 HD Audio, 支持 5.1 声道 集成 10/100/1000M 以太网卡; DVD≥1 个 PCI-E*16, ≥2 个 PCI-E*1, 21.5 显示器, 具有低蓝光功能 配置不大于 180W 85Plus 节能电源 操作系统: Windows 7 或 Windows 10 操作系统 文字处理软件: MS-Office2010 及以上版本, 搜狗拼音、搜狗五笔输入法。	50 台
2	投影设备 (智能大屏)	高清投影及幕布。	1 套
3	手持终端	尺寸: 193.4X119.4X162.6mm 重量: 650g 处理器: PXA320 @624MHz256M/1G 操作系统: CE 系统 扩展槽: SD/MMC 卡槽 8G	4 台

		无线：802.11a/b/g BT 2.1 EDR classII 1.2 米跌落 500 次 0.5 米滚动 操作温度：-10 至 50 度 屏幕：3 英寸彩色 320X320 电池容量：标准的：可充电式锂离子电池， 4800mAh 进口原装充电座 键盘：48 键 2、RF 作业支持系统，1 套 具体参数如下： 配合现代物流综合作业系统， 实现出入库作业， 库内拣选、移库、补货、盘点作业、运输模块的场站扫描、现场签收等操作； （1）取派入站：对待入站的运单进行数据采集，待全部信息采集完毕后，系统根据采集的信息与运单相匹配，并执行取派入站操作； （2）运输作业：对月台到达货物进行数据采集，系统根据采集的信息与系统进行匹配，并执行运输作业； （3）现场签收：将收货人的签收信息及时收集反馈上传。 （4）入库作业：采集入库货物信息进行理货和入库上架操作。 （5）出库作业：采集出库相关信息，对相应货物进行出库	
--	--	--	--

		下架、搬运扫描、出库理货等操作。 (6)盘点:根据盘点信息对库房内相应区域进行盘点操作。	
4	托盘货架	钢构，货架经过酸洗、磷化处理，表面处理方式静电喷塑；立柱颜色建议采用宝蓝色，横梁建议采用亮橘红色； 适用的托盘尺寸：1200×1000×160mm 左右； 货架立柱为 90mm，壁厚≥ 1.8mm，层高 1100mm 左右，满载状态下横梁的挠度：<1/300 ；组合式可拆装，每组外尺寸 2480*800*4200mm 左右，单元承重不低于 1 吨；	6 组
5	电子标签系统	1 套控制器、转换器、绿灯完成器、和订单显示器，大于 12 片电子标签 以及配套辅助材料等。 设备参数：5 位数 7 段式 LED 显示， 1 个确认按钮及 2 个功能键，红色指示灯 电压/电流：BJ12V/200mA 标签尺寸(mm)：148mm(L)x46mm(W)x30mm(H) 工作温度：0℃~40℃	1 套
6	流利货架	钢构，组合可拆装，静电喷塑，500Kg/层 3000*1000*1900mm 货架前端可安装电子标签辅助拣货设备，货位≥12 个。	1 套
7	周转箱(可插式)	参数要求： 材质：共聚丙烯（优质塑料）	5 个

		尺寸：600*400*320mm（长，宽，高） 容积：65L 单向负重：50kg 叠加负重：250kg	
8	手动搬运车	额定负载：2000kg 货叉最低高度：85mm 货叉最高高度：200mm 货叉总宽：540mm 转向轮：Φ180*50mm 承重轮双轮：Φ80*70mm 货叉尺寸：160*50 mm	2 辆
9	手推车	轮式 扶手可折叠 载重 50kg 以上	1 辆
10	电瓶式叉车	最大起升高度：3000mm 最小转弯半径：1950mm 最大起升速度：满载 260mm/s 空载 420mm/s 最大下降速度：满载≤ 600mm/s 最大行驶速度（满载/空载）：12km/h/14km/h 最大爬坡能力（满载/空载）：10%/12% 货叉尺寸：920×125×35 整车长度：含货叉 3033mm 不含货叉 2113mm	1 辆

		车架宽度：1080mm 蓄电池容量：460/48(AH/V) 操作方式：座驾 额定起升重量：1600kg	
11	打印机	条码打印机	1 台
12		A4 幅面针式打印机	1 台
13		黑白激光打印机	1 台
14	托盘	标准 1200mm*1000mm 木质托盘	30 个
15	模拟货品	货品种类大于 15 种	1 批
16	纸箱	外径：190mm*370mm*270mm 外径：285mm*380mm*270mm 外径：320mm*480mm*200mm 外径：380mm*570mm*220mm 外径：350mm*350mm*245mm 外径：380mm*480mm*220mm 外径：300mm*580mm*200mm	若干

（二）技术支持与维护要求

1. 在大赛筹备到结束期间，提供 24 小时技术支持服务，确保设备、平台正常运行。
2. 如遇突发故障，应在 0.5 小时内响应并解决问题。对平台进行安全

检测和数据备份，保障平台数据安全。

3. 根据大赛需求和用户反馈，及时对平台进行优化和升级，提升用户体验。

四、比选时间及地点

时间：2024 年 12 月 10 日（星期二）上午 10：00

地点：成都市青白江区姚渡镇祥红路 889 号

联系人：钟老师 18010688231