

# 濮阳职业技术学院葡萄酒果酒 生产实训车间项目

## 采购合同

(招标编号：濮财市直竞谈-2024-34)

甲方：濮阳职业技术学院

乙方：新乡市新轻机械有限公司

签订日期：2024年9月10



# 采购合同

甲方：濮阳职业技术学院

乙方：新乡市新轻机械有限公司

供需双方根据2024年9月3日中招国诚项目管理有限公司签发的政府采购招标中标通知书和招标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、货物名称、技术参数、数量、单价及金额。

序号	货物名称	品牌型号	技术参数	数量	单价 (元)	金额 (元)
1	投料秤	新乡轻机 /CTCB-300	1. 用于每次投料计算，方便辅料添加； 2. 最大称重量： $\geq 300\text{kg}$ ，超重蜂鸣提醒； 3. 最小精度： $\leq 10\text{g}$ 4. 供电方式：支持蓄电池充电，电池续航时间： $\geq 30$ 天；支持充电式供电。 5. 显示方式：大液晶屏数字显示及操作，ABS表头，具有清零、累计、计数等功能； 6. 支持 $1-135^\circ$ 折叠，秤盘材质 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢。 7. 外形尺寸： $\geq 400*500*830(\text{MM})$	1台	400	400
			1. 既可以用于葡萄的挑选、提升，同时也可以用于其他水果的鼓泡清洗和提升。输送机可以根据需要进行升降。			

2	多功能清洗提升机	新乡轻机/CXGJ-1	<p>2. 高压风机通过鼓泡爆破式冲洗水果，使水果表面的脏物更容易清洗干净，风机功率<math>\geq 2.2\text{kw}</math>；</p> <p>3. 水泵循环清洗，不锈钢离心泵流量<math>\geq 10</math>吨/时，功率<math>\geq 1.1\text{kw}</math>。</p> <p>4. 采用刮板式提升机构，提升速度无级调速，功率<math>\geq 0.75\text{KW}</math>。</p> <p>5. 机械升降机构，提升机整体升降高度<math>\geq 300\text{mm}</math>。</p> <p>6. 不锈钢鼓泡管和挡料篦子，材质 304 不锈钢，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>；</p> <p>7. 配有不锈钢操作电器箱 1 套，控制提升、水泵、风机等，防护等级 IP55；</p> <p>8. 材料：水槽及机架 304 不锈钢，厚度<math>\geq 2.5\text{mm}</math>，外观油膜拉丝处理；提升刮板为食品级网带；减速机为防缠绕铝合金机座；</p> <p>9. 处理量：<math>\geq 1.5\text{t/h}</math>；</p> <p>10. 总功率：<math>\geq 4.05\text{kw}</math>；</p> <p>11. 提升宽度：<math>\geq 350\text{mm}</math>；</p> <p>12. 提升角度：<math>35^\circ</math>；</p> <p>13. 外形尺寸：(长*宽*高) 不小于 <math>3660 \times 650 \times 1450\text{mm}</math></p>	1 台	35900	35900
			<p>1. 用于苹果、梨、草莓等水果的破碎。</p> <p>2. 产量：<math>\geq 1\text{t/h}</math>；</p> <p>3. 装配 440 磨具钢或更高级材质不锈钢旋转叶片、可调换筛板，保证破碎颗粒大小可调（在 <math>3 \sim 12\text{mm}</math> 之间）；</p> <p>4. 配有不锈钢电气箱 1 台，具有过载、相序、过热自动保护和急停装置；</p> <p>5. 材质：破碎接料斗厚度<math>\geq 2.5\text{mm}</math>、箱体厚度<math>\geq 4\text{mm}</math>、机架厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，均采用 304 不锈钢制造，</p>	1 台		

3	旋刀式 破 碎 机	新乡轻机 /DSPJ-1	<p>其它与物料接触部分采用 304 不 锈钢；机架为不 低于 80*60 方管焊接，侧板为<math>\geq 2\text{mm}</math>板；</p> <p>5. 功率：<math>\geq 3\text{KW}</math>，工作电压 380V/50HZ；</p> <p>6. 配有 3 种规格筛板(3-5mm；5-8mm；8-12mm)；</p> <p>7. 出料高度与斗式螺杆泵料斗高度衔接；</p> <p>8. 外形尺寸：（ 长*宽*高）不小于 600×500×1450(mm)；</p>		15600	15600
4	多用途 除 梗 破碎机	新乡轻机 /JCP-1	<p>1. 该设备为葡萄处理设备，用于葡萄粒与梗分离、 破碎工序；破 碎装置与除梗装置独立设计、可以 破碎除葡萄以外的浆果，如草 莓、桑葚、蓝莓等 水果，不需要额外增加任何设备。</p> <p>2. 规格：<math>\geq 1\text{t/h}</math>；</p> <p>3. 设有无级调速的进料螺旋，可实现匀速进料，保 证除梗效果；</p> <p>4. 进料与除梗采用三种转速方式；</p> <p>5. 除梗叶片采用单双头结构，包硅胶处理，果梗完 整度高；</p> <p>6. 独立的破碎装置，带有 304 不锈钢进料斗，厚度 <math>\geq 2.5\text{mm}</math>。破碎 辊为食品级橡胶，对果核没有破坏。 破碎装置为移动式，带有四 个移动脚刹万向轮， 可以独立作为破碎机使用，下面可放螺杆泵 输送 物料；</p> <p>7. 转筛满足酿酒葡萄和鲜食葡萄品种，适合果粒 直径 12-25mm 的 品种。</p> <p>8. 整机与果实接触部分及外露部分全部用 SUS304 不锈钢材料制 造，减速机座<math>\geq 8\text{mm}</math>，机架支 撑厚度<math>\geq 4\text{mm}</math>，机架侧板<math>\geq 2.5\text{mm}</math>，护 罩<math>\geq 2\text{mm}</math>；</p>	1 台	29600	29600

			<p>9. 配有不锈钢电器箱 1 台, 电气元件选用施耐德、德力西或同档次品牌, 配有保护断路器、接触器、急停按钮等自动保护和急停装置, 防护等级 IP55。工作电压 380V, 功率: <math>\geq 0.8\text{KW}</math>;</p> <p>10. 外形尺寸: (长 * 宽 * 高) 不小于 <math>1400 \times 500 \times 1570\text{(mm)}</math></p>			
5	框篮压榨机	新乡轻机/KYJB-15	<p>1. 适用含固形物料的汁渣分离。具有压榨力大, 应用范围广的特点。作为一种通用型压榨设备, 可以压榨发酵后的皮渣, 水果前期压榨, 冰酒葡萄压榨, 以及其它行业没有毒性、腐蚀性介质物料的固-液两相的分离。</p> <p>2. 设备主体结构由机架、液压电控系统、框篮压榨系统、框篮提升装置等组成。接触物料部分为 304 不锈钢。</p> <p>3. 框篮自动提升出料, 压力采用 PLC 控制压力, 压力可设置几种规格和时间, 根据不同的压力获取不同的果汁和压榨效果, 便于分析研究果汁的特点。</p> <p>4. 不锈钢电控箱 1 台, 触摸屏规格 <math>\geq 9</math> 寸, 人机界面操作。</p> <p>5. 液压油缸外径 <math>\geq 140\text{mm}</math>, 压力 <math>\geq 30\text{Mpa}</math>。</p> <p>6. 机架立柱采用 16#槽钢焊接, 底板采用 <math>\geq 25\text{mm}</math> 钢板焊接, 外包 <math>\geq 2\text{mm}/304</math> 不锈钢板。</p> <p>7. 生产能力: <math>\geq 0.15\text{m}^3 / \text{次}</math>, <math>\leq 25\text{min} / \text{次}</math>;</p> <p>8. 框篮直径: <math>\phi 550\text{mm}</math>, 304 不锈钢, 厚度 <math>\geq 4\text{mm}</math>;</p> <p>9. 功率: <math>\geq 2.2\text{kw}</math>;</p> <p>10. 外形尺寸: (长 * 宽 * 高) 不小于 <math>1450 \times 1490 \times 2400\text{(mm)}</math></p>	1 台	32000	32000

6	螺杆泵	新乡轻机 /LGB-05	<p>1. 该泵为带料斗螺杆泵形式,由定子和转子的配合,将破碎后的果渣输送至发酵罐或指定地方,能满足放置在除梗破碎机和旋刀破碎机下面,用于输送果浆。带有物料储存槽,可以移动。</p> <p>2. 规格:产量<math>\geq</math>1t/h;</p> <p>3. 螺杆直径<math>\geq</math>40mm,出口直径<math>\geq</math>50mm;</p> <p>4. 与物料接触部分采用304不锈钢或食品橡胶;</p> <p>5. 配有操作箱,急停装置,电压:380V,功率:<math>\geq</math>1.5KW;</p> <p>6. 最大工作压力不低于0.6MPa;</p> <p>7. 进料斗尺寸:不小于550mm*450mm,材质304不锈钢,厚度<math>\geq</math>2.5mm。可与除梗破碎机、旋刀式破碎机等设备配套使用。带有四个移动脚轮和推车手把,可以根据需要放在设备下方;</p> <p>8. 外形尺寸:(长*宽*高)不小于1250*600*750(mm)</p>	1台	8500	8500
7	干红 (果渣) 发酵 罐	新乡轻机 /FJGA-03	<p>1. 用于除梗后的葡萄带皮发酵,也可用于其它水果破碎后带果渣发酵;</p> <p>2. 容积:<math>\geq</math>300L;</p> <p>3. 材质:罐身材质SUS316不锈钢拉丝板;桶身、上封头厚度<math>\geq</math>2.5mm,下平封头<math>\geq</math>3mm;弥勒板材质304不锈钢,厚度<math>\geq</math>1.5mm,支腿采用<math>\geq</math>2mm拉丝方管制作,并保持罐体支撑面最大;采用氩弧焊保护焊接,焊缝采用300目纱布光带抛光,锥封头角度150°;</p> <p>4. 带有顶部外开人孔DN300、下部出渣方人孔DN300、DN32平衡式呼吸阀、DN15取样阀、DN32清洗口、DN32物料进口、DN32清汁出口、DN32排污口、DN25冷媒进出口、DN20玻璃管护套液位计、温度</p>	3台	10200	30600

			<p>计和温度仪接口、喷淋飞轮 1 件或清洗球 1 件；底部挡料网和循环过滤筛板各 1 件。与酒接触部件材质为 316L 不锈钢。</p> <p>5. 使用情况：物料由进料口自动进入罐内，经过接种菌种后进入发酵阶段，呼吸阀可自动排气吸气，根据设定的温度由温度仪传输信号自动开启冷媒电磁阀，离心泵由飞轮喷洒果汁覆盖果渣。</p> <p>6. 外形尺寸：不小于 <math>\phi 600*1680</math>(mm)；</p>			
8	干红 (果渣) 发酵罐	新乡轻机 /FJGA-01	<p>1. 用于除梗后的葡萄带皮发酵，也可用于其它水果破碎后带果渣发酵。</p> <p>2. 容积：<math>\geq 150L</math>；</p> <p>3. 材质：罐身材质 SUS316L 不锈钢拉丝板；桶身、上封头厚度 <math>\geq 2.5mm</math>，下平封头 <math>\geq 3mm</math>；弥勒板材质 304 不锈钢，厚度 <math>\geq 1.5mm</math>，支腿采用 <math>\geq 2mm</math> 拉丝方管制作，并保持罐体支撑面最大；采用氩弧焊保护焊接，焊缝采用 300 目纱布光带抛光，锥封头角度 <math>150^\circ</math>；</p> <p>4. 带有顶部外开人孔 DN300、下部出渣方人孔 DN300、DN32 平衡式呼吸阀、DN15 取样阀、DN32 清洗口、DN32 物料进口、DN32 清汁出口、DN32 排污口、DN25 冷媒进出口、DN20 玻璃管护套液位计、温度计和温度仪接口、喷淋飞轮 1 件或清洗球 1 件；底部挡料网和循环过滤筛板各 1 件。与酒液接触部件材质为 316L 不锈钢。</p> <p>5. 使用情况：物料由进料口自动进入罐内，经过接种菌种后进入发酵阶段，呼吸阀可自动排气吸气，根据设定的温度由温度仪传输信号自动开启冷媒电磁阀，离心泵由飞轮喷洒果汁覆盖果渣。</p>	3 台	7120	21360

			6. 外形尺寸：不小于 $\phi 500 \times 1350$ (mm)；			
9	干白 (果汁) 发酵 罐	新乡轻机 /BFGA-03	<p>1. 用于鲜葡萄除梗后压榨果汁的发酵或其它水果果汁、果浆类的发酵，适合液态流动性的物料中低温发酵。同时也可作为配料罐、储罐使用。</p> <p>2. 容积 <math>\geq 300</math>L；</p> <p>3. 材质：罐身材质 SUS316L 不锈钢拉丝板；桶身、上下封头厚度 <math>\geq 2.5</math>mm；弥勒板材质 304 不锈钢，厚度 <math>\geq 1.5</math>mm。表面拉丝处理；支腿采用 <math>\geq 2</math>mm 拉丝方管制作，并保持罐体支撑面最大；上下 <math>150^\circ</math> 锥形封头；氩弧焊焊接，焊缝抛光；。</p> <p>4. 配有搅拌装置，减速电机速度无级调速：<math>\leq 60</math>r/min。</p> <p>5. 带有顶部外开人孔 DN300、DN32 平衡式呼吸阀、DN15 取样阀、DN32 清洗口、DN32 物料进口、DN32 清汁出口、DN32 排污口、DN25 冷媒进出口、液位计、温度计和温度仪接口等。与酒液接触部件材质为 316L 不锈钢。</p> <p>6. 使用情况：物料由进料口自动进入罐内，经过接种菌种后进入发酵阶段，呼吸阀可自动排气吸气，根据设定的温度由温度仪传输信号自动开启冷媒电磁阀，搅拌装置转动使物料混合均匀温度一致。</p> <p>7. 功率：<math>\geq 0.3</math>kw；</p> <p>8. 外形尺寸：不小于 <math>\Phi 600 \times 1680</math> (mm)</p>	2台	14700	29400
			<p>1. 用于鲜葡萄除梗后压榨果汁的发酵或其它水果果汁、果浆类的发酵，适合液态流动性的物料中低温发酵。同时也可作为配料罐、冷冻罐使用。</p> <p>2. 容积 <math>\geq 150</math>L；</p>			

10	干白 (果汁) 发酵 罐	新乡轻机 /BFGA-01	<p>3. 材质：罐身材质 SUS316L 不锈钢拉丝板；桶身、上下封头厚度 <math>\geq 2.5\text{mm}</math>；弥勒板材质 304 不锈钢，厚度 <math>\geq 1.5\text{mm}</math>。表面拉丝处理；支腿采用 <math>\geq 2\text{mm}</math> 拉丝方管制作，并保持罐体支撑面最大；上下 <math>150^\circ</math> 锥形封头；氩弧焊焊接，焊缝抛光；。</p> <p>4. 配有搅拌装置，减速电机速度无级调速：<math>\leq 60\text{r/min}</math>。</p> <p>5. 带有顶部外开人孔 DN300、DN32 平衡式呼吸阀、DN15 取样阀、DN32 清洗口、DN32 物料进口、DN32 清汁出口、DN32 排污口、DN25 冷媒进出口、液位计、温度计和温度仪接口等。与酒液接触部件材质为 316L 不锈钢。6. 使用情况：物料由进料口自动进入罐内，经过接种菌种后进入发酵阶段，呼吸阀可自动排气吸气，根据设定的温度由温度仪传输信号自动开启冷媒电磁阀，搅拌装置转动使物料混合均匀温度一致。</p> <p>7. 功率：<math>\geq 0.3\text{kw}</math>；</p> <p>8. 外形尺寸：不小于 <math>\Phi 500 \times 1350(\text{mm})</math></p>	2 台	8600	17200
11	陈酿罐	新乡轻机 /CJGT-300	<p>1. 用于葡萄酒、果酒陈酿和储存，过滤后的清酒周转。</p> <p>2. 容积：<math>\geq 300\text{L}</math>；</p> <p>3. 材质：罐身材质 SUS316L 不锈钢拉丝板；桶身、上下封头厚度 <math>\geq 2.5\text{mm}</math>；表面拉丝处理；支腿采用 <math>\geq 2\text{mm}</math> 拉丝方管制作，并保持罐体支撑面最大；上下 <math>150^\circ</math> 锥形封头；氩弧焊焊接，焊缝抛光；</p> <p>4. 配有 DN300 上人孔、DN32 平衡式呼吸器、DN15 取样阀、DN20 护套玻璃管液位计、CIP 清洗口 DN32、物料进出口 DN32、排污口、温度表等。与酒液接触</p>	2 台	9860	19720

			<p>部件材质为 316L 不锈钢。</p> <p>5. 外形尺寸：不小于 <math>\Phi 600 \times 1680</math> (mm)</p>			
12	陈酿罐	新乡轻机 /CJGT-200	<p>1. 材质：罐身材质 SUS316L 不锈钢拉丝板；桶身、上下封头厚度 <math>\geq 2.5</math>mm；表面拉丝处理；支腿采用 <math>\geq 2</math>mm 拉丝方管制作，并保持罐体支撑面最大；上下 <math>150^\circ</math> 锥形封头；氩弧焊焊接，焊缝抛光；</p> <p>2. 配有 DN300 上人孔、DN32 平衡式呼吸器、DN15 取样阀、DN20 护套玻璃管液位计、CIP 清洗口 DN32、物料进出口 DN32、排污口、温度表等。与酒液接触部件材质为 316L 不锈钢。</p> <p>3. 容积：<math>\geq 200</math>L；</p> <p>4. 外形尺寸：不小于 <math>\Phi 550 \times 1450</math> (mm)</p>	2 台	8480	16960
13	陈酿罐	新乡轻机 /CJGT-100	<p>1. 材质：罐身材质 SUS316L 不锈钢拉丝板；桶身、上下封头厚度 <math>\geq 2.5</math>mm；表面拉丝处理；支腿采用 <math>\geq 2</math>mm 拉丝方管制作，并保持罐体支撑面最大；上下 <math>150^\circ</math> 锥形封头；氩弧焊焊接，焊缝抛光；</p> <p>2. 配有 DN300 上人孔、DN32 平衡式呼吸器、DN15 取样阀、DN20 护套玻璃管液位计、CIP 清洗口 DN32、物料进出口 DN32、排污口、温度表等。与酒液接触部件材质为 316L 不锈钢。</p> <p>3. 容积：<math>\geq 150</math>L；</p> <p>4. 外形尺寸：不小于 <math>\Phi 500 \times 1350</math> (mm)</p>	2 台	6950	13900
			<p>1. 用于葡萄酒、果酒冷冻处理，温度最低 <math>-7^\circ\text{C}</math>，改善酒的稳定性</p> <p>。</p> <p>2. 容积 <math>\geq 300</math>L；最少可满足 100L 冷冻需要。</p> <p>3. 材质：罐内壁材质 SUS316L 不锈钢拉丝板；桶身、上下封头厚度 <math>\geq 2.5</math>mm；；外部采用弥勒板降</p>			

14	果酒冷冻罐	新乡轻机/XLDG-03	<p>温, 材质 304 不锈钢, 弥勒板厚度 <math>\geq 1.5\text{mm}</math>。聚氨酯保温, 厚度 <math>\geq 80\text{mm}</math>, 外包板采用优质 SUS304 进口不锈钢加工, 壁厚 <math>\geq 1.5\text{mm}</math>, 表面拉丝处理; 支腿采用 <math>\geq 2\text{mm}</math> 拉丝方管制作, 并保持罐体支撑面最大; 上下 <math>150^\circ</math> 锥形封头; 氩弧焊焊接, 焊缝抛光。</p> <p>4. 配有搅拌装置, 减速电机速度无级调速: <math>\leq 60\text{r/min}</math>。</p> <p>5. 带有顶部外开人孔 DN300、DN32 平衡式呼吸阀、DN15 取样阀、DN32 清洗口、DN32 物料进口、DN32 清汁出口、DN32 排污口、DN25 冷媒进出口、电子液位计、温度计和温度仪接口等。与酒液接触部件材质为 316L 不锈钢。</p> <p>6. 使用情况: 物料由进料口自动进入罐内, 呼吸阀可自动排气吸气, 根据设定的温度由温度仪传输信号自动开启冷媒电磁阀, 搅拌装置转动使物料混合均匀温度一致。</p> <p>7. 功率: <math>\geq 0.3\text{kw}</math>;</p> <p>8. 外形尺寸: 不小于 <math>\Phi 760 \times 1680\text{mm}</math>;</p>	1 台	15200	15200
			<p>1. 用于葡萄酒或其它水果酒调配需要, 通过搅拌将物料混合均。</p> <p>2. 容积 <math>\geq 300\text{L}</math>;</p> <p>3. 材质: 罐身材质 SUS316L 不锈钢拉丝板; 桶身、上下封头厚度 <math>\geq 2.5\text{mm}</math>; 表面拉丝处理; 支腿采用 <math>\geq 2\text{mm}</math> 拉丝方管制作, 并保持罐体支撑面最大; 上下 <math>150^\circ</math> 锥形封头; 氩弧焊焊接, 焊缝抛光。</p> <p>4. 配有搅拌装置, 搅拌控制操作箱, 减速电机速度无级调速: <math>\leq 60\text{r/min}</math>。</p> <p>5. 带有顶部外开人孔 DN300、挡流板、DN32 平衡</p>	1 台	14800	14800

15	果酒调配罐	新乡轻机 /TCGA-03	<p>式呼吸阀、DN15 取样阀、DN32 清洗口、DN32 物料进口、DN32 清汁出口、DN32 排污口、计量液位计、温度计等。与酒液接触部件材质为 316L 不锈钢。</p> <p>6. 使用情况：物料由进料口自动进入罐内，呼吸阀可自动排气吸气，搅拌装置转动使物料上下翻腾混合均匀一致。</p> <p>7. 功率：≥0.3kw；</p> <p>8. 外形尺寸：不小于Φ600×1680mm；</p>			
16	清酒回温罐	新乡轻机 /XQJG-03	<p>1. 用于葡萄酒、果酒陈酿和储存，过滤后的清酒周转。</p> <p>2. 容积：≥300L；</p> <p>3. 材质：罐身材质 SUS316L 不锈钢拉丝板；桶身、上下封头厚度 ≥2.5mm；表面拉丝处理；支腿采用 ≥2mm 拉丝方管制作，并保持罐体支撑面最大；上下 150° 锥形封头；氩弧焊焊接，焊缝抛光；</p> <p>4. 配有 DN300 上人孔、DN32 平衡式呼吸器、DN15 取样阀、DN20 护套玻璃管液位计、CIP 清洗口 DN32、物料进出口 DN32、排污口、温度表等。与酒液接触部件材质为 316L 不锈钢。</p> <p>5. 外形尺寸：不小于Φ600×1680mm；</p>	1 台	13000	13000
			<p>1. 用于发酵系统冷媒制备。</p> <p>2. 有效容积：≥1000L；</p> <p>3. 包含制冷机组 1 台、冷媒罐 1 台、冰水泵 1 台，连接管路 1 套、电器箱 1 台；</p> <p>4. 制冷机为风冷形式，制冷量≥17450W，蒸发温度最低-20° C；</p>			

17	果酒发酵制冷系统	新乡轻机/XZLG-06	<p>5. 冷媒罐容积<math>\geq 1000L</math>。采用 SUS304 不锈钢拉丝板制作；罐身内胆、上下封头<math>\geq 3mm</math>，外包板<math>\geq 1.5mm</math>，聚氨酯发酵厚度<math>\geq 80mm</math>，支腿厚度<math>\geq 2.5mm</math>；管式或板式蒸发器；带有搅拌装置。带有冷媒<math>\geq 200kg</math>。</p> <p>6. 冷媒罐带有顶部外开人孔 DN300、DN32 平衡式呼吸阀、DN15 取样阀、DN32 补水口、DN25 冷媒循环口、DN40 冷媒进出口、DN20 电子液位计、DN20 温度计和温度仪接口；</p> <p>7. 冷媒泵：流量<math>\geq 5t/h</math>，扬程<math>\geq 20</math> 米，采用恒压变频控制，与物料接触部分 304 不锈钢，功率<math>\geq 0.55kw</math>；</p> <p>8. 管路：采用不锈钢氩弧焊焊接，抛光卫生级管，聚氨酯发泡保温，外包板采用硬质铝皮包裹。</p> <p>9. 使用情况：由制冷机组冷媒循环，使罐内冷媒达到需要的温度，温度传感仪发出信号，制冷机停止，罐内温度升温到设定温度自动启动；罐内液位高度可直观看到，低于低液位启动按钮补充水，取样阀定期取样监测冷媒浓度，防止过低结冰；发酵和冷冻</p> <p>冷却采用冷媒泵恒压供水控制，各个使用点可采用自动阀或手动阀根据需要使用。</p> <p>10. 功率：<math>\geq 8.31kw</math>。</p> <p>11. 外形尺寸：(长*宽*高)不小于 2250*1050*2150mm</p>	1套	48700	48700
			<p>1. 用于发酵、冷冻控制，采用自动控制方式。包括控制柜、自动阀门、控制线缆、桥架等。</p> <p>2. 葡萄酒或果酒发酵关键部分，为保证葡萄酒果酒发酵均匀，稳定、安全。需要使发酵温度根据不同</p>			

18	自动控制系统	新乡轻机/WKGD-12	<p>的品种控制在 18-28 度范围， 冷冻在-5° C， 自动系统实现无人值守的功能,避免人为失误。</p> <p>3. 箱体材质： 304 不锈钢； 厚度≥2mm， 防护等级 IP55 ， 外形尺寸 （长*宽*高）： 不小于 600*250*1500mm；</p> <p>4. 发酵温控为触摸屏操作， 触摸屏尺寸（长*宽*高） ≥12 英寸， 发酵历史曲线在线显示； 数据具有存储记忆功能； 画面动态流程 功能。</p> <p>5. 控制单元为单罐控制， 采用 PLC 程序控制， PID 温度方式， 数据 可以采集 12 路。 具有手动和自动控制功能， 设计具有温度准确性 比对功能。</p> <p>6. 实现温度控制与搅拌关联启动， 温度传感仪传输信号至温控仪 并通过接触器控制冷媒阀门和搅拌装置， 温度可自由设定。 温度 控制可以自动控制也可以手动控制；</p> <p>7. 控制柜至各控制单元采用 304 不锈钢桥架， 将数据线、 电缆线 与控制单元连接起来。</p> <p>8. 设计 2 级密码管路系统， 根据管理人员操作权限赋码管理。</p>	1套	38600	38600
19	果酒管路系统	新乡轻机/SUS304	<p>1. 物料输送管路</p> <p>2. 304 不锈钢卫生管： 包括储酒罐-调配罐--冷冻罐--膜过滤--灌 装机； 储酒罐--蒸馏机组； 长度 40 米， 规格 DN32； 食品级软管： 带有聚氨酯加强筋， 耐压 0.6MPa， DN32/50, 4 根， 总长度 20 米。</p> <p>3. 304 不锈钢软管 2 根， 10 米, DN32。</p> <p>4. CIP 清洗管路， 包括 CIP 机组-发酵罐、 储酒罐、 清酒罐、 过滤 机、 灌装机等需要清洗设备进出回路， 硬管连接。 304 不锈钢, 长 度 60 米， 规格</p>	1套	35730	35730

			DN25/32。 5. 冷媒进出管路：由冷媒罐-发酵罐-冷冻罐。304 不锈钢卫生管, 长度≥40 米, 规格 DN32/25; 外包聚氨酯保温层, 硬质铝膜包裹。 6. 快卡组件 60 件, 蝶阀 20 件, 管支撑 8 件, 密封件、三通弯头等 90 件。			
20	双联硅藻土过滤器	新乡轻机/GJLJ-20	<p>1. 双联过滤器是由硅藻土过滤器、板框纸板精滤机、移动机架组成。可以串联使用也可分开独立使用。</p> <p>2. 过滤面积：粗滤≥0.6 m<sup>2</sup>, 精滤≥1.2 m<sup>2</sup>;</p> <p>3. 产量 : ≥1t/h;</p> <p>4. 过滤罐直径: ≥Φ550, 厚度≥5mm, 材质 SUS304 不锈钢, 耐压 ≥0.6MPa。</p> <p>5. 过滤器为水平放置的金属网过滤盘, 采用锥形筋片式结构, 可完全实现自身支撑; 采用高强度的双面织不锈钢丝网, 表面光滑 易清洗, 316L 材质水平圆盘, 直径≥Φ350 或同等规格, 过滤面积 ≥0.6m<sup>2</sup>。</p> <p>6. 过滤网精度: ≤60 μm, 材质 316L;</p> <p>7. 硅藻土混合罐容积≥50L, 材质 304 不锈钢, 厚度 ≥2.5mm, 带有 无油搅拌装置 1 套, 硅藻土计量添加 1 套。</p> <p>8. 精滤机采用纸板过滤方式, 由支撑、过滤板组、手动液压压紧 装置和管路系统组成。有压力表、过滤视镜、排空阀、连接软管 等。</p> <p>9. 过滤板规格: ≥200*200(mm), 数量≥17 组。带有过滤纸板 3 套 , 过滤精度≤1um。</p> <p>10. 管路系统: 304 抛光卫生管, 将过滤器、混合罐、精滤机分别 串联起来, 可以串联使用也可每个独立使用。</p>	1 台	37600	37600

			<p>11. 移动机架：采用 40*60 发纹方管焊接，焊缝修磨光滑，支撑板 厚度<math>\geq 4\text{mm}</math>，4 个万向移动脚轮带有脚刹功能。</p> <p>12. 工作压力：<math>\geq 0.4 \text{ Mpa}</math>;</p> <p>13 .外形尺寸:(长*宽*高)不小于 1450*800*1350mm;</p>			
21	巴氏杀菌槽	新乡轻机/BSC4-80	<p>1. 根据果酒巴氏杀菌工艺特点和产能，具有 4 个温区槽，槽内净 尺寸不小于 0.8M*0.8M*0.48M;</p> <p>2. 杀菌槽温度可根据需要自由设定，自动控制；其它温区温度表 显示。预热槽和杀菌槽采用硅酸铝岩棉保温，保温层厚度<math>\geq 50\text{mm}</math>；其它两区采用单层方式。</p> <p>3. 槽体材料选用 SUS304/2B 板材，内层厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>，外包层<math>\geq 1.5\text{mm}</math>；槽体上边缘、墙板、立柱、框支撑等采用 304 不锈钢槽钢或方管 加强焊接。满足满载的承重要求。</p> <p>4. 各温区水循环利用，通过管路连接。管路通径 DN32, 阀门为快 接蝶阀；</p> <p>5 . 外形尺寸 mm (长*宽*高)： 不小于 3893*919*810mm;</p>	1 台	29700	29700
22	双联除菌膜过滤器	新乡轻机/JLM203	<p>1. 用于终端过滤，除菌过滤，由过滤膜，过滤筒体、阀门、酒泵 等组成，对酒液进行精滤或除菌过滤。采用双联过滤方式，全封 闭的过滤系统不会造成细菌污染，增氧量少，酒头、酒尾损耗也 非常小。</p> <p>2. 壳体材质：SUS304 不锈钢抛光，厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>，承压<math>\geq 0.5\text{MPa}</math>;</p> <p>3. 防爆不锈钢泵流量<math>\geq 1\text{t/h}</math>，304 不锈钢材质；并联管路和串联 管路及阀门材质 304 不锈钢。移动车架为 304 不锈钢方管焊接；</p>	1 台	7660	7660

			<p>4. 滤芯要求：材质聚醚砜滤芯，精度：0.45um-0.22um, 数量≥6 支。</p> <p>5. 过滤面积：≥11.2 m<sup>2</sup>；</p> <p>6. 最大使用压力≥0.4Mpa；</p> <p>7. 使用环境 PH 值 1-14, 密封为食品级硅橡胶或 EPDM；</p> <p>8. 外形尺寸：(长*宽*高)不小于 1400*500*1250 (mm)</p>			
23	果酒 CIP 清洗机组	新乡轻机/CIP3-30	<p>1. 规格：≥300L*3, 固定一体式结构</p> <p>2. 热水罐体采用 304 不锈钢焊接，酸碱罐体材质选用 SUS316L 材质，上下锥封头形式, 封头≥2.5mm, 罐身≥2mm, 3 条支腿；</p> <p>3. 清洗泵 1 台, 功率≥1.1kw, 流量≥5t/h, 扬程≥32 米；</p> <p>4. 回流泵 1 台, 耐高温隔膜泵, 流量≥5t/h, 扬程≥30 米；</p> <p>5. 系统采用酸、碱、纯水三种清洗水, 各罐容积≥300L；酸碱罐 带有搅拌装置, 热水和碱罐带有保温层；阀门采用卫生型阀门 DN32，共计≥17 件；管路规格 DN32, 采用卫生级抛光管, 氩气保护焊接；</p> <p>6. 操作箱为 304 不锈钢制作, 液晶微电脑控制。控制开关齐全, 根据工艺设置控制自动搅拌器、碱水和热水加热器、温度自动控制器、能实现所有发酵罐等清洗设备的清洗控制及回收。</p> <p>7. 加热方式为蒸汽加热, 蒸汽管路进行硅酸铝保温处理, 带有过滤器、压力表、安全阀等。</p> <p>8. 固定机架 1 套, 采用≥80*60 方管或槽钢焊接制作。</p> <p>9. 外形尺寸：(长*宽*高)不小于 2450*950*1750mm；</p>	1 台	55430	55430

24	纯水机组	新乡轻机 /RCJS-1	<p>1. 设备组成：反渗透膜组，高压泵，过滤器、多介质过滤器、纯水泵、原水储罐、纯水储罐、机架等；</p> <p>2. 纯水产量：<math>\geq 1000\text{L}/\text{H}</math>；</p> <p>3. 出水电导率：<math>&lt; 10\ \mu\text{s}/\text{cm}</math>；细菌去除率<math>&gt; 99\%</math>，热原去除率<math>&gt; 99\%</math>；</p> <p>4. 原水箱<math>\geq 1</math>立方，带有自动补水装置和液位保护装置、进水口、呼吸阀、排空阀等。</p> <p>5. 过滤器部分：石英沙过滤器 1 台，活性炭过滤器 1 台，规格<math>\geq 250*140</math>.配置多路阀、侧装布水器、精致石英果砂、椰壳活性炭。</p> <p>6. 阻垢剂加药系 1 套。配置<math>\geq 3\text{L}/\text{h}</math>计量泵 1 台、硅磷晶<math>\geq 10\text{KG}</math>、<math>\geq 50\text{L}</math>加药箱 1 个。</p> <p>7. 反渗透主机 1 套。包括 304 不锈钢精密过滤器 1 台、过滤精度<math>5\ \mu\text{m}</math>熔喷滤芯 3 支、0-0.6MPa 压力表 2 块、多级高压泵 1 台、RO 膜壳 4 支、RO 膜壳堵头 4 套、RO 膜元件 4 支。10 加仑淡水流量计 1 个、10 加仑浓水流量计 1 个。</p> <p>8. 配件部分：在线检测电导仪 2 套，RO 膜前压力表 1 块，RO 膜后压力表 1 块，冲洗电磁阀 1 套，废水调节阀 1 个，无源水保护开关 1 个，及配套的管路阀门。</p> <p>9. 纯净水罐 1 台，材质 304 不锈钢单面拉丝，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，容积<math>\geq 2000\text{L}</math>。带有进出水阀、人孔、呼吸阀、液位计、液位控制开关等。</p> <p>10. 纯水泵 1 套：恒压变频方式，带有缺水保护、缺相保护、漏电保护功能；流量<math>\geq 5\text{t}/\text{h}</math>，扬程<math>\geq 25\text{m}</math>；</p>	1 台	25800	25800
----	------	-----------------	--	-----	-------	-------

			<p>功率<math>\geq 750\text{w}</math>;</p> <p>11. 带有纯水管路<math>\geq 80</math>米, 304 抛光卫生管, 规格 DN25。</p> <p>12. 外形尺寸: (长*宽*高) 不小于 3600*1400*1850</p>			
25	冲灌封 操作台	新乡轻机 /BCGF-3	<p>1. 本机为实验灌装设备, 冲瓶、灌装、压塞三种功能在一起;</p> <p>2. 产量: <math>\geq 500\text{b/h}</math>;</p> <p>3. 冲瓶: <math>\geq 4</math>个工位。手工上瓶, 光电监测, 自动感应冲洗瓶, 清洗时间可根据要求调整, 达到清洗时间自动关闭; 具有无瓶不 冲洗功能。</p> <p>4. 配置 4 件电磁阀、不锈钢托瓶罩、防水护罩。</p> <p>5. 灌装 4 个工位。真空负压灌装方式, 手工放瓶, 气动升降, 自 动灌装, 无瓶不灌装, 适应瓶型广, 高度可调 160-350mm。</p> <p>6. 带有高位储罐, 容积<math>\geq 50\text{L}</math>, 304 不锈钢, 厚度<math>\geq 4\text{mm}</math>。液位自动 控制装置, 排气自动控制。带有进料口、排料口、电磁阀、清洗 器、液位计等。</p> <p>7. 压塞机采用电动压塞技术, 通过锁紧装置, 将木塞缩小至 15.5mm, 木塞锁紧装置采用 440 不锈钢或更高级别材质制作, 硬度 高耐磨; 高度可调 60-350mm。</p> <p>8. 真空泵 1 台, 功率<math>\geq 0.25\text{kw}</math>, 负压<math>\leq 0.4</math>公斤。</p> <p>9. 机架采用 304 方管焊接, 四周 304 不锈钢围板, 厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>。</p> <p>10. 整机功率: <math>\geq 2.4\text{kw}</math>;</p> <p>11. 外形尺寸: (长*宽*高) 不小于 2500*600*1900MM;</p>	1 台	43800	43800
			<p>1. 用于铝制扭断盖的旋盖封口使用, 采用进口技术, 结构简单, 调整方便。每个旋盖头上的螺旋和封</p>			

26	螺旋盖封口机	新乡轻机/BXGJ-1	<p>口滚刀均为两把，可以确保 封口效果。设有瓶口对中装置，可以根据需要调整封口松紧情况 ， 封口质量高。</p> <p>2. 旋盖头数：≥1个；</p> <p>3. 生产能力：≥500 瓶/时</p> <p>4. 适用瓶径：φ50~90mm；</p> <p>5. 适用瓶高：150~310mm；</p> <p>6. 适合瓶盖：≥19~32mm；</p> <p>7. 功率：≥0.25kW</p> <p>8. 外形尺寸:(长*宽*高)不小于 900×400×1770 mm；</p>	1 台	10650	10650
27	半自动碾帽缩帽一体机	新乡轻机/BNSJ-2	<p>1. 用于封口后的酒瓶口，进行 PVC 胶帽收缩或铝膜帽碾压，保证 外观美观；</p> <p>2. 产量：≥500b/h；</p> <p>3. 人工上下瓶，自动碾压铝帽、PVC 缩帽两种功能；两种封口可 以同时进行，电动完成，带有控制按钮箱；</p> <p>4. 适合帽的直径：19-32mm，瓶型高度 150-350mm；</p> <p>5. 主机功率：≥1.2kw；</p> <p>6. 不锈钢机架不小于 60*60 方管焊接；平台为 ≥16mm 钢板焊接后 ， 304 发纹板护罩，厚度 ≥1.5mm。。</p> <p>7. 设备尺寸（长*宽*高）：不小于 900*700*1600 MM</p>	1 台	12800	12800
28	轨道压盖机	新乡轻机/GYGJ-1	<p>1. 用于防伪盖的自动压盖，轨道在线式结构，手轮升降高度，可 以在使用时调整至工位，不用时抬高过瓶即可。</p> <p>2. 功率：减速机功率≥0.25kw，采用无级调速。</p> <p>3. 材质：独立的移动支架。304 不锈钢框架，不小于 80*60mm 方管 焊接，带 4 个可调地脚盘。</p>	1 台	9480	9480

			<ol style="list-style-type: none"> <li>压紧装置采用弹性结构，四维调整。</li> <li>压紧链板不磨损瓶盖。</li> <li>外形尺寸（长*宽*高）：≥800*600*1800MM</li> </ol>			
29	输送链道系统	新乡轻机/SSJ-8	<ol style="list-style-type: none"> <li>输送线长度≥8米；</li> <li>用于将洗瓶-灌装-压塞-缩帽-贴标机连接一起，输送瓶子，形成一条生产线，长度≥8米。</li> <li>带有动力头尾1套；功率≥0.55kw，速度无级调速。带有灯检箱1台，用于检测瓶内状态。</li> </ol>	1套	10800	10800
30	不锈钢饮料泵	新乡轻机/BLXB-1	<ol style="list-style-type: none"> <li>带有移动脚轮和304不锈钢车架，可随意移动使用。采用先进机械密封无渗漏，密封效果好。</li> <li>流量：≥3立方米/时，扬程≥18米，功率≥0.55kw。</li> <li>进出口直径：≥32毫米。</li> <li>带有启停按钮盒。</li> </ol>	3台	3250	9750
31	橡木桶	定制 50L	<ol style="list-style-type: none"> <li>材料：纯橡木制品，用于展示。</li> <li>经过前发酵后，将原酒继续后发酵和陈酿使用。使葡萄酒风味及口感得到改善或储存蒸馏酒得到良好的白兰地。</li> <li>容积：≥50L；带有木托架。</li> </ol>	6个	1600	9600
32	周转桶	新乡轻机/ZZT-50	<ol style="list-style-type: none"> <li>有效容积：≥50L；</li> <li>材质：304不锈钢，厚度≥2mm。</li> <li>用途：用于酒尾存放、辅料配料等，两侧带手提把手。</li> </ol>	4个	680	2720
33	洗地龙头	新乡轻机/XIJ180	<ol style="list-style-type: none"> <li>安装型式：挂墙式；</li> <li>材质：不锈钢或耐腐蚀材料；</li> <li>安装高度：1.3-1.5m；</li> <li>公称压力：≥180kg/180Bar；</li> <li>进出水管直径：≥9.7mm；</li> </ol>	1台	780	780
			<ol style="list-style-type: none"> <li>尺寸：（长*宽*高）不小于1800*800*800mm；</li> </ol>			

34	双通工作台	新乡轻机 /STT12*4	2. 材料：采用食品级 304 不锈钢，台面用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板，柜内层板、侧板、门用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板， $\geq \phi 50 \times 1.3\text{mm}$ 不锈钢可调腿。	1 台	1860	1860
35	双星洗池	新乡轻机 /SXX80*12	1. 尺寸：(长*宽*高) $\geq 1200 \times 800 \times 410\text{mm}$ ； 2. 材质：采用食品级 304 不锈钢制作，面板 $\geq 1.2\text{mm}$ ；不锈钢星盆： $\geq 38 \times 38 \times 1.2\text{mm}$ ； 3. 配备摇摆水龙头 2 件	1 台	1890	1890
36	储物柜	新乡轻机 /BCWG4*15 *5	1. 规格：(长*宽*高) 不小于 $1500 \times 500 \times 1800\text{mm}$ ，立式； 2. 材料：均采用食品级 304 不锈钢，其中柜身采用厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 的不锈钢；柜门及柜内层板采用厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 的不锈钢，分四层，推拉式门；柜脚用 $\geq \phi 51\text{mm}$ 不锈钢管制造，配可调高度子弹脚。	1 台	2680	2680
37	四层货架	新乡轻机 /BHJ4*15* 5	1. 尺寸：(长*宽*高) 不小于 $1500 \times 500 \times 1500\text{mm}$ ； 2. 立柱用 $\geq 38 \times 38 \times 1.2\text{mm}$ 厚食品级 304 不锈钢方通制作，立柱配可调子弹脚，横柱用 $\geq 38 \times 25 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢管制作，横条用 $\geq 25 \times 13 \times 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢制作；	1 台	1520	1520
38	动力柜	新乡轻机 /DPG380*1 0	1. 动力线配电箱：380V，2 个； 2. 用途：用于前处理、CIP、灌装线的总控管理； 3. 防水插座：两相、三相，10 个； 4. 动力线：三相 $\geq 100\text{m}$ ；配有空气开关、漏电保护器等。 5. 防护等级： $\geq \text{ip55}$ 6. 柜子材质：304 不锈钢；	2 台	2580	5160
			1. 不锈钢舀子 2 个， 2. 不锈钢漏勺：孔径 $\geq 2\text{mm}$ 1 个； 3. 304 不锈钢耙子 1 件； 4. 不锈钢铲 1 件；			

39	配套工具	新乡轻机,定制	5. 强光手电筒 1 个; 6. 活口扳手、十字螺丝刀、一字螺丝刀、钳子、电笔等工具 1 套	1套	1150	1150
		合计				718000
总金额大写:柒拾壹万捌仟元整 (¥718000 元)						
未税价:635398.23 元                      税额 (13%): 82601.77 元						

## 二、货物质量要求及供方对质量负责条件和期限。

供方提供的货物是全新的，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准（技术、售后等服务要求按谈判文件相应条款制订）。

### 售后服务:

1. 自设备就位日期开始计算，供应商需要提供六年免费上门质保维修服务；6 年期内出现问题厂方免费更换配件(人为损坏除外)；如甲方额外增加品种、瓶型等需要改造的需另行收费；6 年期后出现甲方按照市场价支付 配件费用、厂方免费更换维修；甲方提出售后申请后，厂方需要在 3 个工作日内作出回应，14 个工作日内解决问题；

2. 供货商须提供一批原辅料，用于设备试生产一个周期，包括原料准备及预处理，加工投料、发酵及后处理、成品包装整个过程。试生产期间，各供应商须向甲方详细讲解相关设备操作流程及注意事项，确保甲方 3 人以上能够独立完成操作；相关设备操作流程讲解过程中进行视频拍摄，以方便后期教学。

3. 保质期限： 6年

三、交货时间、地点、方式：

2024年9月10日至11月10日，供方负责将货物按需方要求交货、调试完毕，并具备验收使用条件，运送产生的费用由供方负责。

四、 供方应在交货同时向需方交付货物合格证及相关资料等。

五、供方需在本地对需方单位相关人员进行免费技术培训，使其能熟悉产品货物和正确使用。

六、 付款方式：

采购单位收到验收报告后，及时向供方支付全部货款的100%。

七、违约责任：

7.1、需方无正当理由拒收货物、拒付货物款，向供方偿付拒付部分货物款总额5%的违约金。

7.2、供方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定,需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

7.3、供方不能交付货物，供方向需方支付未交付部分货物款总值5%的违约金。

7.4、方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期交货部分货物款总值0.05%的违约金。

八、合同签订后,采购方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任,因侵权而引起的纠纷或赔偿均由供方承担。

九、因货物的质量问题发生争议，由濮阳市质量技术监督部门或由其指定 的鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼，由甲方所在地人民法院管辖。

十一、

合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式叁份，供、需双方各执一份，监督部门一份。

甲方：濮阳职业技术学院

地址：

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：

开户银行：

帐号：

签约时间： 年 月 日

乙方：新乡市新轻机械有限公司

地址：新乡市凤泉区和平大道北段鲁堡段

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：13937308929

开户银行：中国银行新乡分行东风路支行

帐号：2585 0218 1363

签订时间： 年 月 日

