

谈判报价表

采购项目名称：二职中机电专业教学实训设备购置

采购项目编号：WZZC2019-J1-011295-GXXL

| 序号 | 货物名称 | 数量① | 计量单位 | 品牌及规格型号、生产厂家及国别 | 技术参数及性能配置 | 质保期 | 单价（元） ② | 单项合价（元） ③=①×② |
|----|---------|-----|------|--|--|-----|------------|------------------|
| 1 | ▲二维设计平台 | 12 | 点 | 品牌及规格型号：中望\2018 教育版 生产厂家及国别：广州中望龙腾软件股份有限公司\中国 | <p>▲1、工作空间：提供“二维草图与注释”及“经典”两种工作空间，通过软件右下角的“工作空间切换”按钮，可实现两种工作空间的任意切换。</p> <p>▲2、自有平台：软件安装完毕后，电脑桌面自动生成2个图标，为确保软件高度兼容性及稳定性，且避免用户产生知识产权纠纷，机械模块和CAD支撑平台需同一厂家。已提供软件运行截图。</p> <p>3、文件格式：支持 dwg、dxf 及 dwt 的文件保存格式，支持输出 wmf、sat、bmp、jpg、png、tif 格式的数据。</p> <p>▲4、自动保存：软件可在设定的自动保存时间点自动保存. zw\$ 格式的临时文件，可设定临时文件的储存位置。已提供软件运行截图。</p> <p>5、基础绘图：支持创建直线、多段线、正多边</p> | 1 年 | 8480 | 101760 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | | | <p>形、多线、点和构造线、圆弧、圆、多段线圆弧、圆环、椭圆、样条曲线等图形对象。</p> <p>6、基础编辑：支持移动、复制、阵列、偏移或者删除等编辑命令。通过格式菜单可对新建或对已有的图层、颜色、线型、线宽、文字样式、标注样式、表格样式、多重引线样式等进行修改。</p> <p>▲7、手势精灵：通过鼠标连续运行轨迹的差异来识别用户输入的命令。例如，按住鼠标右键在绘图区域画出字母“E”，系统则自动执行ERASE 命令。支持手势精灵定制，可自定义鼠标手势的设置。已提供软件运行截图。</p> <p>8、填充：支持自行定义填充样式、渐变填充及动态预览填充图案。</p> <p>块和组：支持块定义、属性块、及组的功能。</p> <p>9、磁吸：开启对象捕捉时，当光标移动到捕捉标签范围内，光标将自动移动到实体具体特征点上。</p> <p>★10、高亮悬停：当鼠标移动到实体上时，实体将会通过高亮的方式进行显示。可进行现场演示，否则竞标无效。</p> | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|---|--------|----|---|---|---|-----|-------|--------|
| | | | | | <p>▲11、智能语音：可在图纸中创建、播放和删除语音注释。已提供软件运行截图。</p> <p>12、简繁体转换：支持将图形文件中的文本对象进行简体与繁体之间的转换。</p> <p>13、多重引线：可按照引线基线优先或内容优先创建多重引线。</p> <p>14、OLE 对象：可将 Office 软件中的内容复制后直接粘贴到软件中，软件绘制的图形也可以直接粘贴到 Office 中。</p> <p>15、尺寸标注：支持弧长标注、折弯标注、标注间距等功能，支持标注特殊符号文字。</p> <p>▲16、扩展工具：“扩展工具”菜单中，具备“图层工具”的二级菜单，可实现对图层的增强编辑。“图块工具”下，提供“批量修改属性值”功能，可修改指定属性块中的属性值。已提供软件运行截图。</p> | | | |
| 2 | 三维设计平台 | 12 | 点 | <p>品牌及规格型号：中望\2018 教育版</p> <p>生产厂家及国别：广州中望龙腾软件股份有限公司\中国</p> | <p>▲1、多国家语言版本：具有中、英、法、日、德、俄、韩、意等 12 种语言的版本。已提供软件运行截图。</p> <p>2、多文档形式：一个造型文件内同时运行多文档，包含零件、装配、</p> | 1 年 | 12800 | 153600 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>加工、工程图等文档。使用者可以同时几个文档之间进行自由切换，方便使用。每个文档都可以独立的“撤销/重做”以及独立的输出窗口和显示设置，并能以多种形式同时显示。</p> <p>▲3、角色设置：提供多角色设置，例如初级，中级，高级，专家用户可以选择合适自己的角色配置。所有可自定义的内容，等同于界面自定义面板的“转换”页面提供的内容。已提供软件运行截图。</p> <p>4、三维注释：可以直接在 3D 实体上标注出所有的尺寸和技术信息，更为直观和易用观察。可大幅度减少生成 2D 工程图的必要性，非常节省时间。也可以直接继承到 2D 工程图的投影视图，减少重复标注步骤，提高工作效率。提供了与工程图内的标注命令类似的操作方式，简单易懂，可进行线性标注、角度标注、半径/直径标注、坐标标注、基准特征、基准目标、形位公差、表面粗糙度、注释等技术信息的标注。</p> <p>5、草图智能检查开放边和重叠边：智能检查草图轮廓是否封闭，通过</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | | | <p>当前草图是否存在蓝色空心的方框来确认是否存在放开端点。使用一个列表告诉用户哪些对象存在重叠，并用红色双点划线标示重叠部分，可以选择列表上的条目，查看是哪一条，如确定不想要，可以直接删除。</p> <p>★6、矢量图转换：可以将*.jpg、*.png、*.gif、*.bmp、*.tif 等格式图片，通过拖拽式操作直接转换成草图。可提供现场演示，否则竞标无效。</p> <p>7、破面修补：曲面修复和缝合功能，可以进行间隙和破面的修补工作。对于存在间隙或破面的不封闭实体或曲面，在符合专业级修补标准的前提下，可以迅速修复，极为方便地进行破面修补工作。系统提供自动缝合、闭合边空隙、闭合缝隙、闭合边、填充缝隙等破面修补命令。同时，系统提供对造型的分析功能，可以对开放边、平面进行修复分析操作。</p> <p>8、钣金设计：钣金功能，包括局部凸缘支持智能捕捉、以及更详细的错误提示，创建全凸缘时支持多条边、凸缘功能</p> | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>支持生成 0 长度或大于 180 的凸缘。可以根据钣金的特点进行钣金折弯、创建加强筋或凹陷、增加百叶窗等。可以对钣金零件的凸缘进行展开或折叠，根据折弯钣金及任何冲槽、孔、平面切块、横跨弯边切块等的伸展特征，对零件的大小进行调节。支持直接对钣金进行拉伸、放样，钣金的运算与基本造型在系统内部保持一致，允许对钣金件执行普通造型的任意操作，例如增料除料等。</p> <p>9、焊件设计：提供固连各型材的焊接件设计功能，可生成 iso 以及 ansi inch 等标准的焊接结构构件、三角形和多边形等类型的脚撑板、用于封闭结构构件的开放端口的顶端盖、连续的或间隙性的焊缝，并提供了 3 种边角处理方式和 2 种延伸方式，用户可以选择保留结构构件的一侧，而裁剪掉另一侧。</p> <p>10、模具分型设计：系统可根据产品结构自动进行区域分析，并按不同颜色对产品进行型芯与型腔区域划分，从而确定产品分型位置，减少用户手动分析过程。</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|---|---|-----|------|-------|
| | | | | | 系统提供按照颜色划分区域，可对产品自动添加分型线，创建分型面，无需手动选择，极大提高设计效率的同时降低设计难度。布局功能可以满足用户一模多腔的设计要求，对于产品造型中存在的通孔、靠破孔及穿插位等破孔可以自动进行修补，无需使用单独的曲面功能创建。模具模块注重于满足专业模具设计流程，简化设计步骤，使用户更专注于设计之中。 | | | |
| 3 | 测绘装置 | 6 | 套 | 国产定制\中国 | 2018 年、2019 年国赛样题测绘装置，包含六套基础测绘件 | 1 年 | 5000 | 30000 |
| 4 | 3D 打印设计软件 | 8 | 点 | 品牌及规格型号：中望\W2.13 生产厂家及国别：广州中望龙腾软件股份有限公司\中国 | 广西区赛大赛支持产品，全国职业院校大赛支持产品，金砖国家技能大赛支持产品 ▲为核心控标参数，要求软件演示截图，其余为一般参数。 参数： 1、基础实体：具有六种以上的基础实体，支持直接拖拽尺寸的建模方式，也支持参数设定尺寸的建模方式。 2、智能约束：对所绘制草图进行全尺寸约束。可以智能判断轮廓与轮廓之间存在的约束关系。并且可以实现尺寸约束的快速标定。 | 1 年 | 8000 | 64000 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | | | <p>3、空间曲线：具有直线、多段线、圆弧、多边形、螺旋线等空间曲线的功能，可将空间曲线投影到曲面，可实现曲面上的投影曲线拉伸或切除。</p> <p>4、曲面修复和缝合：对于存在间隙或破面的造型，在符合专业级修补标准的前提下，可以一键修复。提供自动缝合、闭合边空隙、填充缝隙等破面修补命令。</p> <p>5、STL 编辑：可以实现 STL 模型和实体模型、STL 模型和 STL 模型之间的布尔运算，并生成新的 STL 模型。对于有破损的 STL 文件，可以实现智能修补。</p> <p>▲6、三视图教学：按照标准视图布局成主视图、俯视图、左视图、轴侧图 4 个视窗。并且可以显示实体造型也可以显示二维轮廓。对造型可以任意角度剖切，生成断面视图和截面视图。并且可以自行定义主视图方向。</p> <p>7、智能装配：具有装配批处理的功能，装配时零件可按预先设置的对齐方式自动进行装配。</p> <p>8、3D-2D：从三维模型生成二维工程图。包括零件图和装配图。支持</p> | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|---|-----------------------------|---|-----|---|-----|
| | | | | | <p>快速标注、BOM表生成、剖视图和详细图提高绘图速度，并能够转换为主流CAD文件格式。可自动更新，及时反映模型或装配体的变化。</p> <p>9、浮雕：可以将二维*.jpg、*.png、*.gif、*.bmp、*.tif等格式图片转换成三维立体的浮雕造型。</p> <p>▲10、草图转换：可以将*.jpg、*.png、*.gif、*.bmp、*.tif等格式图片，通过拖拽式操作直接转换成草图。</p> <p>11、智能辅助教学：区别于传统的教学手段，将三维设计学习的重点、难点融入到软件教学中，在软件内实现一边指导，一边操作的全新教学手段。让用户在使用操作和设计的过程中得到全程指导。提供编辑器，用户可自由创建属于自己的学习资源。</p> <p>▲12、3D打印：软件内置多家3D打印机分层软件的接口，提供“3D打印”按钮，用户可将设计的模型一键导入到不少于4家的国内外不同3D打印设备厂商的分层软件中，无需格式转换。</p> | | | |
| 5 | AT89S52芯片 | 25 | 片 | 品牌及规格 型号：云辉\ 直插 DIP40 | 直插 DIP40 | 1 年 | 9 | 225 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|----|---|---|---|----|-----|------|
| | | | | 生产厂家及 国别：云辉电 子元件有限 公司\中国 | | | | |
| 6 | AT89S系列 下载器 | 25 | 个 | 品牌及规格 型号：乐帮手 \专用设备下 载器 生产厂家及 国别：乐帮手 电子元件有 限公司\中国 | 专用设备下载器 | 1年 | 24 | 600 |
| 7 | 尼龙扎带 3*150mm | 15 | 包 | 品牌及规格 型 号 : taoqi\3*150m m 生产厂家及 国别：潜水艇 五金机电有 限公司\中国 | 3*150mm | 1年 | 20 | 300 |
| 8 | 生胶带 | 3 | 卷 | 品牌及规格 型号：潜水艇 \长 21m* 宽 1.8cm 生产厂家及 国别：潜水艇 五金机电有 限公司\中国 | 长 21m*宽 1.8cm | 1年 | 20 | 60 |
| 9 | 彩色物料 球 | 6 | 个 | 品牌及规格 型号：国产\ (类高尔夫 球) 生产厂家及 国别：国产\ 中国 | (类高尔夫球) | 1年 | 10 | 60 |
| 10 | 气压过滤 器 | 45 | 个 | 国产定制\中 国 | 气管接头，气压过滤器 | 1年 | 30 | 1350 |
| 11 | 锯弓 | 6 | 把 | 品牌及规格 型号：国产\ 工 具 300mm | 工具 300mm 铝合金锯架 锯弓锯条架 12寸钢锯弓 钳工锯 YT-3161 | 1年 | 120 | 720 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|----|---|---|----------------|----|------|------|
| | | | | 铝合金锯架 锯弓锯条架 12寸钢锯弓 钳工锯 YT-3161 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | | | | |
| 12 | 锯条 | 50 | 支 | 品牌及规格 型号：国产\ 钢锯条手用 锯片 JT-B24 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | 钢锯条手用锯片 JT-B24 | 1年 | 21.5 | 1075 |
| 13 | 锯条 | 50 | 支 | 品牌及规格 型号：国产\ 钢锯条手用 锯片 JT-B18 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | 钢锯条手用锯片 JT-B18 | 1年 | 15 | 750 |
| 14 | 精密平口 虎钳 | 4 | 个 | 品牌及规格 型号：国产\5 寸、精度 0.01 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | 5寸、精度 0.01 | 1年 | 350 | 1400 |
| 15 | 铣床立式 三爪卡盘 | 2 | 个 | 品牌及规格 型号：国产\12 寸 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | 12寸 | 1年 | 2500 | 5000 |
| 16 | 立铣刀 | 6 | 支 | 品牌及规格 型号：国产\ Φ8 生产厂家及 | Φ8 | 1年 | 500 | 3000 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|----|---|--|------------|----|-----|------|
| | | | | 国别：国产定制\中国 | | | | |
| 17 | 立铣刀 | 6 | 支 | 品牌及规格 型号：国产\ Φ10 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | Φ10 | 1年 | 850 | 5100 |
| 18 | 立铣刀 | 6 | 支 | 品牌及规格 型号：国产\ Φ12 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | Φ12 | 1年 | 900 | 5400 |
| 19 | 钨钢四刃 立铣刀 | 30 | 支 | 品牌及规格 型号：国产\55 度，4刃，Φ6 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | 55度，4刃，Φ6 | 1年 | 50 | 1500 |
| 20 | 钨钢四刃 立铣刀 | 30 | 支 | 品牌及规格 型号：国产\55 度，4刃，Φ8 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | 55度，4刃，Φ8 | 1年 | 100 | 3000 |
| 21 | 钨钢四刃 立铣刀 | 30 | 支 | 品牌及规格 型号：国产\55 度，4刃，Φ 10 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | 55度，4刃，Φ10 | 1年 | 150 | 4500 |
| 22 | 钨钢四刃 立铣刀 | 30 | 支 | 品牌及规格 型号：国产\55 度，4刃，Φ 12 生产厂家及 | 55度，4刃，Φ12 | 1年 | 200 | 6000 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|-----|---|--|-------------------------|----|-----|------|
| | | | | 国别：国产定制\中国 | | | | |
| 23 | 铣刀刀杆 | 6 | 支 | 品牌及规格 型号：国产 \300R-C12-13-130 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | 300R-C12-13-130 | 1年 | 50 | 300 |
| 24 | 铣刀刀杆 | 6 | 支 | 品牌及规格 型号：国产 \300R-C14-13-130 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | 300R-C14-13-130 | 1年 | 100 | 600 |
| 25 | 铣刀刀片 | 50 | 片 | 品牌及规格 型号：国产 \R0.8 APMT1135 铣 钢件专用 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | R0.8 APMT1135 铣钢件 专用 | 1年 | 25 | 1250 |
| 26 | 数控车外 圆尖刀 片 | 100 | 片 | 品牌及规格 型号：国产 \VNMG16040 4 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | VNMG160404 | 1年 | 25 | 2500 |
| 27 | 切断刀 刀片 | 20 | 片 | 品牌及规格 型号：国产\ 宽度 3mm/4mm 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | 宽度 3mm/4mm | 1年 | 20 | 400 |
| 28 | 圆弧刀片 | 20 | 片 | 品牌及规格 | R2或R3 | 1年 | 20 | 400 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|----|---|--|--------------------|-----|----|------|
| | | | | 型号:国产\R2 或 R3 生产厂家及 国别: 国产定 制\中国 | | | | |
| 29 | 95° 外圆 车刀 | 20 | 把 | 品牌及规格 型号: 国产 \MCLNR2020K 12 生产厂家及 国别: 国产定 制\中国 | MCLNR2020K12 | 1 年 | 40 | 800 |
| 30 | 刀片 | 20 | 片 | 品牌及规格 型号: 国产 \CNMG12040 4F CA1011 生产厂家及 国别: 国产定 制\中国 | CNMG120404F CA1011 | 1 年 | 30 | 600 |
| 31 | 刀片 | 20 | 片 | 品牌及规格 型号: 国产 \CNMG12040 8F CA1011 生产厂家及 国别: 国产定 制\中国 | CNMG120408F CA1011 | 1 年 | 30 | 600 |
| 32 | 93° 外圆 车刀 | 20 | 把 | 品牌及规格 型号: 国产 \MDJNR2020K 11 生产厂家及 国别: 国产定 制\中国 | MDJNR2020K11 | 1 年 | 40 | 800 |
| 33 | 刀片 | 20 | 片 | 品牌及规格 型号: 国产 \DNMG11040 8F CA1011 生产厂家及 | DNMG110408F CA1011 | 1 年 | 50 | 1000 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|----|---|--|--------------------|----|----|------|
| | | | | 国别：国产定制\中国 | | | | |
| 34 | 刀片 | 20 | 片 | 品牌及规格 型号：国产 \DNMG11040 4F CA1011 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | DNMG110404F CA1011 | 1年 | 50 | 1000 |
| 35 | 93° 外圆 车刀 | 10 | 把 | 品牌及规格 型号：国产 \MVJNL2020K 16 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | MVJNL2020K16 | 1年 | 50 | 500 |
| 36 | 93° 外圆 车刀 | 10 | 把 | 品牌及规格 型号：国产 \MVJNR2020K 16 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | MVJNR2020K16 | 1年 | 50 | 500 |
| 37 | 刀片 | 20 | 片 | 品牌及规格 型号：国产 \VNMG16040 4F CA1011 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | VNMG160404F CA1011 | 1年 | 40 | 800 |
| 38 | 刀片 | 20 | 片 | 品牌及规格 型号：国产 \VNMG16040 8M CA1011 生产厂家及 国别：国产定制\中国 | VNMG160408M CA1011 | 1年 | 40 | 800 |
| 39 | 圆弧外圆 车刀 | 20 | 把 | 品牌及规格 型号：国产 | SRACR2020K08 | 1年 | 50 | 1000 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|----|---|---|---------------------------|----|----|-----|
| | | | | \SRACR2020K 08 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | | | | |
| 40 | 刀片 | 20 | 片 | 品牌及规格 型号：国产 \RCMT0803M O CP303 TIALN 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | RCMT0803MO CP303 TIALN | 1年 | 40 | 800 |
| 41 | 95° 内孔 车刀 | 10 | 把 | 品牌及规格 型号：国产 \S16Q- SCLCR09 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | S16Q- SCLCR09 | 1年 | 50 | 500 |
| 42 | 95° 内孔 车刀 | 10 | 把 | 品牌及规格 型号：国产 \S20R- SCLCR09 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | S20R- SCLCR09 | 1年 | 60 | 600 |
| 43 | 刀片 | 8 | 盒 | 品牌及规格 型号：国产 \CCMT09T304 F CA1011 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | CCMT09T304F CA1011 | 1年 | 30 | 240 |
| 44 | 刀片 | 8 | 盒 | 品牌及规格 型号：国产 \CCMT09T308 F CA1011 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | CCMT09T308F CA1011 | 1年 | 30 | 240 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|----|---|--|--------------------|-----|-----|------|
| | | | | 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | | | | |
| 45 | 107.5° 内 孔车刀 | 10 | 把 | 品牌及规格 型号：国产 \S16Q-SDQCR 07 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | S16Q-SDQCR07 | 1 年 | 40 | 400 |
| 46 | 刀片 | 20 | 片 | 品牌及规格 型号：国产 \DCMT070204 M CA1011 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | DCMT070204M CA1011 | 1 年 | 30 | 600 |
| 47 | 直头长切 槽刀 | 20 | 把 | 品牌及规格 型号：国产 \QLCR2525M3 00-20 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | QLCR2525M300-20 | 1 年 | 100 | 2000 |
| 48 | 刀片 | 20 | 片 | 品牌及规格 型号：国产 \QCL210S300 NC3030 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | QCL210S300 NC3030 | 1 年 | 30 | 600 |
| 49 | 内孔切槽 刀 | 10 | 把 | 品牌及规格 型号：国产 \MGIVR2520- 3 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | MGIVR2520-3 | 1 年 | 100 | 1000 |
| 50 | 刀片 | 10 | 盒 | 品牌及规格 | TC16T3R265 CP303 | 1 年 | 50 | 500 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|----|---|---|-------------------------------|----|-----|------|
| | | | | 型号：国产 \\TC16T3R265 CP303 TIALN 生产厂家及 国别：国产定 制\\中国 | TIALN | | | |
| 51 | 端面切槽 刀 | 10 | 把 | 品牌及规格 型号：国产 \\MGFHR2020- 3 2525-3-4/MG EHR 生产厂家及 国别：国产定 制\\中国 | MGFHR2020-3 2525-3-4/MGEHR | 1年 | 250 | 2500 |
| 52 | 刀片 | 10 | 盒 | 品牌及规格 型号：国产 \\QCL150D300 M NC3030 生产厂家及 国别：国产定 制\\中国 | QCL150D300M NC3030 | 1年 | 350 | 3500 |
| 53 | 数显游标 卡尺 | 3 | 把 | 品牌及规格 型号：广陆 \\0 ~ 200(0.01)mm 生产厂家及 国别：广陆数 字测控股份 有限公司\\中 国 | 0~200(0.01)mm | 1年 | 250 | 750 |
| 54 | 数显深度 游标卡尺 | 3 | 把 | 品牌及规格 型号：广陆 \\0 ~ 100 (0.01) mm 生产厂家及 国别：广陆数 字测控股份 有限公司\\中 | 0~100(0.01)mm | 1年 | 200 | 600 |

| | | | | | | | | |
|----|---------|---|---|--|-----------------|----|-----|------|
| | | | | 国 | | | | |
| 55 | 数显外径千分尺 | 2 | 把 | 品牌及规格 型号：广陆 \0 ~ 25(0.001)mm 生产厂家及 国别：广陆数 字测控股份 有限公司\中 国 | 0~25(0.001)mm | 1年 | 600 | 1200 |
| 56 | 数显外径千分尺 | 2 | 把 | 品牌及规格 型号：广陆 \25 ~ 50(0.001)mm 生产厂家及 国别：广陆数 字测控股份 有限公司\中 国 | 25~50(0.001)mm | 1年 | 650 | 1300 |
| 57 | 数显外径千分尺 | 2 | 把 | 品牌及规格 型号：广陆 \50 ~ 75(0.001)mm 生产厂家及 国别：广陆数 字测控股份 有限公司\中 国 | 50~75(0.001)mm | 1年 | 750 | 1500 |
| 58 | 数显外径千分尺 | 2 | 把 | 品牌及规格 型号：广陆 \75 ~ 100(0.001)mm 生产厂家及 国别：广陆数 字测控股份 有限公司\中 国 | 75~100(0.001)mm | 1年 | 800 | 1600 |
| 59 | 内径百分表 | 2 | 只 | 品牌及规格 型号：广陆 | 18~35mm (0.01) | 1年 | 500 | 1000 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------------|----|---|---|---------------------|-----|-----|------|
| | | | | \18 ~ 35mm (0.01) 生产厂家及 国别: 广陆数 字测 控 股 份 有 限 公 司\中 国 | | | | |
| 60 | 内径百分表 | 2 | 只 | 品牌及规格 型号: 广陆 \35 ~ 50mm (0.01) 生产厂家及 国别: 广陆数 字测 控 股 份 有 限 公 司\中 国 | 35~50mm (0.01) | 1 年 | 550 | 1100 |
| 61 | 内径百分表 | 2 | 只 | 品牌及规格 型号: 广陆 \50 ~ 75mm (0.01) 生产厂家及 国别: 广陆数 字测 控 股 份 有 限 公 司\中 国 | 50~75mm (0.01) | 1 年 | 600 | 1200 |
| 62 | 数控刀柄 ER (含夹 头) | 10 | 套 | 品牌及规格 型号: 国产 \BT40-ER32-7 0 生产厂家及 国别: 国产定 制\中国 | BT40-ER32-70 | 1 年 | 100 | 1000 |
| 63 | 数控强力 刀柄(前后 密封) | 6 | 套 | 品牌及规格 型号: 国产 \BT40-SC32-1 05L(含夹头) 生产厂家及 国别: 国产定 制\中国 | BT40-SC32-105L(含夹头) | 1 年 | 850 | 5100 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|----|---|---|--------------------|-----|-----|------|
| 64 | 钻夹头 | 10 | 只 | 品牌及规格 型号：国产 1-13 精密型 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | 1-13 精密型 | 1 年 | 300 | 3000 |
| 65 | 直柄铤钻 | 10 | 支 | 品牌及规格 型号：国产 16*90° 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | 16*90° | 1 年 | 100 | 1000 |
| 66 | 直柄球头 铣刀(2刃) | 4 | 支 | 品牌及规格 型号：国产\R6 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | R6 | 1 年 | 850 | 3400 |
| 67 | 套装平行 块 | 3 | 套 | 品牌及规格 型号：国产 L=150MM 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | L=150MM | 1 年 | 400 | 1200 |
| 68 | 数控面铣 刀盘 BRP | 5 | 个 | 品牌及规格 型号：国产 BRP-5R50-22 -4T 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | BRP-5R50-22-4T | 1 年 | 200 | 1000 |
| 69 | 刀具 刀片 | 10 | 片 | 品牌及规格 型号：国产 RPMW1003- MO DP5320 生产厂家及 国别：国产定 制\中国 | RPMW1003-MO DP5320 | 1 年 | 25 | 250 |
| 70 | 数控面铣 | 4 | 支 | 品牌及规格 | BT40-FMB22-60L | 1 年 | 170 | 680 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|----|---|--|------------------|-----|-----|------|
| | 刀柄 FMB(维克特) | | | 型号：国产 \\BT40-FMB22-60L 生产厂家及国别：国产定制\\中国 | | | | |
| 71 | 渗碳拉丁-45度 | 10 | 支 | 品牌及规格 型号：国产 \\BT40-45 度（渗碳） 生产厂家及国别：国产定制\\中国 | BT40-45 度（渗碳） | 1 年 | 35 | 350 |
| 72 | 螺纹铣刀杆 | 10 | 把 | 品牌及规格 型号：国产 \\SR0017H14 生产厂家及国别：国产定制\\中国 | SR0017H14 | 1 年 | 165 | 1650 |
| 73 | 螺纹铣刀片 | 10 | 片 | 品牌及规格 型号：国产 \\14N1.5 ISO DK110 生产厂家及国别：国产定制\\中国 | 14N1.5 ISO DK110 | 1 年 | 80 | 800 |
| 74 | 数控刀柄 ER | 10 | 支 | 品牌及规格 型号：国产 \\BT40-ER16-70 生产厂家及国别：国产定制\\中国 | BT40-ER16-70 | 1 年 | 90 | 900 |
| 75 | 数控刀柄 ER | 10 | 支 | 品牌及规格 型号：国产 \\BT40-ER25-70 生产厂家及 | BT40-ER25-70 | 1 年 | 95 | 950 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|----|---|---|--|----|-----|------|
| | | | | 国别：国产定制\中国 | | | | |
| 76 | 机械磁力大表座磁性强力杠杆百分表座支架强磁万象大表座坐万向 | 6 | 个 | 品牌及规格 型号：广陆\ 总长：350mm 底座长度：60mm 底座宽带：50mm 底座高度：55mm 生产厂家及国别：广陆数字测控股份有限公司\中国 | 总长：350mm 底座长度：60mm 底座宽带：50mm 底座高度：55mm | 1年 | 220 | 1320 |
| 77 | 杠杆百分表 | 4 | 个 | 品牌及规格 型号：广陆\ 表精度 0.001 百分表 0-10mm 生产厂家及国别：广陆数字测控股份有限公司\中国 | 表精度 0.001 百分表 0-10mm | 1年 | 450 | 1800 |
| 78 | 强力筒夹 BT40 刀柄套装 | 4 | 盒 | 品牌及规格 型号：国产\ BT40-强力刀柄套装，带 7 个一套弹簧夹头 生产厂家及国别：国产定制\中国 | BT40-强力刀柄套装，带 7 个一套弹簧夹头 | 1年 | 800 | 3200 |
| 79 | STC89s52 芯片 | 25 | 片 | 品牌及规格 型号：国产\ DIP40 生产厂家及国别：国产定制\中国 | DIP40 | 1年 | 8 | 200 |

| | | | | | | | | |
|----|-------|---|---|---|--|-----|-------|-------|
| 80 | 智能机械臂 | 1 | 个 | <p>品牌及规格型号：迈克微科\MW-08</p> <p>生产厂家及国别：深圳市创示信息技术有限公司\中国</p> | <p>1、可进行 X 轴和 Y 轴的移动，X 行程为 300mm，Y 轴行程为 150mm，轴向移动均采用减速电机驱动；</p> <p>2、X，Y 轴都具有限位保护功能，并且可以通过控制 X，Y 轴的电机转向使其退出限位保护，保护输出的信号为普通的高低电平；</p> <p>3、Y 轴上安装有夹具及传感器，夹具长度小于 50mm，可以夹取直径为 14mm 的塑料球，同时可识别白、黑、黄三种颜色的球；</p> <p>4、控制 X、Y 轴、夹具的运动，实现球的抓取、识别、排序等相应的功能；</p> <p>5、整机尺寸大小：长×宽×高=50cm×30cm×50cm。</p> <p>6、本装置为通用的模块化的多功能装置，各功能端口完全开放，可以能过不同的接线来完成各种不同的功能，为学生的创新设计提供了广阔的发挥空间。</p> <p>7、MW-08 智能机械臂有 X 轴、Y 轴、两个取料口、一个放料口组成，XY 轴都由 42 步进电机和丝杆构成。X 轴有 5 个行程开关（两边开关是越程保护，中间分别为 3 个工</p> | 1 年 | 20000 | 20000 |
|----|-------|---|---|---|--|-----|-------|-------|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | | <p>位限位开关），Y轴有 3 个行程开关（最下面为下移防撞开关）；手爪上还装有一个光纤传感器（灵敏度可通过光纤放大器来调节）用来判断手爪上是否有物料；两个取料口下方各配一只光电传感器（均可通过传感器自身的旋钮来调节灵敏度），用来判断工位上是否有物料；该系统采用DC24V 电源适配器供电，所有控制和检测均为 5V 逻辑电平信号，可以用单片机 I/O 口直接驱动，可以完成物料自动搬运演示实验。</p> <p>▲8、可完整提供系统各个模块的实训指导书以及使用说明书，并配备相应的实训及竞赛例程。</p> <p>▲9、可以通过扫描二维码的方式使硬件、软件、数字教学资源实现无缝对接，开展立体式教学；</p> <p>▲10、产品可与 2019 年广西职业院校技能大赛（中职组）《单片机控制装置安装与调试》赛项指定设备完全兼容。</p> <p>▲11、竞标时提供生产厂家售后服务承诺书原件。（响应文件正本中放原件，副本放加盖供应商公章的复印件）</p> | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|------------|---|---|---|---|-----|-------|-------|
| 81 | 单片机控制装置实训箱 | 1 | 个 | <p>品牌及规格型号：迈克微科\MW-06</p> <p>生产厂家及国别：深圳市创示信息技术有限公司\中国</p> | <p>1、总体结构:整套实训竞赛系统采用通用教学实验箱设计，方便教师灵活教学，节省实训室空间。该系统包含有 12 个子模块及 4 套控制系统模块；每个模块的大小均为 9X15cm，其大小统一，整个箱体采用了分层设计，实训竞赛开展时可根据需要，将使用的模块放置于面板层，其余的模块放置于面板底层，有效的避免的凌乱堆放的现象；12 个子模块可以根据实际实训竞赛的需要进行组合，就形成一个独立的实训竞赛系统；而 4 套控制系统则本身则是一套完整的实训竞赛系统，均由多个模块电路进行高度集成化的设计。本套系统可以广泛适用于单片机实训教学、单片机技能竞赛训练、电子产品装配及调试等方面的实训。</p> <p>2、输入电源：单相 AC 220V±10%（50Hz）</p> <p>3、输出电源：DC ±12V ±5%/1A DC±5V±5%/1A</p> <p>4、温度：-10~40℃；环境湿度：≤90%（25℃）</p> <p>5、外形尺寸：约 490mm×380mm×150mm（L×W×H）</p> | 1 年 | 11140 | 11140 |
|----|------------|---|---|---|---|-----|-------|-------|

| | | | | | | | | |
|----|--------------|----|---|--|---|----|-----|------|
| | | | | | <p>6、整机功耗：$\leq 0.5kW$</p> <p>7、安全保护措施：具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国家标准。市电采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线。</p> <p>▲8、产品可与2019年广西职业院校技能大赛（中职组）《单片机控制装置安装与调试》赛项指定设备完全兼容。</p> <p>▲9、完整提供系统各个模块的实训指导书以及使用说明书，并配备相应的实训及竞赛例程。</p> <p>▲10、单片机控制装置实训竞赛系统采用模块化设计，可根据实际任意组合。</p> <p>▲11、可以通过扫描二维码的方式使硬件、软件、数字教学资源实现无缝对接，便于开展立体式教学；</p> <p>▲12、竞标时提供生产厂家的售后承诺书原件。（响应文件正本中放原件，副本放加盖供应商公章的复印件）</p> | | | |
| 82 | STC单片机自动下载线器 | 25 | 个 | 品牌及规格 型号：国产 ISP 生产厂家及国别：国产定制\中国 | ISP | 1年 | 20 | 500 |
| 83 | 平口钳 教 | 2 | 套 | 品牌及规格 | 金属教学模型，教学竞 | 1年 | 600 | 1200 |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------|---|---|---|---------------------|----|------|------|
| | 学模型 | | | 型号：国产\定制 生产厂家及国别：国产定制\中国 | 赛一体化 | | | |
| 84 | 二级圆柱齿轮减速器教学模型 | 2 | 套 | 品牌及规格 型号：国产\定制 生产厂家及国别：国产定制\中国 | 金属教学模型，教学竞赛一体化 | 1年 | 850 | 1700 |
| 85 | 测绘模型 齿轮泵 | 2 | 套 | 品牌及规格 型号：国产\定制 生产厂家及国别：国产定制\中国 | 金属教学模型，教学竞赛一体化 | 1年 | 650 | 1300 |
| 86 | 机械教学 模具模型 铣刀头 | 2 | 套 | 品牌及规格 型号：国产\定制 生产厂家及国别：国产定制\中国 | 金属教学模型，教学竞赛一体化 | 1年 | 650 | 1300 |
| 87 | 一级圆柱齿轮减速器教学测绘模型 | 2 | 套 | 品牌及规格 型号：国产\定制 生产厂家及国别：国产定制\中国 | 金属教学模型，教学竞赛一体化 | 1年 | 700 | 1400 |
| 88 | 热胶枪熔胶枪 | 1 | 套 | 品牌及规格 型号：国产\200摄氏度11mm热熔器 生产厂家及国别：国产定制\中国 | 200摄氏度 11mm 热熔器 | 1年 | 1500 | 1500 |
| 89 | 热熔胶棒 环保 | 1 | 箱 | 品牌及规格 型号：国产 | 11mm*300mm，一箱，约850根 | 1年 | 1800 | 1800 |

| | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|---|---|-------|-----|-----|------|
| | | | | \11mm*300m m，一箱，约 850 根 生产 厂 家 及 国别：国产定 制\中国 | | | | |
| 90 | 数控 CF 储 存卡+读卡 器+卡套 | 4 | 套 | 品 牌 及 规 格 型号：金胜\CF 2G 生产 厂 家 及 国别：金胜数 控有限公司\ 中国 | CF 2G | 1 年 | 545 | 2180 |
| 总报价 (含其他优惠条件)：人民币 肆拾玖万捌仟捌佰元整 (¥498800.00) | | | | | | | | |
| 交货时间：合同签订后 7 日历天内交货并安装调试完毕，交付使用 | | | | | | | | |
| 交货地点：广西梧州市采购人指定地点 | | | | | | | | |

