

一、项目名称：个人便携式数控机床采购

二、项目编号：JXQC-2022-CYP-01

三、采购方式：询价采购

四、投标资质：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件；
2. 国内注册（指按国家工商管理或国家事业单位管理有关规定要求核准登记的）经营范围并达到本次招标采购货物及服务要求，具有合法资格的供应商；
3. 供应商不在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠道列入不良信用记录名单
4. 本项目不接受联合体竞标。

五、货物需求：个人便携式数控机床，一套

（一）项目概况

采购个人便携式数控机床进行复杂零件加工，科研项目研究之用。

（二）采购项目预（概）算

总 预 算：23000 元

（三）采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否进 口
1	1	个人便携式数控 机床采购		套	1	否

（四）技术商务要求

（1）技术要求

本项目涉及一种犹如家用缝纫机般大小的数控机床，可以置于个人办公桌上，加工微型零件，特别适合学校用于从事数控加工技术研究。

该机床必须具有如下主要特点：

- 1.安全：采用 24 工作电压，其刀具在人手不易触及的狭小空间运行，不会因触电伤人，也不会因误操作伤及操作人员。
- 2.经济：造价仅为工业数控机床的 1/10-1/100，一般学校和家庭均买得起。
- 3.易学：非专业人士 5 小时培训即可入门。另配有多媒体教材，可以自学。
- 4.兼容：其加工代码与现行的工业机床加工代码完全兼容。
- 5.轻便：重量仅 13 公斤。

6.省电、省地：实测功耗 <35 瓦，所需的使用空间与一台家用电动缝纫机相当。

7.干净：无油、水污染。

8.安静：整体噪音低于家用电动缝纫机。

#### 技术参数：

1.工作行程	1.1 X 轴	87mm
	1.2 Y 轴	45mm
	1.3 Z 轴	65mm
2. 机床尺寸	长、宽、高	435mmX234mmX315mm（卧式）
3.工作台尺寸	长 X 宽	135mmX80mm
4.机身净重量	（公斤）	≤13KG
5 机床控制	基于 Windows 的专用数控界面（兼容 win7&win10）	
6.精度	6.1 重复定位精度	0.025mm
	6.2 分辨率	0.01mm
7.主轴	7.1 无刷电机	功率>30W
	7.2 调速方式	PWM 调速
	7.3 空载转速	≥3500RPM
	7.4 夹头	ER11（标配 6 mm）
8 运动速度	空载	X/Y/Z 600mm/min
9.电源	9.1 电 压	24V 直流
	9.2 额定功率	120W
10. 车床功能参数	10.1 床身工件回转直径	12mm
	10.2 最大工件长度	60mm
	10.3 主轴转速范围	0~3500RPM（无极变速）
11.可加工材质	塑料/木材/石蜡/代木等非金属材料	
12.运行环境	11.1 环境温度	-5℃~+55℃
	11.2 环境湿度	30%~80%

#### 配附件清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	PPCNC 主机	1	台	机号#
2	ER11 索嘴螺母	1	个	装配在机床上
3	ER11-φ6mm 索嘴	1	个	装配在机床上

4	USB 电缆线及滤波环	1	套	配滤波环
5	24V 电源适配器及电源线	1	套	
6	机床防尘罩	1	套	
7	机床集屑盒	1	套	
8	25mm 毛刷	1	个	
9	吹 球	1	个	
10	3mm 内六角扳手	1	个	
11	12mm&17mm 定制开口扳手	2	个	
12	试机料（代木）	10	块	
13	包装箱	1	个	
14	PPCNC 资料盘	1	份	
15	Φ6X6mm 平底铣刀	1	支	
16	Φ3X6mm 平底铣刀	1	支	
17	Φ2X6mm 平底铣刀	1	支	
18	Φ1.5X6mm 平底铣刀	1	支	
19	R1X6mm 球刀	1	支	
20	Φ6mm 对刀器	1	个	
21	Φ6mmx45° x0.2 雕刻刀	1	支	
22	齿轮、凸轮加工专用夹具	1	套	
23	配钥匙夹具	1	套	含钥匙坯 2 把
24	斜顶式螺旋夹	1	套	
25	车刀架	1	套	此三项为车床组件附件清单
26	车刀	2	支	
27	车床专用索嘴	1	套	

## (2) 商务要求

- 1、报价须包含送货上门、安装调试、现场技术、使用培训、售后服务、验收检验及税金等费用。
- 2、中标供应商负责对采购方技术人员进行培训，培训产生的所有费用包含在本项目报价中，采购人不另行增加任何费用。提供具有不少于 6 件已投入教学实践 4 年以上的教学案例，对甲方提供教学方法和教学案例培训。
- 3、在使用过程中发生故障，24 小时内响应，72 小时内解决问题。
- 4、质保期：自所有货物验收合格后不少于壹年的免费保修。厂家对产品实行一年三包服务。
- 5、交货时间：自中标通知书要求签订合同之日起 60 天内安装调试完毕验收合格并交付使用。
- 6、交货地点：广西柳州市广西科技大学。
- 7、付款方式：合同签订后，乙方交付完毕验收合格后支付 100% 合同款。
- 8、知识产权：供方所提供的设备具有自主知识产权证明且无纠纷。

## 六、 招标采购文件的领取：

1.时间：2022年4月27日至2022年5月5日，09:00至12:00，15:00至17:00，双休日和法定节假日不办理业务。

2.地点：广西壮族自治区柳州市鱼峰区雒容镇官塘大道19号广西科技大学机械与汽车学院柳东校区L1-407。

七、 投标文件递交截止时间和地点：投标文件必须以密封形式于2022年5月10日上午09时30分前到广西壮族自治区柳州市鱼峰区雒容镇官塘大道19号广西科技大学机械与交通学院柳东校区L1-407递交，逾期不受理。

递交投标文件时必须提供以下资料：

1.有效的营业执照(副本) 复印件；

2.有效的税务登记证（国税、地税）(副本) 复印件（“多证合一”的除外）；

3.法定代表人（或负责人）身份证复印件；

4.法定代表人（或负责人）授权委托书(委托时必须提供，明确委托权限及时间，委托人必须是竞标单位的在职在册人员)；

5.委托代理人身份证(委托时必须提供)；

以上复印件加盖单位公章。

## 八、 业务咨询：

1.项目联系人：陈老师 联系电话：18276822588

2.监督部门联系电话：0772-2685538