广东新华印刷有限公司南海分公司

小字符喷码机采购招标公告

我司现计划采购9台小字符喷码机，按照公平、公正、公开原则，特将本次采购项目进行公开招标，欢迎符合资格条件的投标人参加。

**一、项目名称：**广东新华印刷有限公司南海分公司小字符喷码机采购项目（12-2）

**二、商务要求**

1.限价43000元/台，共9台，总价限价人民币38.7万元，含13%增值税；

2.货期：合同签订20天内安装完成；

3.总价承包，费用包含设备费、人工费、安装费、安装需要的耗材及改装费用等所有费用。

**三、技术要求**

1.设备功能：

1.1功能：该喷码机用于两器件焊接后两器件的质量跟踪，该设备可以自动检测焊接线下线的两器件到位，并通过自动喷墨形式在两器件边板处喷码。

1.2设备耗材：滤芯、油墨、稀释剂、清洗剂。

2.质量管控点要求：

|  |  |
| --- | --- |
| 喷头质量要求 | 喷头具有加热装置，直接对喷腔进行加热，确保喷嘴口墨水的温度稳定 |
| 油墨回收系统 | 采用回收泵回收，具有较强的回收能力 |
| 温度适应范围 | -20℃ ~45℃相对较广泛的温度适应范围 |
| 主控cpu要求 | 不低于ARM公司最新架构第七代CORTEX-A系列4核处理器 |
| 人机界面 | 不低于10.1英寸所见即所得广角彩色高清IPS触摸屏 |
| 采用倍频技术 | 保障喷码机在使用外部编码器（同步器）打印时，打印速度无衰减 |
| 具有串口通信功能 | 可发送中文，图案；也可以同时发送多条串口数据并任意排版；可以控制喷码机的全部功能； 可以触发喷印（代替光电眼） |
| 喷印字体 | 可喷印自由体，可U盘升级字库，打印所需的各类字体、字体 |
| 直连功能（需另加） | 阅读扫码枪直连机器即时接收及打印功能 |

3.设备主要技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 线速度 | 喉管 |
| 喷码行数：5x5点阵，5行（最大34点阵） | 高柔韧性喉管 |
| 喷印速度：5x7单行，60dpi时最大线速度为340米/分钟 （2米/S） | 标准长度：2m，可选3m直径：？mm弯曲半径：？mm |
| 可选点阵 | 信息存储和用户字段存储 |
| 单行：5x5、5x7、7x9、9x12、10x16、 16x24、25x34 | 1000条，更多信息可通过U盘无限存储 |
| 双行：5x5、5x7、7x9、9x12、10x16 |  |
| 三行：5x5、5x7、7x9 | 喷印距离低于20毫米 |
| 四行：5x5、5x7 | 最佳喷印距离12mm |
| 五行：5x5 | 范围5mm-20mm |
| 字符高度（60U喷嘴） | 智能墨水盒 |
| 可根据字体点阵在2mm-10mm之间选择 | 500ml |
| 键盘 | 墨芯 |
| 电容触控屏，智能输入法 | 4000小时免维护 |
| 客户标识/图案 | 语言和界面可选 |
| 编辑数字，拼音，汉字，导入图片标识 | 简体中文（可选配其他国家语言） |
| 一维条码、二维条码、随机码、特殊喷印 | 可打印一维码二维码及变量 |
| 喷头 | 数据接口 |
| 模块化喷头 | RS232、USB、 |
| 喷嘴： KHz，50um，60um，可选 | 旋转编码器（同步器）、报警灯 |
|  | 喷印触发器（电眼）状态输出、USB接口 |
| 温度范围 | 显示屏 |
| -20℃~45℃相对温度0%~90%，无结露 | 8英寸广角高清彩色触摸屏，信息所见即所得 |
|  | 防护等级 |
|  | IP55，全不锈钢304机箱 |
|  | 电气要求 |
|  | 100-240VAC,50/60Hz,120W？ |

4.设备主要组成部分及结构特点：

4.1主要组成：泵﹑喷头﹑主板控制系统组成。

4.2结构特点：封闭式安全操作，一键启动式操作。

4.3设备主要材质：不锈钢。

5.环安标准要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 要求 | 验收标准 |
| 机械防护要求 | 设备设计制造必须符合国家及行业相关标准，防止误操作所引起的生产、质量、安全事故。如由于乙方设计、制造等缺陷所造成的安全事故及财产损失，由乙方全部承担。 | 全封闭组成，一键式操作 |
| 配电接线要求 | 设备电气符合国家安全标准布线规范，普通三箱电即可 | 现场操作，查看有无此功能 |
| 环保要求 | 噪音、废水、废气、固体废弃物的排放应符合国家标准及相关的行业标准。 | 按照行标、国标要求，设备噪音≤60dB（距离噪音源1～1.5米进行测量） |
| 标识指引要求 | 设备张贴必要的安全警示标识，安全操作指引等文件；电控箱各走线要用线码标识，线码管由专业设备打印，不允许出现手写标识。管道及线路布置、色彩应规范并符合国家的相关标准，应有清晰的文字标识及流向标识，禁止杂乱交叉；设备阀门应标识在正常工作状态下，是常开或常闭；设备仪表盘符合相关行业标准、国家标准，盘面应有区域颜色区别危险、正常、异常（红色代表危险区域、黄色代表异常区域、绿色代表正常区域）；大电容区域必须有明显标识要求先放电再维修警告。 | 按照行标、国标要求 |
| 重要元器件放置 | 放置于不容易碰撞的位置。 | 避开各活动机构 |

6.设备技术资料及随机附件要求

6.1设备资料要求

|  |  |
| --- | --- |
| 设备资料名称 | 要求 |
| 设备铭牌 | 明确铭牌标明设备品名、型号、品牌、出厂年月，出厂编号，制造厂、设备外观尺寸、设备自重、等信息 |
| 说明书及维修手册（中文） | 二份 |

6.2每台易损件及随机配件清单（除设备配齐以外，以下为备用件）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格 | 数量 |
| 1 | 油墨 |  | 瓶 | 2 |
| 2 | 稀释剂 |  | 瓶 | 2 |
| 3 | 支架 |  | 套 | 1 |
| 4 | 电眼 |  | 个 | 1 |

7.设备其它要求：

7.1附全套说明书及维修手册；

7.2新设备出厂检验合格证；

8.培训要求：

设备培训分进厂前培训与进厂后培训两个阶段。培训内容包括但不限于以下项目：

|  |  |
| --- | --- |
| 培训内容 | 培训要求 |
| 设备运行原理与功能 | 理论介绍 |
| 设备操作与演示 | 理论介绍与现场培训 |
| 设备维护保养 | 理论介绍与现场培训 |
| 设备常见故障分析与解决 | 理论介绍与现场培训 |
| 设备操作安全与紧急事项处理 | 理论介绍与现场培训 |

9.设备设计、制造、油漆、包装符合标准如下：

GB5083-1999《生产设备安全卫生设计总则》

GB12801-91《生产过程 安全卫生要求总则》

GB5226.1-2002《机械安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件》

GB4064-83《电气设备安全设计导则》

GB16754-1997《机械安全急停设计原则》

GB12265-90《机械防护安全距离》

GB4053.3-93《固定式工业防护栏杆安全技术条件》

GB8196-87《机械设备防护罩安全要求》

GB8197-87《防护屏安全要求》

GB2894《安全标志》

GB Z2-2002《国家职业卫生标准》

JB/T1644-2005 《铸造机械通用技术条件》

JB 5545—1991 《铸造机械安全防护 技术条件》

JB526—1996 《铸造设备安装工程施工及验收规范》

GB16297—1996 《大气污染综合排放标准》

ZBJ500012-89 《出口机床油漆技术条件》等国家和行业相关技术标准。

**四、其他要求**

1.保证金缴纳数额及形式：

1.1本项目保证金为5000元，以现金、转帐或电汇的形式交纳**（**注：必须使用公户进行转账或电汇，交纳保证金时请备注“**小字符喷码机项目（12-2）**”），以到账为准。保证金作为报价文件的组成部分，其缴纳凭证应与报价文件封装在一个信封中。

1.2投标人的保证金，在确定中标人之日起二十个工作日内按保证金来源原额无息退回。

1.3有下列情形之一的，保证金被依法没收：

1.3.1未经同意将中标项目转让给他人，或者在报价文件中未说明，将中标项目分包给他人的；

1.3.2未能在规定期限内与招标单位签订书面合同的；

1.3.3法律法规规定的其他情形。

**五、报价文件的构成**

1. 营业执照。

2. 法定代表人身份证明书、法定代表人投标授权委托书，投标代理人身份证复印件、联系方式。

3.税务登记证、项目相关许可证书、项目相关资质书。

**\*4.报价单（需提供所报设备的具体参数文件）。**

5.投标保证金缴纳凭证。

**注：投标人必须按照以上要求准备投标文件，投标文件须全部加盖公章。如到投标截止时间，投标人不足三家，招标人可以和投标人进行商务谈判确定中标人。**

**六、报价文件的递交**

1.报价文件及保证金（到账为准）递交的截止时间：2021年12月8日10：30。

2.报价文件送达地点：广东新华印刷有限公司南海分公司（广东省佛山市南海区盐步河东中心路23号）。

七、招标单位开户银行及业务联系方式

开户银行：中国工商银行佛山南海蟾丰支行

**（如网银上无法查到蟾丰支行，可直接录入中国工商银行佛山盐步支行）**

**行号：102588002290**

开户银行帐号：2013813119200011065

招标人：广东新华印刷有限公司南海分公司

地址：广东省佛山市南海区盐步河东中心路23号

联系人：高先生（项目咨询）18666368572

刘先生（文件接收） 0757-85725393 15015842363

（为避免错过重要信息，请在工作时间周一至周五8:00～11:30,13:30～17:30咨询）

广东新华印刷有限公司南海分公司

2021年12月2日