**消失模打印设备**

**招 标 文 件**

**招标人： 广东省科学院佛山产业技术研究院有限公司**

## 投标邀请函

各（潜在）投标人：

现因工作需要，我公司对消失模打印设备进行邀请招标采购，欢迎收到邀请的投标人参加投标。

一、采购设备及服务

1、设备：消失模打印设备，10台

2、技术服务：

具体要求详见招标文件。

二、开标时间及地点

1、开标时间：2022年10月9日下午14：00

2、开标地点：火炬园E座2楼佛山产研院第二会议室

三、投标截止时间：2022年10月9日12时前递交投标文件。

四、联系方式

佛山产研院综合管理部采购工作小组

电话：0757-82256049

广东省科学院佛山产业技术研究院有限公司

2022年9月28日

## 第二章 投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 说 明 与 要 求 |
| 1 | 采购人 | 广东省科学院佛山产业技术研究院有限公司 |
| 2 | 项目名称 | 消失模打印设备 |
| 3 | 项目性质 | 采购类 |
| 4 | 资金来源 | □财政投资 🗹采购人自筹 □其他 |
| 5 | 包别划分 | 🗹不分包 □分为2个包 |
| 6 | 付款方式 | 确认第一供应商后按照双方签订的采购合同规定付款。 |
| 7 | 联合体投标 | □允许 🗹不允许 |
| 8 | 投标有效期 | 开标当天 |
| 9 | 工期 | 中标后 90天内供货，至采购人指定地点完成安装调试合格 |
| 10 | 质保期 | 供应商提供自货物验收合格之日起不少于 一 年免费质量保证 |
| 11 | 投标保证金金额 | 人民币 零 元 |
| 12 | 勘察现场 | 🗹自行勘察 □统一组织 |
| 13 | 标书份数及要求 | 纸质投标文件：正本1份，密封提交。 |
| 14 | 投标时间及地点 | 投标截止时间、标书递交地点、投标文件接收时间：见招标公告 |
| 15 | 开标时间及地点 | 开标时间：2022年10月9日下午14：00  开标地点：佛山产研院第二会议室 |
| 16 | 评标办法 | 有效最低价法 |
| 17 | 履约保证金 | 履约保证金为零元整。 |
| 18 | 投标控制价 | 本项目投标控制价为人民币壹佰捌拾万元，超过投标控制价的报价为废标。 |

**第三章 采购需求及要求**

**设备参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号** | **RLA600** |
| **技术类型** | 激光固化成型，分层制造 |
| **材料类型** | 含蜡树脂 |
| **激光系统LASER SYSTEM** | |
| **激光类型** | 进口二极管泵浦固体激光器 |
| **波长** | 354.7nm |
| **功率** | 至液面最低功率300~800nW |
| **涂铺系统RECOATING SYSTEM** | |
| **涂铺方式** | 智能定位真空吸附涂层 |
| **正常层厚** | 0.1mm |
| **快速制作层厚** | 0.125mm |
| **精密制作层厚** | 0.075mm |
| **特殊制作层厚** | 0.05mm~0.20mm可选 |
| **光学扫描系统OPTICAL & SCANNING** | |
| **光斑(直径@1/e2)** | 0.10 - 0.50mm |
| **扫描形式** | SCANLAB |
| **零件扫描速度** | 推荐 4m/s |
| **零件跳跨速度** | 推荐 10.0m/s |
| **参考制作重量** | 60~100g/h |
| **升降系统ELEVATOR** | |
| **垂直分辨率** | 0.0002mm |
| **重复定位精度** | ±0.01mm |
| **最大制作零件重量** | 60KG |
| **树脂槽RESIN VAT** | |
| **容积** | 约200L（220kg) |
| **工作区间** | 600\*600\*400mm |
| **树脂加热方式** | 远红外加热（热空气加热） |
| **控制软件SOFTWARE** | |
| **机床控制软件** | JZ5.0控制软件 |
| **机床软件接口** | 3D设计软件，STL文件格式 |
| **操作系统OPERATING SYSTEM** | |
| **工控机操作系统** | Windows 7 |
| **网络类型和协议** | Ethernet，TCP/IP，IEEE802.3 |
| **安装条件INSTALLATION CONDITION** | |
| **电源** | 200-240VAC 50/60HZ,单相5/10Amps |
| **环境温度** | 20-26℃ |
| **相对湿度** | 低于40%，无霜结 |
| **设备尺寸** | 1m×1.3m×2m |
| **设备重量** | 约1050kg |
| **质保期WARRANTY** | |
| **激光器** | 6000小时或则18个月（以先发生为准） |
| **整机** | 从安装日开始18个月 |

设备及附件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备及附件 | 数量 |
| 1 | 消失模打印设备主机 | 一台 |
| 2 | 机械工具箱 | 一件 |
| 3 | UV固化箱 | 一台 |
| 4 | 清洗工具  （含不锈钢托盘、铲刀、塑料箱、毛刷、料杯） | 一套 |
| 5 | 随机附件  含软件光盘（内含设备驱动、打印控制软）加密狗等 | 一件 |

**消失模打印设备**

**投 标 文 件**

投标人：

年 月 日

投标文件，应包括

（1）报价方案：设备名称、品牌、型号、单价、含税价。

（2）投标文件说明。主要包括：设备机理、操作手册、合格证及维护手册等。