

## 邀标公告（涂装厂机械人静电喷涂系统）

### 一、 邀标内容：

- 1) 邀标单位：广州珠江恺撒堡钢琴有限公司。
- 2) 项目内容：机械人静电喷涂系统。（6轴防爆机械手系统、静电喷涂系统）
- 3) 施工地点：在恺撒堡钢琴公司增城厂区内。
- 4) 施工时间：签定合同后，120天内完成。
- 5) 项目限价：99万元（含13%税）
- 6) 付款方式：按双方签订的合同执行。

### 二、 主要喷涂设备技术要求：

#### 1、6轴防爆机械手系统及辅助设备设施1套

a)机械手采用安川MPX3500防爆机械手

b)机械手应配置整个喷涂系统所需配套设备设施，如机械手控制系统，机械手底座支架，防尘服、机械手安全防护栏、联锁保护开关、油漆管路套管及供漆系统安装支架等。

c)机械手要求操作稳定、快捷、定位准确、检测方便。机械手可视操作界面设计应简单直观，易于操作控制。

#### 2、静电喷涂系统

a)静电系统采用日本兰氏或欧洲品牌高压发生器及静电高压控制器，最大输出高压90KV，最大输出电流不小于300 $\mu$ A。

b)供漆系统及自动清洗系统采用日本兰氏带洗轴齿轮泵（4.5cc/rev）加气动隔膜泵供漆及溶剂。

c)静电喷涂旋杯使用日本兰士或欧洲品牌静电喷涂旋杯，空载转速 $\geq$ 60000转/，并配置旋杯测速装置，可实时检测旋杯速度。油漆吐出量可调节范围不小于50-600cc，要求吐漆均匀细腻，传送效率及上漆率高，损耗小。

3、供方需提供设备产品与其相关的安全生产、工业卫生、环保、劳动保护、维护所需的装置及技术服务。并确保设备的制造、使用符合国家相关法规与标准。

4、供应商应提供详细项目图纸方案及施工组织方案，并附上对项目实施的相关工程师人数及履历、项目经验、拥有证书等相关资料，以证明其具备履行本工程项目技术和生产能力的要求，以及后续售后服务解决处理相关问题的能力。

### 三、喷涂工艺要求：

1、机械人喷涂设备在8号楼2楼现有喷房上安装（5m $\times$ 6m $\times$ 4m），根据喷房

送排风及喷台位置设置最佳安装点。机械人控制系统、位置检测系统信号需要与喷涂地盘线体控制信号连接,形成整体喷涂系统,喷涂点综合误差 $\leq \pm 10.0\text{mm}$

2、喷涂油漆为 PE 漆, 1:1 双组份喷涂, 油漆粘度 30-70, 工件喷涂范围: 长度 600-1600mm, 宽度 220-700mm, 高度 0-600mm。每次喷涂湿膜厚度 100~ 300 $\mu\text{m}$ , 喷涂漆膜均匀, 边角位上漆应饱满平整, 漏挂不大于 3mm。

3、供应商应提供不同工件类型的喷涂 程序, 以满足不同工件的喷涂工艺要求。

### 三、 投标要求:

1) 注册要求: 国内合法有效注册的独立法人。

2) 资质要求: 营业范围含油漆喷涂设备制造安装, 并有从事钢琴 PE 漆喷涂工程经验。

3) 报价要求: 报价包含税费、包装费、装卸费、运输费、调试费、培训费等。

4) 标书要求: 含营业执照副本复印件、资质复印件、报价单、方案等并盖章。

5) 密封要求: 用文件袋或信封密封, 并在封口处盖公章或合同章。

6) 时间要求: 截止到 2020 年 9 月 14 日前收取投标文件。

### 四、 中标方式:

1) 开标评标: 投标单位负责人到恺撒堡钢琴公司增城厂区面谈或电话洽谈。

2) 评标部门: 恺撒堡公司立项项目评标小组。

3) 中标标准: 原则上最低报价单位中标, 特殊情况采用性价比最优单位。

4) 中标方式: 收到我司通知单位为中标单位, 无收到通知单位为不中标单位。

### 五、 联系方式:

1) 联系地址: 广州市增城区新塘永宁街香山大道 38 号。

2) 负责部门: 设备部, 联系电话: 81502969, 联系人: 陈工。

3) 情况说明: 投标单位联系时, 说明单位名称、联系人和电话。