**采购需求**

**一、采购内容及数量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 数量 （节点） | 预算金额(元) | 备注 |
| 1 | 建筑CAD教育版软件（永久服务节点） | 34个 | 200000.00 |  |
| 2 | 建筑CAD教育版软件（三年服务节点） | 16个 |  |

**二、商务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）**

|  |  |
| --- | --- |
| ▲付款条件 | 本合同签订后卖方向买方支付合同价款的5%作为履约保证金；卖方完成全部供货及安装、调试、培训并通过买方验收，买方入库报销后15个工作日内，买方向卖方支付100%合同价款（卖方必须先开具合同金额100%的正式增值税专用发票）；履约保证金自验收合格之日，一年后无质量问题，资产管理处收到使用部门填写的验收单后7个工作日内无息退还。 |
| 质保期 | 3年 |
| 交付时间 | 成交通知发出后7个工作日内送至指定地点。 |
| 交付地点 | 温州职业技术学院指定地点。 |

1. **技术要求**

|  |
| --- |
| 参数要求：   1. **软件的支持格式：**应支持dwg、dxf及dwt的文件保存格式，支持输出wmf、sat、bmp、jpg、png、tif、dwf、dwfx、dgn、stl格式的图纸，至少支持打印出svg、pdf等格式的图纸。 2. **自动保存**：应可以设定自动保存时间和临时文件储存位置。 3. **基础绘图功能：**应支持创建直线、多段线、正多边形、多线、点、构造线、圆弧、圆、多段线圆弧、圆环、椭圆、样条曲线等图形对象。 4. **基础编辑功能：**应支持移动、复制、阵列、镜像、移动、旋转、缩放、拉伸、修剪、延伸、打断、合并、偏移、倒角、圆角、或者删除、分解、清理等编辑命令。 5. **模型和布局：**应可以利用视口将模型空间的图形按不同比例排布到布局上，为图纸打印提供便利。 6. **★鼠标快捷键：**应支持通过拖拽鼠标轨迹绘图的快捷方式，提高绘图效率。(需提供软件运行截图) 7. **★添加语音功能：**应可在图纸中插入录音，为教师和学生之间修改检查图纸提供便利。(需提供软件运行截图) 8. **★支持PDF输入：**应支持矢量图输出的PDF文件转换为DWG图纸。(需提供软件运行截图) 9. **多张图纸打印功能：**应可以对多个图的图纸同时打印。 10. **平面图智能编辑：**应支持自动生成轴网，可根据轴网生成墙体，门窗样式丰富，可智能插入，相应门窗表一键生成。 11. **建筑模块附加功能：**应支持建筑设施、屋顶、房间统计等丰富的建筑模块附加功能。 12. **尺寸标注以及插入文表符号功能：**应支持多种快速标注方法，包括门窗标注、内门标注、墙厚标注等；可从Word和Excel中导入导表格，支持索引符号、内视符号、详图符号插入功能。 13. **智能选择图形：**应可以根据提供的图层、颜色、对象类型、图块名称或者门窗编号等过滤条件，快捷选取对象。 14. **★支持加载外部应用程序：**应支持程序文件的扩展名至少包括zrx、lsp、zel、zelx、vls、zvb。(需提供软件运行截图) 15. **★散水可设置伸缩缝：**应有跨过伸缩缝生成散水的功能。 (需提供软件运行截图) 16. **便捷生成立、剖面：**绘制好平面图后，应支持根据平面信息一键生成相应立、剖面图。 17. **总图平面功能丰富：**总平面图布置类型丰富，包含布置树木、树木标注名字、道路绘制、布置车位、风玫瑰图等功能。（需提供树木标注名字、布置树木功能的软件运行截图） 18. **图库**：应包含建筑图库、装饰图库、结构图库，装饰图库须包含平面、立面、欧式、中式图库。 19. **文件管理功能：**应支持对平面图进行管理，通过平面图生成三维模型，支持插入图框、面积统计、户型统计、生成图纸目录等图纸管理功能。   二、其他要求：   1. 禁止虚假应标，中标后如果产品功能不符合磋商文件要求须承担违约责任。 2. 需按要求提供软件运行截图。 |

**四、其他**

**标“▲且加下划线”的有关技术和商务要求为实质性条款，响应方必须做出实质性响应，否则视为无效响应文件。除此之外其余的指标、服务要求以及合同条款可在磋商现场，根据磋商小组与供应商的磋商进行变动。**

**除磋商文件中所明确的采购需求规格外，欢迎其他能满足本项目采购需求且性能相当于或高于所明确的产品参加磋商报价。同时在采购需求偏离表中作出详细对比说明。**