

# 单一来源采购方式专家人员论证意见

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 专业人员信息   | 姓名: 肖凌燕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
|          | 职称: 高级工程师                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
|          | 工作单位: 甘肃省城乡规划设计研究院有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| 项目信息     | 项目名称: 甘肃省建筑设计研究院有限公司 AutoCAD 软件采购项目                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
|          | 供应商名称: 北京友联华宇科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
| 专业人员论证意见 | <p>结合技术规范与单位实际设计业务综合研判. Auto CAD 具备独有的图形底层算法. 完整覆盖多端访问. 3D 快速建模渲染. 机电. MEP 设计. 点云处理. 光栅图像矢量化. 多软件数据整合. 自定义二次开发等全部硬性需求. 各类专业. 元件库. 碰撞仿真. 以及修改全域更新等专属功能无法由其他同类软件等效实现. 单位多年依托该软件开展结构设计工作. 三维模型. 自建标准库无法平滑迁移至其他平台. 更换软件将降低效率. 带来风险. 市场不存在可完全替代产品. 符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一项只能从唯一供应商采购的情形. 同意本项目采用单一来源方式向北京友联华宇科技有限公司采购.</p> |                     |
| 专业人员签字   | 肖凌燕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 日期: 2026 年 7 月 16 日 |

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

# 单一来源采购方式专家人员论证意见

|          |                                                                                                                                                                                                        |                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 专业人员信息   | 姓名: 陆 兵                                                                                                                                                                                                |                     |
|          | 职称: 高 工                                                                                                                                                                                                |                     |
|          | 工作单位: 兰州自然资源规划勘测研究院有限公司                                                                                                                                                                                |                     |
| 项目信息     | 项目名称: 甘肃省建筑设计研究院有限公司 AutoCAD 软件采购项目                                                                                                                                                                    |                     |
|          | 供应商名称: 北京友联华宇科技有限公司                                                                                                                                                                                    |                     |
| 专业人员论证意见 | <p>Auto CAD 软件是规划、建筑等设计行业重要的设计工具, 设计过程中需要实现参数建模、格式转换等多种功能, 该软件适配国家及行业各类制图标准, 是行业通用工具。目前, 暂无其他产品能够完全覆盖采购技术标准, 符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一项只能从唯一供应商采购的情形, 依据政府采购法相关规定, 我国竞本项目采用单一来源采购, 供应商为北京友联华宇科技有限公司。</p> |                     |
| 专业人员签字   | 陆 兵                                                                                                                                                                                                    | 日期: 2026 年 7 月 16 日 |

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

# 单一来源采购方式专家人员论证意见

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 专业人员信息   | 姓名: 冯斌                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|          | 职称: 副教授                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | 工作单位: 西北师范大学地理与环境科学学院.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 项目信息     | 项目名称: 甘肃省建筑设计研究院有限公司 AutoCAD 软件采购项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|          | 供应商名称: 北京友联华宇科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 专业人员论证意见 | <p>本次采购 Auto CAD 软件应满足多终端兼容、二三维联动参数化设计、多专业异地协同、海量三维格式互译、机电一体化、碰撞检测、轻量化云浏览、开放二次开发等全部技术指标。Auto CAD 拥有专属底层引擎与独有核心技术, 全套专业模块、多标准元件库、光栅矢量化、点云、GIS 集成、4D/5D 仿真等功能均为产品特有。其他软件无法完整匹配全部技术要求。单位长期使用该软件积累大量 DWG 图纸、三维参数模型、自定义标准件库等核心设计资产, 更换软件会出现数据失效、格式错乱、项目中断等重大项目风险。该软件快捷键、操作逻辑贴合现有人员使用、配套培训、技术支持等资源, 可无缝适配现有工作环境。同时符合当前设计拓展要求符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一项只能从唯一供应商采购的情形。同意采用单一来源方式向北京友联华宇科技有限公司采购。</p> |
| 专业人员签字   | 冯斌                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|          | 日期: 2026 年 7 月, 6 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。