

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：2025-2027年西湖三公园音乐喷泉维护管理项目（FYC012506-089C）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                        | 分值范围 | 北京中科恒业中自技术有限公司 | 北京中自云虹环境设备工程有限责任公司 | 北京联东科技有限公司 |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|--------------------|------------|
| 1  | 商务   | 投标人自2023年5月1日以来有（以合同签订时间为准）具有同类（喷泉的建设、维护、运行等）业绩，每提供一份合同业绩得0.5分，最高得2分。证明材料：须提供合同复印件并加盖公章，否则不得分。                                | 0-2  | 1.5            | 0.0                | 0.0        |
| 2  | 商务   | 拟派的项目负责人具备给排水专业或电气专业或机械专业的高级及以上工程师职称得2分；具备给排水专业或电气专业或机械专业的中级工程师职称得1分；没有不得分。证明材料：须提供本单位为其缴纳的社保证明及证书复印件，并加盖公章，否则不得分。            | 0-2  | 2.0            | 0.0                | 0.0        |
| 3  | 商务   | 拟派项目负责人有负责音乐喷泉项目维护或施工或运行经验的，每提供一个项目得1分，最多得3分。证明材料：须提供体现项目负责人信息的合同复印件，并加盖公章；未能体现人员信息的，由业主出具证明，否则不得分。                           | 0-3  | 3.0            | 1.0                | 0.0        |
| 4  | 商务   | ①维保人员足额配置（0,1,2）；<br>②现场负责人2人AB岗设置，证件齐全。（0,1,2）；<br>③维修人员证件齐全（0,1,2）。                                                         | 0-6  | 5.0            | 3.0                | 3.0        |
| 5  | 商务   | ①维护修复的措施是否全面、科学。（0,1,2,3）<br>②质量技术标准、自控体系等方面的合理合规。（0,1,2,3）<br>③维修过程如遇音乐喷泉喷放，相应的处置措施合理、有效性。（0,1,2,3）                          | 0-9  | 9.0            | 6.0                | 5.0        |
| 6  | 商务   | ①音乐喷泉运行现状的调研报告深度。（0,1,2,3）<br>②运行方案及措施的合理性、可行性。（0,1,2,3）<br>③音乐喷泉运行现状的调研报告深度和预防性措施的匹配程度（0,1,2,3,4）                            | 0-10 | 10.0           | 8.0                | 7.0        |
| 7  | 商务   | ①清洁保养的具体内容是否全面、切合实际。（0,1,2,3）<br>②清洁保养的频次、规模及具体操作方案的优劣。（0,1,2,3）                                                              | 0-6  | 5.0            | 4.0                | 3.0        |
| 8  | 商务   | ①满足每年12首曲目程序的编排工作及艺术创作、操控的，得5分；在此基础上每增加1首加0.5分，本项最高得6分。<br>②根据音乐喷泉曲目的程序编排工作及艺术创作、操控等措施的科学性、合理性酌情打分（要求有曲目清单及明确的措施）。（0,1,2,3,4） | 0-10 | 10.0           | 8.0                | 7.0        |
| 9  | 商务   | 制定针对喷泉设施设备及周边环境的安全保障方案，根据方案的全面性、科学性、有效性打分。（0,1,2,3,4,5）                                                                       | 0-5  | 5.0            | 4.0                | 4.0        |
| 10 | 商务   | 制定防汛防台防冻、重大活动及突发事件应急预案和演练，根据应急队伍、物资和方案的全面性、科学性、有效性打分。（0,1,2,3,4,5）                                                            | 0-5  | 5.0            | 4.0                | 4.0        |
| 11 | 商务   | 关键设备的备品备件和预防性更换措施（0,1,2,3,4）                                                                                                  | 0-4  | 3.0            | 2.0                | 2.0        |
| 12 | 商务   | 具有完善的质量管理考核细则。（0,1,2,3）                                                                                                       | 0-3  | 2.0            | 2.0                | 2.0        |
| 13 | 商务   | 落实运行维护所需的施工机械、设备、机具，有详细计划，设备数量、选型配置。（0,1,2,3,4,5）                                                                             | 0-5  | 5.0            | 3.0                | 4.0        |
| 14 | 商务   | 第三章采购需求第（六）点承诺内容，共四项，每项最高2.5分，未承诺按无效标处理，每项得分=(承诺扣款金额/对应项最高扣款金额)×2.5×100（精确到小数点后二位），最高10分。                                     | 0-10 | 7.75           | 4.72               | 7.84       |
| 合计 |      |                                                                                                                               | 0-80 | 73.25          | 49.72              | 48.84      |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：2025-2027年西湖三公园音乐喷泉维护管理项目（FYC012506-089C）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                        | 分值范围 | 北京中科恒业<br>中自技术有限公司 | 北京中自云虹<br>环境设备工程<br>有限责任公司 | 北京联东科技<br>有限公司 |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|----------------------------|----------------|
| 1  | 商务   | 投标人自2023年5月1日以来有（以合同签订时间为准）具有同类（喷泉的建设、维护、运行等）业绩，每提供一份合同业绩得0.5分，最高得2分。证明材料：须提供合同复印件并加盖公章，否则不得分。                                | 0-2  | 1.5                | 0.0                        | 0.0            |
| 2  | 商务   | 拟派的项目负责人具备给排水专业或电气专业或机械专业的高级及以上工程师职称得2分；具备给排水专业或电气专业或机械专业的中级工程师职称得1分；没有不得分。证明材料：须提供本单位为其缴纳的社保证明及证书复印件，并加盖公章，否则不得分。            | 0-2  | 2.0                | 0.0                        | 0.0            |
| 3  | 商务   | 拟派项目负责人有负责音乐喷泉项目维护或施工或运行经验的，每提供一个项目得1分，最多得3分。证明材料：须提供体现项目负责人信息的合同复印件，并加盖公章；未能体现人员信息的，由业主出具证明，否则不得分。                           | 0-3  | 3.0                | 1.0                        | 0.0            |
| 4  | 商务   | ①维保人员足额配置（0,1,2）；<br>②现场负责人2人AB岗设置，证件齐全。（0,1,2）；<br>③维修人员证件齐全（0,1,2）。                                                         | 0-6  | 5.0                | 3.0                        | 3.0            |
| 5  | 商务   | ①维护修复的措施是否全面、科学。（0,1,2,3）<br>②质量技术标准、自控体系等方面的合理合规。（0,1,2,3）<br>③维修过程如遇音乐喷泉喷放，相应的处置措施合理、有效性。（0,1,2,3）                          | 0-9  | 8.0                | 7.0                        | 6.0            |
| 6  | 商务   | ①音乐喷泉运行现状的调研报告深度。（0,1,2,3）<br>②运行方案及措施的合理性、可行性。（0,1,2,3）<br>③音乐喷泉运行现状的调研报告深度和预防性措施的匹配程度（0,1,2,3,4）                            | 0-10 | 9.0                | 7.0                        | 6.0            |
| 7  | 商务   | ①清洁保养的具体内容是否全面、切合实际。（0,1,2,3）<br>②清洁保养的频次、规模及具体操作方案的优劣。（0,1,2,3）                                                              | 0-6  | 6.0                | 5.0                        | 4.0            |
| 8  | 商务   | ①满足每年12首曲目程序的编排工作及艺术创作、操控的，得5分；在此基础上每增加1首加0.5分，本项最高得6分。<br>②根据音乐喷泉曲目的程序编排工作及艺术创作、操控等措施的科学性、合理性酌情打分（要求有曲目清单及明确的措施）。（0,1,2,3,4） | 0-10 | 9.0                | 8.0                        | 7.0            |
| 9  | 商务   | 制定针对喷泉设施设备及周边环境的安全保障方案，根据方案的全面性、科学性、有效性打分。（0,1,2,3,4,5）                                                                       | 0-5  | 4.0                | 3.0                        | 3.0            |
| 10 | 商务   | 制定防汛防台防冻、重大活动及突发事件应急预案和演练，根据应急队伍、物资和方案的全面性、科学性、有效性打分。（0,1,2,3,4,5）                                                            | 0-5  | 4.0                | 3.0                        | 3.0            |
| 11 | 商务   | 关键设备的备品备件和预防性更换措施（0,1,2,3,4）                                                                                                  | 0-4  | 3.0                | 2.0                        | 2.0            |
| 12 | 商务   | 具有完善的质量管理考核细则。（0,1,2,3）                                                                                                       | 0-3  | 3.0                | 2.0                        | 2.0            |
| 13 | 商务   | 落实运行维护所需的施工机械、设备、机具，有详细计划，设备数量、选型配置。（0,1,2,3,4,5）                                                                             | 0-5  | 5.0                | 4.0                        | 3.0            |
| 14 | 商务   | 第三章采购需求第（六）点承诺内容，共四项，每项最高2.5分，未承诺按无效标处理，每项得分=（承诺扣款金额 / 对应项最高扣款金额）× 2.5 × 100（精确到小数点后二位），最高10分。                                | 0-10 | 7.75               | 4.72                       | 7.84           |
| 合计 |      |                                                                                                                               | 0-80 | 70.25              | 49.72                      | 46.84          |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：2025-2027年西湖三公园音乐喷泉维护管理项目（FYC012506-089C）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                        | 分值范围 | 北京中科恒业中自技术有限公司 | 北京中自云虹环境设备工程有限责任公司 | 北京联东科技有限公司 |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|--------------------|------------|
| 1  | 商务   | 投标人自2023年5月1日以来有（以合同签订时间为准）具有同类（喷泉的建设、维护、运行等）业绩，每提供一份合同业绩得0.5分，最高得2分。证明材料：须提供合同复印件并加盖公章，否则不得分。                                | 0-2  | 1.5            | 0.0                | 0.0        |
| 2  | 商务   | 拟派的项目负责人具备给排水专业或电气专业或机械专业的高级及以上工程师职称得2分；具备给排水专业或电气专业或机械专业的中级工程师职称得1分；没有不得分。证明材料：须提供本单位为其缴纳的社保证明及证书复印件，并加盖公章，否则不得分。            | 0-2  | 2.0            | 0.0                | 0.0        |
| 3  | 商务   | 拟派项目负责人有负责音乐喷泉项目维护或施工或运行经验的，每提供一个项目得1分，最多得3分。证明材料：须提供体现项目负责人信息的合同复印件，并加盖公章；未能体现人员信息的，由业主出具证明，否则不得分。                           | 0-3  | 3.0            | 1.0                | 0.0        |
| 4  | 商务   | ①维保人员足额配置（0,1,2）；<br>②现场负责人2人AB岗设置，证件齐全。（0,1,2）；<br>③维修人员证件齐全（0,1,2）。                                                         | 0-6  | 5.0            | 3.0                | 3.0        |
| 5  | 商务   | ①维护修复的措施是否全面、科学。（0,1,2,3）<br>②质量技术标准、自控体系等方面的合理合规。（0,1,2,3）<br>③维修过程如遇音乐喷泉喷放，相应的处置措施合理、有效性。（0,1,2,3）                          | 0-9  | 8.0            | 3.0                | 4.0        |
| 6  | 商务   | ①音乐喷泉运行现状的调研报告深度。（0,1,2,3）<br>②运行方案及措施的合理性、可行性。（0,1,2,3）<br>③音乐喷泉运行现状的调研报告深度和预防性措施的匹配程度（0,1,2,3,4）                            | 0-10 | 8.0            | 5.0                | 5.0        |
| 7  | 商务   | ①清洁保养的具体内容是否全面、切合实际。（0,1,2,3）<br>②清洁保养的频次、规模及具体操作方案的优劣。（0,1,2,3）                                                              | 0-6  | 5.0            | 2.0                | 2.0        |
| 8  | 商务   | ①满足每年12首曲目程序的编排工作及艺术创作、操控的，得5分；在此基础上每增加1首加0.5分，本项最高得6分。<br>②根据音乐喷泉曲目的程序编排工作及艺术创作、操控等措施的科学性、合理性酌情打分（要求有曲目清单及明确的措施）。（0,1,2,3,4） | 0-10 | 8.0            | 4.0                | 4.0        |
| 9  | 商务   | 制定针对喷泉设施设备及周边环境的安全保障方案，根据方案的全面性、科学性、有效性打分。（0,1,2,3,4,5）                                                                       | 0-5  | 4.0            | 3.0                | 3.0        |
| 10 | 商务   | 制定防汛防台防冻、重大活动及突发事件应急预案和演练，根据应急队伍、物资和方案的全面性、科学性、有效性打分。（0,1,2,3,4,5）                                                            | 0-5  | 4.0            | 3.0                | 3.0        |
| 11 | 商务   | 关键设备的备品备件和预防性更换措施（0,1,2,3,4）                                                                                                  | 0-4  | 3.0            | 2.0                | 2.0        |
| 12 | 商务   | 具有完善的质量管理考核细则。（0,1,2,3）                                                                                                       | 0-3  | 3.0            | 1.0                | 2.0        |
| 13 | 商务   | 落实运行维护所需的施工机械、设备、机具，有详细计划，设备数量、选型配置。（0,1,2,3,4,5）                                                                             | 0-5  | 4.0            | 2.0                | 3.0        |
| 14 | 商务   | 第三章采购需求第（六）点承诺内容，共四项，每项最高2.5分，未承诺按无效标处理，每项得分=（承诺扣款金额 / 对应项最高扣款金额）× 2.5 × 100（精确到小数点后二位），最高10分。                                | 0-10 | 7.75           | 4.72               | 7.84       |
| 合计 |      |                                                                                                                               | 0-80 | 66.25          | 33.72              | 38.84      |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：2025-2027年西湖三公园音乐喷泉维护管理项目（FYC012506-089C）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                        | 分值范围 | 北京中科恒业<br>中自技术有限公司 | 北京中自云虹<br>环境设备工程<br>有限责任公司 | 北京联东科技<br>有限公司 |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|----------------------------|----------------|
| 1  | 商务   | 投标人自2023年5月1日以来有（以合同签订时间为准）具有同类（喷泉的建设、维护、运行等）业绩，每提供一份合同业绩得0.5分，最高得2分。证明材料：须提供合同复印件并加盖公章，否则不得分。                                | 0-2  | 1.5                | 0.0                        | 0.0            |
| 2  | 商务   | 拟派的项目负责人具备给排水专业或电气专业或机械专业的高级及以上工程师职称得2分；具备给排水专业或电气专业或机械专业的中级工程师职称得1分；没有不得分。证明材料：须提供本单位为其缴纳的社保证明及证书复印件，并加盖公章，否则不得分。            | 0-2  | 2.0                | 0.0                        | 0.0            |
| 3  | 商务   | 拟派项目负责人有负责音乐喷泉项目维护或施工或运行经验的，每提供一个项目得1分，最多得3分。证明材料：须提供体现项目负责人信息的合同复印件，并加盖公章；未能体现人员信息的，由业主出具证明，否则不得分。                           | 0-3  | 3.0                | 1.0                        | 0.0            |
| 4  | 商务   | ①维保人员足额配置（0,1,2）；<br>②现场负责人2人AB岗设置，证件齐全。（0,1,2）；<br>③维修人员证件齐全（0,1,2）。                                                         | 0-6  | 5.0                | 3.0                        | 3.0            |
| 5  | 商务   | ①维护修复的措施是否全面、科学。（0,1,2,3）<br>②质量技术标准、自控体系等方面的合理合规。（0,1,2,3）<br>③维修过程如遇音乐喷泉喷放，相应的处置措施合理、有效性。（0,1,2,3）                          | 0-9  | 7.0                | 3.0                        | 3.0            |
| 6  | 商务   | ①音乐喷泉运行现状的调研报告深度。（0,1,2,3）<br>②运行方案及措施的合理性、可行性。（0,1,2,3）<br>③音乐喷泉运行现状的调研报告深度和预防性措施的匹配程度（0,1,2,3,4）                            | 0-10 | 8.0                | 6.0                        | 6.0            |
| 7  | 商务   | ①清洁保养的具体内容是否全面、切合实际。（0,1,2,3）<br>②清洁保养的频次、规模及具体操作方案的优劣。（0,1,2,3）                                                              | 0-6  | 5.0                | 4.0                        | 5.0            |
| 8  | 商务   | ①满足每年12首曲目程序的编排工作及艺术创作、操控的，得5分；在此基础上每增加1首加0.5分，本项最高得6分。<br>②根据音乐喷泉曲目的程序编排工作及艺术创作、操控等措施的科学性、合理性酌情打分（要求有曲目清单及明确的措施）。（0,1,2,3,4） | 0-10 | 8.0                | 8.0                        | 7.0            |
| 9  | 商务   | 制定针对喷泉设施设备及周边环境的安全保障方案，根据方案的全面性、科学性、有效性打分。（0,1,2,3,4,5）                                                                       | 0-5  | 4.0                | 3.0                        | 3.0            |
| 10 | 商务   | 制定防汛防台防冻、重大活动及突发事件应急预案和演练，根据应急队伍、物资和方案的全面性、科学性、有效性打分。（0,1,2,3,4,5）                                                            | 0-5  | 4.0                | 4.0                        | 4.0            |
| 11 | 商务   | 关键设备的备品备件和预防性更换措施（0,1,2,3,4）                                                                                                  | 0-4  | 3.0                | 2.0                        | 2.0            |
| 12 | 商务   | 具有完善的质量管理考核细则。（0,1,2,3）                                                                                                       | 0-3  | 2.0                | 2.0                        | 2.0            |
| 13 | 商务   | 落实运行维护所需的施工机械、设备、机具，有详细计划，设备数量、选型配置。（0,1,2,3,4,5）                                                                             | 0-5  | 4.0                | 2.0                        | 3.0            |
| 14 | 商务   | 第三章采购需求第（六）点承诺内容，共四项，每项最高2.5分，未承诺按无效标处理，每项得分=（承诺扣款金额 / 对应项最高扣款金额）× 2.5 × 100（精确到小数点后二位），最高10分。                                | 0-10 | 7.75               | 4.72                       | 7.84           |
| 合计 |      |                                                                                                                               | 0-80 | 64.25              | 42.72                      | 45.84          |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：2025-2027年西湖三公园音乐喷泉维护管理项目（FYC012506-089C）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                        | 分值范围 | 北京中科恒业<br>中自技术有限公司 | 北京中自云虹<br>环境设备工程<br>有限责任公司 | 北京联东科技<br>有限公司 |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|----------------------------|----------------|
| 1  | 商务   | 投标人自2023年5月1日以来有（以合同签订时间为准）具有同类（喷泉的建设、维护、运行等）业绩，每提供一份合同业绩得0.5分，最高得2分。证明材料：须提供合同复印件并加盖公章，否则不得分。                                | 0-2  | 1.5                | 0.0                        | 0.0            |
| 2  | 商务   | 拟派的项目负责人具备给排水专业或电气专业或机械专业的高级及以上工程师职称得2分；具备给排水专业或电气专业或机械专业的中级工程师职称得1分；没有不得分。证明材料：须提供本单位为其缴纳的社保证明及证书复印件，并加盖公章，否则不得分。            | 0-2  | 2.0                | 0.0                        | 0.0            |
| 3  | 商务   | 拟派项目负责人有负责音乐喷泉项目维护或施工或运行经验的，每提供一个项目得1分，最多得3分。证明材料：须提供体现项目负责人信息的合同复印件，并加盖公章；未能体现人员信息的，由业主出具证明，否则不得分。                           | 0-3  | 3.0                | 1.0                        | 0.0            |
| 4  | 商务   | ①维保人员足额配置（0,1,2）；<br>②现场负责人2人AB岗设置，证件齐全。（0,1,2）；<br>③维修人员证件齐全（0,1,2）。                                                         | 0-6  | 5.0                | 3.0                        | 3.0            |
| 5  | 商务   | ①维护修复的措施是否全面、科学。（0,1,2,3）<br>②质量技术标准、自控体系等方面的合理合规。（0,1,2,3）<br>③维修过程如遇音乐喷泉喷放，相应的处置措施合理、有效性。（0,1,2,3）                          | 0-9  | 8.0                | 4.0                        | 5.0            |
| 6  | 商务   | ①音乐喷泉运行现状的调研报告深度。（0,1,2,3）<br>②运行方案及措施的合理性、可行性。（0,1,2,3）<br>③音乐喷泉运行现状的调研报告深度和预防性措施的匹配程度（0,1,2,3,4）                            | 0-10 | 8.0                | 5.0                        | 5.0            |
| 7  | 商务   | ①清洁保养的具体内容是否全面、切合实际。（0,1,2,3）<br>②清洁保养的频次、规模及具体操作方案的优劣。（0,1,2,3）                                                              | 0-6  | 5.0                | 4.0                        | 4.0            |
| 8  | 商务   | ①满足每年12首曲目程序的编排工作及艺术创作、操控的，得5分；在此基础上每增加1首加0.5分，本项最高得6分。<br>②根据音乐喷泉曲目的程序编排工作及艺术创作、操控等措施的科学性、合理性酌情打分（要求有曲目清单及明确的措施）。（0,1,2,3,4） | 0-10 | 8.0                | 6.0                        | 7.0            |
| 9  | 商务   | 制定针对喷泉设施设备及周边环境的安全保障方案，根据方案的全面性、科学性、有效性打分。（0,1,2,3,4,5）                                                                       | 0-5  | 4.0                | 3.0                        | 3.0            |
| 10 | 商务   | 制定防汛防台防冻、重大活动及突发事件应急预案和演练，根据应急队伍、物资和方案的全面性、科学性、有效性打分。（0,1,2,3,4,5）                                                            | 0-5  | 4.0                | 3.0                        | 2.0            |
| 11 | 商务   | 关键设备的备品备件和预防性更换措施（0,1,2,3,4）                                                                                                  | 0-4  | 3.0                | 2.0                        | 2.0            |
| 12 | 商务   | 具有完善的质量管理考核细则。（0,1,2,3）                                                                                                       | 0-3  | 2.0                | 2.0                        | 1.0            |
| 13 | 商务   | 落实运行维护所需的施工机械、设备、机具，有详细计划，设备数量、选型配置。（0,1,2,3,4,5）                                                                             | 0-5  | 4.0                | 2.0                        | 2.0            |
| 14 | 商务   | 第三章采购需求第（六）点承诺内容，共四项，每项最高2.5分，未承诺按无效标处理，每项得分=（承诺扣款金额 / 对应项最高扣款金额）× 2.5 × 100（精确到小数点后二位），最高10分。                                | 0-10 | 7.75               | 4.72                       | 7.84           |
| 合计 |      |                                                                                                                               | 0-80 | 65.25              | 39.72                      | 41.84          |

专家（签名）：