**投标方案及其他证明材料**

**一、投标方案**

1.投标人应编制施工组织设计，包括但不限于以下内容：

（1）施工部署：①施工总平面布置；②施工阶段划分及施工顺序安排；③施工目标：安全目标、工期目标、质量目标；④资源配备计划：主要施工机械设备、劳动力等配备计划及主材进场计划；

（2）施工方案：①施工准备；②施工方法及相关技术措施；③重点难点工程分析及解决措施；

（3）确保工期的技术组织措施：①施工进度计划；②工期保障措施；

（4）确保工程质量的技术组织措施：①质量管理体系；②施工质量保障措施；

（5）确保安全生产的技术组织措施：①安全生产管理体系；②安全生产保证措施；

（6）确保文明施工的技术组织措施及环境保护措施：①文明施工及环境保护管理体系；②防尘降噪措施；③文明施工及环境保护措施；

（7）项目管理机构配备情况：①项目管理人员配备；②项目管理人员职称；

2.施工组织设计除采用文字表述外应附下列图表，图表及格式要求附后。

2.1拟投入的主要施工机械设备表

2.2劳动力计划表

2.3计划开、竣工日期和施工进度网络图

（1）拟投入的主要施工机械设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 机械或  设备名称 | 型号  规格 | 数量 | 国别产地 | 制造年份 | 额定功率（KW） | 生产能力 | 用于施工部位 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（2）劳动力计划表

单位： 人

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工种 | 按工程施工阶段投入劳动力情况 | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.投标人应按所列格式提交劳动力计划表。

2.本计划表是以每班八小时工作制为基础编制的。

（3）计划开、竣工日期和施工进度网络图

1.投标人应提交的施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的工期进行施工的各个关键日期。

2.施工进度表可采用网络图（或横道图）表示，说明计划开工日期和各分项工程各阶段的完工日期。

3.施工进度计划应与施工组织设计相适应。

1. **合理化建议**

投标人针对本项目提出有利于本项目实施的合理化建议，格式自拟。

**三、投标人根据本项目招标文件要求提交其他证明材料。**