附件1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术参数 | | |
| 序号 | 项目名称 | 技术性能 |
| 1 | 飞行区道面沉降观测项目 | 变形监测二等，仪器精度：不低于±0.3mm/km |

商务要求：

一、工程地点：泸州云龙机场

二、工程规模、特征：泸州云龙机场飞行区跑道及滑行道道面沉降监测。

三、工程测量任务（内容）与技术要求：满足国家和行业规范二等水准测量技术要求。

四、测量工作量

布设高程控制点3个（线路长度5km）；道面监测共设监测点317个，沿跑道及滑行道纵向每50m间隔布点，跑道抬板施工区域进行加密。

五、测量工期

（一）高程控制网进场后进行2次复测，间隔6个月。

（二）跑道道面及滑行道沉降监测周期：每季度开展1次跑道和滑行道高程监测，总计开展4次；合同签订之日起20天内开展第1次道面高程测量。

六、测量成果

（一）提供测量报告，报告书中应包括高程控制点（网）的布置、标石的埋设、施测的方法、精度等。

（二）高程控制点测量成果表。

（三）道面及滑行道道沉降曲线图、等值线图及数据表（高程标注精确到mm）。

（四）上述所有测量成果提供书面报告及蓝图外，提供数字化光盘文件，文件格式为AUTOCAD软件能够直接调用的“DWG”（图形）文件。

七、供应商须具备相关主管部门颁发的勘察综合甲级资质及测绘甲级资质（含工程测量）；

八、供应商须具备测绘类或监测类业绩，至少提供2份业绩；

九、提供增值税专用发票。