货物需求一览表及技术规格

★1、大尺寸精密构件承载底板1件，包括吸收能量的隔振层及支撑阵列式基座的底板两部分，功能是为隔振系统提供有效承载，保证所承载的阵列式基座的上表面整体平面度不低于±1.5mm；

★2、结构与尺寸要求：外廓尺寸不大于32.5m×24.1m，高度不超过850mm，详细结构与尺寸由供货方现场勘查并完成详细设计；

★3、大尺寸精密构件承载底板必须在现场、原位和指定高度形成，不得平移、升高或降低后就位，不得以吊装或拼装方式实现；

4、吸收能量的隔振层材质采用中粗砂配阻尼添加剂，厚度300mm，要求含水率不大于5%，密实度不低于95%，以上指标必须经过现场取样进行化验，得到满足甲方要求的结果后，方能进行下一步工序；

5、支撑阵列式基座的底板采用钢筋混凝土结构，强度不低于C35，上表面整体平面度误差不大于3mm/1m；

6、承载底板成型后，不得存在表面裂纹、表面应力和内部龟裂，所有表面光滑平整，无气孔、疏松等缺陷；内部不得出现大于30mm的裂纹（由采购人采用技术手段进行检测验收）；

★7、大尺寸精密构件承载底板形成过程中，材料中掺入高性能阻尼添加剂，调整阻尼性能达到甲方指定要求，阻尼调控必须向采购方提供详细实施方案，得到同意后实施；

8、承载底板的高强混凝土构造过程，必须采取降低水化热的技术措施，保证大体积混凝土的温度升高、降低平稳有序，要求提供详细控温、测温方案及记录数据；

★9、承载底板上表面任意两点高度差小于5mm，所有尺寸精度不低于±5mm；质心位于几何质心±5mm以内。

**提醒注意：**

★1、以上采购需求不指向任何一种品牌或供应商，★项技术参数为重要技术指标，有1项不满足按报价无效处理。