需求框架（服务类）

一、项目概况

在沣京工业园网格区域内进行空气质量监测站点选址工作，在新选点位完成智慧站房主体的搬迁安装建设工作。

二、服务内容（包括工作区域、工作内容等）

项目名称

沣京工业园市控空气质量自动监测站点搬迁及智慧站房主体建设

服务地点：采购人指定地点

服务内容

（1）环境空气质量监测点位变更选址

预选点位勘察：对预选站点位置进行勘察论证；进行设备进场前安全、保护及防水、接电、防雷、称重等前期设计规划；设备的运输及吊装规划。

（2）监测内容：根据空气自动站选点监测要求进行环境空气质量现状监测，监测指标包含 SO2、NO2、PM10、PM2.5、O3、CO 等六项污染物。

（3）站点搬迁

协助甲方完成站点搬迁工作，包含原机柜拆（吊）装、保存、精密设备搬运、现 场集成人工调试等工作。

三、技术要求（如有，一般适合于技术服务项目）

智慧站房主体建设

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

1）基本配置

站房为拼装式结构，整体支持一体化吊装。内置式上站楼梯（防人为干扰）。尺寸符合《国家城市环境空气质量监测点位站房标准化建设技术规定（试行）》要求。

2）基本性能指标

a.站房可支持集成在线运维质控系统，预留智慧运维、智慧质控单元，提前部署 内线，升级无缝衔接。

b.站房采用框架式设计，提供的产品具备承受风、雨、雪、冰雹、地震、沙尘、太阳辐射的能力，具有隔热、密闭、耐久、防火、抗震等性能。

c.站房墙板外侧装饰面板采用铝板。站房主体框架结构均采用碳素结构钢（表面镀锌防腐处理），底座采用镀锌碳素结构钢连接而成，底托和墙板之间用螺 栓连接，底托和底座之间全焊接。可以抵御普通工具如螺丝刀、钳子或锤 子等进入内部的能力，破拆，有效保障了站房设备的安全。

d.具备人脸识别门禁系统。

e.站房内的配备空调 2 台，功率 1.5 匹。

f.站房内配置符合国家消防规范的七氟丙烷自动灭火器（不少于 4 公斤）1 组。

g.站房均为模块化生产，钢结构底座为螺栓或者焊接连接，墙板拼装连接，方便现场部署、二次搬迁及改造，减少重复投资。

h.板材及厚度：面层采用优质铝板，外墙板采用模块化铝板，表面使用氟碳漆工艺；

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

i.芯材的性能：芯材选用保温、隔热性能良好的材料，防火性能良好；

j.地板：应防滑并具有防静电效果；

k.站房性能：室外装饰面层采用铝板氟碳喷涂，铝板具有较好的二次加工性能，在即保证外观效果的同时，也能有较好的防腐性能。站房外墙的厚度要求为 ≥100mm。

l.顶部：顶部屋面为金属平屋面，采用外露使用单层防水卷材的屋面，屋面的单层防水卷材 屋面的系统构造由下至上依次为:承重层、隔汽层、保温隔热层、覆盖层、防 水层、附加层。

m.站房的防腐蚀性：机房钢制件、避雷针、楼梯钢制件等采用热浸镀锌材料，墙板及顶板外面板采用具有良好防腐性能的优质铝板；

3）配置清单

a.站房主体：不低于 3*7 米

b.空调：2 台，1.5p

c.七氟丙烷自动灭火器（不少于 4 公斤）：1 组

d.强电柜：2 套（室内、外各一套）

e.弱电柜：2 套（室内、外各一套）

f.人脸识别：1 套

g.电子锁：1 套

h.避雷针（含报告）：1 套

四、服务要求（如对人员配置、专业设备、服务标准等）

甲方的权利与义务：为乙方开展现场技术工作提供相应的便利条

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

件，包括但不限于提供水、电、人员、通行等便利条件。

乙方的权利与义务：按合同约定提供技术服务，采用合理审慎的态度及科学准确的方法提供技术服务。

五、商务要求（如服务期限、款项结算等）

（一）服务期限

自合同签订生效之日起20天内完成工作内容。

（二）款项结算

协助完成站点搬迁，系统在新点位的站房内开始正常运行并经甲方确认后，甲方向乙方一次性支付至合同总价的100%。

六、其他（如有要求，请写明）

（一）对服务商的业绩要求

无

（二）进度要求

自合同签订生效之日起15天完成站点搬迁，并保证系统在新点位的站房内正常运行。

（三）成果交付要求

（1）智慧化站房主体1套；

（2）完成站点搬迁，系统在新点位的站房内开始正常运行，数据稳定上传平台。

（四）质量验收标准或规范

质量验收标准或规范：合格

（四）违约责任

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

甲乙双方如违反合同规定，应承担违约责任和相应的经济处罚。具体规定如下：

1、如果乙方未按国家或省、市有关技术标准、规程、规定完成任务，甲方有权要求乙方返工或解除合同，甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总金额20%的违约金。

2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

3、如乙方因个人原因造成工期延误的，甲方有权追偿乙方的违约责任，违约金为20%。

4、甲方如逾期付款的，按日承担本合同总价1%。的违约金：逾期超过【10】日的，乙方有权单方解除本合同，已收款项不予退还，甲方除应支付本合同总价20%的违约金外，还应承担乙方全部损失。

5、本合同履行期间，如甲方中途终止委托，已付款项不予退回，甲方应向乙方支付本合同总价20%的违约金，并承担乙方损失。

6、乙方合同解除通知自送达甲方之日起生效。乙方损失包括但不限于因甲方行为产生的赔偿金、补偿金、医疗费、误工费、行政处罚以及乙方为维护权利支付的诉讼费、律师费、保全费、鉴定费、公证费、差旅费等费用。

夸克扫描王
极速扫描，就是高效