北京市药品检验研究院中水管线维修

一、维修概况

项目名称：北京市药品检验研究院中水管线维修项目

项目地址：北京市昌平区科学园路25号

维修部位：地下一层中水房污水入房管线

总预算金额：4.5万元（人民币）

具体维修内容：

更换B座地下一层中水房内至室外污水入户管线，长约20米。

1. 维修技术要求

1.先从户外抽排化粪池污水，降低水位，使各个检查井内存水量减少。

2.从各个检查井内抽放污水，提排到见井底部，露出进排污水管道。

3.检查井内进排水管分别用堵塞物及堵漏宝临时堵塞，然后直到地下排水管无水进入时再抢修更换地下室的污水管道。

4.更换地下室污水管要先拆除旧漏水管道，重新更换新的排水管道，要求新的排水管道为镀锌无缝钢管，壁厚要求6.5mm以上，更换管道总长约20米，直径200mm。

5.安装3套直角弯头（DN200），大闸阀1套（DN200）、法兰盘（DN200）1套。

三、质量保障措施及维修质量验收

1.户外抽排污水要注意安全，各井盖打开后要有专人看管，防止意外危险发生。

2.工人在污水井下施工必须要配带安全防护设备及吸氧、通风排气设备，方可下井，如出现意外事故，维修方负全部责任。

3.安装过程中搭拆脚手架及搬运材料不得损坏我院地下室设备，如有损坏，由维修方负责赔偿我院一切损失。

4.高空吊管要注意安全，管长超3米必须要安装固定支撑架。管道要求横平竖直，安装完毕后试水实验24小时无渗漏，方可验收竣工。

5.质量保证期：自验收合格之日起一年。在质保期内，如出现质量问题，由维修方负责免费维修。

四、其它说明

1.该项目维修期限为2个自然日，须在周六、日进行。

2.该项目在维修完毕经我院验收合格后，维修方开具维修发票，我院收到发票20个工作日内一次性付清全部维修款。

3.该项目在报价前可进行现场踏勘。（地点：北京市昌平区科学园路25号）

联系人：徐老师

联系电话：18010281271