

# 大庆市让胡路区人民政府城市管理综合执法局新潮湖安装活水曝气装置项目中标 (成交) 明细

黑龙江广业工程管理咨询有限公司受大庆市让胡路区人民政府城市管理综合执法局委托，采用竞争性磋商进行采购新潮湖安装活水曝气装置项目（项目编号：[230604]GYCG[CS]20220004）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

## 一、合同包1（新潮湖安装活水曝气装置项目）

- 1.1、中标（成交）供应商：大庆丰胜建筑安装有限责任公司
- 1.2、中标（成交）总价：691,200.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	其他服务	新潮湖安装活水曝气装置项目	<p>新潮湖设置可移动的沉水式超微纳米气泡发生装置4台，新建配套配电箱为曝气装置供电，配电箱至曝气装置电缆由设备厂家负责，设备电缆选型及具体长度由厂家配套，供货时需对水体水质进行检测，根据4台设备的处理面积对水体进行划分，区域处理达标后将4台设备移至其他区域，根据实际情况调整设备放置位置及设定处理周期，连接湖边预留设备电源，每台设备电源间距50m，设备自带50m电缆，本项目质保期为一年。1、技术需求：（1）新建配电箱电源引自新潮湖电源，电缆采用铺砂盖板直埋敷设方式深埋-0.8米，电过路采用套管保护。（2）电力电缆敷设路径上方每隔50~100米设一个电缆标志桩，在拐角处增加一个电缆标志桩。（3）接地部分：接地电阻不大于4欧姆，垂直接地极采用L50x5x2500角钢，水平接地极采用-40x4扁钢，埋深-0.8m，垂直接地极间距不小于5m。（4）施工过程中破坏的铺装、场地、路面及绿化等需恢复原状。2、曝气装置要求：超微气泡发生原理是利用气体和液体进行相互切割剪切，将气体切割成纳米级别气泡。（1）设备完全沉水式，要求工作时噪音小，低于40分贝。（2）为便于配备电源，功率不大于3.7KW,电压380V。（3）最大流量不低于65吨/小时，进气量不低于10立方/小时，重量不高于85Kg。（4）气泡直径要求：直径小于185nm的气泡占50%以上。直径小于235nm的气泡占90%以上。（5）气泡密度要求：每毫升纳米级别气泡不少于2亿个。3、其他要求：供货时提供设备有效的检测报告，要求包含以下内容。（必须提供原件备查）（1）检测报告显示纳米气泡浓度，要求每毫升纳米级别气泡不少于2亿个，气泡直径要求：直径小于185nm的气泡占50%以上，直径小于235nm的气泡占90%以上。（2）要求检测报告显示纳米气泡粒径分布，需提供以下数据 X10:气泡累计分布为10%的粒径,即小于此粒径的气泡体积含量占全部气泡的10%。X50:气泡累计分布为50%的粒径,即小于此粒径的气泡体积含量占全部气泡的50%。X90:气泡累计分布为90%的粒径,即小于此粒径的气泡体积含量占全部气泡的90%。（3）要求检测报告显示纳米气泡携带zeta电位值；（4）设备低噪音，无需配鼓风机、空气压缩机等传统曝气方式，防腐性能良好，拆装方便。（5）设备主体完全沉入水下运行，且河道表面无任何设备；（6）设备外壳配备过滤网孔板，网孔板孔径为8mm,外壳材质SUS304、超微纳米气泡发生器材质316L；（7）设备气液比≥ 3: 10；（8）低噪音，距离设备5m处运行噪声≤ 34分贝。距离设备10m外基本无运行声音，噪声分贝与周围环境噪声分贝数一致；（9）纳米气泡产生方式为气液混合切割，气泡以气液混合物的形式注入水中；</p>	合同签订后60个日历日内交货并安装完毕	达到招标文件要求，验收合格	172,800.00	4.00	套	691,200.00

黑龙江广业工程管理咨询有限公司  
2022年10月06日