# 东花园、龙头关、渡江南等泵站盖板采购及其相关服务项目招标文件

我公司东花园、龙头关、渡江南等泵站盖板锈蚀破损严重，需更换一批新不锈钢盖板，具体要求如下：

**一、项目概况**

1.1招标人：扬州市政管网有限公司

1.2项目名称：东花园、龙头关、渡江南等泵站盖板采购及其相关服务项目

1.3项目地点：东花园、龙头关、渡江南、南环、望月桥泵站

1.4招标范围：对东花园、龙头关、渡江南、南环、望月桥泵站的盖板进行更换（详见附表）

**二、资格要求**

1、具备有效的营业执照（营业范围包含污水处理设备或水工金属结构产品的设计、制造及安装）

2、本项目不接受联合体。

**三、工作内容及相关要求**

1、5个泵站（东花园、龙头关、渡江南、南环、望月桥）旧盖板的拆卸和新盖板的安装。

2、将拆卸的盖板厂内集中堆放（集中堆放距离不超过100m），不含外运。

3、工期要求：30日历天

4、质保要求：1年

**四、技术要求**

1、盖板设计及结构

（1）盖板主要由盖板面、底部加强筋及抓手等部件组成。盖板承受荷载约1.2KPa(120kg/m2)。

（2）盖板面由花纹钢板制作而成，采用优质304不锈钢，厚度5mm。

（3）加强筋根据其跨度，采用合适的型钢及钢板焊接。型钢采用L50\*5型号角钢，其长度根据池宽及池长确定，分布在盖板四周。中间加强筋采用扁钢50\*5，数量及长度根据盖板规格确定，加强筋间距不大于600mm。

挠度不应大于构件长度的1/500，其拉伸、压缩和剪切强度和安全系数不应小于2。

加强筋布置详见下图



 （4）为了便于移动、提升盖板，观察池（沟）内的情况，盖板设有可伸缩的抓手。

（5）盖板的所有部件均采用304不锈钢材质。

2、焊接要求

（1）手工电弧焊、气体保护焊焊缝的坡口型式和尺寸按GB/T985的规定。

（2）焊件应牢固可靠，表面打磨光滑，焊缝外观不应有裂纹、气孔、弧坑和飞溅物。

（3）焊缝类别分级与焊缝外观应以GB/T14173标准为准。

3、防腐要求

1、不锈钢部件加工完后对其表面进行酸洗处理，以增加表面光洁度和增强抗氧化能力。

不锈钢全面[酸洗钝化](https://baike.baidu.com/item/%E9%85%B8%E6%B4%97%E9%92%9D%E5%8C%96/445316)，清除各类油污、锈、[氧化皮](https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E7%9A%AE/7156427)、焊斑等污垢，处理后表面变成均匀银白色，不锈钢部件酸洗采用浸渍酸洗法。

2、包装前对机加工面按GB4879标准要求做防腐处理。

**五、报价形式**：报价函以清单形式报价。

**六、结算方式**：固定总价。
**七、支付方式**：本次采购无预付款，盖板更换完成后，支付合同价的97%，剩余3%质保到期后一次性付清。

**八、最高限价**：19.8万元

**九、评标方式及中标原则**

1、投标文件收到后，由评标小组对投标比选文件进行评选，监督小组全程参与，采用合理低价（根据各投标人通过符合性审查的有效投标报价中的平均值作为评标基准价。投标报价等于评标基准价得满分，其他投标报价偏离评标基准价的，按每低于评标基准价1%扣减0.6分，每高于评标基准价1%扣减0.9分的标准，计算报价分值。不足偏离1%的，按照插入法计算报价分值）确定中标单位。若招标文件发布次数达到两次，且潜在的投标人少于三家，则招标人有权进行议价模式。

十、投标文件组成

1、营业执照复印件

2、投标人委托授权书，身份证复印件

3、报价清单

4、其他需要提供的资料

十一、投标文件递交截止时间、地点、联系人

1、投标截止时间：2021年12月2日上午10点

2、地点：扬州市政管网有限公司（泵站管理中心）

3、联系人：陈迟，电话：18936221128

超过投标截止时间递交的投标文件招标人将不予接收。

附件一：拆除盖板清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 泵站名称 | 数量/套 |
| 1 | **东花园** | 1 |
| 1 |
| 1 |
| 2 | **龙头关** | 4 |
| 3 | **渡江南** | 2 |
| 2 |
| 1 |
| 1 |
| 4 | **南环** | 1 |
| 4 |
| 1 |
| 5 | **望月桥** | 4 |

附件二：新安装盖板的规格及数量

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 泵站名称 | 规格型号 | 数量/套 | 块数 | 材质 |
| 1 | **东花园** | 2160\*4410mm | 1 | 分7块 | 304不锈钢，5mm花纹板 |
| 2160\*4525mm | 1 | 分7块 | 304不锈钢，5mm花纹板 |
| 2150\*5040mm | 1 | 分8块 | 304不锈钢，5mm花纹板 |
| 2 | **龙头关** | 1280\*2080mm | 4 | 分4块 | 304不锈钢，5mm花纹板 |
| 3 | **渡江南** | 770\*1570mm | 2 | 共1块 | 304不锈钢，5mm花纹板 |
| 770\*2070mm | 2 | 共1块 | 304不锈钢，5mm花纹板 |
| 1680\*9200mm | 1 | 分8块 | 304不锈钢，5mm花纹板 |
| 1280\*4780mm | 1 | 分4块 | 304不锈钢，5mm花纹板 |
| 4 | **南环** | 980\*1580mm | 1 | 共1块 | 304不锈钢，5mm花纹板 |
| 980\*1300mm | 4 | 共1块 | 304不锈钢，5mm花纹板 |
| 1080\*1080mm | 1 | 共1块 | 304不锈钢，5mm花纹板 |
| 5 | **望月桥** | 990\*1680mm | 4 | 分2块 | 304不锈钢，5mm花纹板 |