

东莞市石鼓污水处理有限公司厚街沙塘污水处理厂二期等十二个项目紫外线消毒设备零配件采购项目补充通知（一）

各潜在投标人：

对于2020年11月27日编制的《东莞市石鼓污水处理有限公司厚街沙塘污水处理厂二期等十二个项目紫外线消毒设备零配件采购项目》招标文件作出如下修改（或说明）：

一、本次招标项目的投标文件递交截止时间及开标会（投标会）时间统一修改为：2021年1月6日09时30分，地点修改为：东莞市公共资源交易中心开标（7）室。

二、原招标文件第三篇用户需求书第4.2款货物质量要求第（6）、（7）、（8）项以及第六篇投标文件格式第十二条技术响应文件格式12.1用户需求偏离表中涉及紫外灯管技术、紫外灯套管技术要求、检测报告要求的统一修改为：

★（6）紫外灯管技术要求

- ① 紫外灯管的设计必须符合我国《城市给排水紫外线消毒设备》（GB/T19837-2005）标准。
- ② 紫外灯管使用寿命不低于12000小时。
- ③ 单根紫外消毒灯管的输入功率，需 $\geq 235W$ ，并 $\leq 250W$ 。
- ④ 单管灯管能量输出转化为254nm波长紫外线的电光转化效率 $\geq 40\%$ （即单根紫外消毒灯管的输入功率为250W时，其254nm波长紫外线能量输出 $\geq 100W$ ；单根紫外消毒灯管的输入功率为235W时，其254nm波长紫外线能量输出 $\geq 94W$ ）。
- ⑤ 紫外灯管为低压高强紫外灯管，灯管经过预热处理以提高其寿命。灯管灯丝采用夹式设计，独特的卷曲式可以防震。
- ⑥ 紫外灯管外观尺寸：整体长度 $1580 \pm 1mm$ ，直径 $19 \pm 0.25mm$ 。

（7）紫外灯套管技术要求

- ① 紫外灯套管现使用塑料套管螺帽、钢套和压紧式O型圈进行密封安装。
- ★② 石英套管紫外透光率大于90%。
- ★③ 每根紫外灯管内置安装在一根单独的紫外灯套管内，套管一端开口，开口端采用压紧式O型圈进行密封。
- ★④ 紫外灯套管的外观尺寸：整体长度 $1950 \pm 1mm$ ，直径 $28 \pm 0.25mm$ ，套管壁厚度不大于2mm。

★(8) 检测报告要求

投标人需提供以下紫外灯管、紫外灯套管性能指标国内具备检测资质的检测机构出具的检测报告：

① 灯管紫外输入功率检测报告（单根紫外消毒灯管的输入功率，需 $\geq 235\text{W}$ ，并 $\leq 250\text{W}$ ）。

② 石英套管紫外透光率检测报告。

③ 紫外灯管能量输出转化为254nm波长紫外线的电光转化效率检测报告（电光转化效率 $\geq 40\%$ ，即单根紫外消毒灯管的输入功率为250W时，其254nm波长紫外线能量输出 $\geq 100\text{W}$ ；单根紫外消毒灯管的输入功率为235W时，其254nm波长紫外线能量输出 $\geq 94\text{W}$ ）。

三、原招标文件第四篇合同条款格式第六条质量要求第6款、第7款、第8款内容调整如下：

6、紫外灯管技术要求

(1) 紫外灯管的设计必须符合我国《城市给排水紫外线消毒设备》(GB/T19837-2005)标准。

(2) 紫外灯管使用寿命不低于12000小时。

(3) 单根紫外消毒灯管的输入功率，需 $\geq 235\text{W}$ ，并 $\leq 250\text{W}$ 。

(4) 单管灯管能量输出转化为254nm波长紫外线的电光转化效率不小于40%（电光转化效率 $\geq 40\%$ ，即单根紫外消毒灯管的输入功率为250W时，其254nm波长紫外线能量输出 $\geq 100\text{W}$ ；单根紫外消毒灯管的输入功率为235W时，其254nm波长紫外线能量输出 $\geq 94\text{W}$ ）。

(5) 紫外灯管为低压高强紫外灯管，灯管经过预热处理以提高其寿命。灯管灯丝采用夹式设计，独特的卷曲式可以防震。

(6) 紫外灯管外观尺寸：整体长度 $1580 \pm 1\text{mm}$ ，直径 $19 \pm 0.25\text{mm}$ 。

7、紫外灯套管技术要求

(1) 紫外灯套管现使用塑料套管螺帽、钢套和压紧式O型圈进行密封安装。

(2) 石英套管紫外透光率大于90%。

(3) 每根紫外灯管内置安装在一根单独的紫外灯套管内，套管一端开口，开口端采用压紧式O型圈进行密封。

(4) 紫外灯套管的外观尺寸：整体长度 $1950 \pm 1\text{mm}$ ，直径 $28 \pm 0.25\text{mm}$ ，套管壁厚度不大于2mm。

8、检测报告要求

乙方需提供以下紫外灯管、紫外灯套管性能指标国内具备检测资质的检测机构出具的检测报告：

(1) 灯管紫外输入功率检测报告（单根紫外消毒灯管的输入功率，需 $\geq 235\text{W}$ ，并 $\leq 250\text{W}$ ）。

(2) 石英套管紫外透光率检测报告。

(3) 紫外灯管能量输出转化为254nm波长紫外线的电光转化效率检测报告（电光转化效率 $\geq 40\%$ ，即单

根紫外消毒灯管的输入功率为250W时，其254nm波长紫外线能量输出 $\geq 100\text{W}$ ；单根紫外消毒灯管的输入功率为235W时，其254nm波长紫外线能量输出 $\geq 94\text{W}$ ）。

四、原招标文件第二篇投标人须知9.1.2（2）、招标文件第六篇投标文件格式第十二条技术响应文件格式第2款及12.2修改为：

所投紫外灯管和紫外灯管套产品的性能说明（投标人自行提供书面说明和资料），包括但不限于如下证明文件：

- ①紫外灯管紫外输入功率性能指标的独立第三方2019年1月1日以后出具的证明文件。
- ②紫外灯管电光转换率性能指标的独立第三方2019年1月1日以后出具的证明文件。
- ③石英套管紫外透光率性能指标的独立第三方2019年1月1日以后出具的证明文件。

五、原招标文件附件一《评标工作大纲》商务部分的业绩评审细则修改为：

2	业绩	2017年1月1日以来投标品牌的紫外灯管产品在国内具有的供货业绩，按下列情况评分： ①单项合同金额≥ 250万元或单项合同不少于1200根投标品牌紫外灯管的供货业绩，每项得3分； ②125万元$\leq$单项合同金额< 250万元或单项合同不少于600根投标品牌紫外灯管的供货业绩，每项得2分，本子项满分11分。 ③50万元$\leq$单项合同金额< 125万元或单项合同不少于300根投标品牌紫外灯管的供货业绩，每项得1分，本子项满分6分。 备注： ①业绩须附产品销售合同复印件（合同卖方可为投标品牌产品的制造商，也可为投标品牌产品的代理商/经销商），否则不得分； ②若合同及证明文件无法反映评分条件（合同签订日期为2017年1月1日或以后，合同标的包含投标品牌的紫外灯管，<u>投标品牌的紫外灯管的金额不低于评审金额或投标品牌的紫外灯管数量不少于评审数量</u>）的，还需提供产品购买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（需加盖购买方公章，即复印件能显示购买方公章），否则不得分。	22分
---	----	---	-----

		③同一批产品不重复计分,投标人将同一批产品的不同销售环节合同同时放入业绩统计表的,视为虚假投标,按无效投标文件处理。	
--	--	--	--

六、原招标文件附件一《评标工作大纲》技术部分的所投紫外灯管产品性能评审细则修改为:

2	所投紫外灯管 产品性能	对各投标人所投紫外灯管的电光转化效率、254nm紫外能量输入功率等技术参数、性能,品牌,以及与原紫外消毒成套设备的匹配程度进行横向对比,按优[14-12]分、良(12-8]分、中(8-4]分、差(4-0]分进行评审。 备注: 投标人必须提供所投产品的独立第三方2019年1月1日以后出具的灯管紫外输入功率、紫外灯管电光转换率等证明文件复印件,否则本项不得分。	14分
---	----------------	--	-----

以下无正文。

本补充通知内容作为招标文件的一部分,如原招标文件与本补充通知不相符处,以本补充通知为准,其余内容仍按照原招标文件执行。

招标人: 东莞市石鼓污水处理有限公司 (盖章)

招标代理: 三方诚信招标有限公司 (盖章)

监督单位: 东莞市水务集团有限公司 (盖章)

2020年12月21日