

黄山市新城区第二污水处理厂处理设施设备更新改造工程（污水处理设施设备更新改造）的澄清公告

一、原公告主要信息

原项目名称：黄山市新城区第二污水处理厂处理设施设备更新改造工程（污水处理设施设备更新改造）

原项目编号：HJAGC2025G021

原公告日期：2025年01月27日

二、公告内容（更正事项、内容及日期等）

1、问：招标文件第40页评标办法中“投标人综合实力”评分标准如下：

投标人获得过1项污水领域的省级技术发明奖或科学技术奖，得1分，获得过1项污水领域的国家级技术发明奖或科学技术奖或国家优秀工程奖，得2分。

注：如提供多个奖项仅计算一个最高奖项计分。

疑问：该条评分标准具有倾向性，投标人综合实力的评估范围应更宽广，在原有评分要求的内容里是否可加入以下评分标准：

（1）投标人在污水领域参与起草机械行业标准的得2分；

（2）投标人在污水领域获得过省级及以上科技计划项目验收证书的得1分；

（3）投标人获得过省级及以上创新型企业证书且在有效期内的得1分；

（4）投标人获得过省级及以上高新技术企业证书且在有效期内的得1分；

答：详见“评标办法”附表

2、问：招标文件第40页评标办法中“项目团队”评分标准如下：

1) 项目负责人须具备下列所有资格得2分，满分2分：

须具有机电相关专业或环境工程专业高级及以上技术职称

2) 项目团队须配备以下专业人员得1分，满分3分

机电相关专业高级职称1人

环境工程专业中级职称2人，提供一个或未提供不得分

市政相关专业中级职称2人，提供一个或未提供不得分

注：以上人员如有一人多职称的情况，仅计算一个。

疑问：（1）因各个省份对中、高级职称的命名有些不同，该评分标准中的环境工程专业可否改为环保类相关专业（如：环境工程、环境保护、环境监测、生态环境工程与咨询、环保等专业）

（2）评分标准中要求提供环境工程专业和市政相关专业中级职称各2人，请问这里提供相关专业的高级职称人员是否可以？

答：详见“评标办法”附表

3、问：细格栅疑问

3.1、招标文件第240页设备参考品牌中“回转孔板格栅”参考品牌为FSM（德国）、佰莱凯（英国）、

HUBER（德国），根据市场反馈，另一个进口品牌IVY(加拿大)不管是在细格栅市场知名度还是在安徽区域的应用业绩及市场占有率都深受客户认可，为了防止限制竞争，保证招标的公正、公平和合法性，请问是否可以在细格栅参考品牌中加入IVY（加拿大）？

答：投标设备必须满足技术要求，招标文件中所列品牌为参考品牌。

3.2、招标文件第108页关于回转孔板格栅性能结构描述中有一整段关于自动调节毛刷装置的描述，而且为★号条款，描述如下：

★自动调节毛刷装置

自动调节毛刷装置，能够有效自动调节毛刷与网板接触压力，使得能够有效清理栅渣，其特征在于，包括：机体上固定有用于驱动毛刷轴转动的毛刷电机，毛刷轴上设有毛刷，机体上设置有与毛刷同步动作的自动调节毛刷机构，所述自动调节毛刷机构包括定点枢轴、连接臂、弹簧模块、调节预载杆和摇摆轴；所述定点枢轴呈倒置的V字形结构，定点枢轴的一端与连接臂活动铰接，另一端与弹簧模块的上端活动铰接；弹簧模块包括中部的弹簧箱和上下位置的连接杆，弹簧箱内部设置有固定连接在上下连接杆之间的弹簧，上下连接杆分别活动穿过弹簧箱的上下表面，上方一组连接杆活动铰接在定点枢轴的另一端，下方一组连接杆活动穿过调节预载杆，连接杆竖向设置。（需格栅原厂制造商提供详细文字述说文件及显示结构实物照片说明并加盖公章）

此项描述存在明显的唯一倾向性，是否可以按照各厂家配置的进行投标？

答：取消★，不参与技术标评分

4、问：除臭系统疑问

4.1、招标文件第151页：★用于臭气处理的微生物为生物滤池除臭系统的核心部分，微生物的质量直接决定了除臭效果。除臭设备承包商及其技术依托单位必须拥有除臭菌种相关的研究培育设备和分析技术，并能根据臭气成分培育出相应的菌种对致臭物质进行吸附降解，否则难以保证除臭效果。除臭微生物必须来自于微生物类的国家重点实验室（提供相关证明资料）。

疑问：微生物菌种，属常规的成熟的技术，不存在技术问题。该星号条例，具有唯一性，违背招投标充分竞争原则，跟技术规范相违背，建议去除。

答：取消★，不参与技术标评分

4.2、招标文件第153页：★除臭设备制造商或其技术依托单位必须拥有除臭菌种相关的研究培育设备和分析技术（提供相关证明材料），并能根据臭气成分培育出相应的菌种对致臭物质进行吸附降解，否则难以保证除臭效果。除臭微生物必须来自于微生物类的国家重点实验室且具有相关无毒无害检测报告（提供相关证明资料）。

疑问：与上一条限制相同。微生物菌种属常规的成熟的技术，不存在技术问题。该星号条例，具有唯一性，违背招投标充分竞争原则，跟技术规范相违背。建议去除。

答：取消★，不参与技术标评分

4.3、招标文件第158页：膜原材选用品牌（档次不低于）：米乐、海德思、平冈

疑问：膜材料属非常成熟的产品，行业类做的好的品牌也非常多，该三家品牌不排除与某品牌捆绑，以约束其他除臭厂家选型报价。属于商务限制条款，也跟技术规范要求相违背。

建议只设立国产或是进口膜档次，而不设立具体膜品牌，亦或再加两到三个品牌，以体现充分竞争的招标投标精神。

答：投标设备必须满足技术要求，招标文件中所列品牌为参考品牌。

4.4、招标文件第161页：★除臭装置配套电气控制柜及自控系统软件必须由除臭设备制造商成套供货，控制柜需通过 CQC 认证且制造商必须具有电子工程专业承包资质及相关除臭控制软件著作权（提供相关证明资料）。

疑问：电子工程专业承包资质和除臭控制软件，这两项目不具有普遍性，电控柜属配套的辅助设备，不是大型电气工程，完全不需要电子工程专业承包资质；CQC认证是一种自愿性产品认证，由企业自愿申请，并非法定义务。

建议：建议改为“CCC认证”，因为CCC认证属于中国国家强制性产品认证，是法定的强制性安全认证制度，是产品进入中国市场销售的必要条件。

答：取消★，不参与技术标评分

4.5、招标文件第P241页：招标文件“生物除臭”设备所列推荐品牌，只有一家是做市政行业的，另外两家都是做工业行业相关联产品的公司，建议再增加在市政行业比较专注于臭气处理的品牌厂家参与竞争，例如：上海置高，上海西原，以更好的保障落地品质，以体现充分竞争的招投标精神。

答：投标设备必须满足技术要求，招标文件中所列品牌为参考品牌。

5、问：评标办法建议

投标人综合实力（4分）：1) 投标人获得过1项污水领域的省级技术发明奖或科学技术奖，得1分；2) 投标人获得过1项污水领域的国家级技术发明奖或科学技术奖或国家优秀工程奖，得2分；3) 投标人为国家级高新技术企业的，得2分。

注：如提供多个奖项仅计算一个最高奖项计分。

项目团队（3分）：1) 项目负责人须具备下列所有资格得1分，满分1分：须具有机电专业或环境工程专业高级及以上技术职称；

2) 项目团队须配备以下专业人员得1分，满分2分：机电相关专业高级职称 每提供一个得1分

注：以上人员如有一人多职称的情况，仅计算一个。

答：详见“评标办法”附表

6、问：根据招标文件要求，在第5章第2小节货物需求表中，生物除臭系统供货范围是含基础在内的，而第3小节3.11除臭系统中，除臭系统的土建是由买方负责。请明确除臭系统的土建是否由买方负责？

答：“货物需求表”中已明确设备基础（含土建）由投标人承担。

7、问：根据招标文件要求，在第5章第2小节货物需求表中，生物池加盖的面积约为 3000m^2 ，但根据图纸图号给排水-01中工程量清单及图号给排水-06中图面核算，加盖面积与货物需求表中不一致，请明确以哪个为准？

答：单沟（厌氧+缺氧）加盖面积约为 1260m^2 ，合计约 2500m^2 ，详见“货物需求表”附表。

8、问：浓缩脱水一体机

8.1需要提供脱水机房的工艺图纸。

8.2招标要求浓缩脱水一体机是带式浓缩+带式压滤，如果换成转鼓浓缩+带式压滤，处理能力带宽等都满足招标要求，是否可以？

8.3招标要求动态混合器，如果换成静态混合器，能达到同样的混合效果，是否可以？

答：1、详见附图。2、按招标文件执行。3、按招标文件执行

9、问：减速机和电机

招标文件P88货物需求表内有：电机与减速机，中心传动吸泥机配套 NORD 齿轮箱及电机，2台，与原设备配套，图纸内没有该设备，需提供图纸及刮泥机参数：

答：详见附图。

10、问：评标办法疑问

10.1：建议调整为【项目团队（4分）

1)项目负责人须具备下列所有资格得2分，满分2分:须具有机电专业或环境工程或给排水专业高级及以上技术职称；

2)项目团队须配备以下专业人员得1分，满分2分：

机电相关专业高级职称，每提供一个得1分，最多得1分；

环境工程或给排水专业高级职称，每提供一个得1分，最多得1分。

注：以上人员如有一人多职称的情况，仅计算一个。】

10.2：建议调整为【投标人综合实力（3分）

投标人获得过污水领域的省级技术发明奖或科学技术奖，每提供1个得1分，最多得1分；

投标人获得过污水领域的国家级技术发明奖或科学技术奖或国家优秀工程奖，每提供1个得2分，最多得3分。

注：同一项目提供多个奖项仅计算一个最高奖项计分。】

10.3：建议增加体系认证证书的认证范围，认证范围包含机电工程施工总承包。

答：详见“评标办法”附表

11、问：技术规范P88货物需求表、P98潜污泵3.2.2供货范围与图纸参数不一致的，以哪个为准？

答：以“货物需求表”为准，详见“货物需求表”附表。

12、问：技术规范P88货物需求表、P98潜污泵3.2.2供货范围中，内回流泵没有扬程参数，请补充。

答：详见“货物需求表”附表与施工图“氧化沟”部分。

13、问：货物需求表中推流曝气机的供货数量是12套，而技术规范P162推流曝气机的供货数量是14台，以哪个为准？

答：以“货物需求表”为准，详见“货物需求表”附表。

14、问：招标文件第5章技术标准和要求，6. 运输设备技术要求，6.2性能及技术要求中描述“3. 所提供的车型已在中国国家相关部门备案，已经上牌照和办理保险。”为明确双方责任义务，请明确1) 是否需要补充以下内容“投标人应提供《机动车销售统一发票》等车辆销售相关资料，协助买方办理车辆牌照和保险所需的相关手续。交通事故责任强制保险、车辆购置税、车辆上牌费的费用由买方承担。”2) 请明确是否需要投标人将车辆购置税、第一年交通事故责任强制保险、车辆上牌费的费用包含在投标报价中。

答：详见“技术标准和要求（补充）”。

15、问：招标文件第5章技术标准和要求，6. 运输设备技术要求中，巡线管理设备、管道维护与清淤设备、污泥运输设备请提供车辆详细招标参数以便投标人选型，具体参数建议包括但不限于：总质量，额定载质量，整备质量，燃油种类，排放标准，外形尺寸，发动机功率等。

答：详见“技术标准和要求（补充）”。

16、问：招标文件第5章技术标准和要求，6. 运输设备技术要求，6.2.2巡线管理设备中“车型：长城金刚炮发动机型号2.4T 136马力 L4”，经过我方向长城汽车制造商处核实，长城金刚炮车型目前仅配备2.0T发动机，未生产2.4T发动机型号；2.0T发动机的额定功率为136马力，气缸排列形式为L4，与招标文件要求的动力参数一致。基于以上情况，建议将发动机型号参数修改为“2.0T 136马力 L4”。

答：详见“技术标准和要求（补充）”。

17、问：四合一气体检测仪无详细技术要求。

答：详见“技术标准和要求（补充）”。

18、问：便携式流速仪无详细技术要求。

答：详见“技术标准和要求（补充）”。

19、问：超声波液位计和液位差计无详细技术要求。

答：详见“技术标准和要求（补充）”，液位差计由细格栅配套。

20、问：仪表清单中的PH计是否为技术文件中的便携式双通道测试仪

答：无便携式双通道测试仪，取消该部分内容。

21、问：中水回用设备是否为中水回用泵？无详细技术要求。

答：详见施工图纸“接触消毒池”部分，成套提供。

22、问：电脑和绘图仪是否成套提供？

答：成套提供。

23、问：根据招标文件正文第3页招标范围：详见设备采购清单及技术要求。第87页 1.6招标图纸：招标图纸是为了更清楚的向投标人描述所需要的设备以及工艺情况，除非另有规定，招标图纸不容许投标人私自改变或投标结果造成招标图纸实质发生改变。招标图纸所列设备清单设备数量、规格如果与技术规范冲突时，以货物需求表为准。

请确定招标范围，是否包含图纸中土建工程、总图管线、现有设备拆除、管道供货及安装等货物需求表外的施工内容；如不含上述内容，投标报价是否仅按货物需求表进行报价？请明确。

答：投标报价按“货物需求表”附表进行报价。其中包含安装或基础的内容涉及土建、设备拆除、配套管路的报价均含在内。投标人也可在“货物需求表”附表中增加子项进行单独报价，统一计入总价。

24、问：根据招标文件第88页货物需求表，设备需含安装，部分设备（如一体化应急装置、一体化污泥浓缩装置）需做基础、二次浇筑等土建工程，本次报价是否包含设备基础和二次浇筑施工内容？请明确。

答：包含，同上。

25、问：根据招标文件第146页除臭系统包含密封系统，本次报价是否需要包含光伏发电盖板及配套的系统？请明确。

答：不包含光伏发电盖板与配套系统，仅配套支架（含基础）。

26、问：根据招标文件第88页货物需求表，絮凝沉淀池顶棚详见图纸，根据建筑图（建筑-03）投影面积约为2538m²，而给排水工艺设计图（给排水-01）中工程量为1256.7m²，报价以哪个工程量为准？另外，根据建筑图屋面平面图中，屋面设置太阳能光伏，报价是否需要包含光伏发电系统？请明确。

答：以建筑图为准，屋面投影面积约为67.5*36=2430（m²）。投标不含光伏发电系统，包含钢结构基础，钢结构与内部照明。

27、问：招标文件第79页1.3 一般技术要求 2 一般规定要求“投标人在投标文件中必须提供供货设备的样本、设备说明书、备品备件零件图、必要的设备图纸等技术资料”。

问题：因投标时间紧张，难以全部实现，投标阶段可否不提供？

答：需提供必要的图纸和备品备件清单。独立设备需提供样本资料（如水泵、格栅、推流曝气器、除臭系统等）

28、问：招标文件第105页第3.2.10条对备品备件及报价有要求，是否可以理解为（1）“投标商提供随机备品备件和专用工具以及正常运转两年所需备品备件的详细清单，不用列价格，所有的费用已经包含在设备单价中”？（2）“三年用的其他备品备件和推荐给业主的备品备件，须另列清单并单独报价，此价格不包含在投标总价中”？

答：投标商须提供随机备品备件和专用工具以及正常运转两年所需备品备件的详细清单，不用单列价格，所有的费用已经包含在设备单价中。

29、问：P241 投标人在投标时应考虑优先采用参考品牌中的产品，若采用其他品牌（相当于参考品牌），替代产品品质不得低于原参考品牌并经发包人签证认可。投标人在投标时在投标设备报价清单内须注明所有设备的投标品牌（仅限一个）。

问题1：若投标阶段更换品牌，是否在投标前取得发包人签字认可？

问题2：招标人能否注明所有设备的品牌？

答：1. 投标设备必须满足技术要求，招标文件中所列品牌为参考品牌。

答：2. 投标人需在投标时注明所有设备的投标品牌（钢结构等基建部分可省略）。

30、问：招标文件第91页中水回用设备，无详细规格和参数，技术标准和要求及图纸中也未找到相关内容，请明确具体参数以便合理报价。

答：同异议21。

31、问：因本次为不停产改造，为保障新旧设备之间的配套，能否提供泵类设备以前的供货品牌及型号？

答：详见“技术标准和要求（补充）”。

32、问：招标文件中技术标准和要求中的货物需求表中的技术参数同招标发布的图纸中的技术参数有多处不一致，请问以哪方为准？

事实依据：1、粗格栅：（1）潜水泵（小）：招标文件参数为：Q=755.2m³/h H=14.35m P=45 kw；

图纸参数为：Q=718.8m³/h H=14.35m P=45 kw；

（2）潜水泵（大）：招标文件参数为：Q=1411.5m³/h H=14.35m P=75 kw；

图纸参数为：Q=1437.5m³/h H=14.35m P=75 kw；

（3）循环齿耙式格栅除污机：招标文件参数为：B=1200mm b=10mm P=1.5kw；

图纸参数为：B=1300mm b=15mm P=1.5kw；

（4）皮带输送机招标文件参数为：L=7000mm P=2.2kw；

图纸参数为：L=7165mm P=2.2kw；

2、细格栅：（1）回转孔板细格栅：招标文件参数为：B=2000mm；

图纸参数为：B=1600mm；

（2）无轴螺旋输送压榨机招标文件参数为：P=2.5kw；

图纸参数为：P=2.2kw；

3、氧化沟：（1）推流曝气器：招标文件参数为：供氧量 20.6kgO₂/h；

图纸参数为：供氧量 28.1kgO₂/h；

（2）内回流泵（穿墙泵）：招标文件参数为：Q=1000m³/h；

图纸参数为：Q=1437.5m³/h；

4、絮凝沉淀池：（1）絮凝沉淀池斜管：招标文件材质为：不锈钢；

图纸材质为：PP；

请明确，采购需求表和图纸不一致的部分以哪方为准？

答：以“货物需求表”为准，详见“货物需求表”附表

33、问：招标文件P40，技术响应：2）根据投标人对本项目招标技术要求及所需提供的技术响应偏差表进行综合打分，完全响应的得满分，每偏离或缺失 1 项，扣 1 分，扣完为止。（详见招标技术规范，投标人根据投标文件的技术要求提供技术偏差表）

事实依据：根据招标文件P78：投标商应注意：设备技术(或性能)参数左上角标有“★”者，其技术要求必须得到投标商的遵循，并在投标文件中以技术响应偏差表要求的方式明确地回应并参与技术标的评分。

请问：1、本项目投标过程中技术响应是否提供技术响应偏离表对本项目标有“★”的条款进行逐条响应即可得分？

2、非标有“★”的条款如何响应？是否承诺加盖投标人公章即可？

3、第五章 技术标准和要求中其他需要提交的资料是否标后提供即可？

答：技术响应偏离表应对所有技术要求进行响应并提供相应证明材料，“★”的条款参与技术标评分，未提供技术响应的内容视为完全响应。响应内容须在实际供货中得到满足。投标人在投标时须提供能够充分证明技术响应的相关材料。

34、问：招标文件P40，业绩：投标人自 2020 年 1 月以来（以竣工验收时间为准），参与新建、改扩建或设备更新改造的规模不低于 2.5 万 m³/d（含）的污水厂设备供货 及安装工程业绩每提供一个得 2 分，满分 6 分；请问：总承包类(EPC、EPCO、DBO等)、投资类(BOT、PPP)、施工总承包类项目中工程内容包含污水处理设备供货及安装工程的业绩是否符合要求？

答：符合，须提供相应规模的证明材料。

35、问：招标文件P40，业绩：投标人自 2020 年 1 月以来（以竣工验收时间为准），参与新建、改扩建或设备更新改造的规模不低于 2.5 万 m³/d（含）的污水厂设备供货 及安装工程业绩每提供一个得 2 分，满分 6 分；

不同地方对于不同处理工艺的污水厂叫法不同，再生水厂、净水厂等都属于污水处理厂，而且再生水厂、净水厂处理标准更高，都满足本项目的业绩要求。

请问：再生水厂或净水厂业绩是否符合本项目业绩要求？

答：符合，须提供相应规模的证明材料。

36、问：招标文件P40，项目团队环境工程专业中级职称 2 人，提供一个或未提供不得分；请问：由于不同地区职称的评定和专业命名略有不同，请问环境保护专业职称证书是否符合要求？

答：同问2，符合。

37、问：招标文件P40，项目团队机电相关专业高级职称 1 人；电气属于机电相关专业，请问：电气专业高级职称是否符合要求？

答：同问2，符合。

38、问：招标文件P40，企业认证（3分）投标人须具备有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，全部具有得3分，缺一项不得分。

本项目为污水厂设备供货及安装工程，属于机电工程施工总承包项目，招标文件要求的项目负责人需具备机电工程（专业）一级（含以上级）注册建造师执业资格。

建议增加体系认证证书的认证范围，认证范围包含机电工程施工总承包。

答：本项目不设置认证范围。

39、问：招标文件第240页提供了设备参考品牌，投标人在投标时应考虑优先采用参考品牌中的产品，若采用其他品牌（相当于参考品牌），替代产品品质不得低于原参考品牌并经发包人签证认可。投标人在投标时投标设备报价清单内须注明所有设备的投标品牌（仅限一个）。本项目设备参考品牌设置不合理，个别参考品牌不生产该设备，建议招标人重新符合设备参考品牌。

答：投标设备必须满足技术要求，招标文件中所列品牌为参考品牌。

40、问：招标文件P40，业绩：投标人自 2020 年 1 月以来（以竣工验收时间为准），参与新建、改扩建或设备更新改造的规模不低于 2.5 万 m³/d（含）的污水厂设备供货 及安装工程业绩每提供一个得 2 分，满分 6 分；

请问：联合体中标的业绩是否符合要求？

答：符合，须在联合体业绩中负责相应规模的设备供货及安装业绩并提供相应证明材料（中标通知书及联合体协议）。

41、招标文件投标人须知前附表2.2.1投标人要求澄清招标文件的时间调整为：时间：2025年2月21日09时00分前。

42、本项目招标文件获取时间、投标文件递交截止时间、开标时间及投标保证金缴纳截止时间均延期至2025年3月3日09时00分。

其他内容不变，给各位带来不便，敬请谅解！

注：此公告视同招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。

联系方式

招标人：安徽黄山高新技术产业开发区管理委员会

代建单位：黄山水务控股集团有限公司

地 址：黄山市休宁县万安镇文昌东路23号

项目联系人：方女士

电 话：0559-2583793

招标代理机构：黄山市城乡公共资源交易有限公司

地 址：屯溪区社屋前路1号昱东大厦5楼

项目联系人：卫工

电 话：0559-2348822

招标人：安徽黄山高新技术产业开发区管理委员会

代建单位：黄山水务控股集团有限公司

招标代理机构：黄山市城乡公共资源交易有限公司

2025年2月13日