

# 奎河全地下式污水处理厂工程水区、泥区设备采购及相关服务

## 招标文件答疑通知

编号：01

各投标单位：

现对《奎河全地下式污水处理厂工程水区、泥区设备采购及相关服务招标文件》（合同编号：KHWSC-SQNSBCG-2024）作如下答疑：

1、《奎河全地下式污水处理厂水区、泥区设备采购及相关服务招标技术文件》，第 1.3.4 水区泥区设备采购及相关服务标，鼓风曝气系统：3）鼓风机房内的风机出风管至生反池内的曝气立管间的空气管道及其管配件的供货及指导安装，出风管上的空气流量计及精确曝气系统属于主体标自动控制及仪表工程范围。

但是《奎河全地下式污水处理厂水区、泥区设备采购及相关服务》，《污水污泥设备（供货及指导安装）》excel 清单中没有该部分工程量。

请问鼓风机房内的风机出风管至生反池内的曝气立管间的空气管道及其管配件，是否包含在土建及安装施工标段范围内？

回复：是。

2、《污水污泥设备（供货及指导安装）》excel 文件内第 51、52、53 项统计的为生化池曝气器安装连接的部分管道管件，只统计了一个池体数量，是否仅按照该 excel 文件内一个池体的清单管材量供货？若不是，请明确曝气器安装连接管道管件供货数量。

回复：只计一个池体。

3、《AAO 生物反应池工艺设计图》图纸中 A 池空气管材料清单与 B 池、C 池、D 池的空气管材料清单中备注的供货方不一致，需明确具体供货方。

回复：以招标清单为准。

4、《奎河全地下式污水处理厂水区、泥区设备采购及相关服务招标技术文件》，1.3.4 水区泥区设备采购及相关服务标，（2）污泥脱水系统：主要包括污泥脱水机房内的所有设备（起重设备除外）及设备相关所有管道的采购、供货、指导安装和调试。

但是《污水污泥设备（供货及指导安装）》excel 文件中 131 项至 152 项仅为料仓进泥管路、料仓出泥管路。

请问是否仅《污水污泥设备（供货及指导安装）》按照 excel 文件中 131 项至 152 项供货？如果要求污泥脱水机房内设备相关所有管道，请明确供货清单。

回复：以招标清单为准。

5、《奎河全地下式污水处理厂水区、泥区设备采购及相关服务招标技术文件》，9.1 机

械设备清单中，最后一项中水加水站，变频气压自动给水设备 1 套、电动蝶阀 2 只。《污水污泥设备（供货及指导安装）》excel 文件中并不含有这部分内容，请问中水加水站的变频气压自动给水设备、电动蝶阀是否需要供货？

回复：不需要，以招标清单为准。

6、招标技术文件要求招标清单设备提供产品检测报告、厂家授权函、截图证明及许可证等，资料太多，文件过大对电子投标生成有影响，可能会导致无法上传或上传不成功，且本项目为暗标，对文件的编制有诸多限制性要求。请问此类资料是否可以中标后提供？

回复：产品检测报告、厂家授权函、截图证明及许可证可以中标后提供。

7、招标文件商务册 P50 页有如下描述：“在合同第 6.4.2 项情形下，合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 12 个月。”而 P32 技术方案(暗标)评分标准有如下描述：“①本项目质保期两年，……”请问以何处为准？

回复：以合同专用条款“8. 质量保证期”为准。

8、资格审查资料要求提供 2021 年~2023 年的连续 3 个年度财务报表。目前为 5 月，受审计进度影响，部分公司 2023 年度财务审计报告还没出，是否可以改为提供 2020 年~2022 年的连续 3 个年度财务报表？

回复：按招标文件执行。

9、奎河项目招标技术文件 P209 有如下描述：B. 絮凝剂投加装置 絮凝剂投加泵 能力：2000 L/hr 泵数量：3 台，泵成套于一体式支架，与奎河项目招标技术文件 P366 项目清单污泥脱水机房中的絮凝剂投加泵的数量和能力，撬装形式冲突请确定招标设备的数量与能力。

203-5M-01~04	絮凝剂投加泵	Q=5000L/h, H=60m, P=3kW	套	4	3 用 1 备，配套提供 DN25 絮凝剂流量计 4 套
--------------	--------	-------------------------	---	---	------------------------------

回复：

203-5M-01~04	絮凝剂投加泵	Q=5000L/h, H=60m, P=3kW	套	4	3 用 1 备，配套提供 DN25 絮凝剂流量计 4 套
--------------	--------	-------------------------	---	---	------------------------------

以此为准，撬装形式。

10、《招商商务文件》第四章合同条款及格式里的 18.13 甲控设备中写道“6. 内进流网板式细格栅除污机成套设备（含内进流网板格栅主机、溜槽、高排水压榨机、冲洗泵、水箱等）：德国帕萨旺、德国汉斯琥珀、美国艾维、瑞典诺迪克及以上品牌”，其中艾维品牌格栅为北美技术其公司所在国为加拿大，请问此次推荐品牌美国艾维是否就是加拿大艾维品牌？

回复：加拿大艾维。

11、需明确电动阀门哪些需要调节功能，电动执行器是否需要带液晶显示。

回复：无需调节功能，需带液晶显示。

12、请明确以下阀门的阀体材质，工作温度。

111-03M-	电动蝶阀	DN50, P=0.55kW	套	6	304 不锈钢, 调节池冲洗补水
103-A~D-	电动蝶阀	DN400, P=1.5kW	只	8	空气管分区环通控制, 不锈钢 304, 金属硬密
106-20M-01	电动蝶阀	DN200	只	1	风机放空用, 硬密封
108A~B-2M-	电动蝶阀	DN500, PN=1MPa, P=0.55kW	台	10	东、西侧鼓风机房各 5 台 金属硬密封
108A~B-5M-	电动蝶阀	DN600, P=3.5kW	台	4	东、西侧鼓风机房各 2 台, 金属硬密封
203-6M-	电动 V 型球阀	DN350, PN25, P=0.55kW	套	8	污泥料仓进泥, 共 8 套, 每个料仓 2 套
203-17M-	电动 V 型球阀	DN450, PN25, P=0.55kW	套	8	干污泥管出口
202-3M-	电动刀闸阀	DN400, P=0.75kW, L=80	套	5	储泥池出泥

回复：

设备编号	设备名称	规格	单位	数量	备注	材质	工作温度
111-03M-	电动蝶阀	DN50, P=0.55kW	套	6	304 不锈钢, 调节池冲洗补水	不锈钢 304	0~40℃
103-A~D-	电动蝶阀	DN400, P=1.5kW	只	8	空气管分区环通控制, 不锈钢 304, 金属硬密	不锈钢 304	0~120℃
106-20M-01	电动蝶阀	DN200	只	1	风机放空用, 硬密封	不锈钢 304	0~120℃
108A~B-2M-	电动蝶阀	DN500, PN=1MPa, P=0.55kW	台	10	东、西侧鼓风机房各 5 台 金属硬密封	不锈钢 304	0~120℃
108A~B-5M-	电动蝶阀	DN600, P=3.5kW	台	4	东、西侧鼓风机房各 2 台, 金属硬密	不锈钢 304	0~120℃

					封		
203-6M-	电动 V 型球阀	DN350, PN25, P=0.55kW	套	8	污泥料仓进泥, 共 8 套, 每个料仓 2 套	不锈钢 304	0~40℃
203-17M-	电动 V 型球阀	DN450, PN25, P=0.55kW	套	8	干污泥管出口	不锈钢 304	0~40℃
202-3M-	电动刀闸阀	DN400, P=0.75kW, L=80	套	5	储泥池出泥	不锈钢 304	0~40℃

13、需明确蝶阀的连接形式：法兰和对夹。

回复：法兰式。

14、闸阀的技术标准中要求用锰黄铜作密封面，填料函、轴、螺母和轴衬均应采用有色金属制成。金属硬密封阀门阀座为凹陷槽，容易堆积杂物，影响密封，而且硬密封在国家标准中是允许有泄露的，容易出现密闭不严的情况，是否可以用橡胶软密封替代。

回复：可采用橡胶软密封。

15、闸阀技术规范中要求阀门应具有带外螺纹的升杆式轴为明杆式，招标清单内有部分闸阀标注了暗杆式，需明确所有闸阀的形式。

回复：暗杆式。

16、设备内配套阀门是否按照标书内品牌要求执行。

回复：按招标文件执行。

17、请明确：污泥浓缩机是否需要配套钢制工作桥？如需提供，请明确材质。

回复：不需要钢制工作桥。

18、不锈钢堰门密封材质，招标要求为铜密封，实际案例基本为橡胶密封，是否可以调整为橡胶密封？

回复：不锈钢堰门可使用橡胶密封。

19、进水速闭闸门，P=3kW（参见图纸《DC101、102、111D 预处理区（柱网调整）2024.01.12（招标图）》）无法满足招标技术文件：1800mm×1800mm 的液压速闭闸门在 30s 内关闭（星号条款）的要求，需要改为 P=15kw（液压站功率），请确认。

回复：速闭闸门在满足招标文件要求的条件下，功率可根据设备方案调整。

20、招标技术文件 P256 页，“冲洗门 4000/2800mm×500mm（内尺寸）”与后续清单规格 4000/2800mm×400mm 冲突，根据图纸所示规格应为 4000/2800mm×400mm，请明确冲洗门规格是否为 4000/2800mm×400mm？

回复：冲洗门尺寸 4000/2800mm×400mm。

21、招标技术文件 P257 页，冲洗门配套电控箱防护等级要求为 IP54，P260-261 页又要求控制柜：不锈钢，IP65 防护，隔爆型（Ex d II C T4），请问以哪条要求为准？

回复：控制柜防护等级 IP54，无需防爆。

22、招标技术文件 P258 页，请问此处是采用供应商的原程序还是厂区自控系统的同品牌匹配程序？

回复：供应商的原程序。

23、技术文件中，冲洗门的额定功率多处招标参数要求表述前后矛盾，须明确。

回复：电力-液压控制系统功率 1.5KW。

#### **24、4.3.1 潜水离心泵：**

##### **1. (3) 设计和现场条件**

C. 潜水电机须设有无堵塞、自循环冷却系统，应能在潜水电机露出液面的条件下持续运行、间歇运行和长期停止状态后恢复运行。

问：自循环冷却系统为特定厂家标准配置，建议按水位要求各厂家酌情考虑是否需要自循环冷却系统。

回复：按招标文件执行。

##### **2. 现场条件参数表**

问：此参数表按特定厂家对水泵参数、口径作限制，建议改为满足现场使用工况，水泵出口最小口径由水泵厂家根据各自选型配置。

回复：在满足招标文件水泵运行工况的前提下，水泵出口最小口径可根据设备选型调整。

#### **25、4.3.9 砂泵**

1. 问：旋涡式叶轮为特定厂家结构，建议砂泵采用立式旋涡式叶轮或无堵塞叶轮离心泵。

回复：满足现场使用工况，可以采用立式旋涡式叶轮或无堵塞叶轮离心泵。

2. 问：KSB 砂泵为德国整机进口，进出口法兰按照 EN1092-2 标准，压力等级为 1.6Mpa，比招标要求更高，是否可以？

回复：可以。

#### **26、4.3.13 潜水搅拌器**

问：经了解绝缘等级 H 级只有特定厂家能满足，F 级完全可以满足现场使用要求，建议改为绝缘等级 F 级或更好。

回复：按招标文件执行。

#### **27、4.3.14 潜水推流器**

问：潜水推流器的安装位置建议按照水泵厂家推荐布置深化设计，否则有唯一指向性。

回复：搅拌器位置布置可由厂家二次深化，数量规格不作调整，深化方案须报设计单位同意。

#### **28、4.3.15 潜水水平轴流泵**

##### 1. c. 现场条件

问：此参数有指向性，限制诸多厂家选型，建议改为满足现场使用工况要求的情况下，叶片直径 $\geq 585\text{mm}$ ，转速 $\leq 608\text{rpm}$

回复：按招标文件执行。

2. 问：建议改为泵叶轮最大转速小于等于  $608\text{r/min}$ ，此转速下运转不会破坏混合液污泥的活性。

回复：按招标文件执行。

3. 问：潜水电机和叶轮轴采用直联设计为特定厂家设计，非直联设计也能满足现场使用工况，建议允许使用非直联式。

回复：满足现场使用工况，可以使用非直联式。

4. 问：经了解绝缘等级 H 级只有特定厂家能满足，建议改为绝缘等级 F 级或更好，非直连式电机通过齿轮箱降速最大转速  $608\text{r/min}$ ，满足现场使用要求。

回复：满足现场使用工况，可以使用非直联式，绝缘等级、转速执行招标文件。

#### **29、4.3.16 潜水轴流泵**

1. 问：参数表按特定厂家对水泵参数、扬程范围、扬程范围的效率作限制，建议只限制工作点效率，对扬程范围和范围内效率有各水泵厂家按各自性能曲线执行。

回复：按招标文件执行。

2. 设备结构要素 a 项部分描述不适用潜水轴流泵。

回复：潜水轴流泵应配备不锈钢井筒、压力井盖、排气阀、不锈钢浮箱拍门及其必要的安装附件、水泵专用吊具（链条或钢丝绳）等。

#### **30、4.3.17 干式离心泵**

1. 问：采用填料密封设计，更适用于尾水介质。剖分式青铜压盖为特定厂家设计，建议各厂家根据自身产品结构自行设计，满足使用要求。

回复：干式离心泵填料密封可各厂家根据自身产品结构自行设计，满足使用要求。

2. 问：泵体，泵盖，轴承体材料为灰铸铁 HT250，其性能优于灰铸铁 HT200，且目前普遍市政行业厂家已经将灰铸铁 HT200 升级为 HT250。叶轮材料为不锈钢 ZG07Cr19Ni9，其抗腐蚀性能等综合性能远优于铸铁 HT200。目前市政行业使用不锈钢更普遍。机架 Q235B 材料相较

于 Q235A 更优，目前市政行业普遍升级为 Q235B。基础螺栓 Q235A 是型材牌号，不适用于作为基础螺栓材质。采用 3.6 等级以上的碳钢螺栓，其抗剪切能力好，是否可行？

回复：以上部件材质不得低于招标文件要求。

31、《招标技术文件》P21 页 1.3 本次招标的合同范围与《奎河全地下式污水处理厂工程水区、泥区设备采购及相关服务招标文件》P11 页内招标范围不同，请问电气设备及安装服务标是否在本次招标范围内？

回复：电气设备及安装服务标为单独标段，不在本次招标范围内。

32、招标文件 P56 合同条款规定：“除臭系统、通风系统、暖通、电梯工程、脱水机房自控系统等设备的供货及安装工程”部分税率按照 9%计取。

根据财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知《财税[2016]36 号第三十九条》：“纳税人兼营销售货物、劳务、服务、无形资产或者不动产，适用不同税率或者征收率的，应当分别核算适用不同税率或者征收率的销售额；未分别核算的，从高适用税率。”

**问题：**“除臭系统、通风系统、暖通、电梯工程、脱水机房自控系统等设备的供货及安装工程”即包括设备供货又包括安装，且以设备供货为主。按照上述税法规定，该部分既可从高选择全部按 13%税率计税，也可选择设备按 13%税率计取、安装按 9%税率计取。而标书中要求的设备及安装统一按照 9%计取，不符合税法规定，会被税务部门认定为偷税漏税，且开票方和收票方均须承担责任，后果十分严重。

由于本项目目前采用全费用综合单价计价，无法分开具体设备金额和安装金额，建议将“除臭系统、通风系统、暖通、电梯工程、脱水机房自控系统等设备的供货及安装工程”部分税率统一调整为 13%，避免涉嫌违背税务规定（调整税率不增加买方成本）。若考虑分开设备费按 13%、安装费按 9%税率计取，建议不采用全费用综合单价计价，投标报价时将这部分设备费与安装费分开报价。

回复：按招标清单所列税率报价。

33、招标文件 P32，“关键设备工艺参数、材质等：根据工艺参数、材质、形式选择的合理性进行综合评定；根据所提供的技术资料（如各类参数表、尺寸图、样本、性能曲线图等）的完整性和准确性进行综合评定。优：6-4 分，良：4-2 分，差：2-0 分。”

招标文件 P64，“18.13.1 本合同签订后 10 个工作日内，卖方须填报设备进场计划表，写明拟采购设备品牌，经监理单位、买方审核后采购。”

**问题：**上述技术资料（如各类参数表、尺寸图、样本、性能曲线图等）会明确体现投标设备的品牌，与招标要求的中标后提供品牌不一致，请问上述技术资料（如各类参数表、尺

寸图、样本、性能曲线图等)要求是否可以修改为中标后提供,不作为打分依据或者投标时提供(中标后投标人仍可以重新选择品牌)?

回复:招标文件未要求投标时明确设备品牌,中标后供货设备需满足招标文件、招标技术文件及甲控品牌的要求,同时不低于投标时所报的技术指标。

34、招标技术文件 P116,“★内进流网板细格栅的选型规格能够完全满足招标处理量要求的性能承诺书和选型计算书”;

招标技术文件 P117,“★细格栅网板宽度(顺水流方向)投标人可按各自产品特点慎重选取网板宽度,并附相关过流能力计算说明及业绩证明”;

招标技术文件 P143,“★a.每台潜水搅拌机应能在污水、污泥中工作,须满足容积功率和工艺的推流和搅拌效果,保证池底流速(距池底 250mm 为准) 0.3m/s,以满足工艺池型和介质的要求为原则,并提供潜水搅拌器的选型计算依据”;

招标技术文件 P342:“★承包商应提供填料比表面积第三方检测报告”。

**问题:**招标技术文件要求的上述资料均能体现所投设备的品牌方案,与招标要求的中标后提供品牌方案不一致,请问招标技术文件要求提供的所有资料是否可以中标后提供?

回复:以上★条款涉及资料中标后提供。

35、招标文件第二章投标人须知“1.总则中 1.4.3 描述:投标人不得存在下列情形之一:(4)与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标;”,本项目技术文件中设备参数已定,根据甲控品牌选择产品,易造成投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标,问此处描述是否理解为本项目需要提供唯一性投标授权?

回复:否。

36、招标文件第二章投标人须知“1.总则中 1.11.3 描述:投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料,或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准,不符合前述要求的,视为无技术支持资料,其投标将被否决。”本项目技术为暗标,无法提供制造商公开发布的印刷资料,此处可否修改为中标后提供?

回复:否。

37、招标文件 P23,暗标技术要求。

**问题:**技术方案中要求提供的参数表、尺寸图、布置图、样本、性能曲线、业绩证明材料等各类资料为设备厂家软件系统导出的固定版本或者过往资料的影印件,均为不可调整的格式。请问技术方案中要求提供的参数表、尺寸图、布置图、样本、性能曲线、业绩证明材



料等各类资料是否可以仅满足暗标要求中的“全篇无色底纹、黑字（图片、图标、图纸均为黑白色），无空白插页；不得出现投标人单位名称信息”要求即可？

回复：图片类按招标文件暗标要求执行，不得出现投标人单位名称信息。

38、招标技术文件 P365 和 P368,107-6M-01 和 400-1M-01 变频气压自动给设备,400-2M-01 和 400-3M-01 电动蝶阀。

**问题：**①工程量报价清单中并不包含变频气压自动给水设备和以上电动蝶阀，请问本标段是否不包含变频气压自动给水设备和上述电动蝶阀？②当工程量报价清单与招标技术文件 P359 “9 设备清单表”不一致时，请问是否以工程量报价清单为准？

回复：①不包含，②以招标清单为准。

39、请问污泥浓缩机是否无需配置工作桥？

回复：无需工作桥。

40、请明确哪些电动阀门需要调节功能？哪些电动执行机构需要带液晶显示？

回复：无需调节功能。电动执行机构均需带液晶显示。

41、请问是否室外阀门均在阀门井内安装，无需延长杆？

回复：无室外阀门。

42、招标技术文件 P155，潜水水平轴流泵，“轴：不锈钢 ASTM431 或更好”；招标技术文件 P160，潜水轴流泵，“主轴：不锈钢 431 或不锈钢 420 或更好”。

**问题：**建议将潜水水平轴流泵的轴材质与潜水轴流泵的轴材质保持一致，即为“轴：不锈钢 431 或不锈钢 420 或更好”。

回复：潜水水平轴流泵的轴材质与潜水轴流泵的轴材质保持一致，即为“轴：不锈钢 431 或不锈钢 420 或更好”。

43、招标技术文件 P160，“h. 井筒长度应根据构筑物内起重葫芦的起升高度进行分段连结，井筒直径不得小于 500mm（外回流污泥泵）/600mm（中间提升泵），井筒壁厚不得小于 8mm（外回流污泥泵）/10mm（中间提升泵）。井筒底部应设有泵的支承座，运行时应严格防止泵体的转动和移位”。

**问题：**从轴流泵性能角度考虑，泵转速低、井筒大则运行更加稳定，请问是否可以根据厂家设备配置情况选择不小于招标要求的井筒直径？

回复：可以。

44、招标技术文件 P242，存水泵，“a. 应采用立式离心式液下泵”。

**问题：**请问存水泵是否可以改为潜污泵形式？

回复：可以。

45、招标清单, 要求电控箱报价包含配套电缆。

**问题:** 配套电缆是否包括电控箱进线电缆?

回复: 部分设备配套电缆包括电控箱进线电缆, 具体详见招标图电缆一览表。

46、招标清单 AAO 生物反应池大项中, 电动蝶阀电控箱数量是 8 台, 而图纸 DC103E-29 清单上显示有两项内容均为电动蝶阀电控箱; 数量分别是 8 台和 12 台。

**问题:** 是否编号为 103-A~DAC1~3 的 12 台电控箱不在本次招标范围内?

回复: 103-A~DAC1~3, 12 台电控箱不在本次招标范围内。

47、招标清单中间提升泵房大项中, 含中间提升泵房接线按钮箱 6 台, 未见到相应图纸。

**问题:** 请提供相应图纸。

回复: 按钮箱要求详见招标技术文件。按钮箱面板上需为每台所控设备配置急停、开、停按钮, 运行、停止、故障信号灯, 就地/远方转换开关。

48、招标技术文件 P275 要求: 中标人投标时应提供所有电气设备的原产地、厂家、名称、规格型号等关键说明、产品样本及提供该产品型式试验报告和同类型产品三年以上的生产经验及三台套以上成功运行的证明。

**问题:** 本次投标文件无需选定品牌和供应商, 这些资料是否可以中标后品牌经业主确定后再提供?

回复: 中标后提供。

49、招标技术文件 P283-P284 要求: 承包人投标时应提供所有电气设备的原产地、厂家、名称、规格型号等关键参数, 并提供产品样本、产品型式试验报告以及同类型产品 2 年以上的生产经验及 2 台(套)以上成功运行的证明, 还应提供生产企业资质, 企业规模等资料。

**问题:** 本次投标文件无需选定品牌和供应商, 这些资料是否可以中标后品牌经业主确定后再提供?

回复: 中标后提供。

50、招标技术文件 P291 要求: 所有箱体投标时需提供壳体检验报告、盐雾腐蚀检验报告、无卤素检验报告、耐老化检验报告等相关检验报告和证明文件。

**问题:** 本次投标文件无需选定品牌和供应商, 这些资料是否可以中标后品牌经业主确定后再提供?

回复: 中标后提供。

51、招标技术文件 P303 软起动器要求: 电动机控制回路设计时必须设计旁路接触器, 设置起动过程结束后, 软起动器必须能够自动提供旁路信号给旁路接触器, 旁路后, 软起动器的电动机保护功能如电机过载保护, 过流保护, 欠载保护, 缺相保护、堵转保护等必须保持

有效，无需额外设置热继电器。

**问题：**软启动器内置旁路接触器是否可行？

回复：可内置旁路接触器。

52、招标技术文件 P302 低谐波变频器要求：90kW 及以上的变频器必须采用低谐波变频器柜。低谐波变频器整柜应采用：ACS880-37 系列、S150 系列、NXC 系列产品，或业主认可的同档次产品。

而招标技术文件 P298 规定：本标书内所要求之变频器，必须经过了特殊设计专用于水工业的，既能处理变转矩负载也能处理恒转矩负载，不接受普通工业变频器及普通水泵、风机变转矩之变频器。

**问题：**经了解，ACS880-37 系列、S150 系列、NXC 系列均无专用于水工业的产品，是否在这三个系列中选择即可？

回复：按甲控品牌选择。

53、本项目技术文件第 267 页现有地磅移机，包括了新位置的设备基础浇筑，但原基础是否拆除未说明。

**问题：**是否需要拆除原地磅基础？

回复：不需要。

54、招标清单污水污泥设备（供货及指导安装）中泥箱体无缝不锈钢管要求带法兰，如“双法直管”、“单法直管”；实际项目中，成品供货会影响安装吻合度；将直管与法兰分开供货，现场根据实际情况进行安装，不仅安装方便，且质量有保障。

**问题：**带法兰直管能否将直管和法兰分开供货？

回复：可以分开供货

55、招标技术文件“4.3.37 垃圾桶升降机”要求“b. 升降机应采用双列并列油缸作工作平台升降动力，铰接剪式运动机构的形式。

**问题：**铰接剪式运动机构虽然在某些应用场景下能够满足基本的起重需求，但因活动关节太多，容易磨损，后期后遗症较多，维护起来麻烦，且存在升降速度慢、效率不高以及运动过程中容易晃动等缺点。本项目要求的提升高度达 8.8 米，这种缺点显现会更明显，请问能否采用其他更为先进的设计方案？

回复：可以，方案需经设计单位审核同意。

56、招标技术文件“4.3.38 现有地磅移机”要求“★1) 承包商对现有地磅设备移机安装后组件、功能应完整，技术先进，并能满足人身安全和劳动保护条件。移机工作包括但不限于现有设备拆除并移至新机位安装校准、新机位土建基础、设备除锈防腐、电源电缆、动

力及信号电缆、计量控制核心、（物联网仪表、网接线盒、交换机（可上传数据至中控室））、交互式显示屏（安装于就近门卫）等必要附属配件，并需负责所有安装、试车、第三方检测等。安装前需对现有设备进行复核，如零部件损坏缺失、功能缺失由承包商统一更新完善，计入投标报价，中标后不作调整。”

问题：（1）请提供现有地磅设备的品牌、型号。

（2）设备供货商无土建施工能力，建议新机位土建基础部分的工作划归土建安装标段实施。

回复：（1）制造单位：淮安耀华衡器有限公司；规格型号：SCS-120；

（2）执行招标文件要求。

57、招标技术文件“4.3.31 存水泵（5）泵结构与材料 a. 应采用立式离心式液下泵，电机与泵轴由联轴器联结或直连形式。泵轴密封为机械密封。制造和检验应符合 JB/T6884-1993 及 GB/T5656-1991 标准的规定。” 招标技术文件“9.1 机械设备清单”中存水泵备注栏”安装方式参照 08S305-P23、24，附浮球、止回阀、闸阀、橡胶接头等全部图集所载必要管配件“。

问题：招标要求存水泵应采用立式离心式液下泵，制造和检验 JB/T6884-1993（有新版本 JB\_T 6884-2010 液下式离心泵 型式与基本参数）对应的也是液下式离心泵。而标准图 08S305-P23、24 为小型潜水排污泵选用及安装图集，与立式离心式液下泵的安装方式不同。

问题：本项目集水坑所排积水并无腐蚀性（无需选用排腐蚀性液体的立式离心式液下泵），是否可以选用小型潜水排污泵？

回复：可以选用小型潜水排污泵。

58、招标文件 P256 设备编号 111-01M-01~06 中门式水力冲洗控制柜

提问：控制柜尺寸较小，是否可以放大至 BxHxW:1000x2000x1200mm？

回复：控制柜尺寸可根据设备方案调整，需满足招标文件要求。

59、招标清单中，3.1 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

提问：离心脱水机数量为 3 台，而清单及技术文件中的描述为 3 用 1 备，此处是否为 4 台。

回复：以招标清单为准。

60、招标文件 P64 页中 18.13 甲控设备描述：第 20 项除臭系统推荐品牌如下：

**20. 除臭系统：上海复洁、西原、深圳利源、野马环保及以上品牌**

“楚环科技”是一家专业做除臭的深交所主板上市公司，成立已近 20 年在国内有上千个污水厂除臭业绩（其中拥有几十个全地下式污水处理厂的除臭系统项目供货及安装业绩），产

品质量及处理效果深受客户好评。

请问:本次除臭系统推荐品牌为“上海复洁、西原、深圳利源、野马环保及以上品牌”，“楚环科技”品牌是否可理解为在本次推荐品牌及以上品牌范围内？

回复：按招标文件执行。

61、个别招标清单进行了修改，请各投标单位到徐州市通源招标代理有限公司网站“下载园地”下载（网址：<http://www.tybid.cn/>）。

徐州市通源招标代理有限公司  
2024年5月20日

