

关于部分供应商对晋江市污泥处置中心一期工程核心设备采购招标《招标文件》部分内容提出异议的答复
(招标编号: YFCG202303030)

一、内容:

各潜在投标人:

有部分供应商对“晋江市污泥处置中心一期工程核心设备采购招标(招标编号: YFCG202303030)”《招标文件》部分内容提出异议,经招标人同意答复如下:

一、干化系统冷凝水回收率 $\geq 90\%$,是否有明确指定回收点。

回复:没有明确,但应该遵照节约的宗旨,避免浪费资源。

二、污泥成型机,限定为切条机吗?

回复:以招标文件为准。

三、干化系统,第二部分第二章四、(一)、3.1网带材质要求不锈钢网带+聚氨酯网与前述(第二部分第二章四、(一)、2.2)“不锈钢网带”不一致,以何处为准。

回复:以不锈钢网带+聚氨酯网为准。

四、汇总输送机 and 刮板机缺少输送距离和高度的要求条件。

回复:投标人应提供干化机出口干污泥的输送方案(包括输送机数量、布置等),其中螺旋输送机长度不应大于12m,水平长距离输送应采用刮板输送机。

五、汽轮机使用盘车形式使用手动或者电动,应予以明确。

回复:汽轮发电机组应采用手动啮合型的低速自动盘车装置,该盘车装置应能使汽轮发电机组转子从静止状态转运起来,其转速由投标人确定。

盘车装置应具有手动投入和自动脱开的功能,自动脱开时不应发生撞击,脱开后不应再自行投入。

盘车装置应配套就地控制箱,用于控制盘车装置的运行。箱面上至少应设就地启动和停车按钮、远程/就地/检修转换开关、盘车电机电流指示表、盘车转速表以及分别显示盘车停运和运行状态的指示灯等。控制箱内应留有与DCS联系的接口,便于运行人员在控制室操控盘车。

六、电子版投标文件是否需要包括“投标书应与开标一览表、投标报价表”,密封封装有何要求?

回复:电子版投标文件应包含投标书、开标一览表、投标报价表等所有投标文件内容,可单



独密封，也可放入投标文件正本中。电子文件的格式不限。

七、投标文件封皮标明招标编号、招标项目名称及正本或副本，能否标注投标人（盖章）及时间？

回复：《投标文件》封面除要标明“正本”或“副本”字样外，其他内容由投标人自行安排，如标明投标人名称、时间、加盖公章等内容。

八、招标文件：投标图纸及文件：“（10）：综合处理车间、污废水处理设施内配电控制室、柴油发电机房及储油间的布置图，布置图上应标明设备尺寸、设备的操作、维护通道尺寸，电缆沟或电缆桥架的位置、尺寸，电缆走向。应有相应的剖面图示意设备高度、母线槽的安装高度、电缆沟的深度。主要设备的接地位置及要求。”

“（11）综合处理车间、污废水处理设施的电器布置图，布置图上应绘出电控箱（柜）、按钮箱、电缆桥架的定位，布置图上应标明电缆桥架的标高、规格，应有相应的剖面图示意水平电缆桥架的分层、垂直电缆桥架的敷设路径，主通道上动力电缆与控制电缆应分桥架辐射。”

以上条款，招标文件未提供相关图纸，无法提供相关图纸等。但中标后可提供。

回复：投标阶段，各投标人应结合自身项目经验报价。中标后，中标人须在规定时间内提供深化后的图纸资料，交由招标人及招标人委托的设计单位进行评审、批准，任何文件的深化、批准都不会减轻中标人的合同职责或以任何方式把责任转嫁给招标人。

投标人须保证：施工图设计阶段，经招标人或招标人委托的设计单位评审后，依据国家相关规范及要求调整配套系统设计（元器件型号、容量、电缆规格等）时，不因上述调整而改变报价；经评审后，因投标方案中存在影响系统运行性能的缺项漏项而调整配套系统设计，不因上述调整而改变报价。

九、招标文件：“5.2 焚烧锅炉系统范围内系统及其主要辅助装置组成、规格表”中“80%含水率污泥进料缓冲仓”

此项中80%含水率污泥有歧义，应该是特指市政污泥，锅炉进料时，含水率应为30%~40%。

回复：锅炉进料时，含水率应为30%~40%，80%含水率是指从80%含水率干化而来的污泥的缓冲仓。

十、招标文件：投标图纸及文件：“（5）变电所的低压系统图，可表示出各MCC控制柜、机械设备配套电控箱（柜）与上级变电所低压配电系统与柴油发电机应急供电系统的接线方式，连锁要求。”

变电所的范围不明确，是指的整个项目的变电所系统，还是指的本次招标范围内的变电所系

统，若为整个项目的变电所系统，则无法提供。

回复：变电所的高低压柜不在本次招标范围，但投标人应提供本次招标供货范围内的MCC控制柜、机械设备配套电控箱（柜）与上级变电所低压配电系统与柴油发电机应急供电系统的接线方式和连锁要求。具体以招标文件为准。

十一、第二部分第二章四、（一）、3.1污水处理系统设备清单中，各泵（内回流泵、产水抽吸泵、反洗水泵、污泥外回流泵）所标定的功率，远小于按所给出的流量、扬程参数选型的水泵需配套的电机实际功率。是否以市面泵类设备厂家配套为准？

回复：投标人应列出详细和完整的供货清单，设备功率以市面泵类设备厂家配套为准。

十二、招标文件：配套电气设备一般技术要求，1.3，（3）应急电源部分：柴油发电机组非本次招标供货范围，但属系统集成功能保证范围。投标人在投标时，应根据投标所采用的工艺系统运行特点，对确保系统紧急状态下能够安全停车所采取的措施、需应急供电的设备数量与功率、设备的启动批序要求进行专门详细的描述。同时，应提供柴油发电机组的负荷计算书、规格选型配置的技术要求说明，确保按此技术要求进行招标采购的柴油发电机组，可满足整个污泥处理系统内应急电源供电设备与系统的安全可靠运行。

疑问：提供的柴油发电机组负荷范围不明确，台数等不明确。

回复：以招标文件为准。投标人应结合自身情况，在投标方案中提供应急电源相关技术要求，合理确定需应急供电的设备，确保系统可在紧急状态下安全停车。相关提资内容属系统集成功能保证范围。

十三、招标文件：投标图纸及文件（10）：综合处理车间、污废水处理设施内配电控制室、柴油发电机房及储油间的布置图，布置图上应标明设备尺寸、设备的操作、维护通道尺寸，电缆沟或电缆桥架的位置、尺寸，电缆走向。应有相应的剖面图示意设备高度、母线槽的安装高度、电缆沟的深度。主要设备的接地位置及要求。

疑问：本招标文件内没有综合处理车间、污废水处理设施内配电控制室、柴油发电机房及储油间的布置图，招标文件中未提供。建议后期提资料给设计院，按照设计院的要求统一进行布置。

回复：中标后，中标人须在规定时间内提供深化后的图纸资料，交由招标人及招标人委托的设计单位进行评审、批准，任何文件的深化、批准都不会减轻中标人的合同职责或以任何方式把责任转嫁给招标人。

投标人须保证：施工图设计阶段，经招标人或招标人委托的设计单位评审后，依据国家相关规范及要求调整配套系统设计（元器件型号、容量、电缆规格等）时，不因上述调整而改变

报价；经评审后，因投标方案中存在影响系统运行性能的缺项漏项而调整配套系统设计，不因上述调整而改变报价。

十四、招标文件第三部分，C部分投标文件的编写，19.1：投标人应将投标文件正本和副本用纸质档案袋密封。

疑问：投标文件可能太厚，纸质档案袋密封不合适，是否可用牛皮纸密封？

回复：《招标文件》第187页第三部分“C部分投标文件的编写”第19.1条“投标人应将投标文件正本和副本用纸质档案袋密封(封口加贴封条，且盖投标人公章)，并标明招标编号、招标项目名称及正本或副本。”。投标人的投标文件若较厚较多，在确保密封的情况下，可以采用档案袋、牛皮纸或其他材料进行包装。

十五、招标文件，配套电气设备一般技术要求，1.3：(9)电缆部分“一般场所电力电缆采用ZA-YJV型，控制电缆采用ZA-KVVP型，模拟量信号电缆采用ZA-DJYVP型，电线采用ZA-BV-0.45/0.75型。至消防设备的电缆采用阻燃耐火型。特殊工作场所电缆按国家相关规范要求配置。”

招标文件，配套仪表和自控系统技术要求：4.11 电缆技术要求“在户内以及电缆构筑物中敷设的电源电缆采用ZR-YJV型，控制电缆采用ZR-KVVP型，模拟量信号电缆采用ZR-DJYVP型，户外直接埋地敷设的电源电缆采用ZR-YJV22型，控制电缆采用ZR-KVVP22型，模拟量信号电缆采用ZR-DJYVP22型。”

疑问：以上两处相互矛盾，以哪个为准？

回复：仪表和自控系统电源电缆采用ZA-YJV型，控制电缆采用ZA-KVVP型，模拟量信号电缆采用ZA-DJYVP型，户外直接埋地敷设的电源电缆采用ZA-YJV22型，控制电缆采用ZA-KVVP22型，模拟量信号电缆采用ZA-DJYVP22型。

十六、招标文件：投标图纸及文件：(6)“满足施工要求的综合处理车间、污水处理设施的电气布置图，布置图上应绘出电控箱(柜)、按钮箱、电缆桥架的定位，布置图上应标明电缆桥架的标高、规格，应有相应的剖面图示意水平电缆桥架的分层、垂直电缆桥架的敷设路径，主通道上动力电缆与控制电缆应分桥架敷设。每根电缆的起点、终点和线路转折处应在布置图上标识电缆编号。电缆桥架布置图与电缆布置图应分别绘制。”

疑问：招标文件中未提供图纸，电气部分布置图无法提供。

回复：投标阶段，各投标人应结合自身项目经验报价。中标后，中标人须在规定时间内提供深化后的图纸资料，交由买方及买方委托的设计单位进行评审、批准，任何文件的深化、批准都不会减轻中标人的合同职责或以任何方式把责任转嫁给买方。

投标人须保证 施工图设计阶段，经买方或买方委托的设计单位评审后，依据国家相关规范及要求调整配套系统设计（元器件型号、容量、电缆规格等）时，不因上述调整而改变报价；经评审后，因投标方案中存在影响系统运行性能的缺项漏项而调整配套系统设计，不因上述调整而改变报价。

十七、P25, 1.1 本工程焚烧系统燃料分三部分，包括（1）干化污泥，额定污泥量为 120tDS/d，入炉含水率 30%~40%左右；（2）直接入炉污泥，额定处理量为 135tDS/d，入炉含水率为 55%左右；（3）工业固废，额定处理量为 300t/d。

请提供工业固废入炉设计含水率。

回复：工业固废入炉设计平均含水率为 6.79%，投标人应结合自身情况，工业固废入炉含水率可能发生的变化进行考虑。

十八、P27. (1) 焚烧锅炉应设置防爆设施，在事故状态下保证焚烧锅炉设备的安全，并设置联动装置使其只能在事故或紧急状态时才可启动。

锅炉防爆措施一般为炉膛加装防爆门，为纯机械结构，无法在 DCS 中控制何时启动。

回复：以招标文件要求为准。

十九、P31 (1) 锅炉采用室内布置，运转层标高 7m（暂定）。投标人考虑安全阀、排汽、点火排气管道的反作用力及其排气管的开孔大小。在锅炉范围内运转层设置大平台，锅炉框架外平台混凝土楼板和支承混凝土楼板的主次梁不在本次招标范围内。

锅炉钢架范围内运转层采用钢平台还是混凝土平台？若采用混凝土平台，主次梁由谁供货？

回复：锅炉钢架范围内运转层采用钢平台，属于焚烧锅炉系统供货范围。

二十、P36, 4.5.9 燃烧空气系统

燃烧空气系统包括风机、空气预热器（如有）及相应的管道阀门支架等，投标人按自身焚烧锅炉设计特点来选定一次风机、二次风机、空气预热器等设备参数，进焚烧锅炉的燃烧风包括物料接收坑臭气、污泥输送系统臭气等臭气。

请提供臭气数量、来源、参数等信息。

回复：臭气来源主要包括污泥卸料和接收间、物料接收坑、污泥干化间和污泥深度脱水间等，投标人应结合自身情况估算臭气量，中标后根据车间布置和除臭要求进一步核算。

二十一、P45, (1) 型式：蒸汽吹灰器，吹灰汽源 1.1MPa, 309° C

吹灰汽源是否非锅炉自用蒸汽而是外来汽源？

回复：本项目无外购蒸汽。

二十二、P51, 进烟囱前烟道设置烟气在线监测系统，实时对烟气进行检测，并与环保部门

联网，以便调整工艺参数，保证烟气达标。

烟囱采用何种材质：钢结构或混凝土？若是钢结构烟囱，是否在供货范围？

回复：烟囱不在本次招标范围内。

二十三、P70，9.1 烟气处理系统及其主要辅助装置组成、规格表

根据供货范围：消石灰供应系统、活性炭喷射系统、干法脱硫系统、飞灰收集及固化系统、氨水储存公辅系统、SNCR 系统不在本次招标范围内，那么这些系统的设备供电、控制是否包含本次供货内？

回复：不在本

二、监督部门

本招标项目的监督部门为福建省晋江水务集团有限公司。

三、联系方式

招 标 人：晋江市坊源生态科技有限公司

地 址：福建省泉州市晋江市西园街道王厝北区 3 号

联 系 人：张华想

电 话：15260877005

电子邮件：78644868@qq.com

招标代理机构：福建云锋招标有限公司

地 址：泉州市丰泽区温陵南路 48 号二楼

联 系 人：饶路生、庄蔚频

电 话：0595-22988718

电子邮件：YFCG2988718@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：饶路生（签名）

招标人或其招标代理机构：（盖章）

