合肥循环经济示范园中节能（中科阻燃）-长松路蒸汽管网连通工程招标工程量清单、最高投标限价编制补疑

一、重要提示

**1、本工程不可竞争费费率按“ 市政公用 工程取费标准”中费率计取。**

二、招标需求

（一）招标范围：

本项目分为1个标段，为合肥循环经济示范园中节能（中科阻燃）-长松路蒸汽管网连通工程，项目位于合肥市循环经济示范园区内。本项目为新建蒸汽直埋管线敷设工程，管网起于长松路与龙兴大道交口西北角主管网现开三通，沿龙兴大道-繁华大道-山流路至中节能、中科阻燃等各用户地块用汽点，设计工作管径为DN400和DN300。包含项目施工管理、土方开挖回填、市政道路破复、顶管施工、管道管件安装、黄砂回填、蒸汽吹扫、竣工资料整理移交、配合验收等与工程相关的所有服务，以及项目验收前的管网巡检和成品保护，最终达到移交条件，除特殊说明外，图纸设计范围内的所有内容，均按图计入。

1. 土石方工程：包含沟槽土方、构筑物基坑土方等所有土方开挖及回填。
2. 蒸汽管网工程：包含新增管网敷设、阀门配件安装、保温防潮、井室砌筑、管道吹扫试压、新旧管连接等设计图纸范围内的所有内容。
3. 顶管段及破除恢复工程：包含道路破复、顶管工程等全部内容。
4. 补充说明：图纸上已设计，但不计入本次招标范围的有：

①、本项目焊口射线及超声波检测项目由招标人组织实施，中标人须做好相关配合工作。

（二）暂定项目：

1.以下项目以暂定工程量计入分部分项工程量清单，投标人综合考虑报价，标后按实际工程量结算。

1.本项目暂列金额为 10 万元，计入顶管段及破除恢复工程其他项目清单，投标人应按招标人所列的金额计入投标总价。

2.执行暂估价的材料、设备、专业工程及其金额如下：

2.1 材料的名称、规格型号、金额；

2.2 设备的名称、规格型号、金额；

2.3 专业工程名称、工程内容、金额：过高压线、燃气管线方案评审费10万元列入顶管段及破除恢复工程其他项目清单，投标人应按招标人所列的金额计入投标总价。

2.4发包人供应材料、工程设备的采购、保管费，最高投标限价中不再另行计取费用，投标人在总报价中综合考虑此费用。

（三）按项列入清单的内容，标后不予调整：

以下项目按项计入，投标人自行踏勘现场，综合考虑报价，中标后不予调整。

无

（四）补充图纸及修改图纸的说明：

本工程在第一次发放图纸后，无补充图纸，具体详见图纸目录。

（五）总承包服务费：

无

（六）温馨提示：投标人投标报价还须仔细阅读本项目招标文件，慎重报价。

1. 本项目必须使用全密闭新型环保智能建筑垃圾运输车，新型车辆必须符合《建筑垃圾运输车技术条件》要求，具备箱体自动强制全密闭功能、良好的安全防护功能、完善的智能管控功能和汽车尾气排放标准达到国IV的要求，清单不单独列项，相关费用包含在综合报价中，投标人须充分考虑，结算时不予调整。
2. 施工范围内涉及到的所有拆除恢复工程（包括但不限于路面、铺装、排水管、检查井、围墙、及影响施工的其他障碍物等）均由投标人负责。除清单中已经列明的拆除恢复费用外，其他如管道及检查井拆除等均不单独列项（清单中已列工程量投标人需自行复核，综合报价，结算不再调整），由投标人自行处理。投标人结合设计图纸自行踏勘现场后综合考虑报价，费用含在总价中，中标后不予调整。
3. 破除后恢复的路面与现状路面衔接、与市政道路衔接，投标人结合设计图纸自行踏勘现场后综合考虑在报价中，清单不单独列项，中标后不予调整。
4. 施工范围内涉及的各类杆管线及设施等的迁移，迁移方案报设计、建设、监理及产权单位审批后方可实施，具体满足设计及建设单位要求，投标人结合设计图纸自行踏勘现场后综合考虑在报价中，各类杆管线的迁改均包含在内，清单不单独列项，中标后不予调整。
5. 中标人施工时须保证既有地下管线的运营安全，在建设单位组织管线交底基础上，做好仪器探测和人工开挖探槽等措施，查明管线位置，施工开挖时须专人指挥，夜间开挖须提前向监理报备。中标人做好既有供电杆线悬吊、加固以及地下管线加固，保证管线安全。清单不单独列项，相关费用包含在综合报价中，投标人须充分考虑，结算时不予调整。
6. 地下管网交叉部位的施工措施费（含物探等），投标人自行勘察现场，综合考虑到投标报价中。不单列费用，费用含在投标报价中，中标后不予调整。
7. 本项目施工涉及市政道路拆除恢复、厂区道路拆除恢复、雨水口、杆线迁移等，需到城管、燃气、供水、供电、属地政府等部门、产权单位、沿线厂区单位等办理有关施工手续，需充分考虑外围环境的不利影响所导致的功效降低及执行环保措施、安全措施而产生的费用，确保施工顺利进行。恢复后需要经过产权单位验收，涉及道路破复，竣工后须移交至市政管理部门。上述所产生的费用，投标人综合考虑在报价中，清单不再单独列项，中标后不予调整。
8. 施工排水导流：施工期间降水、排水（含施工导流费用），降、排水及施工导流方案报设计、建设、监理单位审批后方可实施，投标人须自行踏勘现场，综合考虑在报价中，清单不单独列项，中标后不予调整。
9. 省市重要会议期间安全文明施工、中高考期间安全文明施工、工地监控及农民工管理平台、分段施工、多次进出场等费用，投标人须自行踏勘现场，综合考虑在报价中，清单不单独列项，中标后不予调整。
10. 本项目施工过程中如遇到沟塘需排水降水及进行围堰施工等措施产生的相关费用均含在清单报价中，清单不单独列项，投标人综合考虑自行报价，标后不予调整。
11. 投标人应自行认真仔细踏勘现场，应做好周边建筑物等安全防护工作，安全防护费用包含在投标报价中，中标后不予调整。
12. 新建管道与原有管道连接费用，投标人综合考虑进行报价，中标后不予调整。
13. 本项目施工过程中如产生青苗补偿等相关费用均含在清单报价中，清单不单独列项，投标人综合考虑自行报价，中标后不予调整。
14. 施工范围内的各种原有检查井井的升降、加固（需满足相关规范要求以及产权单位认可）、施工保护，投标人结合设计图纸自行踏勘现场后综合考虑在报价中，清单不单独列项，中标后不予调整。
15. 各类管线井盖各产权单位在工井实施完毕后清理完毕移交主体实施单位接收，由主体单位负责维护、覆盖，主体实施单位负责验收井盖质量并保管，清单不单独列项，相关费用包含在综合报价中，投标人须充分考虑，结算时不予调整。
16. 临时用水用电接引：临时用水用电接引（如不具备水电接引到位的情况，投标人应自行解决水电问题，以满足施工需要，含开工前期发电机自发电、施工期间用水用电），投标单位自行踏勘现场后，自行架设，水电接引方案必须符合临时用电相关要求及招标人同意后才可以实施，建设单位会同监管部门定期检查，投标人须自行踏勘现场，综合考虑在报价中，清单不单独列项，中标后不予调整。
17. 本项目所有市政道路、雨水口、杆线迁移等涉及破除及恢复，都需要经过产权单位验收，涉及道路破复，投标单位应及时办理相关手续，竣工后须移交至市政管理部门。
18. 本项目焊口射线及超声波检测项目由招标人组织实施，中标人须做好相关配合工作。
19. 各单位门口如需要铺设钢板用于临时通行，施工单位需按招标人要求铺设，清单不单独列项，费用综合考虑至投标报价，标后不予调整。
20. 本项目施工范围所有地下、地上的杆管线、市政预埋等，施工时如需要拆除，需按原样恢复，清单不单独列项，并需做好保护工作，相关费用综合考虑进投标报价中，标后不予调整。
21. 施工时应保证沿线单位厂区车辆、居民通行，通行便道费用、重要交通路口交通疏导（包括维护管理，便道宽度不小于5米，做法须满足招标人要求），清单不单独列项，相关费用包含在综合报价中，投标人须充分考虑，结算时不予调整。
22. 本项目的扬尘治理需按照最新《合肥市建筑施工扬尘污染防治实施细则》执行，相关费用已包含在措施费中，投标人须充分考虑，标后不予调整。
23. 若受现场条件所限，不能放坡开挖，需要采用支护施工，支护方案的设计、评审、实施均由投标人负责，方案报设计、建设、监理及产权单位审批后方可实施，具体满足设计及建设单位要求，投标人须自行踏勘现场，综合考虑在报价中，清单不单独列项，中标后不予调整。
24. 厂区内架空管道支墩线路上的原管道移位重新安装，包含管道拆除、重新安装和过程中需要补充的主辅材，保证原管道满足使用要求，投标人自行踏勘现场，综合考虑报价，中标后不调整。

三、设计文件及技术补充说明

**（一）共性问题**

* + - 1. 本项目土方运距及拆除后建筑垃圾、废渣运输中产生的涉及渣土消纳处置、土场费、土源费、保洁费及相关管理部门收取的管理费等所有费用均由投标人自行考虑并含在投标报价中，中标后不得以任何理由提出索赔。
      2. 本项目中管道沟槽、构筑物基坑开挖出的土方按利用于后期回填考虑，多余土方按外弃考虑，清单控制价中外弃运距按照10公里计入，投标人应自行踏勘现场并结合项目周边取、弃土点情况以及管理部门相关要求，自行确定运距，综合考虑报价，费用包干，中标后不予调整。
      3. 高土方区域，需把土方整成和市政道路标高一致，施工完成后土方原状恢复，投标人自行考虑并含在投标报价中，中标后不得以任何理由提出索赔。

**（二）个性问题**

* + - 1. 设计说明中描述“管道、管件及管路附件之间的连接,除疏水器和特殊阀门外均应采用焊接”，但未明确焊接形式，请明确螺旋焊管、无缝钢管具体的焊接形式；

回复：氩电联焊设计说明中管道焊接要求一条中对焊接要求有详细描述。

* + - 1. 蒸汽直埋保温管是否为成品钢套钢直埋保温管？

回复：钢套钢直埋保温管。

* + - 1. 在结构基础设计说明中“超挖部分≤300,采用C15素混凝土填至设计标高；如超挖>300则用级配砂石换填至设计标高”，请明确本详见基础超挖回填按哪种方式考虑？其工程量如何考虑？

回复：如超挖部分≤300,采用C15素混凝土填至设计标高；如超挖>300则用级配砂石换，清单控制价中不单独列项，投标人在报价中综合考虑，中标后费用不予调整。

* + - 1. 图纸未见DN150阀门配套阀门井大样图，请补充

回复：参照DN300阀门配套阀门井大样图；阀门井图纸为通用图。

* + - 1. 请明确顶管段管道规格及材质要求。

回复：采用DRCP-Ⅲ-1500mm钢筋混凝土顶管；顶管井处两端蒸汽管道与混凝土管道间隙需采用C25混凝土填实，两侧长度各5米。

* + - 1. 请明确本项目道路破除与恢复工程量如何考虑。

回复：实际施工按照图纸设计要求，结合开挖放坡要求确定破除与恢复的工程量。工程量清单及最高投标限价中沥青道路恢复81m2，混凝土道路破除恢复226.50m2，侧石破除恢复120m，沥青混凝土路面铣刨恢复567m2（铣刨4cm后加铺4cmAC-13（C）细粒式沥青混凝土（SBS改性沥青）；投标单位自行踏勘，综合考虑产生的工程量差，在报价中综合考虑，中标后费用不予调整。

* + - 1. 请补充道路破除后恢复标准。

回复：①按不低于原路面标准进行恢复。②侧石根据现状道路侧石具体情况确定；投标单位自行踏勘，综合报价，结算不予调整。工程量清单及最高投标限价中道路破除恢复做法按如下考虑：①沥青混凝土道路破除恢复做法：路床（槽）碾压检验+20cm级配碎石+20cmC30混凝土面层+8cm厚粗粒式沥青混凝土AC-25（C）+4cmAC-13（C）细粒式沥青混凝土（SBS改性沥青）；②混凝土道路破除恢复做法：路床（槽）碾压检验+20cm厚碎石+20cm厚C30混凝土。

* + - 1. 在顶管井设计说明中第2条“水池内外壁均涂刷1.2mm厚水泥基渗透结晶型防水涂料，用量不少于1.5kg/m2，外抹20mm厚1:2水泥砂浆保护层”，请明确是否需考虑？

回复：不考虑。

* + - 1. 请明确顶管工作井及接收井在顶管结束后，是否需设置检查井还是按井内回填考虑？

回复：按井内回填素土考虑。

* + - 1. 请明确本项目的中粗砂采用天然中粗砂还是机制中粗砂？

回复：本项目需采用天然中粗砂。

* + - 1. 拆除的路面等内容是否考虑残值？

回复：不考虑残值。