

长沙市轨道交通6号线东延段工程通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工
程施工项目澄清及答疑文件

(招标编号：HNJWGC-ZB-2024008)



一、内容：

详见长沙市轨道交通6号线东延段工程通信系统、信号系统、自控系统、供电系
统工程施工项目澄清及答疑文件

二、监督部门

本招标项目的监督部门为长沙市建设工程招标投标中心，电话0731-
84898622。

三、联系方式

招 标 人：长沙市轨道交通建设有限责任公司

地 址：湖南省长沙市雨花区杜花路166号

联 系 人：吴女士

电 话：0731-86850457

电子邮件：/

招标代理机构：湖南九为工程项目管理有限公司

地 址：长沙县湘龙街道山水湾S06栋2814、2815、2817-2825

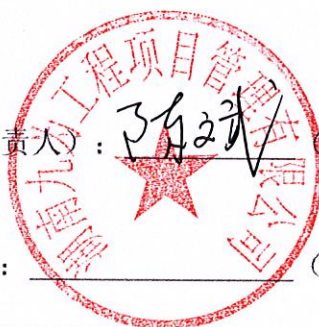
联 系 人：陈斌

电 话：0731-86913811

电子邮件：2806609599@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：陈斌（签名）

招标人或其招标代理机构：湖南九为工程项目管理有限公司（盖章）



长沙市轨道交通6号线东延段工程通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工程施工项目 澄清及答疑文件

长沙市轨道交通6号线东延段工程通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工程施工项目投标人提出疑问时间已按招标文件的规定时间截止。投标人提交的问题经过汇总归类，类似问题不逐个答复。本次澄清及答疑文件作为招标文件组成部分，招标文件的澄清和对投标人问题的回复如下：

一、特别提醒及注意事项

（一）特别提醒：招标文件第二章投标人须知前附表中规定：投标人在本项目招投标活动中，若被认定具有弄虚作假、围标串标的行为，或有不按招标文件的要求如实提供有关情况、文件、证明等资料的行为，或所提供的有关情况、文件、证明等资料与事实不符的行为，或承诺内容与实际情况不符的行为，或在本次招投标活动中存在其他违法违规行为的，按照不合格投标人处理；被列为中标候选人的，取消中标候选人资格；已中标的，取消中标资格。同时依据国家有关规定进行处理，采取以下一种或两种方式进行处罚：（一）给予没收其部分或全部投标保证金；（二）禁止其一定期限内（最多三年）参与招标人项目投标。

投标人须对所提供业绩、获奖的信息及资料的真实性和有效性负责，如发生异议投诉等，须无条件配合招标人或行政监管部门提供相关证明材料。在投标文件或后续异议投诉阶段存在下列情形之一的，投标人自愿接受评标委员会或招标人或行政监管部门做出的对其不利的结论，并承担由此带来的一切不利于其自身的后果。1). 未提供有效证明材料的；2). 提供证明材料不齐全且对投标人有利的；3). 提供证明材料与事实不符且对投标人有利的；4). 所提供证明材料不能有效证明业绩或获奖的真实性或有效性；5). 被查实存在弄虚作假的；6). 不配合提供证明材料的。

(二) **注意事项:** 请投标人认真阅读本项目招标文件, 对照招标文件的资格后审资料提交, 投标文件的编制、加密、递交, 开标等相关规定, 认真仔细做好项目备标工作, 以避免出现无谓废标的情况。

(三) 电子投标文件的解密截止时间为投标截止时间后40分钟。请投标人确保投标文件如期解密。在开标现场解密的, 请投标人自备解密电脑和网络。

二、对投标人疑问的回复:

(一) 商务部分

问题1: 招标文件投标人须知前附表10.1.1中(4.类似工程业绩的考核要求:(1)考核依据:以投标文件中提供的中标通知书(招标工程提交)、合同和竣工验收资料以及本项目答疑文件明确可以作为考核依据的资料的复印件为准,并提供“湖南省智慧住建云—湖南省建筑市场监管公共服务平台”或者“全国建筑市场监管公共服务平台”上体现其作为相应承包人(项目经理)的项目网页截图。因我单位为外省企业在“湖南省智慧住建云”无法录入相关业绩及“全国建筑市场监管公共服务平台”因该平台管理房建与市政相关项目,我公司计划参与本工程的业绩是轨道交通相关项目,故未在此平台录入过项目信息,请问投标人业绩是否提供中标通知书、合同协议书、竣工验收资料即可满足要求?

问题 2: 根据招标文件—投标人须知前附表10.1.1要求,“4、类似工程业绩考核要求:并提供“湖南省智慧住建云—湖南省建筑市场监管公共服务平台”或者“全国建筑市场监管公共服务平台”上体现其作为相应承包人(项目经理)的项目网页截图”,因铁路、城市轨道交通项目中系统专业工程未在以上平台录入。

请问:是否只需提供中标通知书、合同、竣工证明等材料扫描文件即可。

问 题 1-

2答: 若投标人提供的高铁、铁路招标工程业绩,无法提供“湖南省智慧住

建云湖南省建筑市场监管公共服务平台”或者“全国建筑市场监管公共服务平台”上体现其作为承包人的项目网页截图，则应提供相关公共资源交易网项目中标公示或中标结果公告网页截图或铁路工程监督管理信息系统网页截图。

问题 3: 关于招标文件中评审加分要求的类似工程业绩：在中国境内自行承担的已竣工的轨道交通工程（高铁或铁路或城际铁路或地铁或轻轨或磁浮等）机电工程安装业绩（合同范围须包含通信系统安装、信号系统安装、接触网系统安装、供电系统安装），且合同中安装部分金额不少于2800万元。上述业绩可在同一个合同中，也可分别在不同的合同，若在不同合同中，累计合同数量最多不超过四个且合同累计金额满足上述业绩要求。资格要求的类似工程业绩满足评审加分要求的可同时作为评审加分类似工程业绩。1. 请问如果只提供通信系统安装、信号系统安装、接触网系统安装、供电系统安装中的其中某一项系统安装业绩，给不给予加分？

问题 4: 投标人须知前附表 10.1.1-类似工程业绩：（1）资格要求的类似工程业绩：在中国境内自行承担的已竣工的轨道交通工程（高铁或铁路或城际铁路或地铁或轻轨或磁浮等）机电工程安装业绩（合同范围须包含通信系统安装、信号系统安装、接触网系统安装、供电系统安装），且合同中安装部分金额不少于2000万元。上述业绩可在同一个合同中，也可分别在不同的合同中，若在不同合同中，累计合同数量最多不超过四个且合同累计金额满足上述业绩要求。以联合体投标的，投标人入围业绩指牵头方的业绩。

请问：轨道交通机电工程是否指轨道交通通信系统安装或信号系统安装或接触网系统安装或供电系统安装工程？

问

题

3-

4答: 资格要求和评审加分要求的类似工程业绩中轨道交通工程（高铁或铁路或城际铁路或地铁或轻轨或磁浮等）机电工程安装业绩（合同范围须包含通信系统安装、信号系统安装、接触网系统安装、供电系统安装）是指

合同范围须包含通信系统安装、信号系统安装、接触网系统安装、供电系统安装四部分内容。上述内容可在同一个合同中，也可分别在不同的合同中，若在不同合同中，累计合同数量最多不超过四个且合同累计金额满足招标文件规定的业绩要求。

问 题 5: 投 标 人 须 知 前 附 表 10.1.1-类似工程业绩：（1）资格要求的类似工程业绩：在中国境内自行承担的已竣工的轨道交通工程（高铁或铁路或城际铁路或地铁或轻轨或磁浮等）机电工程安装业绩（合同范围须包含通信系统安装、信号系统安装、接触网系统安装、供电系统安装），且合同中安装部分金额不少于2000万元。上述业绩可在同一个合同中，也可分别在不同的合同中，若在不同合同中，累计合同数量最多不超过四个且合同累计金额满足上述业绩要求。以联合体投标的，投标人入围业绩指牵头方的业绩。（2）评审加分要求的类似工程业绩：在中国境内自行承担的已竣工的轨道交通工程（高铁或铁路或城际铁路或地铁或轻轨或磁浮等）机电工程安装业绩（合同范围须包含通信系统安装、信号系统安装、接触网系统安装、供电系统安装），且合同中安装部分金额不少于2800万元。上述业绩可在同一个合同中，也可分别在不同的合同中，若在不同合同中，累计合同数量最多不超过四个且合同累计金额满足上述业绩要求。资格要求的类似工程业绩满足评审加分要求的，可同时作为评审加分类似工程业绩。

请问：安装部分合同金额是否指施工合同总额？

答：安装部分合同金额是指合同总额中安装部分金额。

问 题 6: 投 标 人 须 知 前 附 表 10.1.1-类似工程业绩：（1）资格要求的类似工程业绩：在中国境内自行承担的已竣工的轨道交通工程（高铁或铁路或城际铁路或地铁或轻轨或磁浮等）机电工程安装业绩（合同范围须包含通信系统安装、信号系统安装、接触网系统安装、供电系统安装），且合同中安装部分金额不少于2000万元。上述业绩可在同一个合同中，也可分别在不同的合同中，若在不同合同中，

累计合同数量最多不超过四个且合同累计金额满足上述业绩要求。以联合体投标的，投标人入围业绩指牵头方的业绩。（2）评审加分要求的类似工程业绩：在中国境内自行承担的已竣工的轨道交通工程（高铁或铁路或城际铁路或地铁或轻轨或磁浮等）机电工程安装业绩（合同范围须包含通信系统安装、信号系统安装、接触网系统安装、供电系统安装），且合同中安装部分金额不少于2800万元。上述业绩可在同一个合同中，也可分别在不同的合同中，若在不同合同中，累计合同数量最多不超过四个且合同累计金额满足上述业绩要求。资格要求的类似工程业绩满足评审加分要求的，可同时作为评审加分类似工程业绩。

请问：合同中安装部分金额是否指通信系统安装、信号系统安装、接触网系统安装、供电系统安装的累计金额？

答：合同中安装部分金额是指投标人所提供业绩的合同总额中安装部分累计金额。

问 题 7： 投 标 人 须 知 前 附 表 10.1.1-类似工程业绩：（1）资格要求的类似工程业绩：在中国境内自行承担的已竣工的轨道交通工程（高铁或铁路或城际铁路或地铁或轻轨或磁浮等）机电工程安装业绩（合同范围须包含通信系统安装、信号系统安装、接触网系统安装、供电系统安装），且合同中安装部分金额不少于2000万元。上述业绩可在同一个合同中，也可分别在不同的合同中，若在不同合同中，累计合同数量最多不超过四个且合同累计金额满足上述业绩要求。以联合体投标的，投标人入围业绩指牵头方的业绩。（2）评审加分要求的类似工程业绩：在中国境内自行承担的已竣工的轨道交通工程（高铁或铁路或城际铁路或地铁或轻轨或磁浮等）机电工程安装业绩（合同范围须包含通信系统安装、信号系统安装、接触网系统安装、供电系统安装），且合同中安装部分金额不少于2800万元。上述业绩可在同一个合同中，也可分别在不同的合同中，若在不同合同中，累计合同数量最多不超过四个且合同累计金额满足上述业绩要求。资格要求的类似工程业绩满足评审加分要求的，可同时作为评审加分类似工程业绩。

请问：合同无法详细体现安装部分金额的，是否可以提供业主证明文件加以说明？

答：投标人应当按照招标文件的要求提供类似工程业绩的评审依据。若投标人提供的类似工程业绩如中标通知书(招标工程提交)、合同、竣工验收资料无法完全体现招标文件要求的业绩信息，投标人除按招标文件要求提供相应的业绩证明资料外，还须另外提供加盖业主单位(即规划许可证或施工许可证中建设单位)行政公章(即业主单位法人章)的业主证明(格式自拟)，以证明安装部分金额或其他业绩信息满足本项目资格要求、评审加分要求的类似工程业绩要求，否则视为无效业绩。

问题8：请问施工项目部关键岗位人员配备，是否除项目经理外，其他人员无需提供相关资料，在投标函中书面承诺即可？

答：是的，在投标函中书面承诺即可。

问题9：本项目无标段划分，请问涉及标段填写的处是否填“/”即可？

问题10：投标文件制作中，涉及到填写“招标项目及标段名称，项目名称、标段名称”，而该项目仅一个标段。

请问：投标文件中凡是要求填写“招标项目及标段名称”的地方是否可以仅填写“长沙市轨道交通6号线东延段工程通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工程施工项目”，要求填写“项目名称、标段名称”时，标段名称划“\”。

问

题

9-

10答：项目名称、标段名称均填写长沙市轨道交通6号线东延段工程通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工程施工项目。

问题11：投标文件中联合体协议书、拟分包计划表若没有可保留格式，写“无”即可。

问题12：投标文件格式中除十、资格审查要求的资料，部分其他资料

(如绿色科技创新指标)若投标单位无法提供,是否此部分资料写“无”即可。

问题13: 投标人须知前附表关于“渣土处置、使用建筑垃圾再生产品、以工代赈”均未进行打勾,投标文件格式“十四、其他”中要求在此处上传关于“渣土处置、使用建筑垃圾再生产品、以工代赈”的相关资料。请问“十四、其他”处是否可以直接填“无”?

问题14: 本项目对绿色科技创新指标要求分数为0。

请问:投标文件格式十-(十)绿色科技创新指标是否可以填写“无”

问题15: 本项目对项目经理类似和业绩获奖数量均要求为0。

请 问 : 投 标 文 件 格 式 八 -
(四)项目经理主要工作经历表、(五)项目经理获奖情况、(六)项目经理自评表是否可以填写“无”?

问题16: 在第八章投标文件组成设置中第八部分项目管理机构中的第四项项目经理主要工作经历表,要求项目经理提供相关类似工程业绩证明,但在招标文件第二章投标人须知10.1.1里未要求项目经理提供业绩证明材料,请问在投标文件项目经理主要工作经历表中是否只填写工作经历即可?

问题11-16答: 可以填写“无”。

问题17: 投标文件格式中目录与正文不统一,请问是否可以修改正文中标题序号?

问题18: 投标文件格式章节与目录不一致,请问以哪个为准?

问题19: 投标文件制作工具导出的投标文件格式,不含标题,与招标文件给出的格式不一致。

请问:以哪个版本为准?

问题17-19答: 投标文件格式中标题系统自动生成,无需自行添加。

问题20: 请问授权委托书模块是否可以上传盖章扫描后的复印件?

问 题 21: 投 标 人 须 知 前 附 表 10.12.11-

投标文件必须签章的内容只有“投标函”、“法定代表人身份证明”、“授权委托书”、“共同投标协议”共四处，这四处均须按相应要求加盖电子签章，其他显示有签章的内容处均不做签章要求。

请问：“授权委托书”是否可以采用委托代理人签字后的扫描件上传至投标文件中再加盖投标人、法定代表人电子签章？

问题22：招标文件“第二章投标人须知”中10.12.7要求投标人须在投标文件中提供关于廉政建设和作风建设承诺书原件或复印件。而10.12.11补充说明：投标文件必须签章的内容只有“投标函”、“法定代表人身份证明”、“授权委托书”、“共同投标协议”共四处，这四处均须按相应要求加盖电子签章，其他显示有签章的内容处均不做签章要求。

请问：廉政建设和作风建设承诺书是否需要打印盖章签字后进行扫描上传，其他文件如党建工作预案或支持开展党建工作的承诺书是否有类似要求。

问

题

20-

22答：可以采用电子签章，也可以签字盖章后作为扫描件上传。

问题 23： 投 标 文 件 格 式

“十三、投标信息表”中的技术负责人相关信息是否无需填写？

答：技术负责人信息无需填写。

问题 24： 第 三 章 评 标 办 法 设 置 - 1.2
评审期限和依据：获奖文件计分有效期以投标截止时间为时间节点，自获奖文件发文次日计算起、止时间。

请问：奖项、标准化工地获奖文件投标截止时间是否以2024年12月10日为准，并不随开标时间推迟而延后？

答：按招标文件要求执行。

问题25：企业资质及履约能力(业绩及信用)自评表中，需填写材料所在页码，由于投标文件是在智慧投标软件中分章节制作上传，部分直接在

软件中填写的页面无法提前标注页码，因此难以形成连贯页码。

请问：投标函及附录部分上传前是否可以自行设立连续页码，个别因软件原因无页码，不影响企业资质及履约能力(业绩及信用)自评表的填写。

答：可以。

问题26：招标文件“第二章投标人须知”中10.7要求省外施工入湘企业在“湖南省住房和城乡建设网”进行基本信息登记（按照招标文件第七章投标文件格式第一节“投标函及附录格式”规定提供查询网页截图）。而招标文件第七章名为“技术标准和要求”，没有提供明确要求。

请问：省外入湘企业在“湖南省住房和城乡建设网”进行基本信息登记，是指“湖南省建筑市场监管公共服务平台湖南省建筑工程监管信息平台”（链接：<https://gcxm.hunanjs.gov.cn/>）？还是指“湖南省住房和城乡建设厅”官方网站。（链接：https://zjt.hunan.gov.cn/bsfw/ggfw/xxcx/202005/t20200525_12170746.html）。

答：省外入湘企业在“湖南省住房和城乡建设网”进行基本信息登记，是指“湖南省住房和城乡建设厅”官方网站。（链接：https://zjt.hunan.gov.cn/bsfw/ggfw/xxcx/202005/t20200525_12170746.html）。

问 题 27： 招 标 文 件 /第 八 章
投标文件组成设置/投标函附录中的“合同条款号”一列是否可以填写“按合同约定执行”。

答：可以填写“按合同约定执行”。

问题28：第八章投标文件格式第三节施工组织设计（暗标）编制要求中明确要求“出现不符合招标文件规定格式等错误的，由评标委员会集体评审，按照一项错误扣1分”，而招标文件中未明确施工组织设计（暗标）编制格式，包括：字体、字体大小，行间距，是否需要打印封装，施组封面等要求。

请问：是否需要统一格式，生成目录，以免形成明显特征信息。如需统一请提供格式要求。

问题29：第八章投标文件格式第三节施工组织设计（暗标）编制要求中明确要求“编制“施工组织设计暗标”评审模块的文件时，需生成页码”。

请问：生成页码需要连续页码还是每个章节单独生成页码。

问

题

28-

29答：本项目施工组织设计为暗标，暗标编制按招标文件要求执行，招标文件中未作明确要求的，请投标人自行编制。但不得出现投标人名称或者出现任何能直接判断出投标人名称的内容，否则，施工组织设计评审计零分。无需生成目录，投标人制作的施工组织设计文件整体生成连续页码。

问题30：第八章第三节施工组织设计格式（暗标）中各章节序号为中文，而“七、其他（如有）”中的施工组织设计编制要求中各章节序号为数字，以“施工方案与技术措施”为例：正文中为“一、施工方案与技术措施”，施工组织设计编制要求中为“1.施工方案与技术措施”。

请问：以哪个序号为主，或者该处不属于文件规定格式规定范围，不会形成明显特征信息，不影响施工组织设计（暗标）的评分。

答：以投标文件制作工具中，软件自动生成的序号为准。

问题31：第八章第三节施工组织设计格式（暗标）中“七、其他（如有）”填写了“施工组织设计编制要求”。

请问：施工组织设计编写过程中如有其他补充内容是否需要将“施工组织设计编制要求”删除后，填写编制补充内容。

答：施工组织设计文件第7项“其他”无需编制具体内容，所有投标人统一计3分。

（二）技术部分

问题1: 用户需求书中有部分内容要求逐条响应，并在投标时提供乙供设备材料的认证证书、检测报告等厂家资料。因对PDF版用户需求书逐条响应工作量很大，加上要求的厂家资料多，标书编制时间紧张，并且受电子标书容量大小限制，上传困难。

请问：投标阶段是否提供承诺函来承诺拟提供设备满足用户需求书要求即可，无需对用户请求书逐条响应，乙供设备材料的相关厂家资料中标后提交招标人审核？如确需提供上述内容，请明确具体上传位置，并提供可编辑版用户需求书。

答：招标阶段，投标人无需对用户需求书逐条响应。对于设备及材料的响应，请投标人按照“投标函附录 13”中的“一旦中标，我方承诺拟提供设备满足用户需求书要求，如不满足，我司自愿承担因我方未满足用户需求书要求所引起的一切后果。”的要求执行。

用户需求书 第一篇

6关键设备和材料要求原文“涉及投标人需要进行招采的设备，投标人需要求供货商提报关键设备采用的原材料、元器件清单。”修改为“涉及投标人需要进行招采的设备，投标人需要求设备供货商提报关键设备采用的原材料、元器件清单以及本用户需求书中要求的相关认证证书、检测报告等资料。”

问题2：用户需求书原文：7.第二篇通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工程施工项目一第六册 自动售检票系统 P145(页码) 章节相关方责任-1.1.4.2（条目）通信专业提供3个符合802.3标准的独立逻辑1000M

通道，每个车站设3个互为备用自动切换的光接口，保证自动售检票及智能客服系统站级系统与上级系统之间上传和下载数据，实现信息互通。

问题：

自动售检票系统和智能客服系统在原6号线分期建设，各系统分开组网，目前只能实现自动售检票系统两个光口互为备用自动切换，智能客服不在同一个网段，不能实现AFC和智能客服的切换，建议将改为通信专业提供2个符合802.3标准的独立逻辑1000M通道，每个车站设2个互为备用自动切换的光接口，保证自动售检票站级系统与上级系统之间上传和下载数据，实现信息互通。

答：自动售检票系统与通信系统的接口，请投标人以用户需求书第二篇 第六册 自动售检票系统 第二部分 接口技术要求 1.1.4.3中的接口界面图为准。

用户需求书第二篇 第六册 自动售检票系统 第二部分 接口技术要求

1.1.4.2 相关方责任 原文“（2）通信专业提供3个符合802.3标准的独立逻辑1000M通道，……实现信息互通。”修改为“（2）通信专业提供2个互为备用自动切换的符合802.3标准的独立逻辑1000M通道光接口用于自动售检票系统，保证车站自动售检票系统与上级系统之间上传和下载数据，实现信息互通。（3）通信专业提供1个符合802.3标准的独立逻辑1000M通道光接口用于智能客服系统，保证车站智能客服系统与上级系统之间上传和下载数据，实现信息互通。”，后续序号依次后移。

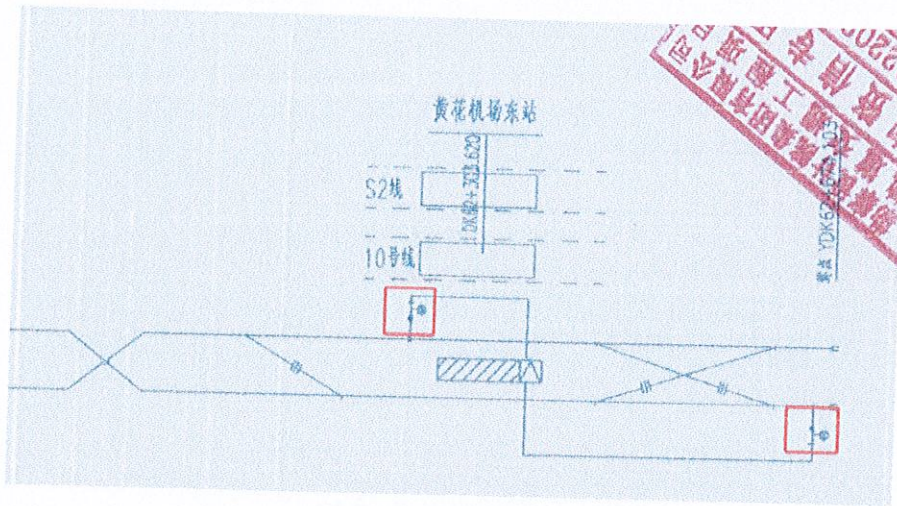
问题3: 用户需求书原文：7.第二篇通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工程施工项目一第六册自动售检票系统 P112(页码) 章节打印机（小票）-4.6.13（条目）打印宽度应不小于88mm。
问题：目前行业主流打印机宽度为72mm，打印宽度为88mm的可选厂家较少，建议修改为打印宽度应 ≥ 72 mm。

答: 请投标人按招标文件执行。

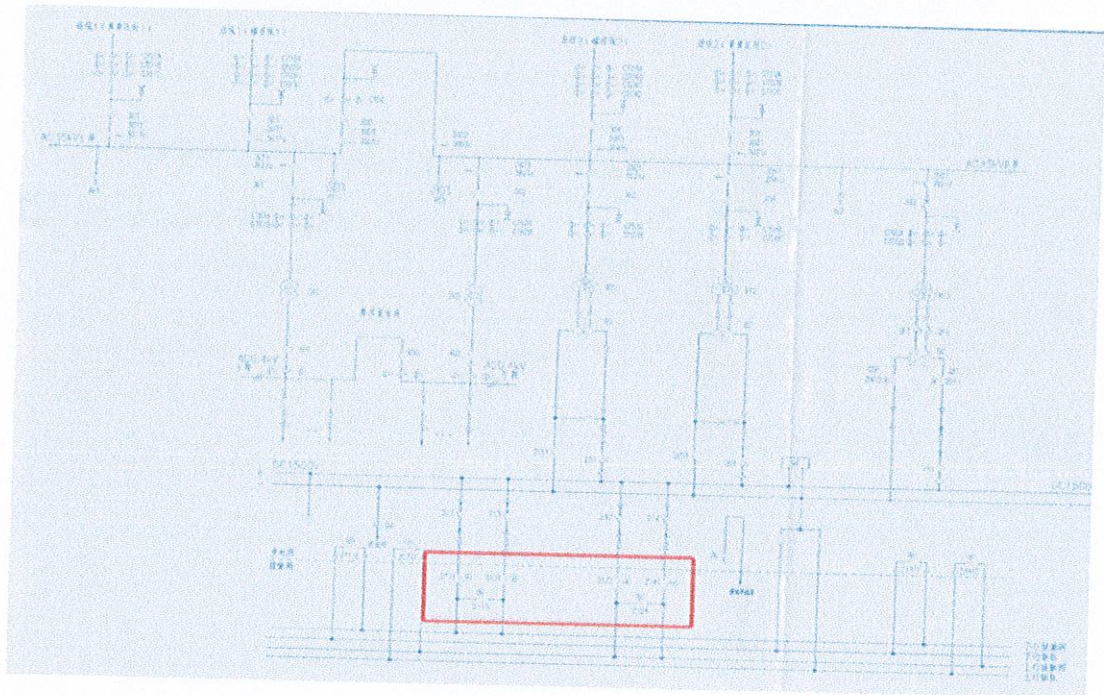
问题4: 为保证施工组织设计进度计划编制合理，请问能否明确总体工期计划、计划开工日期及关键的环网电通、接触网电通、传输无线通、试运行等最晚时间节点？

答: 请投标人按招标文件执行。

问题5: 在《长沙市轨道交通6号线东延段工程招标设计第六篇供电系统总体总包第二册 变电工程 第一分册 变电一次第二部分 黄花机场 T3站》中上网数量4处，分别为2111 2131 2121 2141，但在《长沙市轨道交通6号线东延工程 招标设计 第六篇供电系统 第四册 接触网 第一分册接触网平面布置图》中T3站上网点为2处，具体详见下图，请进行明确。



接触网供电分段示意图



黄黄花机场T3站牵引降压混合变电所主接线图

答：明确《长沙市轨道交通6号线东延段工程招标设计第六篇供电系统第二册 变电工程 第一分册 变电一次 第二部分 黄花机场T3站》图纸中上网点数量为2处，分别为2111、2121。

问题6：用户需求书原文：第二篇通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工程施工项目一第四册 火灾自动报警系统 P5 2.2 采用的标准及规范 - 《智能建筑设计标准》（GB/T 50314-2015）。

请问：《智能建筑设计标准》为国家标准，编号为GB50314-2015，自2015年11月1日起实施。原《智能建筑设计标准》GB/T50314-2006同时废止。建议《智能建筑设计标准》（GB/T 50314-2015）应改为《智能建筑设计标准》（GB 50314-2015）。

答：此处为笔误。第四册 火灾自动报警系统 第一部分专用技术要求 2.2采用的标准及规范 原文“《智能建筑设计标准》（GB/T 50314-2015）”修改为“《智能建筑设计标准》（GB 50314-2015）”。

问题7：用户需求书原文：第二篇通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工程施工项目一第五册 环境与设备监控系统 P23 PDZM与BAS物理接口表中第二行 BAS. PDZM. 2接口类型：RS415。

请问：采用的接口类型有误，应为RS485。

答：此处为笔误。第五册 环境与设备监控系统 1.4.2物理接口 PDZM与 BAS物理接口表中第二行 BAS. PDZM. 2接口类型原文“RS415”修改为“RS485”。

问题8：用户需求书原文：第二篇通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工程施工项目一第五册环境与设备监控系统 第三部分 P1 2主要设备供货及服务清单。

请问：本次招标BAS和节能系统分批招标，其中二氧化碳变送器、温湿度变送器配置公共区的量与节能系统所供传感器不一致。

答：请投标人按招标文件执行。

问题9：用户需求书原文：第二篇通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工程施工项目一第五册环境与设备监控系统 第三部分 P1 2主要设备供货及服务清单。

请问：PM传感器未配置，是否遗漏。

答：请投标人按招标文件执行。

问题10：用户需求书原文：第二篇通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工程施工项目一第五册 环境与设备监控系统 第一分册设备技术要求 第三部分 P1 2 主要设备供货及服务清单。

请问：序号23与风水联动系统通信转换接口，按照《25.第十三篇环境与设备监控系统 第三十五册 黄花机场 T3站全一册》，规格要求应改为以太网接口，MODBUS TCP/IP协议。

答：请投标人按招标文件执行。

（三）合同部分

问题1：逾期竣工违约金、逾期竣工违约金最高限额招标文件未提供，请问能否明确？

答：按合同条款执行。

（四）报价部分

问题1：智慧投标制作软件中“工程量清单导入”模块中，有“新增清单封面扫描文件”和“新增总说明文件”两大板块。

请问：是否需要将HNZBJ文件中导出的“投标总价封面”、“投标总价扉页”以及“工程计价总说明”打印后签字盖章扫描，其中“投标总价封面”和“投标总价扉页”上传到“新增清单封面扫描文件”，“工程计价总说明”上传到“新增总说明文件板块”。

答：“新增清单封面扫描文件”上传投标报价工程量清单封面即可，

“新增总说明文件板块”上传投标报价工程计价总说明。

问题2: 智慧投标制作软件中“标书制作”模块中还有“投标报价”板块，该板块下的小章节“已标价工程量清单格式”可以导入文档。

请问：该章节是否可以保持原样无需额外上传文档，不影响最终生成的投标文件的完整性。

答：“已标价工程量清单格式”处导入PDF版本投标报价文件。

问题3: 招标文件内的工程量清单中没有提及“备品备件”及“专用测试仪器仪表和工具”的供货清单或供货比例，请明确。

答：以工程量清单为准。

问题4: 招标文件内用户需求书的设备供货清单与工程量清单不一致，是否以工程量清单为准？

答：以工程量清单为准。

问题5: 依据招标文件正文第8页“1.4 招标范围：本项目招标范围包括通信系统、信号系统（不含设备采购）、供电系统（不含低压开关柜及有源滤波装置）、接触网系统、综合监控系统、门禁系统、火灾自动报警系统（含气灭控制部分）、环境及设备监控系统、自动售检票系统、安检系统等专业设备及材料的采购、保管、安装、调试、试验、配合综合联调；既有6号线接入工程；本工程的验收、竣工图编制、培训、试运行、初期运营、运营移交及缺陷责任期服务；属地管理、技术服务、工程临管、工程维护配合等，具体内容以本项目用户需求书、工程量清单及图纸为准。”问题：工程量清单中并未开列安检系统设备清单，请问此部分应当如何报价？

答：以工程量清单为准，结算根据建设单位和长沙市政府相关文件按实结算。

问题6: 本项目包含设备费, 请问投标人报价时是否需要将设备费报价在计价软件中体现, 还是投标人另行附表进行报价。

答: 在计价软件中体现。

问题7: 招标文件“1. 项目概况”中载明“项目总投资为约8066万元, 其中通信系统安装、信号系统安装、接触网系统安装、供电系统安装金额为约4061万元”。

请问: “安装金额为约4061万元”是否不作为安装费最高限价。

答: 不作为安装费最高限价。

问题8: 请问报价清单中编号为080807008001、080807008002、080807008003、080807008004的材料规格型号是否有误?

答: 无误。

问题9: 请问暂估价中“进场接水接电措施费”, 是否按照据实发生单据进行结算?

答: 按实结算, 结算不能超过控制价上限值。

问题10: 清单编号BC0808001001防腐抗磨纳米导电精, 是否可以在施工期间更换为全国广泛使用的电力复合脂(《电力复合脂技术条件》DL/T373-2010)。

原因一: 防腐抗磨纳米导电精其表述的“防腐抗磨”性未经长期时间验证。而电力复合脂已在长沙及全国范围内的城市轨道交通和电力行业长期广泛使用, 并具备成熟的技术规范, 稳定可靠性已经长期实际验证。同样近期招标的长沙市轨道交通2号线西延二期也未使用防腐抗磨纳米导电精, 而使用的是国家、行业广泛使用的电力复合脂。

原因二: 若使用电力复合脂, 此项可节约国家建设资金约116万元, 接触网专业可降低造价约12.7%。可有效为建设单位实现降本增效。

原因三：本工程中接触线架设（清单编号080802008005）总价才90.66万元，使用防腐抗磨纳米导电精涂抹在接触线上一项就增加费用约116万元。

答：以工程量清单为准。

问题11：在长沙市轨道交通6号线东延段工程用户需求书中《第二篇通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工程施工项目 专用技术要求 第一册 供电系统 第一分册 40.5kV 开关柜 第三部分 供货及服务清单》中P1 2.供货清单中黄花机场 T1、T2 站—黄花机场 T3 站区间出线开关柜由投标人采购，但在《长沙市轨道交通6号线东延段工程通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工程施工项目·通信系统、信号系统、自控系统、供电系统工程施工项目工程量清单E.18分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表》中项目编码080801003025出线柜未包含设备采购。请进行明确。

答：以工程量清单为准，结算根据建设单位和长沙市政府相关文件按实结算。