

2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目

招标文件

招标人：南京公路发展(集团)有限公司

招标代理：南京捷通建设工程咨询有限公司

二〇二三年九月

目 录

第一章 招标公告	- 3 -
第二章 投标人须知	- 7 -
第三章 评标办法（综合评估法）	- 24 -
第四章 合同附件格式	- 32 -
第五章 投标文件格式	- 59 -

第一章 招标公告

1、招标条件

2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目已由南京市交通集团批准建设，项目招标人为南京公路发展（集团）有限公司，建设资金为企业自筹资金，项目出资比例为100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。受招标人南京公路发展（集团）有限公司委托，招标代理南京捷通建设工程咨询有限公司对2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目进行国内公开招标、资格后审。

2、项目概况与招标范围

（1）项目概况

为保证南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统正常运转，计划对桥梁主缆及南北塔鞍室除湿系统进行维修，并改善系统通讯不畅及数据丢失的问题。主要内容包括维修更换主缆、南北塔鞍室转轮除湿机组及其附属部件、户外设备器件等除湿设备，恢复额定除湿功能；主缆增加预冷器，增加机柜空调以提升除湿机在高温情况下的除湿性能并保障电气设备运行的稳定性；对除湿监测系统优化升级等（详见施工图设计图纸）。

（2）招标范围

本项目为南京栖霞山长江大桥主桥主缆及南北塔鞍室除湿设备、送风设备、传感设备、线缆、桥架等设备的采购、安装、集成工作，以及对除湿监测系统的优化升级。

（3）计划工期：自合同签订之日起2个月。缺陷责任期：自交工验收合格之日起12个月。

3、投标人资格要求

3.1 企业资质要求：

投标人应为中国大陆境内合法注册的独立企业法人或事业法人，具备有效的营业执照或事业单位法人证书；

3.2 企业业绩要求：

2018年8月1日（含）以来（以投标报表中的交/竣工时间为准），投标人具有主跨800m（含）以上的桥梁除湿系统施工或维修或升级改造业绩。

3.3 企业信誉要求：

(1) 投标文件递交截止日当天，投标人在江苏省公路水运建设市场信用信息等级评价为B级及以上。

(2) 投标人应提供第三方信用评价报告，信用评价等级为A级及以上，投标截止日前已在南京市交通行业与产业信用评价机构名录库管理系统中备案。

3.4 企业财务要求：

/

3.5 人员资格要求：

/

3.6 其他要求：

(1) 本项目不接受联合体投标。

(2) 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。否则，其投标均按无效投标处理；

(3) 截至投标文件递交当日，投标人未在“信用中国”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn/>) 中被列入失信被执行人名单；

(4) 截止递交投标文件当日，投标人未在国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 中被列入严重违法失信企业名单。

4. 资格审查

本次招标采用资格后审（即未进行资格预审的）形式，投标采用单信封形式。

5. 评标方法

评标采用综合评估法。

6. 招标文件的获取

6.1 凡有意参加投标者，请于2023-9-28下午17:00至2023-10-11下午23:59，登录江苏交通招标投标交易平台

(<http://180.101.236.34:15194/OP/Login.aspx>) 预约并购买招标文件。

6.2 招标文件每套售价0元/标段，其中工具使用费0元/标段，平台使用费0元/标段，售后不退

7. 投标文件的递交及相关事宜

7.1 踏勘现场的时间和地点：招标人不统一组织现场考察和投标预备会。投标人如需进行现场考察，招标人可提供协助，考察费用由投标人自理，安全自负。

7.2 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2023-10-23 09:30，投标人应于投标截止时间前将投标文件递交至“江苏交通招标投标交易平台”。

7.3 投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“江苏交通招标投标交易平台”）将拒绝接收。

7.4 本项目采用不见面开标方式进行公开开标，开标地点：南京智能开标大厅（通过“南京市公共资源交易中心官网—南京智能开标大厅”入口登录）。

8. 发布公告的媒介

本次招标公告在江苏交通招标投标交易平台（江苏省公共资源交易中心网站）（<http://180.101.234.24:15194/OP/Login.aspx>）发布，同时链接至江苏省交通运输厅门户网站（<http://jtyst.jiangsu.gov.cn>）、江苏省招标投标公共服务平台（<http://www.jszbtb.com>）、南京市公共资源交易中心平台（<http://njggzy.nanjing.gov.cn>）发布。

9. 联系方式

招标人：南京公路发展(集团)有限公司

地址：南京市栖霞区梁家岗

联系人：程工

电话：025-69636059

招标代理：南京捷通建设工程咨询有限公司

地址：南京市红山南路小红山客运站司乘大楼9楼

联系人：谢工

电话：025-58581757

注：上述时间均为北京时间。具体事宜请与招标代理联系。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	招标人：南京公路发展(集团)有限公司 地址：南京市栖霞区梁家岗 联系人：程工 电话：025-69636059
1.1.3	招标代理机构	名 称：南京捷通建设工程咨询有限公司 地 址：南京市玄武区红山南路小红山客运站司乘大楼9楼 联系人：谢工 电 话：025-58581757 E-mail：809295407@qq.com
1.1.4	招标项目名称	见招标公告
1.1.5	标段建设地点	江苏省南京市
1.2.1	资金来源及比例	自筹，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	详见招标公告
1.3.2	计划工期	见招标公告
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	/
1.4.4	投标人不得存在的其他不良状况或不良信用	/
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	本项目不召开投标预备会
1.11.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.12	偏离	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许细微偏差。属于重大偏差的，视为对招标文件未作出实质性响应，按否决投标处理。
2.1	构成招标文件的 其他材料	/
2.2.1	投标人要求澄清 招标文件	时间：递交投标文件截止之日 <u>10</u> 天前 形式：使用 CA 数字证书登录“江苏交通招标投标交易平台”在“投标人异议（含澄清）”菜单以书面形式要求招标人对招标文件予以澄清。
2.2.2	招标文件澄清 发出形式	通过“江苏交通招标投标交易平台”发出招标文件澄清。
2.2.3	投标人确认收到 招标文件澄清	招标文件澄清发出的同时，“江苏交通招标投标交易平台”以系统通知方式提醒投标人。
2.3.1	招标文件修改 发出的形式	通过“江苏交通招标投标交易平台”发出招标文件澄清。
2.3.2	投标人确认收到 招标文件修改	招标文件修改发出的同时，“江苏交通招标投标交易平台”以系统通知方式提醒投标人。
3.1.1	投标文件密封 形式	<input type="checkbox"/> 双信封 <input checked="" type="checkbox"/> 单信封
3.1.1	构成投标文件 的其他材料	/
3.2.1	增值税税金的 计算方法	按一般计税方法计算
3.2.1	报价清单的填 写方式	<input type="checkbox"/> 投标人按照招标人提供的工程量固化清单电子文件填写报价清单 <input checked="" type="checkbox"/> 投标人按照招标人提供的书面报价清单填写报价清单
3.2.3	报价方式	<input type="checkbox"/> 总价 <input checked="" type="checkbox"/> 单价
3.2.6	是否接受调价 函	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3.2.8	最高投标限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，本工程招标采用限价招标，招标人设有投标控制价上限，控制价上限为 2816471.00元 。投标人的投标报价超出招标控制价的将被否决投标。
3.2.9	投标报价的其 他要求	（1）投标人的投标价，应是完成招标文件要求的本项目全部工作内容的总费用，应包括承包人承担本合同项目全部工程的实施、完成、缺陷修复所需的项目系统设备（含辅助设备）及配件、专用工具的设计、制造、采购、包装、运输、保险、装卸、安装、调试、试运行、验收，系统的设计，相关软

条款号	条款名称	编 列 内 容																																
		<p>件、专利和专有技术使用许可，后期相关软件的功能开发、调试，技术培训、质保期内所需的备品备件及维护保养和保修费用及利润、税金、保险和合同明示或暗示的所有一切风险、责任和义务的费用，以及办理各种手续和通过主管部门验收需要向有关部门缴纳的费用。</p> <p>(3) 项目为固定单价合同，在本合同实施期间，除另有规定外，费用不予调整。因此，投标人应充分考虑本项目实施期间的各种风险。</p> <p>(4) 本项目含有残值回收，残值回收费不得低于 55700 元。</p> <p>(5) 招标代理服务费：本项目代理服务费用由中标人承担，该费用不单独计列，计入报价中。该费用苏招协【2022】002 相关规定，以中标价为计算基数，按收费的 8 折计算。中标人在领取中标通知书前，须向代理机构单位一次性支付招标代理服务费。</p> <p style="text-align: center;">综合费率计算方法</p> <table border="1" data-bbox="571 842 1465 1332"> <thead> <tr> <th>中标金额</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 万元-400 万元 (含 400 万元)</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>400-1000 万元 (含 1000 万元)</td> <td>1.1%</td> <td>0.9%</td> <td>0.8%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000 万元 (含 5000 万元)</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>5000 万元-1 亿元 (含 1 亿元)</td> <td>0.25%</td> <td>0.15%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>1-10 亿元 (含 10 亿元)</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>10-50 亿元 (含 50 亿元)</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> <tr> <td>50 亿元以上</td> <td>0.005%</td> <td>0.005%</td> <td>0.005%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(6) 本项目专家评审费由中标人支付，按实结算，该费用不单独计列，计入投标人报价中。中标人在领取中标通知书前，须一次性支付评审费。</p> <p>(7) 本项目招投标公证费为 2000 元，由中标人支付，该费用不单独计列，计入投标人投标报价中。中标人在收到中标通知书后 7 日内，向江苏省南京市南京公证处一次性支付招标公证费用。</p>	中标金额	货物招标	服务招标	工程招标	0 万元-400 万元 (含 400 万元)	1.5%	1.5%	1.5%	400-1000 万元 (含 1000 万元)	1.1%	0.9%	0.8%	1000-5000 万元 (含 5000 万元)	0.8%	0.45%	0.55%	5000 万元-1 亿元 (含 1 亿元)	0.25%	0.15%	0.2%	1-10 亿元 (含 10 亿元)	0.05%	0.05%	0.05%	10-50 亿元 (含 50 亿元)	0.01%	0.01%	0.01%	50 亿元以上	0.005%	0.005%	0.005%
中标金额	货物招标	服务招标	工程招标																															
0 万元-400 万元 (含 400 万元)	1.5%	1.5%	1.5%																															
400-1000 万元 (含 1000 万元)	1.1%	0.9%	0.8%																															
1000-5000 万元 (含 5000 万元)	0.8%	0.45%	0.55%																															
5000 万元-1 亿元 (含 1 亿元)	0.25%	0.15%	0.2%																															
1-10 亿元 (含 10 亿元)	0.05%	0.05%	0.05%																															
10-50 亿元 (含 50 亿元)	0.01%	0.01%	0.01%																															
50 亿元以上	0.005%	0.005%	0.005%																															
3.3.1	投标有效期	自投标人提交投标文件截止之日起计算90天																																
3.4.1	投标保证金	<p>是否要求投标人提交投标保证金：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 要求，投标保证金金额：20000元整（必须由投标人基本账户出具）</p> <p>注：根据《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》的规定，对在江苏省公路水运建设市场信用信息管理系统中最近一次的信用评价等级为 AA 的投标人，投标保证金缴纳金额为以上所列金额的 50%；根据《江苏省交通运输行业信用管理办法》的规定，对被列入江苏省交通运输行业守信激励主体名单（红名单）的投标人，免缴投标保证金。</p> <p>是否委托交易中心代收代退投标保证金：委托；</p>																																

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>投标保证金的形式：银行本票；银行汇票；转帐支票；电汇；保函；其他；</p> <p>投标保证金的递交截止时间为：同投标截止时间；</p> <p>招标人指定的开户银行及账号如下：</p> <p>户名：南京市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：交通银行江东中路支行</p> <p>账号：320006613018010009990</p> <p>提交方式：</p> <p>（1）以转账支票、汇票、电汇形式提交投标保证金的，应当从本单位基本账户转出。投标人需先登录交易平台获取投标保证金缴纳码，再登录江苏省公共资源服务平台（南京市），凭此缴纳码办理投标保证金到账确认手续。《投标保证金确认函》须编入投标文件对应位置。</p> <p>（2）以纸质保函（保险）形式提交投标保证金的，须将纸质保函（保险）提交到指定银行，投标人需先登录交易平台获取投标保证金缴纳码，再登录江苏省公共资源服务平台（南京市），凭此缴纳码办理《投标保函收单》。并将《投标保函收单》和保函（保险）扫描件编入投标文件对应位置。</p> <p>（3）以电子保函（保险）形式提交投标保证金的，须将制式的电子保函（保险）文件上传至投标文件对应位置，无需办理投标保证金缴纳码及相关手续。</p>
3.4.3	投标保证金的利息计算原则	<p>（1）计算利息的起始日期为投标截止当日，终止日期为评标结果公示期期满当日。</p> <p>（2）投标保证金的利息按照第（1）款所述计息时间段内招标人指定汇入银行公告的活期存款利率计付，并扣除招标人汇款手续费；</p> <p>（3）利息金额计算至分位，分以下尾数四舍五入。</p>
3.4.4	其他可以不予退还保证金的情形	<p>（1）投标人提交了虚假的资料。</p> <p>（2）投标人有串标、围标、“挂靠”其他单位参与投标，贿赂评标专家或招标人工作人员，以及其他违反国家招标投标管理有关规定的行为。</p>
3.5	资格审查资料的特殊要求	<p><input type="checkbox"/>无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有，具体要求：资格审查资料优先采用“江苏交通招标投标交易平台”中直接打印出的《投标报表》，并确保与“江苏交通招标投标交易平台”中的内容一致。若《投标报表》无法完整体现相关信息数据，投标人可提供“江苏省公路水路建设市场信用信息系统”或交通运输部“公路建设市场信用信息管理系统”或“江苏省公共资源交易平台”中可查询的信息数据的网页截图复印件作为补充证明材料，并须保证所提供的网页截图与相关系统查询内容保持一致，否则补充证明材料无效。《投标报表》中的相关信息已能完整体现其满足招标文件规定的资格审查条件或评标办法中相关评分项目的，无需重复提交补充证明材料。</p>
3.5.2	近年财务状况的年份要求	以江苏交通招标投标交易平台（江苏省公共资源交易中心）自动生成的报表表2生成的信息为准。
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	见招标公告

条款号	条款名称	编 列 内 容
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.4	投标文件副本份数及其他要求	/
5.1	开标时间和地点	开标时间： <u>2023-10-23上午10:30分</u> 开标地点：南京智能开标大厅（网址： http://222.190.243.45/BidOpening/online_bidding_platform/login.html ）
5.2.1	开标程序	投标人解密地点： 投标人解密时间公布投标人名称后60分钟以内。 通过南京智能开标大厅完成投标文件解密。 按照投标人须知5.2款程序开标。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： 1、评标委员会由招标人代表及评标专家构成，为5人或5人以上单数。 2、评标专家确定方式：依法从江苏省综合评标（评审）专家库中随机抽取。 3、招标人代表不能超过三分之一。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	评标委员会推荐的中标候选人的数量为3家，若有效投标人不足3家的，则推荐的中标候选人的数量为有效投标人的数量。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同招标公告发布媒介 公示期限：3日 公示的其他内容：/
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.5	中标通知书和中标结果发出的形式	见投标人须知 7.5 款
7.6	中标结果公告媒介及期限	公告媒介：同招标公告发布媒介 公告期限：3日
7.7.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
8.5.1	监督部门	行政监督部门：南京市交通运输局建设管理处 地 址：南京市珠江路63-1号南京交通大厦10楼 联系电话：025-83194271 邮政编码：210008

条款号	条款名称	编 列 内 容
9	是否采用电子招标投标	是
需要补充的其他内容		
10.1		中标人需提供项目所需设备的品牌、关键参数、合格证等相关证明材料，并经招标人认可。
10.2		<p>1、江苏交通招标投标交易平台（江苏省公共资源交易中心）中主要信息需要更新，或未建立信用档案的投标申请人应当在递交投标文件前到省交通行政主管部门更新江苏交通招标投标交易平台（江苏省公共资源交易中心）中的资料或建立信用档案。</p> <p>根据省厅苏交建（2015）25号文件规定，审核通过的企业备案信息将在相关网站公示栏公示，公示期为5个工作日。从业企业制作投标报表时不可以使用尚在公示期间的备案信息。</p> <p>2、农民工工资的管理执行国家、省市、地方等最新相关政策及文件规定，并满足行业主管部门相关要求，包括但不限于：《保障农民工工资支付条例》（中华人民共和国国务院令724号）、《江苏省工程建设领域农民工工资专用账户管理细则》（苏人社规[2022]3号）、《江苏省工程建设领域农民工工资保证金管理办法》（苏人社规[2022]4号）和省交通运输厅关于交通工程建设领域保障农民工工资支付的意见》（苏交规[2021]2号）等。</p> <p>3、招标人将按招标公告中规定的递交投标文件截止时间(或按补遗书通知的截止时间)和地点，对所有解密成功的投标文件进行开标。本项目采用不见面形式开标，若投标人未能派代表按时参加线上开标会议，招标人将认为该投标人默认开标结果。</p> <p>4、投标人如在本项目试点期间遇到系统使用问题请联系以下人员：</p> <p>（1）江苏交通招标投标交易平台、江苏省交通运输厅投标文件制作工具问题，联系人：丁培龙，联系电话：13335053091。</p> <p>（2）国信CA问题，联系电话：4000251010。</p> <p>（3）南京智能开标大厅问题，联系电话：68505828、68505877。</p>

投标人须知（正文）

1 . 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》 《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划服务期

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划服务期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段的资格条件和能力。

(1) 资格条件：见投标人须知前附表；

(2) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(3) 人员要求：见投标人须知前附表；

(4) 其他要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第3.5款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标；

(4) 联合体各方应分别按照本招标文件的要求，填写投标文件中的相应表格，并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给招标人；联合体牵头人所提交的投标文件应认为已代表了联合体各成员的真实情况；

(5) 尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签订合同与履行合同过程中，仍负有连带的和各自的法律法律责任。

1.4.3 投标人（包括联合体各成员）不得与本标段相关单位存在下列关联关系：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性
- (3) 与本标段的其他投标人同为一个单位负责人
- (4) 与本标段的其他投标人存在控股、管理关系；
- (5) 为本标段的招标代理机构；
- (6) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 投标人（包括联合体各成员）不得存在下列不良状况或不良信用记录：

- (1) 被省级及以上相关主管部门取消招标项目所在地的投标资格且处于有效期内；
- (2) 被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；
- (3) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (4) 在国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/>) 中被列入严重违法失信企业名单；
- (5) 在“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn/>) 中被列入失信被执行人名单；
- (6) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定组织踏勘现场的，招标人按规定的
时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现
场的正常进行。招标人不得组织单个或部分投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损
失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的项目情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标

人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 招标人提供的本合同项目的参考资料，并不构成合同文件的组成部分，投标人应对自己就上述资料的解释、推论和应用负责，招标人不对投标人据此做出的判断和决策承担任何责任。

1.10 投标预备会

1.10.1 第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定召开投标预备会的，招标人按规定的的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以本章第2.2款规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

本项目不允许分包。

1.12 响应和偏离

1.12.1 投标文件偏离招标文件某些要求，视为投标文件存在偏差。偏差包括重大偏差和细微偏差。

1.12.2 投标文件应对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，视为投标文件存在重大偏差，投标人的投标将被否决。

投标文件存在第三章“评标办法”中所列任一否决投标情形的，均属于存在重大偏差。

1.12.3 投标文件中的下列偏差为细微偏差：

(1) 在按照第三章“评标办法”的规定对投标价进行算术性错误修正及其他错误修正后，最终投标报价未超过最高投标限价（如有）的情况下，出现第三章“评标办法”规定的算术性错误和投标报价的其他错误；

(2) 技术方案不够完善；

(3) 投标文件页码不连续、个别文字有遗漏错误等不影响投标文件实质性内容的偏差。

1.12.4 评标委员会对投标文件中的细微偏差按如下规定处理：

(1) 对于本章第1.12.3项(1)目所述的细微偏差，按照第三章“评标办法”的规定予以修正并要求投标人进行澄清；

(2) 对于本章第1.12.3项(2)目所述的细微偏差，可在相关评分因素的评分中酌情扣分；

(3) 对于本章第 1.12.3 项(2)目所述的细微偏差，可要求投标人对细微偏差进行澄清。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同附件和格式；
- (5) 投标文件格式；

根据本章第1.10款、第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本项目投标截止时间不足15日，且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第2.2.1项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本项目投标截止时间不足15日，且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 对招标文件的异议

投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间10日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书
- (3) 投标保证金

- (4) 已标价的工程量清单
- (5) 服务方案
- (6) 资格审查资料
- (7) 承诺函
- (8) 江苏省公路水运建设项目投标人信用承诺
- (9) 其他材料

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写报价清单相应表格。

报价清单的填写分下列两种方式。投标人应按投标人须知前附表规定的方式填写报价清单。

(1) 本项目招标采用工程量固化清单，招标人在出售招标文件的同时向投标人提供工程量固化清单电子文件（光盘或U盘），或将工程量固化清单电子文件上传至投标人须知前附表载明的网站供投标人自行下载。投标人填写报价清单中各子目的单价及总额价，即可完成投标报价清单的编制，确定投标报价，并打印出投标报价清单，编入投标文件。投标人未在报价清单中填入单价或总额价的工程子目，将被认为其已包含在报价清单其他子目的单价和总额价中，招标人将不予支付。

投标人必须严格遵循工程量固化清单电子文件中的数据、格式及运算定义，并将已填写完毕的投标报价清单电子文件单独拷入招标人提供的光盘（或U盘）中密封在投标文件正本内一并交回。严禁投标人修改工程量固化清单电子文件中的数据、格式及运算定义。

投标人根据招标人提供的工程量固化清单电子文件填报完成并打印的投标报价清单中的投标报价和投标函大写金额报价应一致，如果报价金额出现差异时，其投标将被否决。

(2) 本项目招标由招标人提供书面报价清单，由投标人按照招标人提供的报价清单填写本合同各工程子目的单价、合价和总额价。评标委员会将按照第三章“评标办法”的规定对投标价进行算术性错误修正及其他错误修正。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“报价清单”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4 除投标人须知前附表另有规定外，招标人不接受调价函。

3.2.5 在合同实施期间，投标人填写的单价不调整。

3.2.6 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高

投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.7 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90日。

3.3.2在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或支票形式递交的投标保证金的银行同期活期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

投标保证金应采用现金、支票、银行保函或招标人在投标人须知前附表规定的其他形式。

(1) 若采用现金或支票，投标人应在递交投标文件截止时间之前，将投标保证金由投标人的基本账户转入招标人指定账户，否则视为投标保证金无效。招标人指定的开户银行及账号见投标人须知前附表。

(2) 若采用银行保函，则应由符合投标人须知前附表规定级别的银行开具，并采用招标文件提供的格式。银行保函复印件装订在投标文件内，原件应在递交投标文件截止时间之前单独密封递交给招标人。

无论采取何种形式的投标保证金，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按本章第 3.3.3项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3招标人最迟将在中标通知书发出后5日内向中标候选人以外的其他投标人退还投标保证金，与中标人签订合同5日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金。投标保证金以现金或支票形式递交的，招标人应同时退还投标保证金的银行同期活期存款利息，且退还至投标人的基本账户。

利息计算原则见投标人须知前附表。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附企业法人营业执照副本和组织机构代码证副本（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照副本，下同）、基本账户开户许可证的复印件，并逐页加盖投标人单位章。

3.5.2 “近年完成的类似项目”具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.3 招标人有权核查投标人在投标文件中提供的资料，若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，其投标将被否决；若在签订合同前发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，招标人有权取消其中标资格；若在合同实施期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权从服务费或履约保证金中扣除不超过10%签约合同价的金额作为违约金。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上技术建议书的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应对招标文件有关服务期、投标有效期、技术要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 电子投标文件按照“江苏省交通运输厅招投标文件制作工具”的要求进行编制。如果由投标人的法定代表人亲自签署投标文件，则不需提交授权委托书，但应在投标文件上加盖法定代表人的电子签名，投标人的单位电子公章。

以联合体形式参与投标的，投标文件由联合体牵头人的法定代表人或其委托代理人按上述规定签署并加盖联合体牵头人单位章。法定代表人授权委托书（如有）须由联合体牵头人按上述规定出具并公证。签字或盖章的其他要求见投标人须知前附表。

3.7.4 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标

系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

投标文件应按照本章第3.7.3项要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定的投标截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“电子交易平台”，将加密的投标文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电子签收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。

4.2.2 根据本章第 4.1 款的规定，投标人递交的投标文件，只要出现应当拒收的情形，其投标文件予以拒收。

4.2.3 逾期上传的或未上传“电子交易平台”的投标文件，招标人将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“电子交易平台”直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

4.3.2 投标人修改投标文件的，应使用“投标文件制作工具”制作成完整的投标文件，并按照本章第3条、第4条规定进行编制、加密和递交。对采用网上递交的加密的投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人撤回通知之日起5日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点对进行公开开标。

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布投标人名称；

- (3) 投标人在规定的时间内解密其投标文件；
- (4) 公布开标结果；
- (5) 投标人提出异议或咨询（如有）；
- (6) 招标人在线答复投标人提出的异议或咨询（如有）；
- (7) 开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录，有异议的投标人、招标人代表等有关人员在记录上签字确认。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应主动提出回避：

- (1) 与投标人法定代表人或其委托代理人有近亲属关系；
- (2) 为投标人的工作人员或退休人员；
- (3) 与投标人有其他利害关系，可能影响评标活动公正性；
- (4) 在与招标投标有关的活动中有过违法违规行为、曾受过行政处罚或刑事处罚。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3日，公示内容包括：

- (1) 中标候选人排序、名称、投标报价，对服务期限的响应情况；
- (2) 中标候选人在投标文件中承诺的项目负责人姓名、个人业绩、相关证书名称和编号；
- (3) 中标候选人在投标文件中填报的项目业绩；
- (4) 被否决投标的投标人名称、否决依据和原因；
- (5) 提出异议的渠道和方式；
- (6) 投标人须知前附表规定公示的其他内容。

7.2 评标结果异议

投标人或其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标方式

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 中标结果公告

招标人在确定中标人之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公告媒介和期限公告中标结果，公告期不得少于3日。公告内容包括中标人名称、中标价。

7.7 技术成果经济补偿

招标人对符合招标文件规定的未中标人的技术成果进行补偿的，招标人将按投标人须知前附表规定的标准给予经济补偿，未中标人在投标文件中声明放弃技术成果经济补偿费的除外。招标人将于中标通知书发出后30日内向未中标人支付技术成果经济补偿费。

7.8 履约保证金

7.8.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为签约合同价的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

采用银行保函时，应由符合投标人须知前附表规定级别的银行开具，所需的费用由中

标人承担，中标人应保证银行保函有效。

7.8.2 中标人不能按本章第 7.8.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。

7.9 签订合同

7.9.1 招标人和中标人应在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。

7.9.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应赔偿损失。

7.9.3 签约合同价的确定原则如下：

(1) 按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价小于开标时的投标函大写金额报价，则签订合同时以修正后的最终投标报价为准；

(2) 按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价大于开标时的投标函大写金额报价，则签订合同时以开标时的投标函大写金额报价为准，同时按比例修正相应子目的单价或合价。

7.9.4 联合体中标的，联合体各方应共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

7.9.5 招标人和中标人在签订合同协议书的同时，需按照本招标文件规定的格式和要求签订廉政合同，明确双方在廉政建设方面的权利和义务以及应承担的违约责任。

7.9.6 本项目由南京公路发展（集团）有限公司统一招标，合同签订分别与南京公路发展(集团)有限公司下属子公司（南京长江第四大桥有限责任公司、南京绕越高速公路东北段有限责任公司、南京绕越高速公路东南段有限责任公司、南京环宁高速公路有限责任公司）签订。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或与招标人串通投标，不得向招标人或评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第7.2款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第8.5.1项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

是

10、需要补充的其他内容

10.1 自购买招标文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式（电话、传真、电子邮件）一直有效，以便及时收到招标人发出的函件（招标文件的澄清、修改等），并及时向招标人反馈信息，否则招标人不承担由此引起的一切后果。

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	评审因素与评审标准
1	<p>综合得分相同时，评标委员会按以下顺序及原则推荐中标候选人：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 评标价低的投标人优先； 2) 被列入“江苏省交通运输守信联合激励对象名单”（红名单）的投标人（投标人是否在红名单中以投标文件递交截止之日在“信用交通·江苏”网站查询结果为准）优先； 3) 被招标项目所在地省级交通运输主管部门评为较高信用等级投标人优先；信用等级相同的，以信用评定分值高的优先； 4) 注册资本较大的投标人优先； 5) 评标委员会从其投入的人员、服务方案、业绩和信誉等方面，通过集体讨论确定其排名先后。
2.1.1	<p>形式评审标准与响应性评审标准</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨； <ol style="list-style-type: none"> a. 投标函按招标文件规定填报了投标价、服务期等； b. 投标函附录的所有数据均符合招标文件规定； c. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写，并按招标文件要求提供了证明材料复印件。 (2) 投标文件上法定代表人或其授权代理人的签名、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。 (3) 投标人按照按照投标人须知前附表3.4.1的要求提交了投标保证金。 (4) 投标人按照招标文件的规定，提供了法定代的授权委托书或法定代表人身份证明；且法定代表人和授权代理人按招标文件规定签章； (5) 投标报价中的报价大写金额能够确定具体数值。 (6) 一份投标文件应只有一个投标报价，在招标文件没有规定的情况下，未提交选择性报价。 (7) 投标文件中的投标报价未超过招标文件设定的最高投标限价。 (8) 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限。 (9) 投标文件未附有招标人不能接受的条件。 (10) 权利义务符合招标文件规定； <ol style="list-style-type: none"> a. 投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法； b. 投标人未增加招标人的责任范围，或减少投标人义务； c. 投标人未提出不同的验收、计量、支付办法； d. 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议； e. 投标人在投标活动中无欺诈行为； f. 投标人未对合同条款有重要保留。 (11) 不存在不同投标人的投标文件MAC地址一致或IP地址一致且不能按要求提供充分证据证明其未串通投标的情形。 (12) 在投标函上填写了投标总价（包括大写金额和小写金额），大写金额表述正确，能确定具体金额。投标总价不高于招标人公布的最

		<p>高投标限价，且报价唯一。</p> <p>(13) 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限。</p>
2.1.2	资格评审标准	<p>(1) 资质条件： 满足招标公告要求</p> <p>(2) 业绩要求： 满足招标公告要求</p> <p>(3) 信誉要求： 满足招标公告要求</p> <p>(4) 人员要求： 满足招标公告要求</p> <p>(5) 本项目不接受联合体投标。</p> <p>(6) 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。否则，其投标均按无效投标处理；</p> <p>(7) 截至投标文件递交当日，投标人未在“信用中国”网站 (http://www.creditchina.gov.cn/) 中被列入失信被执行人名单；</p> <p>(8) 截止递交投标文件当日，投标人未在国家企业信用信息公示系统 (http://www.gsxt.gov.cn/) 中被列入严重违法失信企业名单。</p> <p>(9) 投标人不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。</p>
款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分100分)	<p>服务方案：20分；</p> <p>人员：5分；</p> <p>企业业绩：10分；</p> <p>履约信誉：5分；</p> <p>投标报价：60分。</p>
2.2.2	评标基准价计算方式	<p>招标人将对投标人的评标价按下述规定进行评分：</p> <p>(1) 评标价的确定： 评标价=开标现场宣读的投标函中的投标报价</p> <p>(2) 评标价平均值的计算： 所有通过初步评审的投标人的评标价去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值即为评标价平均值(如果参与评标价平均值计算的有效投标人少于5家时，则计算评标价平均值时不去掉最高值和最低值)。</p> <p>(3) 评标基准价的确定： 将评标价平均值作为评标基准价。</p>
2.2.3	评标价的偏差率计算公式	<p>偏差率=100%×(投标人评标价-评标基准价)/评标基准价</p> <p>偏差率保留 2 位小数</p>

条款号	评分因素		评分因素权重分值	各评分因素细分项	分值	
2.2.2 (1)	服务方案		20分	总筹划及服务期响应	10分	对总体目标、组织与部署、现场布置、方案内容的完整性和合理性、进度计划与服务期保证的合理性相关保证措施等方面进行评分。
				项目的方案、方法及技术措施	5分	对本项目方案、方法及技术措施是否切实可行进行评分。
				安全、质量、环保管理措施	5分	安全管理及质量、环保的措施进行评分。
2.2.2 (2)	人员		5分	项目经理业绩	5分	根据项目经理“2018年8月1日（含）以来（以投标报表中的交/竣工时间为准），担任过主跨800m（含）以上的桥梁除湿系统施工或维修或升级改造业绩的目经理、项目副经理或项目总工”的业绩情况进行评分，有1个业绩得3分，每增加一个上述业绩加2分，最多加2分，满5分。（以系统报表表4的信息为准）
2.2.2 (3)	其他因素	企业业绩	10分	根据“2018年8月1日（含）以来（以投标报表中的交/竣工时间为准），投标人具有主跨800m（含）以上的桥梁除湿系统施工或维修或升级改造业绩”进行评分，有1个业绩得基本分6分，每增加一个上述业绩加1分，最多加4分，满分10分。（以系统报表表5的信息为准）		

		履约 信誉	5分	投标人的 信誉	5分	<p>由评审委员会根据《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》和根据申请人在江苏省交通系统的履约状况和奖惩情况等进行评定。</p> <p>①最近一次信用等级评为AA（好）级的，其信誉分为满分5分。</p> <p>②最近一次信用等级为暂定A（较好）级的，其信誉分为4分。</p> <p>③最近一次信用等级为A级的企业，信用分0.8X~0.95X分，具体按下列公式进行计算： $Y=0.15X*[(Z-85)/10]+0.8X$ （X为信用分满分值，Y为企业在本次投标活动中的信用分值，Z为企业最近一次信用等级评定后的应用分值） 无评定分值的A级企业，Z按85计算。</p> <p>④最近一次信用等级评为B级的，评标委员会应按以下公式计算投标人的信誉分，信誉分=$0.15X*[(Z-75)/10]+0.65X$，（X为信用分满分值，Z为企业最近一次信用等级评定后的应用分值）， 无评定分值的B级企业，Z按70计算。</p>
2.2.2 (4)		投标报价			60分	<p>评标价得分计算公式示例：</p> <p>（1）如果投标人的评标价>评标基准价，则评标价得分=$F - \text{偏差率} \times 100 \times E1$；</p> <p>（2）如果投标人的评标价≤评标基准价，则评标价得分=$F + \text{偏差率} \times 100 \times E2$；</p> <p>其中：F是评标价所占的权重分值，F=60； E1：是评标价每高于评标基准价一个百分点的扣分值，E1=0.2； E2：是评标价每低于评标基准价一个百分点的扣分值，E2=0.1。</p>
<p>需要补充的其他内容：</p> <p>当自动生成的投标报表的主要信息不够完善（或不全）时，经在江苏省交通招标投标信息管理系统中对自动生成的投标报表的主要信息核查后，确实在投标截止日前已经通过系统备案且符合上述评审标准的，相应评审项予以通过。</p> <p>1、评标委员会按经评审的综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人（不超过3名），并标明顺序排名。</p> <p>2、若通过形式评审、资格评审和响应性评审的投标人少于3家时，评标委员会应当认真审查有效投标是否具有竞争性，如经评标委员会认定具有竞争性，可继续进行下阶段的评审，须在评标报告中载明。如果经评标委员会认定不具有竞争性，决定否决全部投标的，则招标人将再次发布招标公告或经行政主管部门批准后采用其它招标方式确定中标单位。</p> <p>3、评标委员会依据评标办法第2.2.2款规定的评审因素和分值进行打分：</p> <p>a、评标委员会各成员应以投标人的投标文件及根据要求所提交的澄清文件为依据，在讨论的基础上独立评分，各评分均保留至小数点后两位；评标委员会成员对某一项评分因素的评分低于权重分值60%的，应在评标报告中作出说明。</p> <p>b、各评分因素细分项的得分以评标委员会各成员的评分平均值确定，评标委员会成员7人或7人以上，该平均值以去掉一个最高和一个最低分后计算；各评分均保留至小数点后两位；</p>						

- c、按本章第2.2.4规定的评审因素和分值分别对服务方案、人员、企业业绩、履约信誉、、投标报价计算出的得分之和。
- d、各投标人综合得分保留至小数点后2位。

1. 评标办法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。综合评估相等时，评标委员会应按照评标办法前附表规定的优先次序推荐中标候选人或确定中标人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 投标报价：见评标办法前附表。

(2) 服务方案：见评标办法前附表。

(3) 人员：见评标办法前附表。

(4) 其他因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评标价的偏差率计算

评标价的偏差率计算方法：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

(1) 投标报价：见评标办法前附表。

(2) 服务方案：见评标办法前附表。

(3) 人员：见评标办法前附表。

(4) 其他因素：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第2.1.1项、第2.2.3项、第2.1.3项规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出各投标人的得分。

(1) 按本章第2.2.4项(1)目规定的评审因素和分值对投标报价部分计算出得分 A；

(2) 按本章第2.2.4项(2)目规定的评审因素和分值对服务方案部分计算出得分 B；

(3) 按本章第2.2.4项(3)目规定的评审因素和分值对人员部分计算出得分 C。

(4) 按本章第2.2.4项(4)目规定的评审因素和分值对其他因素部分计算出得分 D；

3.2.2 投标人的商务和技术得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的综合得分=A+B+C+D

3.3 投标文件相关信息的核查

3.3.1 在评标过程中，评标委员会应查询交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”和相关证书复印件，对投标人的资质、业绩、信用等级等信息进行核实。

3.3.2 评标委员会应对在评标过程中发现的投标人与投标人之间、投标人与招标人之间存在的串通投标的情形进行评审和认定。投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的，评标委员会应否决其投标。

(1) 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- a. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- b. 投标人之间约定中标人；
- c. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或中标；
- d. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- e. 投标人之间为谋取中标或排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

(2) 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- a. 不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；
- b. 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；
- c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- d. 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- e. 不同投标人的投标文件相互混装；
- f. 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；
- g. 不同投标人的投标文件MAC地址一致。

(3) 有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

- a. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- b. 招标人直接或间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- c. 招标人明示或暗示投标人压低或抬高投标报价；
- d. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- e. 招标人明示或暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- f. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

(4) 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

- a. 使用通过受让或租借等方式获取的资格、资质证书投标；
- b. 使用伪造、变造的许可证件；
- c. 提供虚假的业绩；

- d. 提供虚假的项目负责人或主要技术人员简历、劳动关系证明；
- e. 提供虚假的信用状况；
- f. 其他弄虚作假的行为。

3.4 投标文件的澄清和说明

3.4.1在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确的内容、明显文字或计算错误进行书面澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。投标人不按评标委员会要求澄清或说明的，评标委员会应否决其投标。

3.4.2澄清和说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容（算术性错误的修正除外）。投标人的书面澄清、说明属于投标文件的组成部分。

3.4.3评标委员会不得暗示或诱导投标人作出澄清、说明，对投标人提交的澄清、说明有疑问的，可以要求投标人进一步澄清或说明，直至满足评标委员会的要求。

3.4.4凡超出招标文件规定的或给发包人带来未曾要求的利益的变化、偏差或其他因素在评标时不予考虑。

3.5不得否决投标的情形

投标文件存在第二章“投标人须知”第1.12.3项所列情形的，均视为细微偏差，评标委员会不得否决投标人的投标，应按照第二章“投标人须知”第1.12.4项规定的原则处理。

3.6评标结果

3.6.1除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.6.2评标委员会完成评标后，应向招标人提交书面评标报告。

第四章 合同附件格式

2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目 合同协议书

甲方：

乙方：

本合同由甲方委托乙方进行2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修工作，并支付相应的技术服务报酬，双方经友好协商达成一致意见，并签订本合同，由双方共同恪守。

一、技术服务范围

本项目为2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目。

范围包括：

维修更换南京栖霞山长江大桥主桥主缆、南北塔鞍室转轮除湿机组及其附属部件、户外设备器件等除湿设备，恢复额定除湿功能；主缆增加预冷器，增加机柜空调以提升除湿机在高温情况下的除湿性能并保障电气设备运行的稳定性；对除湿监测系统优化升级等（详见施工图设计图纸）。

二、技术服务内容及要求

更换合同约定配件，恢复控制程序并调试运行。

三、合同期限

本合同期限为自签订合同起2个月，缺陷责任期1年，自交工验收合格之日起计算。

四、合同金额及支付方式

1、本合同为单价合同，根据预估工程数量，预计总金额为：人民币：
_____（¥_____）。工程量为预估数量，如有变更，按实际工程量计量，按合同单价计价，送审支付。

2、支付方式：合同签订一个月内甲方支付10%签约合同价（不含暂列金额）的开工预付款。本项目执行计量支付，在乙方提交维修更换记录并经交工验收合格后，经审计，支付至审计结果的97%，缺陷责任期满后支付剩余工程款，利息包含在投标单价中不另行支付，支付前乙方须开具增值税发票。支付方式为

网银支付。

五、甲方的权利、义务和责任

- 1、提供相关的桥梁技术资料，如相关图纸、报告等；
- 2、为乙方前往桥梁现场检查提供必要的审批和车辆通行许可；
- 3、验收乙方的成果，验收不合格时向乙方明示验收不合格的原因；

六、乙方的权利、义务和责任

- 1、按照相关规范标准要求进行现场维修，提交维修记录报告；
- 2、查阅有关技术资料，做好人力设备等各种准备，并落实安全保障措施；
- 3、保质保量按时完成合同约定的工作内容；
- 4、对甲方提供的全部资料信息保密，未经甲方书面许可不得泄露给任何第三方，不得用于任何与本合同无关的用途；
- 5、乙方保证所有维修人员具备相应资质。维修期间，乙方必须保障所有维修人员的安全，如有意外造成检测人员或其他人员人身和财产损失的，乙方负责处理并承担相应的赔偿责任，甲方不承担任何责任。

七、违约责任

1. 甲方的违约责任：

- 1) 由于甲方提供的资料、文件错误、不准确，造成工期延误或返工时，工期顺延；乙方因此增加的费用，双方协商解决。
- 2) 甲方因不可抗力原因不按合同规定及时支付乙方费用，乙方有权停工，工期顺延，原则不追加费用。

3) 在合同履行期间，因甲方要求终止或解除合同的，甲方除应按乙方完成的实际工作量支付费用外，还应按剩余合同总价的10%向乙方支付违约金。

2. 乙方的违约责任

1) 由于乙方的原因延误工期，每逾期一日，乙方应向甲方支付应收合同总价百分之一的违约金，超过15日未交付的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方承担由此产生的损失。

2) 乙方交付的维修记录达不到合同约定条件的部分，甲方可要求乙方返工，直至符合约定条件，返工后仍不能达到约定条件的，乙方承担违约责任，并根据一次造成的损失程度向甲方支付赔偿金。

3) 乙方对交付的维修记录出现的遗漏或错误负责修改或补充，由于乙方的错误造成事故或其他损失，乙方除采取补救措施外，应免收直接损失部分的检测费，并承担由此造成的一切费用及损失。

4) 在合同履行期间，乙方无故擅自终止履行本合同的，甲方有权立即解除本合同，同时无须支付任何费用，承担任何违约责任；乙方应承担本合同总价10%的违约金。如该笔违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应另行赔偿。

八、保密

双方对因履行本合同所知悉的他方商业秘密，以及与履行合同有关的资料信息、工作成果等，均负有保密义务，任何一方违反本条所约定的保密义务，将他方的商业秘密泄露或擅自将上述信息资料、工作成果有偿或无偿地提供给其他第三方的，应当承担由此给他方造成的全部损失。

九、其他

1、由于不可抗拒因素致使本协议无法履行时，双方应依据法律法规及时协商解决。

2、本合同自双方签字盖章之日起生效，双方履行完合同规定的义务并结清费用后，本合同自行终止。

3、本合同一式捌份，甲、乙双方各执肆份（一正三副），具有同等法律效力。

4、本合同未尽事宜，双方可签订补充协议作为附件，补充协议与本合同具有同等效力。因执行本合同发生争执时，双方应协商解决，协调不成时，可向甲方所在地人民法院诉讼解决。

(本页无正文)

委托方(甲方):

法定代表人或其委托代理人(签字并盖章):

服务方(乙方):

法定代表人或其委托代理人(签字并盖章):

合同签订日期: 年 月 日

合同签订地

(注: 工程量清单及报价表将作为合同附件)

2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目 廉洁从业协议书

甲方：

乙方：

为贯彻落实中央、省市和市交通集团关于廉洁从业建设的法律法规，切实加强公司与委外经营、服务合作单位的管理与廉洁从业建设，实现“和谐廉洁合作，稳健共赢发展”目标，经甲、乙双方协商，特签订本协议书。

一、甲方义务

1、坚持依法依规办事。自觉遵守国家、省市以及行业主管部门的有关法规。认真履行合同所规定的义务与职责。坚持公平、公正、公开原则，严格管理。杜绝损害国家、集体利益的违纪违规行为。

2、加强廉洁从业教育。认真履行与甲方党委签订的《廉洁从业目标责任状》职责，重视对本部门（单位）人员的廉洁从业教育，增强纪律与规矩意识。常对标、常检查，防控廉洁从业风险。

3、严格遵守廉洁纪律。不得以任何形式向乙方索要和收受回扣、接受礼金、有价证券和贵重物品；不在乙方报销任何应由甲方承担的费用；不接受乙方的宴请、娱乐和旅游等活动；不向乙方推荐涉及家属、亲友等材料设备、工程分包、劳务等经济活动，坚决查处不廉洁行为。

二、乙方义务

1、自觉遵守国家、省市以及行业主管部门的有关法规。不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼品。

2、不得以任何名义为甲方及其工作人员报支应由其支付的任何费用。

3、不得以任何理由邀请甲方工作人员参加宴请、旅游、消费性娱乐活动等。

4、不为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具、家电和高档办公用品等。

5、不与甲方工作人员或第三方恶意串通，以从甲方谋取不当得利，损害甲方利益。

三、协议责任

1、甲方违反本协议，按其和甲方党委签订的《廉洁从业目标责任状》规定进行处罚。有违法违纪行为的按相关法律法规给予处理。

2、乙方违反本协议，除按其和甲方签订的“服务协议”有关条款进行处罚外，“服务协议”期满，取消其和甲方的合作资格；情节严重者，移交纪检和司法机关处理。

四、协议监督

本协议书的督查单位为南京公路集团监督办公室，由其主持对本协议书执行情况的检查。

五、其他

1、本协议书有效期与《2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目合同协议书》合同保持一致。

2、本协议书经甲乙双方签字并盖章后生效。

3、本协议书一式捌份，甲、乙双方各执叁份，督查部门贰份。

甲方：（盖章）

法定代表人或授权委托人签字：

签约日期： 年 月 日

乙方：（盖章）

法定代表人或授权委托人签字：

签约日期： 年 月 日

2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目

安全协议书

甲方：

乙方：

为贯彻落实国家安全相关法律法规，加强安全管理，确保本项目所涉及的范围安全畅通，本着“安全第一，预防为主，综合治理”的方针、特制定本安全协议书，有效期至项目竣工验收合格止。

1.乙方承诺在服务期内，如出现本协议书下列规定之任何条款，乙方愿意按本协议书的規定承担一切法律责任。

2.乙方严格按照《安全生产法》及国家安全生产方面的政策法规组织维护，指标如下：

(1) 无人员伤亡事故；(2) 无设备损失事故；(3) 不发生因安全生产防护状况，现场混乱，被上级和当地政府主管部门、电台曝光、通报批评等；(4) 认真落实甲方按上级规定安排的各项安全责任目标。

3.乙方对普通工种必须进行安全生产知识教育，特殊工种必须持证上岗。

4.乙方应当自觉服从甲方对安全工作的安排、监督、严格遵守甲方公司一切规章制度，自觉按照甲方安全管理规程及预案要求组织培训、学习及演练。

5.乙方在合同期内中，应当严格遵守国家有关施工规范以及甲方的安全生产规章制度和操作规程，服从管理、正确佩戴和使用劳动保护用品。

6.乙方如果在合同期内未按有关规定操作，甲方有权采取警告、经济惩罚、终止合作等处罚措施。

7.乙方如未按《安全生产法》及以上职责履行合同，一旦发生事故，造成损失及伤害的应当由乙方承担一切法律责任，所有赔偿金甲方有权在该项目应支付的款项中直接扣除。

8.本安全协议书由甲乙双方签字并盖章确认，一经确认便立即产生法律效力。

9.本协议一式捌份，双方各执肆份。由双方法定代表人或其授权的代理人签字并盖章后生效，2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目到期后本协议同时终止。

(此页无正文)

甲方：

(公章)

法定代表人

(或委托代理人)

签字：

乙方：

(公章)

法定代表人

(或委托代理人)

签字：

第五章 投标文件格式

2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系 统维修项目

_____标段

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

目 录

- 一、 投标函
- 二、 法定代表人身份证明或授权委托书
- 三、 投标保证金
- 四、 已标价的工程量清单
- 五、 服务方案
- 六、 资格审查资料
- 七、 承诺函
- 八、 江苏省公路水运建设项目投标人信用承诺
- 九、 其他材料

一、投标函

南京公路发展(集团)有限公司：

我方已仔细研究2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目招标的全部内容（含补遗书第____号至第____号），在考察工程现场后：愿意以人民币元的投标总价和招标文件规定的服务期，按合同约定承担并完成工作。

我方已按招标文件的要求提交了投标保证金，并同意从招标文件规定的递交投标文件截止日起90天内保持投标文件有效。在此有效期内，我方将遵守承诺，并同意随时解答贵方的询问，按贵方的要求提供补充资料，并随时准备接受中标或落标通知。

如果你方接受我方的投标，我们将保证在接到委托人的进驻通知后7天内进驻现场并开展工作。

在合同协议书正式签署生效之前，本投标书连同你方的中标通知书及双方共同签署的补充文件将构成双方共同遵守的文件，对双方具有约束力。

我们理解，贵方不一定接受最低标价的投标或其他任何投标。同时也理解，你方不负担我方的任何投标费用。

如果我方在接到中标通知书后30天内未能或拒绝与贵方签订合同协议书，贵方有权另选中标单位。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

_____年____月____日

二、授权委托书或法定代表人身份证明

(一) 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，
现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确
认、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____标段投标文件、
签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

投标人：_____（盖单位
章）

法定代表人：_____（签名）

身份证号码：

委托代理人：_____（签名）

身份证号码：

_____年 _____月 _____日

注：

如果由投标人的法定代表人签署投标文件，则不需提交授权委托书。

(二) 法定代表人身份证明

投标人名称：

姓名：____（法定代表人）性别：____ 年龄：____ 职务：____ 系
____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：____（盖单位章）

____年____月____日

三、投标保证金

投标人若采用转账支票、汇票、电汇形式提交投标保证金：在此附《投标保证金确认函》的扫描件。若采用纸质保函（保险）形式提交投标保证金：在此附《投标保证金收讫单》和保函（保险）的扫描件。若采用电子保函（保险）形式提交投标保证金：在此附制式的电子保函（保险）文件的扫描件。

银行保函格式如下：

_____（招标人名称）：

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于____年____月____日参加_____（项目名称）_____标段施工的投标，_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在7日内向你方无条件支付人民币（大写）_____元。

本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在上述期限内送达我方。你方延长投标有效期的决定，应通知我方。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签名）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

_____年____月____日

四、已标价的工程量清单

序号	项目	金额（元）
1	硬件设备	0
2	应用系统	0
3	残值回收费	0
总价（1+2-3）		0

**2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目
(硬件设备)**

序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)
一、鞍室除湿系统						
1	转轮除湿机	1. 转轮除湿机 2. 指标: ML420 3. 鞍室相对湿度: <50%RH 3. 参数: 详见设计要求 4. 系统采用380V、3 相5 线制电源(TN-S 供电系 统) 4. 含配套附件安装	台	4		0
2	PLC控制器	1. PLC控制器 2. 指标: SR20 3. 技术参数详见设计要求	台	4		0
3	温湿传感器	1. 温湿传感器 2. 指标: 湿度±1.5%, 温 度±0.2℃ 3. 含配套附件安装	台	4		0
4	控制箱	1. 控制箱及配件 2. 规格: 600×400×250 3. 含配套附件安装	台	4		0
5	触摸屏	1. 触摸屏, 7寸, ≥ 800*480 像素 2. 技术参数详见设计说明	台	4		0
6	软件	1. 控制软件 2. 技术参数详见设计要求	套	4		0
二、主缆除湿系统						
7	设备温湿度传 感器	1. 温湿传感器 2. 指标: 湿度±1.5%, 温 度±0.2℃ 3. 含配套附件安装	台	15		0

8	设备风速传感器	1. 设备风速传感器 2. 指标: 1.5%FS 3. 含配套附件安装	台	6		0
9	设备压差传感器	1. 设备压差传感器 2. 指标: $\leq 0.5\%FS$ 3. 含配套附件安装	台	18		0
10	预冷设备	1. 预冷设备 2. 定制	台	3		0
11	压力传感器	1. 压力传感器 2. 指标: $\leq 0.5\%FS$ 3. 含配套附件安装	台	16		0
12	流量传感器	1. 流量传感器 2. 指标: 1.5%FS 3. 含配套附件安装	台	16		0
13	温度传感器	1. 温度传感器 2. 指标: 温度 $\pm 0.1^{\circ}C$ 3. 含配套附件安装	台	16		0
14	风机变频器	1. 风机变频器	台	16		0
15	离心式通风机	1. 变频风机 2. 型号: 额定功率: 1.6KW, 额定风量 90m ³ /h, 全风压 5000~9000Pa 3. 含支架等配套附件安装 4. 运行寿命 ≥ 10 万小时	台	16		0
16	PLC控制器	1. PLC控制器 2. 指标: 14 点输入/10 点输出 3. 技术参数详见设计要求	台	3		0
17	控制箱	1. 控制箱及配件, 14 点 输入/10 点输出 2. 规格: 600 \times 400 \times 250 3. 含配套附件安装	台	3		0

18	主缆控制软件	1. 主缆控制软件 2. 技术参数详见设计要求	套	3		0
19	光电交换机	1. 光电交换机, 光口 2个/4 个、RJ45 网口 ≥ 4 个 2. 技术参数详见设计要求	套	3		0
20	触摸屏	1. 触摸屏, 7寸, $\geq 800*480$ 像素 2. 技术参数详见设计说明	台	3		0
21	UPS电源	1. UPS电源 2. 型号: 220VAC1kW	台	3		0
22	空调器	1. 机柜空调 2. 型号: 3P 3. 含配套附件安装	台	3		0
23	波纹金属软管	1. 波纹金属软管	m	75		0
24	主缆温湿度传感器	1. 主缆温湿度传感器 2. 指标: 湿度 $\pm 1.5\%$, 温度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 3. 含配套附件安装	台	38		0
25	主缆压力传感器	1. 主缆压力传感器 2. 指标: $\leq 0.5\%FS$ 3. 含配套附件安装	台	14		0
26	主缆排气风速传感器	1. 主缆排气风速传感器 2. 指标: $1.5\%FS$ 3. 含配套附件安装	台	22		0
27	排气单向阀	1. 排气单向阀或电磁阀 2. 含配套附件安装	个	22		0
28	通讯模块	1. 通讯模块, 8 路隔离数字量输入, 3路继电器输出 2. 技术参数详见设计要求	个	38		0

29	24V开关电源	1. 24V开关电源 2. 含配套附件安装	个	38		0
30	通信防雷模块	1. 通信防雷模块 2. 技术参数详见设计要求	个	38		0
31	主缆除湿机维修	1. 恢复除湿功能	台	3		0
32	通信线缆	1. 通信线缆 2. 屏蔽双绞线2*0.75mm2	m	8500		0
33	设备管道和管件	1. 参数：详见设计要求	项	1		0
三、上位机软件						
34	服务器	1. 服务器，内存8G DDR4及以上 2. 参数：详见设计要求	台	1		0
合计（元）				<u>0</u>		

2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目
(应用系统)

序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)
一、上位机应用系统						
1	软件权限	1. 组态软件, 软件权限 2. 技术参数详见设计要求	套	1		0
2	除湿系统运行逻辑重建	1. 组态软件, 除湿系统运行逻辑重建 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
3	点位监测	1. 组态软件, 点位监测 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
4	阀门、压力控制	1. 组态软件, 阀门、压力控制 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
5	工作站	1. 数据库, 工作站 2. 技术参数详见设计要求	台	1		0
6	数据库扩容	1. 数据库, 数据库扩容 2. 技术参数详见设计要求	套	1		0
7	数据接入	1. 数据库, 数据接入 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
8	数据安全及模块加密	1. 数据库, 数据安全及模块加密 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
9	数据分析	1. 数据库, 数据分析 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0

10	界面层设计	1. 展示界面，界面层设计 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
11	局域网内电脑网站网页展示	1. 展示界面，局域网内电脑网站网页展示 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
12	运行逻辑图编写及展示	1. 展示界面，运行逻辑图编写及展示 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
二、设备调试						
13	传感器调试	1. 传感器调试	项	1		0
14	通讯模块的调试	1. 通讯模块的调试	项	1		0
合计（元）				<u>0</u>		

五、服务方案

包括但不限于以下内容：

- 1、总筹划及服务期响应
- 2、项目的方案、方法及技术措施
- 3、安全、质量、环保管理措施

六、资格审查资料

（一）系统自动生成的表

- 表1 企业基本情况表
- 表2 企业财务状况表
- 表3 拟投入本标段的主要人员情况表
- 表4 拟投入本标段的主要人员经历表
- 表5 企业已建工程表
- 表6 企业在建工程表
- 表7 企业新中标工程情况表
- 表8 拟为本标段配备人员情况表
- 表9 拟投入本标段的主要施工、检测机械表
- 表10 拟配备本标段的主要材料试验、测量、质检仪器设备表
- 表11 拟投入本标段的主要施工队伍资历表
- 表12 投标人/申请人与其他单位存在控股、管理关系情况表
- 表13 近年发生的诉讼及仲裁情况

备注:

1、投标报表的信息来源于投标人在江苏交通招标投标交易平台中备案的内容，请投标人在投标文件递交之前尽快完成信息备案或更新工作。

2、若《投标报表》无法完整体现相关信息数据，投标人应当在投标文件中提供“江苏省公路水路建设市场信用信息系统”或交通运输部“公路、水运建设市场信用信息管理系统”或“江苏省公共资源交易平台”中可查询的信息数据的网页截图复印件作为证明材料，并须保证所提供的网页截图与相关系统查询内容保持一致，否则补充的相关证明材料无效。以“江苏交通招标投标交易平台”打印的《投标报表》信息优先，在《投标报表》已能完整体现相关信息数据的部分，无需重复提交“江苏省公路水路建设市场信用信息系统”或交通运输部“公路、水运建设市场信用信息管理系统”或“江苏省公共资源交易平台”的补充证明材料。

3、投标人的资质、财务、投入人员资历和业绩、单位业绩等应在“表1~表7”中按表格对应填报，如项目负责人业绩应填报在“表4 拟投入本标段主要人员经历表”中，投标人业绩应填报在“表5 企业已建工程表”中，否则评审时不予采信，视同该部分内容缺失处理。（例：若投标人在“表5企业已建工程表”中填报的某一工程业绩中反映的项目负责人为本次拟投资项目负责人，但在“4拟投入本标段主要人员经历表”中未填报项目负责人的该业绩或在该业绩中担任职务为一般人员，评标委员会在评审时，将不予采信项目负责人的此业绩。）

4、表1~表7中的财务数据、人员情况、代表工程、在建工程等将作为评审过程中的主要参考依据。已备案的投标人应认真核查信息系统中《资料汇总表》中的内容，如发现财务数据、业绩、

证书有效期或其它内容有异议，投标人应及时到有关部门更新江苏省公路水运建设市场信用信息服务系统中的数据。

投标人应及时在江苏省公路水运建设市场信用信息服务系统中备案和补充“拟投入本标段主要人员经历表”中“工程简介”内容，以能充分体现主要人员业绩的规模和合同额等内容等能够满足资格条件要求。

投标人应及时在江苏省公路水运建设市场信用信息服务系统中备案和补充单位业绩中“工程简介”内容，以能充分体现投标人填报的单位业绩的规模和合同内容等能够满足资格条件要求。

5、投标人请认真核查其自江苏省交通运输厅“江苏省公路水运建设市场信用信息服务系统”中生成的该标段的投标报表，若“表4 拟投入本标段主要人员经历表”中显示拟投入的项目负责人在某业绩担任的项目职务为“一般人员（项目负责人）”，则仅认为其在该业绩中担任的项目职务为一般人员，而非项目负责人。若出现上述情况，投标人应及时在江苏省公路水运建设市场信用信息服务系统中更新备案资料。投标人更新的备案资料，在通过审核后，需进行公示，公示日期为5个工作日，投标人制作投标报表时不可以使用尚在公示期间的备案信息，请投标人及时提交更新，以免影响投标文件的编制。

示例如下，某某在×××××高速公路中的项目职务为一般人员（项目负责人），则评标委员会评审时，仅认为某某在×××××高速公路中的项目职务为一般人员，而非项目负责人：

序号	在本项目中担任职务	姓名	开工时间	竣工时间	项目职务	项目名称	项目简介
1	项目负责人	某某	2016-08-04	2016-08-04	一般人员（项目负责人）	×××××高速公路	

6、投标人若与其他单位存在“单位负责人为同一人或者控股、管理关系”（投标人的母公司、所有子公司及其他有控股、管理关系的单位）的应在“表12 投标人/申请人与其他单位存在控股、管理关系情况表”中如实填报，不得隐瞒不报，否则，一经查实，将视为投标活动中弄虚作假、蓄意骗取中标的欺诈行为，其投标将被否决。

7、如表3“拟投入本标段主要人员情况表”中若有人在“在本项目中担任职务”一栏中无法选择其实际担任的职务，可选择一般人员，并自行附一页以文字形式说明其实际在本标段担任的职务。

七、承 诺 函

南京公路发展(集团)有限公司:

我方参加了2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目投标，若我方中标，我方在此承诺：

(1) 若本项目招标文件未要求我方在投标文件中填报派驻本标段的其他主要人员和其他人员及检测设备，在招标人向我方发出中标通知书之前，我方将按照合同附件提出的最低要求填报派驻本标段的其他主要人员和其他人员及检测设备，在经招标人审批后作为派驻本标段的主要人员和主要设备且不进行更换。

(2) 若我方已按本项目招标文件要求在投标文件中填报派驻本标段的主要人员和其他人员及检测设备，我方将严格按照在投标文件中填报的主要人员和其他人员及检测设备组织进场检测，且不进行更换。

(3) 我方不存在投标人须知（正文）1.4.3项规定的任何一种情形。

(4) 如我方违背了上述承诺，本项目招标人有权取消我方的中标资格，并由招标人将我方的违约行为上报省级交通主管部门，作为不良记录纳入江苏交通招标投标交易平台。

(5) 其他：我方_____（是/非）中小型企业。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

_____年 _____月 _____日

八、江苏省公路水运建设项目投标人信用承诺书

致：南京公路发展(集团)有限公司

我单位自愿参加 2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目的投标活动，
并郑重承诺：

1. 在本项目的投标活动中遵守国家法律法规和交通运输行业有关规定，遵循公开、公平、公正和诚信原则。
2. 投标文件中所有内容均为我单位真实意愿表达，相关信息真实有效。
3. 无弄虚作假，无围标串标行为。
4. 若我方中标，在合同履行过程中严格执行有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，不转包和违法分包。
5. 我方如有违背承诺，愿意接受国家和交通运输主管部门依法进行的处罚，以及按照信用管理规定记入相关责任主体和责任人信用档案，同时在交通运输行业和政府相关信用网站公开。

承诺人(盖公章)：

承诺人法定代表人(签章)：
年 月 日

九、其他材料
证明材料附件清单

证明材料名称	页码
在“信用中国”网（ http://www.creditchina.gov.cn/ ）查询的投标人信用情况截图打印件	
第三方信用报告（概述部分）	
相关网站证明材料查询截图（如有）	

注：

- 1、本表中已列明的证明材料为投标人在本项目投标文件中必须提供的材料，不论是否已录入信息系统。

总 说 明

工程名称：2023 年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目工程

一、工程概况：

南京长江第四大桥项目全长 28.996km,其中，北接线长 13.083km,跨江大桥长约 5.448km, 南接线长约 10.465km。主桥桥型为双塔三跨悬索桥，主跨为 1418m。其跨径布置为 2476m。加劲梁采用流线型扁平钢箱梁，梁高 3.5m (为保证成桥状态桥面 2%横坡，横隔板在桥梁轴线位置预抛 1cm, 按梁高 3.51m 设置)，宽 38.8m (含风嘴)。

南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目工程，内容包括南京四桥主缆及鞍室除湿系统的改造升级，对其中的设备和控制系统进行升级改造等工程，详见招标清单。

二、计划工期:按招标文件。

三、工程招标范围: 2023 年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目工程。

四、工程量清单编制依据:

- 1、南京四桥除湿系统改造升级施工图。
- 2、建设单位其他编制要求等。

五、暂列金额：暂不计取。

六、本项目工程量清单编制说明如下：

- 1、设备安装，投标人自行考虑现场交通等各种因数等，自行考虑方案、报价。
- 2、设备的技术参数要求详见设计文件，投标人须根据设计图纸报价。

七、施工界面

1、与主体结构之间的界面

本项目为除湿系统改造项目，除湿系统承包人负责本项目除湿系统的设备、送风管道及箱梁内部除湿系统的监测传感器等全部系统设备的安装，除湿系统承包人负责合同范围内的除湿系统的设备、管道等全部设备材料的供货、定位联接以及系统监测、调试、系统集成，除湿系统承包人负责箱梁内部对密封性能有影响的孔洞进行密封以及箱梁端头人孔和电缆孔的密封处理。采用原有除湿系统的预留预埋孔，不需要重新开孔。如果需要重新开孔需要主体结构变动需经过原设计审核。

2、与健康监测系统之间的界面

除湿系统承包人负责为健康监测系统提供 TCP (或 UDP)连接服务端软件接口和 RJ45 以太网接口，此外不提供任何硬件设备如网关、路由器和交换机等。健康监测系统可以使用 TCP(或 UDP)连接到除湿监控系统，然后除湿监控系统定时(通常 10 秒至 15 分钟)发送 json 字符串给健康监测系

统，具体发送的点位见图纸《监控点位表》。

3、与供电系统的界面

本次升级改造共计 3 套主缆除湿系统和 4 套鞍室除湿系统，每套除湿系统配电总箱位于设备所在梁端，从每套除湿机系统配电总箱至除湿机内部供电线路的安装工作均由除湿系统承包人自行解决，除湿系统承包人向大桥机电管理单位提供每套除湿机的用电容量，除湿机负荷运行工况，供电要求以及每套除湿机配电总箱、控制箱安装位置。

4、与主干通信网之间的界面

除湿系统与主干通讯网的界面上横梁内和南塔下横梁，需要主干网在此处提供 2 芯光纤预留，以及光纤熔接盒。除湿系统承包人负责主塔设备和钢箱梁 M01 这三个点到此处的通信连接，并预留 SC/LC 光纤接口。此外除湿系统承包人因在此处设置 4G 模块，并可利用实现有线无线双路数据传输。

5、与中央监控室之间的界面

除湿系统要求中央监控室预留一个监控机位和一个服务器位置，除湿系统承包人负责从中央监控室内的主干光纤预留口到除湿监控服务器和工作站的软件和硬件的安装和布置。

6、本项目包含南京长江第四大桥有限责任公司名下 9 项设备残值，残值费用不低于 55700 元，投标人须综合考虑并在投标总价中扣除该部分费用。

2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目

(硬件设备)

序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)
一、鞍室除湿系统						
1	转轮除湿机	1. 转轮除湿机 2. 指标: ML420 3. 鞍室相对湿度: <50%RH 3. 参数: 详见设计要求 4. 系统采用380V、3相5线制电源(TN-S 供电系统) 4. 含配套附件安装	台	4		0
2	PLC控制器	1. PLC控制器 2. 指标: SR20 3. 技术参数详见设计要求	台	4		0
3	温湿传感器	1. 温湿传感器 2. 指标: 湿度±1.5%, 温度±0.2℃ 3. 含配套附件安装	台	4		0
4	控制箱	1. 控制箱及配件 2. 规格: 600×400×250 3. 含配套附件安装	台	4		0
5	触摸屏	1. 触摸屏, 7寸, ≥800*480像素 2. 技术参数详见设计说明	台	4		0
6	软件	1. 控制软件 2. 技术参数详见设计要求	套	4		0
二、主缆除湿系统						
7	设备温湿度传感器	1. 温湿度传感器 2. 指标: 湿度±1.5%, 温度±0.2℃ 3. 含配套附件安装	台	15		0
8	设备风速传感器	1. 设备风速传感器 2. 指标: 1.5%FS 3. 含配套附件安装	台	6		0
9	设备压差传感器	1. 设备压差传感器 2. 指标: ≤0.5%FS 3. 含配套附件安装	台	18		0
10	预冷设备	1. 预冷设备 2. 定制	台	3		0
11	压力传感器	1. 压力传感器 2. 指标: ≤0.5%FS 3. 含配套附件安装	台	16		0
12	流量传感器	1. 流量传感器 2. 指标: 1.5%FS 3. 含配套附件安装	台	16		0
13	温度传感器	1. 温度传感器 2. 指标: 温度±0.1℃ 3. 含配套附件安装	台	16		0
14	风机变频器	1. 风机变频器	台	16		0
15	离心式通风机	1. 变频风机 2. 型号: 额定功率: 1.6KW, 额定风量90m ³ /h, 全风压5000~9000Pa 3. 含支架等配套附件安装 4. 运行寿命≥10万小时	台	16		0
16	PLC控制器	1. PLC控制器 2. 指标: 14 点输入/10 点输出 3. 技术参数详见设计要求	台	3		0
17	控制箱	1. 控制箱及配件, 14 点输入/10 点输出 2. 规格: 600×400×250 3. 含配套附件安装	台	3		0
18	主缆控制软件	1. 主缆控制软件 2. 技术参数详见设计要求	套	3		0
19	光电交换机	1. 光电交换机, 光口 2个/4个、RJ45 网口 ≥4 个 2. 技术参数详见设计要求	套	3		0
20	触摸屏	1. 触摸屏, 7寸, ≥800*480像素 2. 技术参数详见设计说明	台	3		0
21	UPS电源	1. UPS电源 2. 型号: 220VAC1kW	台	3		0
22	空调器	1. 机柜空调 2. 型号: 3P 3. 含配套附件安装	台	3		0
23	波纹金属软管	1. 波纹金属软管	m	75		0
24	主缆温湿度传感器	1. 主缆温湿度传感器 2. 指标: 湿度±1.5%, 温度±0.2℃ 3. 含配套附件安装	台	38		0
25	主缆压力传感器	1. 主缆压力传感器 2. 指标: ≤0.5%FS 3. 含配套附件安装	台	14		0
26	主缆排气风速传感器	1. 主缆排气风速传感器 2. 指标: 1.5%FS 3. 含配套附件安装	台	22		0
27	排气单向阀	1. 排气单向阀或电磁阀 2. 含配套附件安装	个	22		0
28	通讯模块	1. 通讯模块, 8路隔离数字量输入, 3路继电器输出 2. 技术参数详见设计要求	个	38		0
29	24V开关电源	1. 24V开关电源 2. 含配套附件安装	个	38		0
30	通信防雷模块	1. 通信防雷模块 2. 技术参数详见设计要求	个	38		0
31	主缆除湿机维修	1. 恢复除湿功能	台	3		0
32	通信线缆	1. 通信线缆 2. 屏蔽双绞线2*0.75mm ²	m	8500		0
33	设备管道和管件	1. 参数: 详见设计要求	项	1		0
三、上位机软件						
34	服务器	1. 服务器, 内存8G DDR4及以上 2. 参数: 详见设计要求	台	1		0
合计 (元)					0	

2023年南京栖霞山长江大桥主桥除湿系统维修项目 (应用系统)

序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
一、上位机应用系统						
1	软件权限	1. 组态软件, 软件权限 2. 技术参数详见设计要求	套	1		0
2	除湿系统运行逻辑重建	1. 组态软件, 除湿系统运行逻辑重建 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
3	点位监测	1. 组态软件, 点位监测 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
4	阀门、压力控制	1. 组态软件, 阀门、压力控制 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
5	工作站	1. 数据库, 工作站 2. 技术参数详见设计要求	台	1		0
6	数据库扩容	1. 数据库, 数据库扩容 2. 技术参数详见设计要求	套	1		0
7	数据接入	1. 数据库, 数据接入 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
8	数据安全及模块加密	1. 数据库, 数据安全及模块加密 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
9	数据分析	1. 数据库, 数据分析 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
10	界面层设计	1. 展示界面, 界面层设计 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
11	局域网内电脑网站网页展示	1. 展示界面, 局域网内电脑网站网页展示 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
12	运行逻辑图编写及展示	1. 展示界面, 运行逻辑图编写及展示 2. 技术参数详见设计要求	项	1		0
二、设备调试						
13	传感器调试	1. 传感器调试	项	1		0
14	通讯模块的调试	1. 通讯模块的调试	项	1		0
合计(元)				0		