无锡市梁溪区政府采购

公 开

招 标 文 件

（全流程电子化）

采购项目编号： LXZC2022-034（2）

采购项目名称： 梁溪区区管桥梁安全监管项目（第二次）

集中采购机构： 无锡市公共资源交易中心梁溪分中心

二○二三年三月十六日

目 录

一．投标邀请函------------------------------------------（2）

二．投标人须知------------------------------------------（5）

三．项目技术要求和有关说明------------------------------（12）

四. 合同书（格式文本）----------------------------------（23）

五．合同条款（格式）------------------------------------（25）

六. 附件------------------------------------------------（28）

一．投标邀请函

我中心受无锡市梁溪区城市管理局的委托，对梁溪区区管桥梁安全监管项目（第二次）进行公开招标采购，欢迎符合相关条件的供应商参加投标并提请注意下列相关事项：

（一）招标项目信息

1.项目名称：梁溪区区管桥梁安全监管项目（第二次）

2.项目编号：LXZC2022-034（2）

3.项目预算：267.8万元

4.采购方式：公开招标

5.采购人：无锡市梁溪区城市管理局

6.本项目标的所属行业：软件和信息技术服务业

7.本项目是否专门面向中小企业：是

（二）投标人资格要求

1.具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

2.未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

3.具备采购人根据招标项目的特殊要求规定的以下特定资质：

（1）不接受联合体投标

（三）供应商主体信息库注册

1.请有意参加本项目投标的供应商按以下流程进行操作：

（1）访问“无锡政府采购网”点击“政府采购交易管理一体化系统”——“商家入驻”按钮进入注册界面，选择对应地区进行账号注册并填写申请信息，也可以直接通过http://middle.wuxi.zcygov.cn/v-settle-front/registry进入注册界面。

（2）领取CA（办理地址：观山路199号市民中心12号楼1楼CA窗口）和办理电子签章（办理地址：观山路199号市民中心12号楼2楼2号窗口），（原已办理过CA进行过电子投标的供应商可不重复申领）。

（3）投标客户端下载链接：

https://zcy-cdn.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/zcy-client/bidding-client/wuxi/ZhengCaiYunStep.3.11.7.exe

（4）CA驱动下载链接（江苏省-国信CA驱动）：

https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-login-front.509b3709.0.0.004ab15096ee11ebbc33f5d151e70834

技术服务电话：4008817190（服务时间：工作日8:00-20:00）

2.投标人在领取CA和办理电子签章前务必前往“无锡政府采购网”“供应商信息库”（网址：

https://cz.wuxi.zcygov.cn/wxCategory19/wxCategory125/index.html?utm=sites\_group\_front.5b1ba037.0.0.959ae250ca6711ebb0349920799faebc）查询是否完成注册登记。

完成注册的供应商方可领取CA和办理电子签章，登录政采云平台，插入CA后，点击【我的工作台】——页面右上方【CA管理】--【绑定CA】，上传投标文件，进行投标。

3.如投标人未按上述要求操作，由此所产生的损失及风险由投标人自行承担。在“供应商信息库”中无法查询的投标人，由评标委员会审查其投标截止时间前提交的未审核资料。

（四）完成项目报名，获取采购文件

潜在投标人可在项目招标公告附件中查看公开招标文件，如确定投标，必须在政采云平台（http://login.wuxi.zcygov.cn/user-login/#/login）中免费下载公开招标文件（“项目采购-获取采购文件管理-待申请”标签页下，找到需要获取采购文件的项目，点击“申请获取采购文件”），完成项目报名，方可按要求制作、上传投标文件，对招标文件各项内容做出实质性响应，否则其投标文件无效。

（五）公开答疑时间、地点

采购人、无锡市公共资源交易中心梁溪分中心将于以下时间、地点对投标人针对采购文件书面提出的要求澄清的问题进行公开答疑。投标人如有需要对采购文件要求澄清的问题，请以书面形式提出“LXZC2022-034（2）项目需澄清问题”，并于答疑会前传真项目联系人（答疑会时递交盖章原件）。

公开答疑会时间：2023年3月24日10: 30

公开答疑会地点：无锡市公共资源交易中心梁溪分中心开标一室（清名路380号6楼）

（六）投标及开标、定标时间、地点

网上投标截止时间：2023年4月11日 13：30，投标截止时间后的投标文件恕不接受

网上解密时间：2023年4月11日开启解密后半小时

确定中标单位时间：评审结束

确定中标单位地点：无锡市公共资源交易中心梁溪分中心

（七）投标有效期：开标之日起90天

（八）采购方法：

本次采购采用《无锡市政府采购交易管理系统》进行招标投标活动，招标、投标、评标和中标结果发布全程电子化。

（九）其它

集中采购机构：无锡市公共资源交易中心梁溪分中心

地址: 无锡市梁溪区清名路380号6楼

项目联系人：王湉湉、刘智；

电话：0510-85058802；传真：0510-85059295

综合部：0510-83158182

二．投标人须知

（一） 遵循原则：

公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

1. 招标文件：
2. 招标文件包括本文件目录所列全部内容，投标人应仔细阅读，并在投标文件中充分响应招标文件的所有要求。
3. 采购文件中的“法定代表人”是指投标人的营业执照的“法定代表人”或相关部门的登记证明文件中的“负责人”。
4. 投标人应在无锡市政府采购交易管理系统（http://58.215.18.247:9003/zfcg\_supplier\_wx/login?bs=5）下载招标文件及有关资料，按要求制作、上传投标文件，对招标文件各项内容做出实质性响应，否则投标无效。
5. 招标文件仅作为本次招投标使用。

（三） 招标文件的解释：

本文件的最终解释权归无锡市公共资源交易中心梁溪分中心。

（四） 招标文件的补充或修正：

1. 无锡市公共资源交易中心梁溪分中心可在投标截止时间十五日前对招标文件进行必要的澄清或者修改，不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间。
2. 如需对招标文件进行澄清或修正，无锡市公共资源交易中心梁溪分中心将在无锡市公共资源交易中心政府采购专栏、无锡政府采购网、江苏政府采购网和中国政府采购网发布更正公告，该澄清或修正的内容为招标文件的组成部分。投标人应在投标截止时间前关注原招标公告媒体上发布的相关更正公告。因投标人未尽注意义务，未及时全面地关注更正公告导致其提交的投标材料不符合无锡市公共资源交易中心梁溪分中心要求，而造成的损失及风险（包括但不限于未中标）由投标人自行承担。

（五） 投标文件的组成（**相应内容上传至无锡市政府采购交易管理系统投标模块**）：

1. 投标函**（格式见附件）**
2. 资格、资信证明文件**（扫描后上传，身份证应为正、反面）：**
	1. 关于资格的声明函（**格式见附件**）
	2. 具有独立承担民事责任能力的投标人营业执照或相关部门的登记证明文件复印件（投标人如是允许以分支机构身份参加投标的，提供投标人分支机构的营业执照复印件）；
	3. 投标人法定代表人授权委托书（**格式见附件，法定代表人亲自参加投标的除外**）（投标人如是允许以分支机构身份参加投标的，请自行将“法定代表人”更改为“负责人”，分支机构投标时涉及到采购文件“法定代表人”要求的部分，其具体要求视同本条规定）；
	4. 投标人法定代表人身份证；
	5. 投标人法定代表人授权代表身份证（**法定代表人亲自参加投标的除外**）；
	6. 投标人连续六个月(至少包含近六个月中任意一个月份(不含投标当月))为其法定代表人授权代表缴纳社保的证明（由相关主管部门出具，**新成立公司除外、法定代表人亲自参加投标的除外**）；
	7. 投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的财务状况报告（资产负债表和利润表）或由会计师事务所出具的近两年中任意一个年度的审计报告和所附已审财务报告；
	8. 投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的依法缴纳税收的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）；
	9. 投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）；
	10. 承诺书（**格式见附件**）；
	11. 中小企业声明函（**格式见附件**）；
	12. 采购人要求的特定资质证明**（详见“投标邀请函”-“投标人资格要求”之3中要求）。**

注：按照《政府采购法实施条例释义》，法人的分支机构由于其不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。但银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，可以分支机构参加政府采购和签订合同。

1. 开标一览表（**格式见附件**）
2. 明细报价表（**格式见附件**）
3. 投标偏离表（**格式见附件**）
4. 项目人员配置表（**格式见附件**）
5. 项目技术要求中须提供的证明材料（**如有自行添加**）
6. 评分标准中对应的其它所需证明材料（**如有自行添加**）
7. 要求采购人提供的配合（**如有自拟并自行添加**）
8. 其它（**投标人认为有必要提供的声明和文件，如有自拟并自行添加**）

上述1-5项投标人必须按要求全部提供，否则投标文件无效。如上述资格证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明复印件。如上述资格证明文件第（6）（7）（8）（9）四项遇有国家相关政策规定可不具备的，必须提供相关政策规定或相关单位出具的有效证明复印件。投标人法定代表人或法定代表人授权代表为外籍、港、澳、台地区人士的，其身份证明须提供有效的护照或港澳同胞来往内地通行证、台湾同胞来往大陆通行证，或其它可在中国大陆有效居留的许可证明。

（六） 投标文件的制作：

1. 所有文件、往来函件均应使用简体中文（规格、型号辅助符号例外）。
2. 投标文件由投标人按要求参考给定格式如实填写（编写），须有投标人（盖章）、法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章，方为有效，未尽事宜可自行补充。
3. 如无特别说明，投标人报价一律以人民币为投标结算货币,结算单位为“元”。
4. 投标费用自理。

（七）网上投标

1. 投标人应由其法定代表人或法定代表人授权代表在规定的网上投标时间内，凭CA数字证书登陆政府采购交易管理一体化系统获取招标文件，在政采云投标客户端制作投标文件（电子数据），并在投标截止时间之前上传投标文件。
2. 投标人应对CA数字证书妥善保管，如被他人盗用投标，后果自负。
3. 投标人按招标文件规定的网上解密时间进行解密，如未按时解密后果自负。
4. 投标人应当对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在电子投标系统逐条应答。
5. 投标人应对要求提供的资格证明文件（如资质证书、资格证书）、技术资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等）扫描上传至投标系统。

投标人进行网上投标请参照《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》。

（八） 无效投标文件的确认：

投标人有下列情况之一者，投标文件无效：

1. 未按规定在无锡市政府采购供应商信息库注册的；
2. 电子投标文件未按规定期限投标的，纸质投标文件（如有）未按规定的期限、地点送达的；
3. 电子投标文件未按招标文件要求签章的；
4. 投标人未按招标文件要求解密电子投标文件的；
5. 投标人的法定代表人授权代表，无法定代表人授权委托书的；
6. 不具备招标文件中规定的资格要求或未按招标文件规定的要求提供资格、资信证明文件的；
7. 被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；
8. 投标文件未按招标文件规定的内容和要求填写的；没有在投标系统指定位置上传对应文件、材料的；
9. 电子投标文件图片、字迹模糊不清、无法辨认的；
10. 投标文件中有招标文件未允许提供的选择性内容；
11. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
12. 不同投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；
13. 不同投标人的投标文件的装订形式、纸张情况、目录序号、排版格式、文字风格等存在明显的相似性或一致性，特征显示由同一单位或者同一个人编制的；
14. 不同投标人投标文件内容存在非正常一致、项目组成员出现同一人、投标文件中错误（或异常）一致或雷同、电子文档信息一致或雷同的、投标报价呈规律性差异的；
15. 不同投标人的投标资料相互混装、不同投标人的委托代理人、项目负责人以及其他相关人员有在同一个单位缴纳社会保险、同一投标文件中单位名称落款与公章不是同一单位的；
16. 项目（标段）投标总价超过本项目（标段）预算或最高限价的；
17. 提供虚假材料的（包括工商营业执照、财务报表、资格证明文件等）；
18. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
19. 评标委员会认定投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且投标人不能应评标委员会要求在评标现场合理的时间内提供书面说明（必要时评标委员会可要求投标人提交相关证明材料）证明其报价合理性的；
20. 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的；
21. 投标文件内容不全或不符合招标文件中规定的其它实质性要求的；
22. 法律法规和招标文件规定的其它无效情形。

（九） 开标、评标：

* 1. 所有投标单位在招标文件规定的时间内解密各自投标文件。
	2. 投标截止时间后参加投标的供应商或解密投标文件的供应商不足三家的，不开标；开标后，所有投标供应商可在线上开标大厅中看到所有投标人的投标报价。
	3. 开标时，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

* 1. 电子投标文件与纸质投标文件（如有）不符的，以电子投标文件为准。
	2. 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
	3. 评标程序

评标工作由无锡市公共资源交易中心梁溪分中心负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。

1. 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。
2. 资格性检查。采购人依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标（报价）承诺函等进行审查；通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询投标供应商在投标截止时间之前，是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以确定投标供应商是否具备投标资格。信用查询结果以网页打印的形式留存并归档。
3. 符合性检查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。
4. 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以通过政府采购交易管理一体化系统发起询标，要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当通过政府采购交易管理一体化系统，由其授权的代表应答并加盖电子公章，且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
5. 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。
	1. 评标方法

投标人通过初审的，方可进入比较与评价程序。

比较与评价采用综合评分法。

评标委员会遵循公平、公正、择优原则，独立按照评分标准分别评定投标人的分值；各投标人的评审后得分为各评委所评定分值的平均值，并按高低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人排名第一，为中标单位。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得评审排名资格；评审得分相同的，由采购人确定其中一个投标人获得评审排名资格，其他同品牌投标人无评审排名资格。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，同上处理。

* 1. 评分标准

详见附件。

（十） 定标：

1. 评标委员会根据招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审，按招标文件的要求依法确定中标供应商。无锡市公共资源交易中心梁溪分中心将在无锡市公共资源交易中心政府采购专栏、无锡政府采购网、江苏政府采购网和中国政府采购网发布中标公告。如有质疑，应在法定质疑期限内，即中标公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式（原件）送达无锡市公共资源交易中心梁溪分中心，并且针对同一采购程序环节的质疑，须在法定质疑期内一次性提出。质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据（格式详见中国政府采购网《[政府采购供应商质疑函范本](http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip%22%20%5Ct%20%22_blank)》）。无锡市公共资源交易中心梁溪分中心将在收到符合上述要求的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。投标人在法定质疑期限外送达的质疑函或法定质疑期限内送达的质疑函不符合上述要求的均为无效质疑，无锡市公共资源交易中心梁溪分中心对无效质疑不予受理。如质疑查无实据或投标人捏造事实，提供虚假材料进行恶意举报，不配合或采用不正当手段干扰政府采购质疑的，将记入投标人在江苏省和无锡市的政府采购“供应商诚信记录”，并按相关规定处理。
2. 无锡市公共资源交易中心梁溪分中心向中标供应商发中标通知书。

投标供应商电子投标文件将作为电子档案保存。

（十一） 废标的确认：

在招标采购中，出现下列情况之一的，应予废标：

1. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质性响应的投标人不足三家；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为；
3. 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消。

**（十二）**中标无效的确认：

1. 提供虚假材料谋取中标的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
3. 与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；
4. 向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有上述（1）至（5）项情形之一的，中标无效。有上述（1）至（6）项情形之一的，处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机构吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

（十三）签订**、履行**合同：

1. 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内（到新冠疫情应急响应解除之日前缩短至十五日内），按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。合同经无锡市公共资源交易中心梁溪分中心见证后生效。
2. 中标方非因不可抗力未履行招、投标文件和合同规定的义务，一经查实，无锡市公共资源交易中心梁溪分中心将根据具体情况提请政府采购管理部门作出相应处理。
3. 中标供应商向采购人缴纳的履约保证金不超过政府采购合同金额的10%。收取履约保证金的，采购人应当允许供应商自主选择以支票、 汇票、 本票、 保函等非现金形式缴纳或提交，并与中标供应商在采购合同中约定履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形，明确逾期退还履约保证金的违约责任。

（十四）注意事项：

中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

* + - 1. 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
			2. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经过采购人同意，将中标项目分包给他人的；
			3. 拒绝履行合同义务的。

（十四）中标服务费：

本次招标，无锡市公共资源交易中心梁溪分中心为中标供应商提供免费服务，不收取中标服务费。

三．**项目技术要求和有关说明**

本项目为梁溪区区管桥梁安全监管项目（第二次）。项目具体要求如下，投标人所投内容必须满足以下要求，不得有负偏离。

（一）项目技术要求：

**一、项目概况**

本项目拟对20座桥梁安装桥梁安全监测传感器（静力水准仪、多维姿态监测仪、温湿度传感器、超声波风速风向仪、数字信号采集仪、振弦应力计、振弦信号采集仪、4G摄像头）以及新建1个物联网设备管理平台和1个桥梁安全监管平台，从而实现对桥梁安全的实时监管。

**二、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求**

1.采购标的需实现的功能或者目标：

本项目拟对20座桥梁安装桥梁安全监测传感器（静力水准仪、多维姿态监测仪、温湿度传感器、超声波风速风向仪、数字信号采集仪、振弦应力计、振弦信号采集仪、4G摄像头）以及新建1个物联网设备管理平台和1个桥梁安全监管平台，从而实现对桥梁安全的实时监管。20座桥梁的基本信息如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 桥名 | 地点 | 全长（m） | 总宽（m） | 总跨径（m） | 孔数 | 面积（m2） | 建造年代 |
| 1 | 永丰桥 | 永丰路 | 26.2 | 20.1 | 16.0 | 1.0 | 525.6 | 2000.10.18 |
| 2 | 永乐桥 | 永乐路 | 18.9 | 25.0 | 12.4 | 1.0 | 471.5 | 1996.11.20 |
| 3 | 永泰新村1号桥 | 永泰新村 | 17.6 | 7.7 | 12.0 | 1.0 | 135.9 | 1981.12.1 |
| 4 | 永泰新村2号桥 | 永泰新村 | 17.6 | 10.7 | 12.0 | 1.0 | 188.9 | 1981.12.1 |
| 5 | 显应桥 | 西水墩 | 32.9 | 5.0 | 20.7 | 1.0 | 164.5 | 2001.6.30 |
| 6 | 显义桥 | 西水墩 | 39.4 | 5.0 | 30.9 | 3.0 | 197.0 | 2003.8.15 |
| 7 | 杨北桥 | 杨北路 | 22.4 | 3.5 | 22.0 | 1.0 | 78.4 | 1965.4.14 |
| 8 | 耕读桥 | 耕读桥街 | 26.0 | 3.7 | 6.0 | 1.0 | 96.2 |  |
| 9 | 迎龙桥 | 棚下街 | 23.5 | 2.9 | 4.8 | 1.0 | 68.2 |  |
| 10 | 西新桥 | 棚下街 | 41.1 | 4.3 | 30.5 | 1.0 | 176.7 |  |
| 11 | 广瑞二村桥 | 广瑞二村 | 18.5 | 7.5 | 11.0 | 1.0 | 139.1 |  |
| 12 | 石人桥 | 广勤路 | 27.2 | 13.5 | 26.2 | 3.0 | 367.2 |  |
| 13 | 顾桥 | 北闸街 | 8.00 | 7.80 | 5.1 | 1.0 | 62.40 | 2006.1. 改建 |
| 14 | 盛岸三村桥 | 盛岸三村 | 12.50 | 8.00 | 8.3 | 1.0 | 100.00 | 1983.9.26 |
| 15 | 兴隆桥 | 浆园浜 | 13.50 | 3.50 | 6.0 | 1.0 | 47.25 |  |
| 16 | 亮坝桥 | 北新河中大颐和湾旁 | 38.80 | 5.50 | 30.0 | 1.0 | 213.40 | 2006.11.30 |
| 17 | \*永丰桥 | 民丰路 | 21.00 | 8.00 | 16.0 | 1.0 | 168.00 | 2006.9.30 |
| 18 | \*民丰桥 |  | 10.40 | 20.00 | 8.2 | 1.0 | 208.00 | 2006.9.30 |
| 19 | 外城河桥 | 茅泾浜路 | 32.4 | 11.0 | 28.3 | 1.0 | 356.4 | 2010 |
| 20 | 解放路天桥 | 解放东路 | 31.0 | 4.2 | 28.0 | 1.0 | 187.0 |  |

2.为落实政府采购政策需满足的要求：

1）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定,本项目专门面向中小企业。

**三、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；**

（1）有关法律

《江苏省智慧城管建设导则》

《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011

《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG D62-2004

《城市桥梁养护技术规范》 CJJ99-2017

《公路旧桥承载力鉴定方法》(试行1988)

《城市桥梁设计规范》 CJJ11-2011

《数字化城市管理信息系统》 GB/T 30428

《城乡社区网格化服务管理规范》 GB/T 34300-2017

《智慧城市信息技术运营指南》 GB/T 36621-2018

《智慧城市数据融合》 [GB/T 36625](http://www.gb688.cn/bzgk/gb/javascript%3Avoid%280%29)

《[面向智慧城市的物联网技术应用指南](http://www.gb688.cn/bzgk/gb/javascript%3Avoid%280%29)》 GB/T 36620-2018

《智慧城市软件服务预算管理规范》 GB/T 36334-2018

《信息技术设备安全 》 GB 4943

《信息安全技术智慧城市安全体系框架》 GB/T 37971-2019

《安全防范报警设备安全要求和试验方法》GB16796-2009

《视频安防监控系统工程设计规范》 GB50395-2007

《数据中心设计规范》 GB50174-2017

国家、地方政府颁布的相关法律、法规、规范

无锡市梁溪区城市管理局基础资料及现状资料

注:以上标准及规范均执行最新版本;如有差异,按较高标准执行。

**四、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点**

**1.设备清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **基本要求** | **数量** | **单位** |
| **一、桥梁监测传感器**（其中数字信号采集仪、振弦信号采集仪含每月300M，三年物联网卡流量费用） |
| 1 | 静力水准仪 | 详见技术要求 | 71 | 个 |
| 2 | 多维姿态监测仪 | 详见技术要求 | 20 | 个 |
| 3 | 温湿度传感器 | 详见技术要求 | 20 | 个 |
| 4 | 超声波风速风向仪 | 详见技术要求 | 20 | 个 |
| 5 | 数字信号采集仪 | 详见技术要求 | 60 | 个 |
| 6 | 振弦应力计 | 详见技术要求 | 25 | 个 |
| 7 | 振弦信号采集仪 | 详见技术要求 | 20 | 个 |
| **二、视频监控**（每月100G，含三年流量费用） |
| 1 | 4G摄像头 | 详见技术要求 | 20 | 个 |
| 2 | 立杆支架 | 详见技术要求 | 20 | 个 |
| **三、综合布线** |
| 1 | 配电箱 | 详见技术要求 | 80 | 台 |
| 2 | 配管 | 详见技术要求 | 6000 | 米 |
| 3 | 配管 | 详见技术要求 | 1200 | 米 |
| 4 | 通讯线 | 详见技术要求 | 9000 | 米 |
| 5 | 电源线 | 详见技术要求 | 12000 | 米 |
| 6 | 五金件 | 详见技术要求 | 20 | 套 |
| **四、平台服务** |
| 1 | 物联网设备管理平台 | 详见技术要求 | 1 | 套 |
| 2 | 桥梁监管平台 | 详见技术要求 | 1 | 套 |

**2.主要设备性能参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分项目名称** | **性能指标** | **备注** |
| **一、桥梁监测传感器** |
| 1 | 静力水准仪 | 供电（默认）：9-24V DC；功耗：0.2W；量程：1000mm；精度：0.1mm；分辨率：0.1mm；工作温度：-40～70℃；工作湿度：0～80%RH；防护等级：IP67；输出信号 485(Modbus-RTU协议)；尺寸：130mm\*60mm\*115mm；重量：1037g;※提供第三方检测机构出具的校准证书（提供测试报告扫描件，上传至投标系统中）； |  |
| 2 | 多维姿态监测仪 | 供电（默认）：7-24V DC；功耗：0.12W；量程：±180°；精度：0.05°；分辨率：0.01°；工作温度： -40～70℃；工作湿度：0～80%RH；防护等级 IP68；输出信号：GPRS；※提供第三方检测机构出具的校准证书（提供测试报告扫描件，上传至投标系统中）； |  |
| 3 | 温湿度传感器 | 供电（默认）：7-24V DC；功耗：0.12W；量程：温度 -40~80℃ 湿度 0~100%RH；精度：温度 ±0.3℃ 湿度 ±3%RH；分辨率：温度 0.1℃ 湿度 0.1%RH；工作环境 -30～80℃，0～100%RH；输出信号 485(Modbus-RTU 协议)；※提供第三方检测机构出具的校准证书（提供测试报告扫描件，上传至投标系统中）； |  |
| 4 | 超声波风速风向仪 | 供电（默认）：10-30V DC；功耗：0.12W；量程：风速 0～40m/s（可定制）；风向 0~360°；精度：风速 ±0.5+2%FS 风向 ±3°；分辨率：风速 0.01 m/s 风向 1°；工作环境 -40～80℃，0～95%RH；抗风强度 75 m/s；响应时间 1S；防护等级 IP65；输出信号 485(Modbus-RTU 协议)；※提供第三方检测机构出具的校准证书（提供测试报告扫描件，上传至投标系统中）； |  |
| 5 | 数字信号采集仪 | 无线模块：工业级无线模块4G全网通版（移动联通电信2G/3G/4G）；发射功率：<23dbm；接收灵敏度：<-94dbm；传输协议：TCP、MQTT；LAN接口：1个10/100M以太网口（RJ45插座），内置1.5KV电磁隔离保护；串口：1路485接口，内置15KV ESD保护；1路usb接口；I/O口：2路DI（湿接点5~24V）；2路DO（AC250V/5A、DC30V/5A）、2路AI（精度：优于0.1%）；指示灯：具有电源、通信及设备在线运行指示灯；天线接口：标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧；SIM卡接口：标准抽屉式用户卡接口，支持1.8V/3VSIM卡，内置15KV ESD保护；电源接口：DC电源座或接线柱，内置电源反向保护；标准电源：DC 12V/2A、供电范围DC 9V~24V；功耗：待机状态89.2mA@12V、通信状态112.7mA@12V；外形尺寸：13.5\*12.1\*3.5cm；工作温度：-25～85℃；储存湿度：5%～95% RH(无凝露)。※支持远程OLS配置网关参数；※支持远程OTA更新网关固件；※支持自定义modbus协议及边缘算法处理数据；※支持自定义心跳包和注册包格式字符；※提供第三方检测机构检测报告（提供测试报告扫描件，上传至投标系统中）； |  |
| 6 | 振弦应力计 | 供电:DC12-24V;传输方式：正弦传输；标准量程：± 1500µε；非线性度：直线 ≤ 0.5%FS；多项式 ≤ 0.1%FS；灵 敏 度：1µε；分 辨 率：1µε；标距长度：150mm；※提供第三方检测机构出具的校准证书（提供测试报告扫描件，上传至投标系统中）； |  |
| 7 | 振弦信号采集仪 | 供电方式：DC12V-24V；通道数：4通道；精 度：0.1 Hz；分辨率：0.01 Hz；通信方式：GPRS/RS485；数据接口：RJ45/RS485/RS232/正弦※提供第三方检测机构出具的校准证书（提供测试报告扫描件，上传至投标系统中） |  |
| **二、视频监控** |
| 8 | 4G摄像头（每月100G，含三年流量费用） | 供电方式：12V；防反接保护；传输方式：4G；内存选配；功耗：最大8w； |  |
| 视场角：4mm；图片尺寸：1080P； |
| 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测 |
| 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光100m；内置加热玻璃，有效除雾 |
| 支持超低照度，0.005Lux@F1.6(彩色)，0.001Lux@F1.6(黑白)，0 Lux with IR |
| 支持20倍光学变倍，16倍数字变倍 |
| 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 |
| 支持3D数字降噪，支持120dB宽动态 |
| 支持定时抓图与事件抓图功能 |
| 支持定时任务，一键守望，一键巡航功能 |
| IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准※符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准；※数据传输符合国标G28181协议；每月100G，含三年流量费用 |
| 9 | 立杆支架 | 立杆支架 |  |

**3.主要软件性能参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 性能指标 | 备注 |
| 1 | 物联网设备管理平台系统 | 1、平台首页/概览信息：该页面展示数据管理平台中涉及设备的总数量、在线数量、离线数量、异常周报警次数统计图表显示等，此页面能够快速、便捷帮助管理人员处理信息数据；2、账户管理:账号管理包括用户管理和角色管理。不同的运维人员新增不同的账号方便运维管理，并分配不同的角色（运维、开发、管理），方便对项目进行分职管理。不同的角色拥有不同的管理权限，此外账号管理需要遵循梁溪区统一认证要求，接入统一门户登录使用。3、项目管理:通过新增项目现场对项目的多个区域进行分配管理，不同的项目支持绑定多个运维人员进行管理，通过账户进行区分，支持GIS地图查看项目分布位置。4、设备管理:设备管理主要包含网关和传感器管理。网关管理帮助运维人员针对网关设备进行集中管理，也可查看网关当前的状态；传感器的管理则是为了管理采集传感器状态，并记录当前的数据信息，方便运维人员可以实时查看各监测点位设备数据。对于物联网设备，支持定义的云对接规范进行对接，数据进行汇聚：（1）网关管理：传感器通过网关进行管理，可以查看网关的在线、离线状态；自定义名称增删改操作。（2）传感器管理：根据不同的桥梁场景，进行传感器配置绑定，并添加对应现场，可根据现场进行查询传感器运行状态，运行数值，可设置传感器报警阈值联动报警，对底层数据进行过滤解析后，通过接口方式将数据推送至应用系统进行数据分析。5、摄像头管理：根据现场摄像头监控序列号及名称进行监控设备维护，并支持API接口方式对接应用平台进行相应的业务处理，支持本地查看当前监控数据，支持修改、删除操作。视频监控设备需要支持国标GB28181标准。6、参数管理：不同的传感器自定义解析脚本数据，不同的传感器新增对应的编辑脚本进行数据解析参数管理，支持modbus标准协议、212国标协议等协议，根据协议进行解析传感器采集有效数值，进行数据存储并接口推送至业务层，方便业务层进行数据处理。7、报警管理：对于异常情况，当传回的数据达到危险边缘值时，该系统将自动报警通知管理人员，并记录当前数值及参考值。另外网关的长时间未响应也会产生报警记录，并支持接口推送报警数据，本地记录报警数据，方便数据查证。（1）数据异常报警：传感器采集的原始测值达到触发条件而生成的报警记录，报警支持绑定多级领导预警，不同的领导报警等级不等；（2）网关离线报警：网关离线后，离线时间超过用户设置的最大离线时长而生成的报警记录；8、实时数据：根据不同的项目现场选择对应的监测传感器查看当前的实时运行数值，也可以点击查看历史运行数据，方便对数据变化分析查看。 |  |
| 2 | 梁溪区区管桥梁安全监管平台 | 1、系统首页：系统概况：显示桥梁总数量及概况信息、分布地理位置信息；显示设备总安装数量、在线数量、异常报警统计；支持显示桥梁每日桥梁结构健康状况树状图；2、用户管理：（1）用户中心：查询、新增、编辑、删除用户，可停用、启用账户，可重置分配账户密码。用户登录遵循梁溪区统一认证要求，接入统一门口登录使用。（2）角色管理：查询角色列表；根据角色名称、角色类型查找角色列表，可以对角色进行修改，角色权限设置，可以分配运维人员、管理人员、巡查人员等多角色，方便不同职责人员进行任务分配。3、基础信息管理：（1）桥梁信息：支持新增桥梁基本信息，包含桥梁名称、位置、建造年限、类型、介绍、图片等信息；支持新增、删除、更新、预览等操作。（2）设备管理：支持添加传感器信息，包含传感器类型（温湿度、风速、静力水准仪、振弦应力计、多维姿态监测仪）、传感器名称、监测桥梁名称、设备编号等信息；支持修改、删除信息；支持按名称、设备类型查询列表；应用平台通过接口与物联网设备管理平台进行传感器设备绑定，数据交互。（3）摄像头管理：摄像头管理包括摄像头名称、安装位置、区域、设备序列号等信息，根据物联网设备管理平台提供序列号进行摄像头绑定传输；支持摄像头删除、修改操作；支持按桥梁、名称检索摄像头信息；摄像头支持预览实时监控画面，方便运维人员通过现场图片进行判断桥梁的异常原因。（4）文件管理：支持桥梁维护手册、鉴定报告等文件导入，运维人员支持查看对应资料管理信息，支持文件下载、上传功能。4、数据模型：根据桥梁建模管理各监测点位的桥梁状态信息，包括实时温湿度、风速、风向、沉降、倾斜、应力等参数，支持曲线图表分析参数变化，并根据结构算法自动计算评估桥梁的健康等级，帮助运维人员更好的判断桥梁的状态，助力桥梁维护。5、算法管理：根据桥梁结构安全制定桥梁结构算法，不同的传感器自定义变量算法，对桥梁的各监测点位进行算法计算，通过算法逻辑对桥梁结构进行实时健康评估，助力运维人员对桥梁状况判定。6、告警管理：根据桥梁结构算法，自定义桥梁安全判断逻辑，当桥梁出现结构异常时，自动进行报警提醒，后台可以查看到报警名称、报警类型、报警时间、报警状态、现场抓拍图片等，支持一键处理并备注处理信息。7、GIS一张图管理：支持桥梁名称查询桥梁监测点位温湿度、风速、倾斜、沉降、应力值，并判断当前的桥梁健康状况，支持GIS地图点击查看实时的状态信息、监控画面信息以及相应的经纬度信息（按照2000国家大地坐标系）；8、领导驾驶舱：驾驶舱可针对桥梁进行总览，主要包含设备在线数量、告警数量、桥梁数量总数；各监测点位的传感器的实时折线图表展示，并定时切换显示桥梁名称；实时显示异常报警数据，并统计日报警数量及累计报警数量。 |  |

※数据接口：支持SDK、API等多种接口方式进行采集数据共享第三方系统平台，开放标准接口协议，并密码、签名方式进行数据加密确保数据传输安全性，方便平台与应用平台进行数据交互。

※平台基于shiro安全框架，支持单点登录，支持客户权限细粒度到按钮级别；

※平台具备扩展性，支持自定义设备解析协议；

※平台支持分布式架构，网络通讯、数据解析、业务处理等模块，可分别部署到不同的服务器；

※支持对监测数据进行深层次加工，支持跨企业、跨设备自定义数据组合规则，自定义算法和频率，进行多次处理；

※平台支持自定义最大离线时长，支持自定义报警规则，支持多报警推送方式，客户可以自由组合；

※平台提供标准数据通信接口，支持与第三方政府平台对接；

※平台支持海量数据存储；

※系统同时适配X86和ARM架构；

※符合GB/T220802016/ISO/IEC27001:2013标准要求信息安全管理体系认证；

**4.服务器采购清单：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统分类 | 服务器类型 | 服务器配置 |
| 数量（台） | Cpu（核） | 内存（G） | 硬盘（G） |
| 1 | 物联网设备管理平台系统 | 应用服务器 | 1 | 16 | 32 | 1024 |
| 2 | 梁溪区区管桥梁安全监管平台 | 应用服务器 | 1 | 16 | 32 | 2048 |
|  |  | 合计 | 2 | 32 | 64 | 3072 |

**5.综合布线采购清单：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格及型号** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 一．设备辅材 |
| 1 | 配电箱 | 300\*400\*200 | 80 | 台 | 300\*400\*200，内含空气开关，拖线板，12v5A变压器等 |
| 2 | 配管 | PVC25 | 6000 | 米 | 静力水准仪水气管 |
| 3 | 配管 | KBG20 | 1200 | 米 | 部分位置使用金属管，防止被破坏 |
| 4 | 通讯线 | 4芯双绞屏蔽线 | 9000 | 米 |  |
| 5 | 电源线 | RVV2\*2.5平方护套线2芯 | 12000 | 米 |  |
| 6 | 五金件 |  | 20 | 套 | 膨胀螺丝、快拆螺栓、铁箍等 |

（二）有关说明：

* 1. 投标总报价包括满足本项目要求的所有产品及其配件、包装、运杂、安装调试及售后服务等从项目中标起到项目正式交付以及质保期内所发生的一切费用。
	2. 通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品不在本项目的报价范围。
	3. 本项目中有信息安全产品的，必须选择经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书复印件。
	4. 依据财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，本项目中有政府强制采购节能产品的，只能选择具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的产品进行报价，认证机构详见市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》和《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》。
	5. 投标人必须在满足招标文件要求的基础上进行报价，如有技术偏离请于投标偏离表中说明。
	6. 建设周期：90日历天。
	7. 质保要求：系统建设与软件系统服务包含3年期运维维护费用，硬件设备包含1年质保费用。
	8. 验收标准：按国家、行业标准和无锡地区相应的规定进行验收，符合采购人要求。
	9. 本项目合同履行地点为无锡市梁溪区，具体地点以合同书约定为准。
	10. 付款方式：中标签订合同后预付合同金额的30%，安装结束验收合格后付至合同价的100%，提供发票后15日内付清。
	11. 质量及验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有质疑，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验费用，则该费用由过失方承担。
	12. 根据国家扶持中小企业的有关政策，在我中心组织的采购项目中标的供应商，如需要政府采购合同融资，请按锡财购【2020】17号文件执行。

合同融资，是指参与政府采购的供应商，凭借中标、成交通知书或政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以供应商信用审查和政府采购信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押贷款的一种融资模式。供应商与金融机构按照“银企自愿，风险共担”的原则开展融资活动，有融资需求的中标、成交供应商可根据自身情况，在无锡市政府采购交易管理一体化系统凭政府采购中标、成交通知书或政府采购合同在线提出融资申请，自主选择金融机构及其融资产品，金融机构进行融资信息审查决定是否为其提供融资，做好预授信。双方达成融资意向后签订融资协议，确定融资成交信息并约定融资回款账户。

中标、成交供应商可根据自身情况，自行决定是否选择采用合同融资形式，在无锡政府采购网——政采贷专栏提供的银行名录内自主选择合作银行。

* 1. 履约担保，是指由专业担保机构为中标、成交供应商支付履约保证金的义务向采购人提供的保函担保。专业担保机构根据中标、成交供应商的中标（成交）通知书为凭据，进行资信审查后出具保函, 中标、成交供应商以保函形式缴纳履约保证金；供应商未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函约定履行担保责任。供应商可以自愿选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。

中标、成交供应商可以根据自身情况，自行决定是否选择采用履约担保形式，自主选择合作银行。除江苏省财政厅确定的江苏省再担保有限公司和无锡市财政局确定的科发投资担保有限公司为无锡市政府采购信用担保合作担保机构外，民生银行南京分行、江苏银行和中信银行南京分行、浙商银行无锡分行可以在无锡市范围内开展政府采购履约担保业务。

* 1. 中标供应商为残疾人福利性单位的，其《残疾人福利性单位声明函》将随中标公告同时发布，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
	2. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。
	3. 开标后，投标人须自行准备设备（包括但不限于笔记本电脑、无线网络）登录“政府采购交易管理一体化系统”，按招标文件规定时间解密后，在评标过程中保持在线，等待评标委员会的询标和评标结果，中途不得离开。如未按要求应答，由此所产生的损失及风险由投标人自行承担。

四．合同书（格式文本）

**合同书(货物）格式条款**

**根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法规、《中华人民共和国民法典》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就项目（项目编号： ）采购及有关事项协商一致，共同达成如下协议：**

需方（采购人）：

供方（中标方）：

一、采购项目编号：

二、采购项目名称：

三、中标（成交）金额： （大写）； （小写）；

四、交货期或完工期：

五、项目整体质保期：

六、交货地点和方式：

七、货款支付步骤和办法：

八、合同书不可分割部分：

招标（采购）文件、投标（报价）文件、合同条款及中标（成交）通知书，供方在投标（响应）、评标（评审）过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

九、合同书组成：

合同书由格式条款和合同条款二部分组成。合同条款应当包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并应与“合同书不可分割部分”的内容一致，包括但不限于合同类型,标的名称、采购标的质量、数量，履行时间、地点和方式，包装方式，履约保证金要求，价款或报酬、付款进度安排、与履约验收挂钩的资金支付条件及时间，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法，甲乙双方权利与义务，合同分包要求等。

十、合同书生效及注意事项：

合同书格式条款与合同条款共同组成完整合同书。采购人在确定中标（成交）供应商之日起三十个日历天内，完成合同书签订工作。供需双方在合同书上确认签章后，合同即生效并经系统自动将合同书推送“无锡市政府采购网”进行公示。

十一、供需双方如有其它要求，可参照招标（采购）文件、投标（报价）文件（采购人不得向供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议），并在不违反本合同条款的前提下，供需双方自行拟定补充条款。

十二、根据《政府采购法》第四十九、五十条规定，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

见证方：无锡市公共资源交易中心梁溪分中心（盖章）

见证人：

 年 月 日

**合同书（服务）格式条款**

**根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法规、《中华人民共和国民法典》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就项目（项目编号： ）实施及有关事项协商一致，共同达成如下协议：**

需方（采购人）：

供方（中标方）：

一、采购项目编号：

二、采购项目名称：

三、中标（成交）金额： （大写）； （小写）；

四、项目服务期限：

五、项目整体免费服务期：

六、货款支付步骤和办法：

七、合同书不可分割部分：

招标（采购）文件、投标（报价）文件、合同条款及中标（成交）通知书，供方在投标（响应）、评标（评审）过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

八、合同书组成：

合同书由格式条款和合同条款二部分组成。合同条款应当包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并应与“合同书不可分割部分”的内容一致，包括但不限于标的名称、采购标的质量、规模，知识产权归属和处理方式，履行期限、地点和方式，包装方式，履约保证金要求，价款或报酬、付款进度安排、与履约验收挂钩的资金支付条件及时间，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法，甲乙双方权利与义务，合同分包要求，合同类型等。

九、合同书生效及注意事项：

合同书格式条款与合同条款共同组成完整合同书。采购人在确定中标（成交）供应商之日起三十个日历天内，完成合同书签订工作。供需双方在合同书上确认签章后，合同即生效并经系统自动将合同书推送“无锡市政府采购网”进行公示。

十、供需双方如有其它要求，可参照招标（采购）文件、投标（报价）文件（采购人不得向供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议），并在不违反本合同条款的前提下，供需双方自行拟定补充条款。

十一、根据《政府采购法》第四十九、五十条规定，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

见证方：无锡市公共资源交易中心梁溪分中心（盖章）

 见证人：

 年 月 日

五．合同条款

（根据相关法律规定以及采购文件确定事项订立）

（一）合同内容：需方向供方购买。

（二）价格及支付：

1. 按此次中标价格执行，合同总标的额为 元。

* 1. 付款方式：
	2. 履约保证金的缴纳和退付：

本项目是/否向采购人缴纳履约保证金： 。

履约保证金缴纳金额： 元。

履约保证金的缴纳时间： ，缴纳形式： 。

履约保证金的退付时间： ，退付办法： 。

履约保证金不予退还的情形： 。

逾期退还履约保证金的违约责任： 。

（三）知识产权

供方应保证需方在使用其交付物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或软件著作权等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，供方应承担可能发生的一切法律责任和费用。

（四）质量要求与检验：

1.供方应严格按照招标文件的有关规定和供方投标文件提供合格的货物及服务。

2.如果任何被检验的货物或服务不符合质量要求，需方均可以拒绝接受，供方应及时更换被拒绝的货物或重新提供服务，且不得影响需方正常工作，费用由供方承担，如因更换或重作导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。本规定并不免除供方在本合同项下的货物质量保证义务或其他义务。

3.货物的到货验收包括：数量、外观、质量、性能、随机备件、装箱单、质量证书等随机资料及包装完整无破损。

4.货物和系统调试验收标准：

按行业通行标准、厂方出厂标准、招标文件要求和供方投标文件的承诺，并不低于国家相关标准。

5.货物运到需方指定地点并经需方验证签收后，由于需方保管不善造成的质量问题，供方应负责修理，但有关费用由需方承担。

6.经验收不合格的，供方应当按照需方要求在指定的合理期限内进行整改和完善，直至符合招标文件要求的相关标准。逾期不予整改或经整改仍不能符合相关要求，或者导致合同目的无法实现，需方有权依照法律程序解除合同，并追究供方的违约责任。

7.需方不得擅自变更招投标文件约定的性能、指标等相关内容，如有变更应按《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关程序执行。

（五）交货条件：

1.交货日期（或完工期）：

2.供方在验收时应先用信函、传真、电子邮件等书面方式通知需方。

3.货物的外观、包装、运输应按国家有关规定或相关部颁标准执行。如因供方包装或运输不当等原因造成损坏或丢失，应由供方负责调换或补缺，如因此导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。

4.货物交货时，所有货物必须带有货物质量检验合格证书、中文质保单、装箱单、中文货物安装使用说明书。其它附件所有部件必须原包装。

5.运输及到货地点：由供方负责办理运输并承担所有费用，直接送到需方指定地点，即：以合同书上的地点为准。

（六）安装调试及售后服务：

1.供方负责本项目的安装和调试，并保证其提供的货物符合国家、行业、地方、招投标文件及合同规定的质量、性能和标准，并正确且安全地安装。

2.供方提供的服务全部按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及按招标文件要求和供方投标文件中的承诺执行。

3.质保期后的货物维护由双方协商再定。

4.需方应向供方现场调试的技术人员及维修人员提供方便条件，有关费用由供方负责。

5.需方如要求供方提供招标文件及供方投标文件以外的其它服务，其费用另定。

（七）违约责任：

1.在履行合同的过程中，如果供方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行核实，并有权根据情况确定是否酌情延长交货时间以及是否收取逾期交货的违约金及损害赔偿金（如有），或依照法律程序解除部分或全部合同。延期应通过签订补充合同的方式由双方认可并履行。

2.如供方逾期交货且未经需方同意延长交货时间，除不可抗力外，每逾期一日，供方应按照逾期交货金额的万分之五的标准累计计算向需方支付违约金。逾期超过20个工作日的，需方有权依照法律程序解除合同，需方如已支付费用的，供方全部返还，且供方应按照合同总价的30%向需方支付违约金，如给需方造成损失的，还应赔偿损失。

3.需方无正当理由逾期付款时，每逾期一日，需方应按照逾期付款金额的万分之五的标准累计计算向供方支付违约金。

4.由于需方的原因要求延期交货，需方应按规定承付货款，并承担供方提供的代为保管费。（有关仓储规定另议）

5.供方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，由供方赔偿由此给需方造成的损失，并按照合同总价的30%向需方支付违约金，因招、投标产生的其他责任及后果按招标文件的相关要求及处理方式执行。

6.由于供方提供货物质量和安装存在问题和缺陷导致任何人身、财产损害的，供方应负责承担由此产生的责任，与需方无关。如不可避免地造成需方损失的，需方有权向供方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、需方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）。供方并应按照合同总价的20%向需方支付违约金，如给需方造成其他损失的，供方还应负责赔偿。

7.如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，供、需双方按照法律规定处理。

8.招标文件及合同中所述之“不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括但不限于：战争、洪水、台风、地震及其他法律、法规规定的事件。

1. 合同生效及其它：

1.合同经供需双方代表签字并盖章，且在无锡市公共资源交易中心梁溪分中心见证后即生效。

2.合同签订后供需双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照合同约定、法律法规的规定办理。在合同履行过程中，双方如有争议，由供需双方协商处理，若协商不成，可选择以下方式处理：

（1）向无锡仲裁委员会申请仲裁。

（2）向需方所在地法院提起诉讼。

3.合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式签订补充协议，且补充协议与本合同具有同等效力。

4.合同中未有约定的按照有关的法律法规以及国家行业标准或技术文件规定予以解决。

5.供需双方确认：对本合同条款及后果均已知悉，一致确认不存在欺诈、胁迫、乘人之危、重大误解、显失公平等任何可能导致合同无效或被撤销的情形。

需方（采购人）：（签章） 供方（中标方）：（签章）

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

地址： 地址：

年 月 日 年 月 日

 供方户名：

 供方开户银行：

 供方帐号：

六.附件

附件一：评分标准

* + - * 1. **价格（10分）：**

采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100。

价格扣除：专门面向中小/小微企业的项目不予价格扣除。

* + - * 1. **投标人综合情况（24分）：相关证书及合同原件上传至投标系统中。**

①证书（6分）：

a.投标人具有ISO9001质量管理体系认证（软件开发类）证书，须提供证书扫描件加盖公章，满足得1分。

b.投标人具有ITSS运行维护三级及以上证书，须提供证书扫描件加盖公章，满足得1分。

c.投标人具有信息系统建设和服务能力CS1级及以上证书，须提供证书扫描件加盖公章，满足得2分。

d.投标人具有电子与智能化工程专业承包贰级资质及以上证书，须提供证书扫描件加盖公章，满足得2分。

②业绩（6分）：投标人自2019年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有同类项目成功案例，每提供一份得2分，最多6分。（提供业绩合同扫描件须加盖公章，不提供不得分）

③项目人员配置（7分）：以投标人填列的《项目人员配置清单》及按要求提供的证明材料为准。

a.项目经理（2分）：投标人为本项目实施、服务配备一名项目经理，项目经理具有信息系统项目管理资格证书得2分。（提供人员连续六个月(至少包含近六个月中任意一个月份(不含投标当月))的社保缴纳证明材料）

b.项目团队（3分）：投标人为本项目实施、服务配备项目团队人员具有软件测试高级工程师或软件设计师、系统架构师（同一人员具有多项资质认证证书不重复计分），每有一项得1分，最高3分。（提供人员连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))的社保缴纳证明材料）

c.人员配备方案（2分）：按本项目需求，考察投标人为本项目配备的服务人员配置情况，以投标人填列的《项目人员配置清单》（格式见附件），须提供投标人为现场驻点人员缴纳的连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))社保缴纳证明，且中标供应商合同履约的《项目人员配置清单》不得低于投标文件中人员配备。配备5人及以上得2分，少于5人不得分。

④服务承诺（3分）：投标人承诺接到采购人故障申报后1小时内做出反应，并提供解决方案；若不能排除故障，在2小时内赶赴现场解决，能够满足得1分。投标时需提供承诺函扫描件加盖投标人公章，否则不得分。

⑤本地化服务（2分）：本地投标人不需提供资料。投标人不在本地的，须在本地设立常驻售后服务机构或派驻本地服务人员，并提供本地办公场所（自有的或租赁的）相关证明复印件或本项目所有售后服务相关人员连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))的社保缴纳证明材料复印件。

**（3）硬件配置（15分）：相关证明材料按顺序上传至投标系统中**

①考察投标人所投硬件产品的综合性能指标（以各种技术、性能参数为准），所有硬件产品共8项，分别为静力水准仪,多维姿态监测仪,温湿度传感器,超声波风速风向仪,数字信号采集仪，振弦应力计，振弦信号采集仪，4G摄像头，每一项满足要求即无负偏离者得1分，共8分。

②提供静力水准仪、多维姿态监测仪、温湿度传感器、超声波风速风向仪、数字信号采集仪、振弦应力计、振弦信号采集仪对本项目厂家授权与保修证明并加盖原厂商公章有一个得1分，最高不超过7分。（投标时提供扫描件并加盖原厂商公章否则不得分）

**（4） 项目方案（51分）**：**无方案不得分。**

①项目概述（5分）：根据供应商提供的项目理解方案进行综合打分，考察投标人对项目建设的背景、建设依据、建设目标、建设意义及建设原则的理解（2分），分析阐述对项目建设需求（1分）、重点及难点的理解（2分）。

②项目勘测（10分）：投标人对于本次项目的实施主体需做充分的前期准备，应充分了解并收集每座桥梁的地点、全长、总宽、总跨度及面积等相关信息，并根据其收集到的桥梁信息给出合理科学的监测配置、打孔数、架设位置。（本项目实施主体共二十座桥梁，每座桥梁0.5分，不提供者不得分）

③总体设计（5分）：考察投标人在理解项目的基础上，对于项目整体的设计能力，需要从项目建设内容、系统架构、数据架构和应用架构的角度进行分析。设计方案清晰、合理、详细、全面、可行性强的得5分，方案清晰、合理、详细、全面的得3分，略有瑕疵的得1分，不提供或进度方案不满足基本要求的，不得分。

④软件平台功能设计（11分）：考察投标人对于本次项目具体建设内容的设计能力，需包含物联网设备智能化的模块子系统建设、物联网数据采集、用户管理、基础信息管理、数据模型、算法管理、告警管理、GIS一张图管理并进行详细的说明。设计方案清晰、合理、详细、全面、可行性强的得11分，方案清晰、合理、详细、全面的得5分，略有瑕疵的得3分，不提供或进度方案不满足基本要求的，不得分。

⑤服务方案(3分)：对售后服务方案及流程、应急预案，服务响应时限承诺、运维服务技术保障手段以及运维人员安排等，根据投标人提供的内容打分。方案清晰、合理、详细、全面、可行性强的得3分，方案清晰、合理、详细、全面的得2分，略有瑕疵的得1分，不提供或进度方案不满足基本要求的，不得分。

⑥项目实施方案（17分）：

a.整体实施方案（5分）：整体实施方案需要从项目组织及人员配备、项目实施概要计划、项目工作阶段和内容、项目管理关注要点、项目质量管理体系、项目开发品质标准、项目监控与汇报、项目交付物与成果等角度进行说明。方案清晰、合理、详细、全面、可行性强的得5分，方案清晰、合理、详细、全面的得3分，略有瑕疵的得1分，不提供或进度方案不满足基本要求的，不得分。

b.硬件实施方案（4分）：硬件实施方案需要从工程施工程序、工程施工方法、工程施工进度及工期、工程的各方配合、工程质量管理、工程质保体系等角度进行说明。方案清晰、合理、详细、全面、可行性强的得4分，方案清晰、合理、详细、全面的得2分，略有瑕疵的得1分，不提供或进度方案不满足基本要求的，不得分。

c.软件实施方案（4分）：软件实施方案需要从系统整体功能、应用功能完善、数据接口建设、标准规范建设、系统安全保障、系统性能设计等角度说明。方案清晰、合理、详细、全面、可行性强的得4分，方案清晰、合理、详细、全面的得2分，略有瑕疵的得1分，不提供或进度方案不满足基本要求的，不得分。

d.培训服务方案（2分）：考察投标人项目的整体培训服务，投标人需要明确培训服务流程、培训计划、培训内容等内容。方案合理可行得2分，方案略有瑕疵得1分，不提供或方案不满足基本要求的不得分。

e.项目验收方案（2分）：考察各投标人提供的验收方案，针对本项目验收方案，就其验收方案安排是否合理、各验收方案内容是否切实可行性等给分。方案合理可行得2分，方案略有瑕疵得1分，不提供或方案不满足基本要求的不得分。

附件二：投标文件格式

投

标

文

件

采购项目编号：LXZC2022-034（2）

采购项目名称：梁溪区区管桥梁安全监管项目（第二次）

投标人：

二○二二年 月 日

（一）投标函（格式）：

投标函

致无锡市公共资源交易中心梁溪分中心：

我方收到贵方编号LXZC2022-034（2）招标文件，经仔细阅读和研究，我方决定参加此项目的投标。

1. 我方愿意按照招标文件的一切要求，提供本项目的投标，投标总价见《开标一览表》。
2. 我方愿意提供无锡市公共资源交易中心梁溪分中心在招标文件中要求的文件、资料。
3. 我方同意按招标文件中的规定，本投标文件投标的有效期限为开标之日起90天。
4. 如果我方的投标文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量，完成交货任务。
5. 我方认为贵中心有权决定中标者。
6. 我方愿意遵守《中华人民共和国政府采购法》，并按《中华人民共和国民法典》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和合同条款履行自己的全部责任。
7. 我方认可并遵守招标文件的所有规定，放弃对招标文件提出质疑的权利。
8. 我方愿意按招标文件的规定提交《投标（报价）承诺函》。如我方在投标截止期后撤回投标及中标后拒绝遵守投标承诺或拒绝在规定的时间内与采购人签订合同，则接受政府采购监督管理部门的处理。
9. 如果我方被确定为中标供应商，我方愿意向采购人交纳履约保证金。且我方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按招标文件的相关要求对我方进行的处理。
10. 我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者采购中心恶意串通、决不向采购人、采购中心工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

电话： 传真：

通讯地址： 邮编：

（二）（投标人）关于资格的声明函（格式）：

关于资格的声明函

 采购项目编号：

 日期：

无锡市公共资源交易中心梁溪分中心：

我公司（单位）参加本次项目（LXZC2022-034（2））政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，我公司（单位）愿针对本次项目（LXZC2022-034（2））进行投标，投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司（单位） 愿意承担由此而产生的一切后果。

 投标人（盖章）：

 法定代表人或法定代表人授权代表（签字或盖章）：

备注：上述所称“重大违法记录”,是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（三）（投标人）法定代表人授权委托书（格式）：

法定代表人授权委托书

 采购项目编号：

 日期：

无锡市公共资源交易中心梁溪分中心：

 系中华人民共和国合法公司（单位），特授权 代表我公司（单位）全权办理针对本项目（LXZC2022-034（2））的投标、参与开标、评标、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司（单位）对被授权代表的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达你处以前，本授权书一直有效，被授权代表签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权代表情况：

姓名： 性别： 电话：

 单位名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

（四）（投标人）中小企业声明函（格式）：

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司 （联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）； 承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、 小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）； 承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、 小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。 本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依 法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日　　　　　　期：

注：1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2.中标供应商的《中小企业声明函》将随中标公告进行公示。供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

（五）（投标人）残疾人福利性单位声明函（格式）：

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

（六）承诺书（格式）：

服务保障承诺书

 （投标人名称）针对本项目（LXZC2022-034（2））在此承诺：

1、本公司（单位）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

2、本公司未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3、

4、

5、

6、

7、

8、

9、

10、

…………………

如违背上述承诺，本公司（单位）将承担一切法律责任。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

注：以上内容由投标单位根据采购要求自行完善。

（七）开标一览表（格式）：

开标一览表

投标人名称（盖章） 采购项目编号：LXZC2022-034（2）

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **投标总报价(小写)** |
| 梁溪区区管桥梁安全监管项目（第二次） |  |
| 投标总报价（大写）：　　　 |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

（八）明细报价表（格式）：

明细报价表

投标人名称（盖章） 采购项目编号：LXZC2022-034（2）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 性能指标 | 数量 | 产地 | 质保期 | 单报价 | 分项总报价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **完工期** |  |
| **项目整体质保期** |  |
| **服****务****承****诺** | 1. 质量 2.安装 3."三包"(包修、包退、包换)4.其他承诺

（以上是主要承诺，供投标人参考，投标人应在满足招标文件要求的基础上，根据自己单位的情况作出具体承诺） |
|  |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

**注：**（1）投标人本项目提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造的，须提供按格式填写的《中小企业声明函》（货物）（《中小企业声明函》（货物）相应内容须与上表填列内容保持一致）；投标人本项目提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接的，须提供按格式填写的《中小企业声明函》（服务）；或提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的投标人属于监狱企业的证明文件复印件；或提供投标人《残疾人福利性单位声明函》。如未按要求填写和提供有效证明或相关内容表述不清的，不得享受价格扣除。投标人对所报相关数据的真实性负责，无锡市政府采购中心有权将相关内容进行公示；

（2）投标人应当根据“项目技术要求和有关说明”的内容在上表中详细填写；

（3）表格不够可自行延长。

（九）投标偏离表（格式）：

投标偏离表

投标人名称（盖章） 采购项目编号：LXZC2022-034（2）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **采购要求** | **实报内容** | **偏离说明** |
|  |  |  |  |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

注：（1）本表不得删除；

 （2）如无任何技术偏离，请于本表 “偏离说明”中注明“无偏离”；

 （3）如有技术偏离项，请于本表中列明偏离内容，如需要可自行延长，其余无偏离内容不须赘述。

（十）项目人员配置清单（格式）：

项目人员配置清单

投标人名称（盖章） 采购项目编号：LXZC2022-034（2）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **年龄** | **本项目职责** | **个人经验** | **证书名称** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

注：1. 表格不够可自行延长。

2. 人员相关证明材料应按招标文件要求提供，并附在本表之后。