

吴家路、华丰路、丁剑路检测项目 竞争性磋商文件

项目名称：吴家路、华丰路、丁剑路检测项目

项目编号：SYZB 采竞磋 2022040

采购人：常州市武进区丁堰街道办事处

采购代理机构：江苏尚阳工程管理有限公司

目 录

第一章	采购邀请.....	1
第二章	供应商须知.....	7
第三章	评审程序、评审方法和评审标准.....	21
第四章	采购需求.....	29
第五章	合同草案条款.....	98
第六章	响应文件格式.....	102

第一章 采购邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：SYZB 采竞磋 2022040
2. 项目名称：吴家路、华丰路、丁剑路检测项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 项目预算金额：160万元、项目最高限价：工程质量检测收费标准*75%
5. 采购需求：

标的名称	采购预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
吴家路、华丰路、丁剑路检测项目	160	1	市政检测（备案）：土壤氡检测、沥青、沥青混合料、土工、土工合成材料、水泥土、道桥结构（压实度、道路回弹弯沉等）、排水管材（混凝土管、塑料管等）、道路砖、路缘石、石灰、检查井盖等；见证取样检测等质量监督部门及专业验收单位要求的所有内容。具体以采购人书面委托单为准。

6. 合同履行期限：与施工工期同步。

7. 本项目是否接受联合体：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定以及下列情形：

1.1 未被“信用中国”网站（WWW.CREDITCHINA.GOV.CN）或“中国政府采购网”网站（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、政府采购严重失信行为记录名单；

1.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造、服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货

物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行 / 。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求： / 。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与响应：是 否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：

3.3.1 供应商具有建设行政主管部门核发的《建设工程质量检测机构资质证书》、《建设工程质量检测机构备案证书》，内容必须包括见证取样检测及市政工程备案类检测；

3.3.2 供应商具有省级及以上技术监督部门颁发的 CMA 计量认证合格证书，CMA 计量认证合格证书至少应满足以下要求：计量认证证书的检测能力附表上所列检测项目必须有“见证取样检测”及“市政工程备案类检测”的基本检测内容。

三、获取采购文件

1. 时间：2022 年 6 月 9 日至 2022 年 6 月 16 日，每天上午 8:30 至 11:30，下午 13:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场 3 号楼四层 14 号）综合办

3. 方式：供应商领购文件时需提供的资料 1-2（加盖供应商公章）扫描发送至邮箱 czsyzb@163.com：

(1) 申请表（原件，格式详见竞争性磋商公告附件一）；

(2) 企业营业执照（复印件）；

资料齐全、符合要求的由代理机构发放采购文件。

4. 售价：人民币伍佰元整

四、响应文件提交

截止时间：2022 年 6 月 21 日 14 点 30 分（北京时间）。

地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场 3 号楼四层 14 号）。

五、开启

时间：2022年6月21日14点30分（北京时间）。

地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号）。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策： / 。

2. 疫情防控措施

（1）各供应商应只安排1名代表现场磋商。供应商代表进入公司时须出示当日苏康码，配合测量体温，并请全程佩戴口罩，有感冒发热等症状请勿参加。进入开标室在提交响应文件过程中请有序排队，保持社交距离，并服从现场工作人员管理。

（2）对于参与开评标活动的供应商，应如实填写《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（竞争性磋商公告附件二）相关内容并加盖单位公章。凭《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》和法定代表人或代理人身份证原件方能进入开评标场所。

（3）采购活动进行中若遇到疫情相关特殊情况，将在现场设置的紧急隔离室立即隔离，同时报告三井街道疫情防控应急指挥部和财政部门。

（4）其余事项严格按照苏财购【2020】13号文执行。

3. 关于常州市中小企业政府采购信用融资：

根据《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13号）等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资，将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。申请条件及操作流程等事项详见该文件相关内容或者常州市政府采购网—政采融资平台栏目。

八、对本项目提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：常州市武进区丁堰街道办事处

地址：常州市武进区延陵东路508号

联系方式： 周先生、0519-86025022

2. 采购代理机构信息

名 称： 江苏尚阳工程管理有限公司

地 址： 常州市新北区典雅商业广场 3 号楼四层 14 号

联系方式： 0519-88818225

3. 项目联系方式

项目联系人： 嵇玲

电 话： 0519-88818225（805）

附件一：

申请表

项目编号：

供应商全称（公章）：

现委托_____（被授权人的姓名）参与_____项目的磋商工作。我公司承诺针对本项目的答疑补充相关文件都及时关注，自行获取，并不以此为理由提出质疑。

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人姓名：

身份证号码：

移动电话：

固定电话：

电子邮箱：

注：本表以上内容填写均需打印。

时间：

年 月 日 时 分

被授权人签字：

注：供应商应完整填写表格，并对内容的真实性 and 有效性负全部责任。

附件二：

疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 供应商代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加：	<input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标		
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 ， 到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 ， 接触时间为：			
本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。			
申报人（签名）：			
单位（公章）			
日期：			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究责任人。

第二章 供应商须知

供应商须知资料表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input checked="" type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/> 货物 <input type="checkbox"/> 工程
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：__/_。
	磋商前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：__/_。
4.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>其他未列明行业</u>
10.2	报价	报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：__/_。
11.1	磋商保证金	免收
12.1	响应有效期	自提交响应文件的截止之日起算 <u>60</u> 日历天。
23.5	分包	本项目是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求：__/_。 (1) 可以分包履行的具体内容：__/_； (2) 允许分包的金额或者比例：__/_； (3) 其他要求：__/_。
24.1.1	询问	询问送达形式： <u>于2022年6月17日11:00（北京时间）前以书面形式递交至江苏尚阳工程管理有限公司。</u>
24.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>嵇玲</u> ； 联系电话： <u>0519-88818225（805）</u> ；

条款号	条目	内容
		通讯地址： <u>常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号</u> 。
25	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 成交供应商 收费标准： <u>收费比例按差额定率分档累进法计算，收费差额费率：成交金额在100万元(含)以下的为1.5%，成交金额在100万元(不含)至500万元(含)的为0.8%，成交服务收费按上述计算方法不足人民币3000元的，按人民币3000元收取；</u> 缴纳时间： <u>成交供应商应在领取成交通知书时将成交服务费付至采购代理机构的帐户并备注项目编号。</u> 收款单位： <u>江苏尚阳工程管理有限公司</u> 银行账号： <u>406010100100626575</u> 开户银行： <u>兴业银行股份有限公司常州分行</u>

供应商须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、供应商、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《采购邀请》。
 - 1.2 供应商（也称“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《供应商须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。
- 3 现场考察、磋商前答疑会
 - 3.1 若《供应商须知资料表》中规定了组织现场考察、召开磋商前答疑会，则供应商应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担不利评审后果。
- 4 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）
 - 4.1 进口产品
 - 4.1.1 指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，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。
 - 4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
 - 4.2.1 中小企业定义：

- 4.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。
- 4.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：
- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
 - （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
 - （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。
- 4.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。
- 4.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。
- 4.2.2 监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 4.2.3 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应

当同时满足以下条件：

- 4.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；
- 4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第三章《评审方法和评审标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制

采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

- 4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得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，否则**响应无效**；
- 4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第三章《评审方法和评审标准》（本项目不涉及）。
- 4.3.5 依据《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）文件精神，采购人在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求的，在政府采购合同中载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款的，中标成交供应商必须严格执行，必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。

4.4 支持乡村产业振兴管理

- 4.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第四章《采购需求》（本项目不涉及）。

4.5 正版软件

- 4.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品，否则**响应无效**。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”

（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 4.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.6 信息安全产品

- 4.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**响应无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

4.7 政府采购创新产品政策

- 4.7.1 采购人要将创新要求嵌入采购项目需求，可在采购文件中设定评审规则，优先采购各级政府部门公开发布的有效期内的创新产品、创新服务、首台套、首购首用等《目录》的创新产品，上述《目录》内创新产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

5 响应费用

- 5.1 供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关费用，无论磋商的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 竞争性磋商文件

6 竞争性磋商文件构成

- 6.1 竞争性磋商文件包括以下部分：

第一章 采购邀请

第二章 供应商须知

第三章 评审程序、评审方法和评审标准

第四章 采购需求

第五章 合同草案条款

第六章 响应文件格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的全部内容。供应商应按照竞争性磋商文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则**响应无效**。

7 对竞争性磋商文件的澄清或修改

7.1 采购人或采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上以发布更正公告的形式通知所有获取磋商文件的供应商。

7.2 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，并对所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在提交首次响应文件截止之日 5 日前，以更正公告形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商；不足上述时间的，将顺延提交响应文件的截止时间。

三 响应文件的编制

8 响应范围、竞争性磋商文件中计量单位的使用及磋商语言

8.1 本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应，也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所报采购包对应第四章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆开响应，否则其对该采购包**响应无效**。

8.2 除竞争性磋商文件有特殊要求外，本项目磋商所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8.3 除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

9 响应文件构成

- 9.1 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。
- 9.2 对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 9.3 第三章《评审方法和评审标准》中涉及的证明文件。
- 9.4 对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。
- 9.5 供应商认为应附的其他材料。

10 报价

- 10.1 所有响应均以人民币报价。
- 10.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价包括但不限于以下内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
 - 10.2.1 磋商报价应包括竞争性磋商文件所确定的采购范围相应服务的提供、人员（包括工资和补贴）、办公场所及设施、保险、劳保、管理、各种税费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，以及为完成该项服务项目所涉及的一切相关费用，采购人不再支付其他任何费用。
 - 10.2.2 按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关服务费用。
- 10.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 10.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的最终报价（竞争性磋商文件另有规定的除外），**否则其响应无效**。

11 磋商保证金

根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收保证金。

12 响应有效期

12.1 响应文件应在本竞争性磋商文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于竞争性磋商文件规定期限的，其**响应无效**。

13 响应文件的制作、签署、盖章

13.1 供应商应提交磋商响应文件壹份“正本”、贰份“副本”、壹份“电子光盘或U盘”（光盘或U盘中含全套正本磋商响应文件）。磋商响应文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

13.2 磋商响应文件正本、副本必须全部是打印件。供应商应按要求签字、盖章。

13.3 磋商响应文件应无涂改和行间插字，供应商造成的必须修改的错误，修改处应由磋商响应文件法定代表人或授权委托人签字或盖章并加盖供应商公章，否则修改无效。

13.4 供应商在磋商响应文件中应加盖与供应商全称相一致的标准公章，不得使用其他形式如带有“专用章”等字样的印章，否则视为无效响应；供应商法定代表人或授权代表的签字或盖章须为全名，否则视为无效响应。

四 响应文件的提交

14 响应文件的提交

14.1 供应商应在规定的截止日期和时间之前将磋商响应文件提交至公告中注明的地点，凡逾期送达的磋商响应文件将不予接收。

14.2 供应商在提交磋商响应文件时须提供有效的《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》、法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，代理机构不接收其磋商响应文件。

14.3 资格审查和评分要求的相关各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料需在磋商现场及时提交。

15 响应文件截止时间

15.1 供应商应在竞争性磋商文件要求提交响应文件截止时间前，将响应文件提交至江苏尚阳工程管理有限公司。

16 响应文件的修改与撤回

- 16.1 供应商在递交磋商响应文件后，可以修改或撤回其磋商响应文件，但这种修改和撤回，必须在规定的磋商响应文件提交截止时间前，以书面形式通知代理机构。
- 16.2 供应商的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及磋商报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。修改文件必须在磋商响应文件提交截止时间前送达磋商地点。
- 16.3 在磋商响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其磋商响应文件作任何修改。
- 16.4 在磋商响应文件提交截止时间至竞争性磋商文件中规定的磋商有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其磋商响应。

五 评审

17 响应文件的开启

- 17.1 采购人或采购代理机构将按竞争性磋商文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和竞争性磋商文件预先确定的地点开启响应文件。
- 17.2 供应商不足 3 家的，不予磋商。
- 17.3 本项目不公开报价。

18 磋商小组

- 18.1 磋商小组根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评审事务，独立履行职责。
- 18.2 评审专家须符合相关规定。依法自主选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

19 评审方法和评审标准

- 19.1 见第三章《评审方法和评审标准》。

六 确定成交

20 确定成交供应商

- 20.1 采购人将在收到评审报告后，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序

由高到低的原则确定成交供应商。成交候选人并列的，由采购人依法确定。

21 成交公告与成交通知书

- 21.1 采购人或采购代理机构将在成交供应商确定后 2 个工作日内，在常州市政府采购网和江苏尚阳工程管理有限公司网公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交公告期限为 1 个工作日。
- 21.2 成交通知书是合同的组成部分，对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，将依法承担法律责任。

22 终止

22.1 在采购中，出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

22.1.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

22.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

22.1.3 除了“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最终报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的”情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

23 签订合同

23.1 采购人与成交供应商将在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商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、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

23.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

23.3 联合体获得成交资格的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

23.4 政府采购合同不能转包。

23.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，成交供应商可以依法采取分包方式履行

合同。本项目是否允许分包，见《供应商须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，**否则响应无效**。成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

24 询问与质疑

24.1 询问

24.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《供应商须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

24.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

24.2 质疑

24.2.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，由供应商派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

24.2.2 **磋商文件中采购需求以及相关部分（第四章、第五章以及供应商资格要求）由采购人负责制定和管理，对该部分内容有询问或者质疑的，供应商应当向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。**

24.2.3 质疑函须使用财政部制定的范本文件。（下载网址：http://gks.mof.gov.cn/ztztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm）

24.2.4 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

24.2.5 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

24.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

25 代理费

25.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《供应商须知资料表》。由成交供应商支付的，

成交供应商须一次性向采购代理机构缴纳代理费，报价应包含代理费用。

第三章 评审程序、评审方法和评审标准

一、评审程序

1 响应文件的资格性检查和符合性审查

1.1 磋商小组将根据《资格性检查要求》和《符合性审查要求》中规定的内容，对供应商进行检查，并形成检查结果。供应商《响应文件》有任何一项不符合《资格性检查要求》和《符合性审查要求》要求的，视为未实质性响应磋商文件。未实质性响应磋商文件的响应文件按**无效响应**处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

1.2 《资格性检查要求》中对格式有要求的，除竞争性磋商文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。

1.3 《资格性检查要求》见下表：

资格性检查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《采购邀请》	
1-1	供应商资格声明函	提供了符合采购文件要求的《供应商资格声明函》。	格式见《响应文件格式》
1-2	供应商信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：提交响应文件截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的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的供应商，其响应无效。联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《采购邀请》	
2-1	中小企业声明函	<p>供应商单独参与磋商的,应提供中小企业声明函;如为监狱企业或残疾人福利性单位,不必提供中小企业声明函,但须按注1或注2要求提供证明材料。</p> <p>注1:监狱企业须提供由省级以上监狱管理局(常州市含教育矫治局)、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>注2:残疾人福利性单位须按磋商文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>	格式见《响应文件格式》
3	本项目的特定资格要求	如有,见第一章《采购邀请》	
3-1	其他特定资格要求	如有,见第一章《采购邀请》	提供相应证书复印件加盖供应商公章。

1.4 《符合性审查要求》见下表:

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	响应函、法定代表人资格证明书和政府采购供应商信用承诺书	按磋商文件要求提供响应函、法定代表人资格证明书和政府采购供应商信用承诺书;
2	响应完整性	未将一个项目中的内容拆开响应;
3	响应报价	响应报价未超过磋商文件中规定的项目预算金额或者项目最高限价;
4	报价唯一性	响应文件未出现可选择性或可调整的报价(磋商文件另有规定的除外);
5	响应有效期	响应文件中承诺的响应有效期满足磋商文件中载明的响应有效期的;
6	签署、加盖公章	按照磋商文件要求签署、加盖公章的;
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按磋商文件要求提供;

8	报价的修正(如有)	不涉及报价修正, 或响应文件报价出现前后不一致时, 供应商对修正后的报价予以确认; (如有)
9	公平竞争	供应商遵循公平竞争的原则, 不存在恶意串通, 妨碍其他供应商的竞争行为, 不存在损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的;
10	串通响应	不存在《政府采购货物和服务招标响应管理办法》视为供应商串通响应的情形: (一) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制; (二) 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜; (三) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人; (四) 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异; (五) 不同供应商的响应文件相互混装;
11	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
12	其他无效情形	供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

2 磋商、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最终报价

2.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商, 并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

2.2 在磋商过程中, 磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款, 但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容, 须经采购人代表确认。

2.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分, 磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件, 并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的, 应当附授权委托书。供应商为自然人的, 应当由本人签字并附身份证明。

2.5 响应文件的澄清、说明或者更正:

评审过程中, 磋商小组会将以书面形式要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 并该答复经供应商代表的签字认可。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清文件将作为响应文件内容的一部分。

- 2.6 磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价。
- 2.7 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价，提交最终报价的供应商不得少于 3 家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最终报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目)，在采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。
- 2.8 最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。
- 2.9 已提交响应文件的供应商，在提交最终报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。
- 3 最终报价的算术修正及政策调整
- 3.1 最终报价须包含竞争性磋商文件全部内容，如最后分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对最终报价总价进行调整。磋商小组有权要求供应商在评审现场合理的时间内对此进行书面确认，供应商不确认的，视为将一个项目中的内容拆开响应，其**响应无效**。
- 3.2 最终报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 3.2.1 竞争性磋商文件对于报价修正是否另有规定：
有，具体规定为：___/___。
无，按下述 3.2.2-3.2.5 项规定修正。
- 3.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以最终报价一览表的总价为准，并修改单价；
- 3.2.4 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。
- 3.2.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修

正后的报价经供应商书面确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

3.3 落实政府采购政策的价格调整：___/___。

4 磋商环节及提交最终报价后如出现以下情况的，供应商的**响应文件无效**：

4.1 供应商对实质性变动不予确认的；

4.2 不满足磋商文件★号条款或磋商文件技术指标超出磋商文件《采购需求》中主要技术参数允许偏差的最大范围的（如有）；

4.3 未按照磋商小组规定的时间、逾期提交最终报价的；

4.4 如供应商的最终报价超过竞争性磋商文件中规定的项目预算金额或者项目最高限价的；

4.5 响应文件中出现可选择性或可调整的报价的（竞争性磋商文件另有规定的除外）；

4.6 最终报价出现前后不一致，供应商对修正后的报价不予确认的；

4.7 其他：___/___。

5 评审方法和评审标准

5.1 本项目采用的评审方法为：本项目的评审采用综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.2 竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

5.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定___/___。

5.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定___/___。

6 确定成交候选人名单

6.1 磋商小组将根据各供应商的评审排序以及磋商文件中关于成交候选人的相关规定，确定本项目成交候选人名单，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足竞争性磋商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供应商为排名第一的成交候选人。评

分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

6.2 磋商小组根据上述供应商排序，依次推荐排序前 3 名的供应商为成交候选供应商（若在磋商文件允许的情形下提交最终报价的供应商为二家，则依次推荐二名供应商为成交候选供应商），并编写评审报告。

6.3 磋商小组要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

7 报告违法行为

磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评审标准

序号	评分因素	评分标准	分值
一、报价（30分）			
1	价格	满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：价格分得分=（评标基准价/最终报价）×分值。 注：此处最终报价指经过报价修正后的最终报价。	30
二、综合实力（30分）			
1	业绩	供应商自 2017 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）承接过市政项目检测的，每提供一份合同得 5 分，最高得 15 分。 注：磋商响应文件中提供合同复印件并加盖供应商公章，否则不得分。	15
2	项目人员	1. 拟投入本项目的项目负责人具有高级工程师职称的，得 4 分；具有中级工程师职称的，得 2 分，最高得 4 分。 2. 拟投入本项目的项目组成员（除项目负责人外）中具有检测上岗证的，有一人得 1 分，最高得 5 分。 3. 拟投入本项目的项目组成员（除项目负责人外）中具有具有高级工程师职称的，有一人得 2 分；具有中级工程师职称的，有一人得 1 分，本项限评 3 人，最高得 6 分。 注：磋商响应文件中提供有效职称证书、上岗证书复印件及磋商截止日前半年内任意两个月供应商为上述人员缴纳的社保证明材料复印件并加盖供应商公章，否则不得分。	15
三、服务方案（40分）			
1	项目实施方案	根据本项目概况及对招标项目的理解，结合实际情况，形成较为准确的对项目编制内容及重点的基本判断，提出项目实施方案。根据供应商对本项目拟定的项目实施方案的针对性、合理性、全面性、可操作性等方面，由磋商小组进行综合评审，最高得 10 分。	10
2	质量保证措施	根据供应商提出的各阶段工作质量保证措施的针对性、合理性、全面性、可行性及满足采购文件要求的程度等方面，由磋商小组进行综合评审，最高得 10 分。	10
3	进度保证措施	根据供应商提出的各阶段工作进度保证措施的针对性、合理性、全面性、可行性及满足采购文件要求的程度等方面，由磋商小组进行综合评审，最高得 10 分。	10
4	服务承诺	根据供应商针对本项目提供的服务承诺（如响应速度承诺、专业咨询等其他伴随性服务等）的响应程度、服务的合理性、全面性、可行性等方面，由磋商小组进行综合评审，最高得 10 分。	10

注：

1. 评分细则中要求提供的证明文件及资料等在磋商响应文件中提供并加盖公章，否则不得分。

2. 评审时，未能按以上要求提供相应证明的，不作为评审依据，不得分。
3. 为便于评分，请供应商按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。

第四章 采购需求

一、采购标的

本项目为吴家路、华丰路、丁剑路检测项目，服务内容包括但不限于市政检测（备案）：土壤氡检测、沥青、沥青混合料、土工、土工合成材料、水泥土、道桥结构（压实度、道路回弹弯沉等）、排水管材（混凝土管、塑料管等）、道路砖、路缘石、石灰、检查井盖等；见证取样检测等质量监督部门及专业验收单位要求的所有内容。具体以采购人书面委托单为准。

二、商务要求

1. 服务期限

与施工工期同步。

2. 付款条件

竣工验收后按实结算。

三、技术要求

1. 质量等级要求：满足现行质量验收规范、现行质检验收规定、工程质量合格目标。

2. 检测标准：按国家及省、市相关标准规定执行。

3. 所有检测均应符合现行的国家检测标准并按照建设工程验收规范要求进行检测。

4. 成交供应商在自身检测资质范围内从事工程检测工作，超出资质范围的检测必须由成交供应商委托具备资质的单位进行，但成交供应商委托其他单位前应经过采购人、项目管理单位（如有）书面同意。

5. 本项目检测内容和数量由采购人确定，以实际发生检测工作量计，工作量需由采购人、项目管理单位（如有）、监理、跟踪审计及成交供应商共同签字认可。

6. 成交供应商需及时与工程监理方、施工方配合按照施工进度进行检测，收样、试验、提供报告（已考虑节假日等不利因素）不得拖延，不得影响工程施工进度。

7. 按国家规范标准进行检测，确保检测结果科学、准确、公正、及时。

8. 及时提供检测报告及相关信息，为采购人提供优质服务。

9. 出现不合格情况及时通报采购人，不得拖延。

10. 成交供应商在施工单位提出检测要求后，在一天之内进场检测，并且自行解决办公室及材料间问题。检测完成当天，必须上报检测结果（电话或其他形式）。

11. 其他要求

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的相关要求，采购人应当面向中小企业预留采购份额，本项目面向中小企业预留份额100 %。

四、检测费用结算

1. 本项目结算价=工程质量检测收费标准×成交费率，工程量按实际发生计取；该费用包括供应商完成合同范围内所有工作所需的全部费用。

2. 工程质量检测收费标准详见附件。上述收费标准中没有的，由跟踪审计进行市场调研、询价、比价后递交采购人和项目管理单位（如有），按四方最终确定的单价执行。

3. 送检地点在以工地施工现场为中心 35 公里为半径范围内的样品送检由施工单位负责完成。如送检地点在此范围以外，则施工单位送检产生的交通费用由成交供应商承担。

4. 超出成交供应商资质范围由成交供应商委托具备资质的第三方检测，第三方检测发生的所有费用结算方式同上述第 1 条，费用已包含在合同价中，由成交供应商支付，采购人不承担相应费用。

五、报价方式

本项目报价为**固定费率**，磋商总价应包括竞争性磋商文件所确定的采购范围相应服务的提供、人员（包括工资和补贴）、办公场所及设施、保险、劳保、管理、各种税费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，以及为完成该项服务项目所涉及的一切相关费用，采购人不再支付其他任何费用。

报价货币为人民币，评审时以人民币为准。

附件：工程质量检测收费标准

一、见证取样类检测项目					
序号	检测项目	检测参数	单位	收费（元）	说明
1	水泥	胶砂强度	组	300	
		胶砂流动度	组	250	
		细度(筛余法)	组	25	
		细度(比表面积)	样	260	
		标准稠度用水量	组	25	
		凝结时间	组	50	
		安定性	组	50/70	试饼法/雷氏法
		烧失量	组	35	
		二氧化硅	项	300	
		三氧化二铁	项	300	
		三氧化二铝	项	300	
		氧化钙	项	300	
		氧化镁	组	165	
		三氧化硫	组	70	
		水化热	组	1000	
		密度	组	200	
		碱含量	组	800	
		氯离子	组	300	
		保水率	组	150	
		熟料中的铝酸三铝含量	组	1500	
不溶物	组	100			
2	建筑钢材	屈服强度	组	55($\phi \leq 25\text{mm}$) 90($\phi = 28\text{mm}$) 180($\phi \geq 32\text{mm}$) (原材)	
		屈服点	组		
		抗拉强度	组		
		伸长率	组		
		冷弯	组		
		尺寸	组	100	5根
		重量偏差	组	100	
		断面收缩率(厚度方向性能)	组	200	
		最大力下总伸长率	组	20	
		强屈比、超屈比	组	30	
		*反向弯曲	组	400	
		宏观镜像	组	300	焊接工艺评定用
		栓钉焊接件拉伸	组	1000	每组10根
		栓钉焊接件弯曲	组	500	每组10根
压扁试验	组	200	整根钢管的压扁		

				试验	
		反复弯曲	组	40	
		比例极限	组	380	
		$\sigma 0.2$	根	60	
		弹性模量	组	320	
		型钢（抗拉）	组	70（不含制样费）	25mm 以上厚钢板、管壁 20mm 以上高压管及焊接件均增加 20%
		碳	组	40	
		硫	组	40	
		硅	组	40	
		锰	组	40	
		磷	组	40	
		钢筋网片	组	450	
		预应力钢丝	组	1000	拉伸 540, 弹模 460
		膨胀螺栓	根	55	
		弯曲	根	20	
		压扁	根	20	
		扩口	根	20	
		断口	根	40	
		常温冲击	组	15	1 组 3 根或 5 根
		低温冲击	组	30	
		HB 布氏硬度（3 点）	根	25	2 根
		HR 洛氏硬度（3 点）	根	25	2 根
		HV 韦氏硬度（3 点）	根	50	2 根
	焊接	抗拉、冷弯（ $\phi \leq 25\text{mm}$ ）	组	70	工艺检测相同
		抗拉、冷弯（ $\phi = 28\text{mm}$ ）	组	130	工艺检测相同
		抗拉、冷弯（ $\phi \geq 32\text{mm}$ ）	组	200	工艺检测相同
	机械连接	抗拉（ $\phi \leq 25\text{mm}$ ）	组	120	
		抗拉（ $\phi = 28\text{mm}$ ）	组	130	
		抗拉（ $\phi \geq 32\text{mm}$ ）	组	200	
		工艺检测（ $\phi \leq 25\text{mm}$ ）	组	900	
		工艺检测（ $\phi \geq 28\text{mm}$ ）	组	1200	
		熔敷金属	组	70	
		预应力混凝土用钢棒抗拉强度试验	组	300	

3	建筑用砂	筛分析（颗粒级配）	组	80	
		表观密度	组	80	
		吸水率	组	50	
		堆积密度和紧密密度	组	80	
		含水率	组	50	
		含泥量	组	80	
		泥块含量	组	80	
		有机物含量	组	80	
		云母含量	组	80	
		轻物质含量	组	80	
		坚固性	组	280	
		碱活性	组	4000	
		石粉含量	组	2000	
		压碎值	组	120	
		硫酸盐、硫化物含量	组	130	
		氯离子含量	组	130	
		贝壳含量	组	1500	
		二氧化硅	组	300	
4	建筑用碎石或卵石	筛分析（颗粒级配）	组	100	
		含泥量	组	80	
		泥块含量	组	80	
		针片状颗粒含量	组	80	
		压碎指标值	组	120	
		含水率	组	50	
		表观密度	组	80	
		堆积密度和紧密密度	组	80	
		吸水率	组	50	
		碱活性	组	4000	
		坚固性	组	280	
		有机质含量(卵石)	组	80	
		岩石抗压强度试验	组	140	加工费另加 60 元/件
		硫化物和硫酸盐含量	组	130	
		*氯离子含量	组	300	
		空隙率	组	200	
		灼烧量	组	500	
		盐酸可溶率	组	1000	
粒径	组	100			
5	混凝土物理力学性能	抗压强度	组	30	养护另加收 40 元/组养护费
		轴心抗压强度	组	55	
		静力受压弹性模量	组	200	
		抗折强度	组	50	

		劈裂抗拉强度	个	80	3个		
		抗冻性能	组	60	单次循环		
		动弹性模量	组	150			
		抗渗	组	500	S6级,每加一级加50元		
		收缩	组	500	90天		
		受压徐变	组	2000			
		钢筋锈蚀	组	1500			
		抗压疲劳	组	1500			
		氯离子含量(拌合物)	组	375			
		氯离子含量(硬化后砵)	组	2000			
		氯离子扩散系数	组	5000			
		电通量	组	3500			
		碳化	组	3500/4000/4500/5000	碳化龄期 3d/7d/14d/28d		
		碱活性	组	3000			
		碱含量(硬化后砵)	组	2000			
		碱含量(粉料)	组	500			
		砵抗裂性能	组	3000			
		总碱量	组	1500			
		抗水渗透性能	组	1000			
		抗弯拉弹性模量	组	400			
		砵与钢筋握裹力	组	2000			
		维勃稠度	组	90			
		6	建筑 砂浆 物理 性能	*外观	组	50	
				*砌体抗剪强度	组	8000	
稠度	项			90			
密度	项			90			
分层度	项			120			
凝结时间	项			200			
抗压强度	组			30	养护费另加30元/组		
抗冻性能	组			800			
收缩试验	组			500			
保水率	组			200			
2h稠度损失率	组			180			
配合比	项			200	不含原材试验		
预拌砂浆成型费	组			200			
稠度(预拌砂浆)	项			100			
表观密度(预拌砂浆)	项			150			
凝结时间(预拌砂浆)	项	200					
粘结强度(预拌砂浆)	项	500					

		保水率（预拌砂浆）	项	150	
		分层度（预拌砂浆）	项	200	
		抗压（预拌砂浆）	项	200	
		抗渗（预拌砂浆）	项	500	
		抗剪强度（预拌砂浆）	项	500	
		收缩率（预拌砂浆）	项	500	
		压折比（预拌砂浆）	项	300	
		细度（预拌砂浆）	项	100	
		流动度（预拌砂浆）	项	400	
		2h 稠度损失率（预拌砂浆）	项	200	
		导热系数（预拌砂浆）	项	600	
		抗冻性能（预拌砂浆）	项	800	
		外观（预拌砂浆）	项	50	
		燃烧性能	组	2000	A1
7	混凝土配合比设计	配合比设计(抗压)	组	600	不含原材试验
		配合比设计(外加剂)	组	650	不含原材试验
		配合比设计(抗渗)	组	1000	不含原材试验
		配合比设计(抗折)	组	600	不含原材试验
		配合比设计(耐热)	组	600	不含原材试验
		稠度试验	组	90	
		凝结时间	组	500	
		泌水试验	组	150	
		表观密度	组	40	
		含气量	组	260	
		砼厚度	组	200	
		坍落扩展度	项	200	
		坍落扩展度与J环扩展度之差	项	300	
		离析率	项	300	
		粗骨料振动离析率	项	700	
		扩展时间	项	200	
		透水混凝土透水系数	项	2000	
		连续孔隙率	项	1000	
		配合比分析	组	200	
		电通量	组	3500	
		总碱量	组	1500	
		三氧化硫	组	300	
		氯离子含量(拌合物)	组	375	
		氯离子含量(硬化后砼)	组	2000	
压力泌水率比	组	800			
坍落度	组	300			

		拌合物扩展度及扩展度经时损失	组	600	
		拌合物塌落度及塌落度经时损失	组	400	
		拌和均匀性	组	200	
8	混凝土外加剂（减水剂）	凝结时间	组	200	
		减水率	组	150	
		泌水率	组	150	
		含气量	组	150	
		pH 值	组	40	
		密度	组	40	
		收缩	组	500	
		抗压强度	组	500	
		细度	项	45	
		氯离子含量	项	130	
		总碱量	项	800	
		硫酸钠含量	项	130	
		水泥净浆流动度	项	350	
		固体含量	组	50	
		含水量	项	100	
		比表面积	组	300	
		氨含量	组	1300	
		膨胀率	组	500	
		相对耐久性	组	9000	快速法，200 次
		塌落度 1h 经时变化量	项	450	
		砼界面处理剂全项	项	4050	
		防冻剂全项	项	9000	
		速凝剂全项	项	3100	
		混凝土限制膨胀率	项	2100	
		含气量经时变化量	项	600	
		裂缝降低系数	项	3100	
		压力泌水率比	组	800	
		收缩率比	组	1200	
		气泡间距系数	项	5200	
		*吸水量	项	200	
		*渗透高度比	项	1400	
		含水率	项	100	
		扩展度	项	300	
稳定性	项	800			
三氧化硫	项	300			
碱含量	项	500			
50 次冻融强度损失率	项	2150			

		比			
		对钢筋的锈蚀	项	2100	
		外观	项	80	
		氧化镁	项	250	
		*基础配比		600	
9	粉煤灰	含水量	项	100	
		密度	项	120	
		比表面积	项	260	
		细度	项	45	
		需水量比	项	130	
		抗压强度比	项	600	
		烧失量	组	130	不包括三氧化硫 修正试验
		三氧化硫	项	300	
		活性指数	组	600	
		流动度比	组	150	
		氯离子含量	项	300	
		碱含量	项	800	
		安定性	项	70	
		游离氧化钙	项	500	
		SiO ₂ 、Al ₂ O ₃ 和Fe ₂ O ₃ 含量	组	500	
		氧化镁	项	300	
半水亚硫酸钙	项	300			
10	矿粉	密度	组	150	
		比表面积	组	350	
		活性指数	组	650	
		流动度比	组	250	
		含水量	组	100	
		细度（筛分法）	组	50	
		三氧化硫	组	200	
		氯离子	组	500	
		烧失量	组	200	
		碱含量	组	800	
		不溶物	组	300	
		凝结时间	组	50	
11	混凝土膨胀剂	氧化镁	项	250	
		含水率	项	100	
		总碱量	项	800	
		细度	项	45	
		凝结时间	项	200	
		限制膨胀率	项	500	
		抗压强度	项	600	

		*基础配比		600	
12	混凝土泵送剂	坍落度增加值	项	300	1h 经时变化量
		减水率	项	150	
		常压泌水率比	项	350	
		含气量	项	350	
		坍落度保留值	项	350	1h 经时变化量
		抗压强度比	项	1200	3d/7d/28d
		收缩率比	项	1200	
		对钢筋的锈蚀	项	2000	
		氯离子	项	130	
		含固量	项	50	
		塌落度 1h 经时变化量	项	450	
		限制膨胀率	项	500	
		凝结时间	项	200	
		水泥净浆流动度	项	350	
		*基础配比		600	
		13	混凝土防水剂	净浆安定性	项
泌水率比	项			300	
凝结时间差	项			400	
抗压强度比	项			1200	3d/7d/28d
渗透高度比	项			1200	
48h 吸水量比	项			360	
28d 收缩率比	项			1000	
含水率	项			100	
总碱量	项			800	
*基础配比				600	
14	砂浆防水剂(防水母液)	净浆安定性	项	70	
		凝结时间	项	200	
		抗压强度比	项	400	7d/28d
		透水压力比	项	400	
		48h 吸水量比	项	360	
		28d 收缩率比	项	1050	
		*基础配比		600	
15	预应力钢材	规定非比例延伸强度	根	280	1 组有 3 根
		抗拉强度	根		
		最大总伸长率	根		
		规定非比例延伸力 $\sigma_{0.2}$	根	180	
		每米质量	根	150	
		油脂用量	组	200	
		护套高度	组	100	
		护套厚度	组	100	

		护套拉伸屈服应力	组	250	
		P 锚（锚固系数）	组	500	
		应力松弛	根	4090	
		弹性模量	组	320	
16	锚夹具	*锚环硬度	组	25 元/个	
		*夹片硬度	组	36 元/付	
		*锚板强度	组	420	
		静载试验（锚具夹具和边接器静载锚固试验）	孔	450	≤5 孔
			孔	400	6~12 孔
			孔	300	13~19 孔
			孔	250	20 孔以上
弗式锚具	束	1000			
轧丝锚具	束	800			
17	预应力混凝土用金属波纹管	钢带厚度	组	200	
		几何尺寸	组	200	
		集中荷载下径向刚度+抗渗漏性能	组	1000	
		均布荷载下径向刚度+抗渗漏性能	组	1000	
		抗拉试验	组	800	
		*静液压	组	1000	
		外观	组	100	
18	预应力混凝土用金属波纹管	环刚度	组	500	
		局部横向荷载	组	1000	
		柔韧性	组	500	
		抗冲击性	组	300	
二、地基基础工程					
19	单桩极限承载力	静载	小吨位/根	7000（含运费）	<50t
			t	100（不含运费、进退场）	荷重≤100t
			t	90（不含运费、进退场）	100t<荷重≤300t
			t	80（不含运费、进退场）	300t<荷重≤1000t
			t	70（不含运费、进退场）	1000t<荷重≤1500t
			t	60（不含运费、进退场）	1500t<荷重≤2000t
			t	≤50（不含运费、进退场）	荷重≥2000t

		高应变	1. 吨位按试验荷重计，试验荷重按设计有关参数确定；2. 荷载运输费按运距 10km 计，市区内不作调整；3. 桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。		
			根	3000	$R_u \leq 1000\text{kN}$
			根	4500	$1000\text{kN} < R_u \leq 3000\text{kN}$
			根	6000	$3000\text{kN} < R_u \leq 8000\text{kN}$
			根	7500	$8000\text{kN} < R_u \leq 20000\text{kN}$
			根	另议	$R_u > 20000\text{ kN}$
20	桩身完整性	反射波法	根	200	数量 ≤ 10 根
			根	170-180	数量 ≤ 100 根
			根	150	数量 > 100 根
		1、桩径大于 600mm 或桩长大于 25m，同档费用增加 20%；2、桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。			
		声波透射法	测点.米	15	1、仪器埋设费、测试材料费另计；2、桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。
		磁测井法	米	300	
21	动力触探		测点	340	
22	复合地基承载力		测点	5000	
23	锚杆、土钉极限承载力		根	5000	
24	桩基取芯	水泥土取芯	m	210	$\geq 8\text{ m}$
			m	200	$\geq 10\text{ m}$
			m	180	$\geq 15\text{ m}$
		砼取芯	m	800	$\leq 2\text{ m}$
			m	700	$\leq 5\text{ m}$
			m	600	$\leq 20\text{ m}$
25	钻孔桩成孔检测	孔径 孔斜 沉渣	孔	1200	深度 $\leq 30\text{m}$
			孔	1500	$30\text{m} < \text{深度} \leq 40\text{m}$
			孔	1800	$40\text{m} < \text{深度} \leq 50\text{m}$
			孔	2200	$50\text{m} < \text{深度} \leq 60\text{m}$
			孔	2600	深度 $> 60\text{m}$
三、主体结构现场					
26	结构构件	承载力	项	预制板 1500 元/块，大型预制构件按荷载 200/t 计费。楼面静载试验 8000 元/块，预应力管桩抗弯 4000 元/根，破损 8000 元/根	
		抗弯性能	项		
		挠度	项		
		抗裂检验	项		

		裂缝宽度	项		
		钢筋位置、钢筋保护层	构件	800	
		板厚	块	800	
		裂缝宽度、深度	条	5000	
		砌体构件变形	构件	1000	
		混凝土构件变形	构件	1000	
		钢结构变形	构件	800	
		缺陷（不密实区、空洞、裂缝）	m2	200	
		外观质量	m2	200	
		构件尺寸、尺寸偏差	构件	300	
		混凝土碳化深度	点	300	
		砖抗压强度	组	500	
		预应力混凝土构件预应力-有效应力	项	10000	起步价 10000
		预应力混凝土摩擦系数	项	10000	起步价 10000
		预应力混凝土孔道摩阻损失	项	10000	起步价 10000
		预应力混凝土锚口摩阻损失	项	10000	起步价 10000，试件由委托方准备
		预应力混凝土锚圈口摩阻损失	项	10000	
		预应力混凝土管道摩阻实验	项	24500	
		预应力混凝土锚口喇叭实验	项	6000	
		吊灯静载（承载力）	只	3000	
27	混凝土测强、测缺	回弹法测强度	测区	30	
		回弹综合法测强度	测区	45	
		钻芯法测强度	个	600	
		超声法测缺陷	m2	600	
		外观质量与尺寸偏差	构件	100	
28	砌体强度检测	砌体切割	件	600	
		原位轴压法	件	3000	
		筒压法	组	900	
		回弹法	测点	60	
		射钉法	测点	60	
		点荷法	测点	60	
		片剪切法	测点	60	
		推出法	测点	60	
原位单砖双剪法	测点	60			

		扁顶法	件	600	
		原位单剪法	件	600	
		贯入法	测区	960	
29	后置埋件力学性能	抗拔力(螺栓、植筋)	根	500	一组 5 根
		抗拔力(饰面砖、石材、碳纤维布)	块	500	一组 3 块
30	建筑变形	沉降观测	点次	100	每布一点另加 70 元
		位移观测	点次	100	每布一点另加 70 元
31	建筑地面工程	基层表面平整	间	300	
		面层允许偏差项目	间	300	
		地坪不发火性	点	1000	
32	屋面工程	卷材防水屋面工程找平层厚度	项	250	
		找平层排水坡度	项	250	
		找平层转角处圆弧半径	项	300	
		防水卷材厚度	项	200	
		搭接宽度	项	100	
		平瓦屋面、油毡瓦屋面和压型板屋面的有关尺寸	项	300	
		架空隔热制品距山墙或女儿墙、相邻两块制品高低差	项	300	
四、建筑幕墙工程					
33	建筑幕墙	气密性能	樘	9000	
		水密性能	樘	9000	
		抗风压性能	樘	11000	
		平面内变形性能	樘	9600	
		耐撞击性能	樘	9000	
		渗漏状况检测	m ²	100	
		承载能力	m ²	20	
		硅酮结构密封胶粘结性检测	点	800	
		铝型材表面处理退化检测	点	500	
		钢材表面处理退化检测	点	500	
		竖缝、横向及对角线变形检测	点	500	

34	玻璃	外观质量	组	1000	
		尺寸偏差	组	1000	
		弯曲度	组	1000	
		落球冲击性	组	3000	
		霰弹袋冲击性	组	3000	
		耐热冲击性	组	3000	
		耐热性	组	3000	
		耐湿性	组	3000	
		耐紫外线辐照性	组	3000	
		*露点	组	1500	
		高温高湿耐久性	组	3000	
		表面应力	组	3000	
		碎片状态	组	3000	
		可见光透/反射比	组	2000	
		遮阳系数	组	5000	
		太阳光直接透射比	组	1000	
		太阳光直接反射比	组	1000	
		太阳光直接吸收比	组	1000	
		太阳能总透射比	组	1000	
		紫外线透射比	组	1000	
		紫外线反射比	组	1000	
半球辐射率	组	5000			
传热系数	组	5000			
35	密封胶	标准容器挤出性	组	100	
		原包装挤出性	组	100	
		表干时间	组	200	
		流动性	组	200	
		低温柔性	组	200	
		*拉伸粘结性	组	1000	
		浸水后拉伸粘结性的测定	组	1000	
		定伸粘结性	组	1000	
		浸水后定伸粘结性的测定	组	1000	
		同一温度下拉伸—压缩循环后粘结性的测定	组	2300	
		冷拉—热压后粘结性的测定	组	2300	
		浸水及拉伸—压缩循环后粘结性的测定	组	2300	
		经过热、透过玻璃的人工光源和水曝露后	组	1000	

		粘结性的测定				
		压缩特性的测定	组	800		
		弹性恢复率的测定	组	800		
		剥离粘结性的测定	组	600		
		质量与体积变化的测定	组	200		
		密度的测定	组	200		
		污染性的测定	组	3000		
		硅酮结构胶与结构装配系统用附件的相容性	组	3200		
		邵氏硬度	组	500		
		实际工程用基材同密封胶粘结性	组	1000		
		抗水压	组	600		
		阻燃性能	组	2450		
		36	硅酮建筑密封胶	外观	组	50
密度	组			200		
下垂度	组			200		
表干时间	组			200		
挤出性	组			100		
弹性恢复率	组			800		
拉伸模量	组			800		
定伸粘结性	组			1000		
紫外线辐照粘结性	组			1000		
适用期	组			150		
浸水后定伸粘结性	组			800		
浸水光照后粘结性	组			800		
质量损失率	组			200		
拉伸模量	23 度			组	500	
	-20 度			组	500	
	冷拉-热压后粘结性	组	2300			
37	建筑用硅酮结构密封胶	外观	组	50		
		下垂度	组	200		
		挤出性	组	100		
		适用期	组	200		
		表干时间	组	200		
		硬度	组	500		
		23℃拉伸粘结性	组	1000		
		23℃时最大拉伸强度时伸长率	组	150		

		90℃拉伸粘结性	组	1000	
		- 30℃拉伸粘结性	组	1000	
		浸水后拉伸粘结性	组	1000	
		水紫外线后拉伸粘结性	组	1000	
		热老化	组	1500	
		实际工程用基材同密封胶粘结性	组	1000	
		相容性	组	3200	
五、钢结构工程					
38	钢结构检测	钢板超声波探伤	m ²	80	
		焊缝着色探伤	米	50	
		焊缝磁粉探伤	米	60	管桩每条缝 500 元；起步 1000 元/次
		角焊缝磁粉探伤	米	90	
		射线探伤	张	120	
		焊缝无损检测	米	45-100 元/米	管桩每条缝 500 元； 对接焊缝 200/条 ；起步 1000 元/次
		焊缝外观质量	构件	500	
		安装工程	构件	800	垂直度 500 元
		涂装工程	构件	300	
		紧固件连接	节点	1000	
		涂层厚度	组	500	
		网架杆件	根	80	
39	钢结构用高强度螺栓、球节点（螺母、垫片）	高强螺栓抗拉（ $\phi \leq 22\text{mm}$ ）	组	1200	150/根，8 根
		高强螺栓抗拉（ $22\text{mm} < \phi \leq 36\text{mm}$ ）	组	1600	200/根，8 根
		高强螺栓抗拉（ $36\text{mm} < \phi \leq 45\text{mm}$ ）	组	3200	400/根，8 根
		高强螺栓抗拉（ $\phi > 45\text{mm}$ ）	组	4000	500/根，8 根
		网架杆件抗拉（ $\phi \leq 22\text{mm}$ ）	组	450	150/根，3 根
		网架杆件抗拉（ $22\text{mm} < \phi \leq 36\text{mm}$ ）	组	600	200/根，3 根
		网架杆件抗拉（ $36\text{mm} < \phi \leq 45\text{mm}$ ）	组	1200	400/根，3 根
		网架杆件抗拉（ $\phi > 45\text{mm}$ ）	组	1500	500/根，3 根

		终拧扭矩	套	500	
		紧固轴力	项	800	
		扭矩系数	根	132	8根
		抗滑移系数（含扭矩实验）	组	1320	
		抗滑移系数（不含扭矩实验）	组	200	
		楔负载	组	1200	150/根，8根
		螺母保证荷载	组	1200	150/根，8根
		硬度（3点）	组	400	50/根，8根
		节点承载力	组	1100	
		尺寸偏差	组	160	20/根，8根
六、建筑节能工程					
40	抗裂砂浆、界面砂浆、抹面砂浆、胶黏剂	成型、养护	组	200	
		拉伸粘结强度（原强度）	项	500	
		拉伸粘结强度（耐水）	项	500	
		拉伸粘结强度（耐冻融）	项	750	
		拉伸粘结强度（热老化）	项	750	
		可用时间	项	500	要做拉伸粘结强度
		压折比/柔韧性	项	300	
		滑移	项	1000	
		透水性	项	1000	
		吸水量	项	400	
		分层度	项	200	
		耐磨性	项	500	
		横向变形	项	500	
		抗冲击性	项	500	
抗压强度	项	500			
41	胶粉聚苯颗粒保温浆料	成型、养护	组	200	
		保水率	组	200	
		吸水率	组	200	
		湿表观密度	项	150	
		干表观密度	项	500	300*300*30mm, 3个
		导热系数	项	600	300*300*30mm, 2个
		抗压强度	项	500	100*100*100, 5个
		软化系数	项	300	100*100*100, 10个

		压剪粘结强度	项	400	需要专门购买试验用瓷砖，每项试验消耗 10 块，1.5mm 金属丝厚层 100mm
		线收缩率	项	800	
		抗拉强度	项	500	参考板材抗拉
		拉伸粘结强度（与水泥砂浆标准状态）	项	500	参考胶黏剂拉伸粘结强度
		拉伸粘结强度（与水泥砂浆浸水处理）	项	500	参考胶黏剂拉伸粘结强度
		拉伸粘结强度（与聚苯板标准状态）	项	500	参考胶黏剂拉伸粘结强度
		拉伸粘结强度（与聚苯板浸水处理）	项	500	参考胶黏剂拉伸粘结强度
		碳化系数	组	2000	
		燃烧等级	项	6200/11000/9000	A1 级/A2 级/B 级及以下
42	耐碱网格布	外观	项	100	
		网孔中心距	项	100	
		单位面积质量	项	200	
		拉伸断裂强度	项	450	
		耐碱断裂强度	项	450	
		耐碱强力保留率	项	450	配置水泥浆液、标准法
		断裂伸长率	组	400	
		断裂应变	组	400	
		经纬密度	组	200	
		氧化锆	组	1000	
		氧化钛	组	1000	
可燃物	组	600			
43	保温板材	成型、养护	组	200	
		厚度	项	100	
		尺寸偏差	项	300	
		表观密度	项	300	
		尺寸稳定性	项	500	
		抗拉强度	项	500	
		导热系数	项	600	
		压缩强度	项	500	
		吸水率/憎水率	项	400	
		撕裂强度	组	1000	
		水蒸气透湿系数	项	1000	
		湿涨率	项	1000	

		*燃烧等级	项	6000/7000 /1000/2000/6800	BCD（单体、可燃） / BCD（单体、可 燃、氧指数） / E （可燃） / E （可燃、氧指数） /A2（热值+单体）
44	聚氨 脂系 列	成型、养护	组	200	
		表观密度	项	300	
		压缩强度	项	500	
		吸水率	项	400	
		导热系数	项	600	
		尺寸稳定性	项	300	
		抗拉强度	项	500	
		水蒸气透湿系数	项	1000	
		*燃烧等级	项	6000/7000 /1000/2000/6800	BCD（单体、可燃） / BCD（单体、可 燃、氧指数） / E （可燃） / E （可燃、氧指数） /A2（热值+单体）
45	岩棉	厚度	组	50	参考板材
		尺寸允许偏差	组	300	
		外观	组	300	
		密度	组	300	参考板材
		导热系数	组	600	参考板材
		垂直于板面方向的抗 拉强度	组	500	参考板材
		氧指数	组	2000	
		燃烧性能	组	2800/6000/6800	A1级/A2（不燃、 单体）\B/A2(热 值、单体)
		质量吸湿率	组	500	
		纤维平均直径	组	1000	
		渣球含量	组	500	
		酸度系数	组	2000	
46	玻璃 棉	密度	组	300	参考板材
		导热系数	组	600	参考板材
		憎水率	组	400	
		吸水量	组	400	
		受潮扰度	组	1000	
		含水率	组	200	
		氧指数	组	2000	
		燃烧性能	组	2800/6000/6800	A1级/A2（不燃、

					单体)\B/A2(热值、单体)
47	橡塑棉/管	密度	组	300	参考板材
		导热系数	组	600	参考板材
		真空吸水率	组	400	参考板材
		*燃烧性能	组	6000/7000 /1000/2000/6800	BCD(单体、可燃) / BCD(单体、可燃、氧指数) / E (可燃) / E (可燃、氧指数) /A2(热值+单体)
		氧指数	组	2000	单做
		湿阻因子	组	1600	
		压缩回弹性/弹性模量	组	500	
		抗老化性	组	1000	
48	复合发泡水泥板	干密度	组	300	参考板材
		导热系数	组	600	参考板材
		抗压强度	组	500	参考板材
		抗拉强度	组	500	参考板材
		吸水率/吸水量	组	400	参考板材
		软化系数	组	500	参考板材
		尺寸允许偏差	组	300	
		碳化系数	组	1000	
		干燥收缩值	组	1000	
		燃烧性能	组	2000/6800	A1级/A2(热值、单体)
		撕裂强度	组	1000	
		延伸率	组	200	
		硬度	组	150	
		拉伸强度+伸长率	组	500	
		加热变形	组	300	
		压缩永久变形	组	600	
		压缩变形	组	1050	
尺寸化率	组	800			
石棉物相	组	2000			
49	复合材料保温板	干密度	组	300	参考板材
		导热系数	组	600	参考板材
		抗压强度	组	500	参考板材
		抗拉强度	组	500	参考板材
		吸水率	组	400	参考板材
		软化系数	组	500	参考板材
		氧指数	组	2000	

		*燃烧性能	组	2800/6000/6800	A1级/A2(不燃、单体)\B/A2(热值、单体)
		尺寸允许偏差	组	300	
		干燥收缩值	组	1000	
		湿阻因子	组	1500	
		压缩永久变形	组	600	
50	热镀锌电焊钢丝网	网孔尺寸	项	100	
		丝径	项	100	
		镀锌层质量	项	500	
		焊点抗拉力	项	500	
51	锚栓	单个锚栓对系统传热增加值	项	3000	
		*单个锚栓抗拉承载力	组	1000	
		锚栓圆盘抗拔力	组	1000	
		钻头磨损对锚栓抗拉承载力标准值	组	2100	
		环境温度对锚栓承载力标准值	组	3100	
		锚栓耐松弛性能	组	3100	
52	保温装饰板	表观密度	项	300	
		压缩强度	项	500	
		抗拉强度	项	500	
		尺寸稳定性	项	500	
		吸水率	项	400	
		导热系数	项	600	
		*燃烧性能级别	项	6000/7000 /1000/2000	BCD(单体、可燃) / BCD(单体、可燃、氧指数) / E (可燃) / E (可燃、氧指数)
		湿涨率	项	1000	
		抗折	项	300	
		厚度	项	100	
		纤维平均直径	项	500	
		不透水性	项	500	
		单位面积质量	项	200	
		锚固件单元承载力	项	1000	
		抗弯强度	项	500	
抗冲击性	项	500			
表面涂层耐酸性	项	1000			
表面涂层耐碱性	项	1000			

		表面涂层耐老化	项	1000	
		表面涂层附着力	项	500	
		面板与保温芯材拉伸强度（耐冻融）	项	750	
		面板与保温芯材拉伸强度（耐水）	项	500	
		面板与保温芯材拉伸强度（原强度）	项	500	
53	建筑保温系统检测室内	耐候性	项	35500	
		抗风压	项	10000	
		抗冲击	项	1000	
		拉伸粘结强度	项	1000	
		吸水量	项	1000	
		外窗保温性能	项	9000	
		不透水性	项	1000	
		耐冻融	项	2000	
		水蒸气湿流密度	项	2000	
		水蒸气渗透系数	项	1000	
54	建筑保温系统检测现场	现场热工及构件热工性能	组	40000	
		现场气密性	组	6000	
		现场水密性	组	6000	
		外墙面砖粘结强度	组	1500	3个为一组
		加强网搭接长度	组	800	
		板材粘结砂浆的面积比例	组	2400	800/点, 3个为一组
		保温钉数量、位置、施工质量	组	1500	
保温层构造	组	1800	3个点		
55	围护结构热工缺陷	红外热像测缺	元/平方米	2	按建筑面积计, 且每单体工程不低于20000元
56	太阳能	热水器热性能	套	30000	
		太阳能观光伏	组	30000	
57	风机排管	供热	套	3500	
		供冷	套	3500	
		风量	套	2000	
		燥声	套	1500	
		功率	套	1500	
58	配电与照明系	照度、功率密度、三相不平衡	平方米	2元/平方米	按建筑面积计
		电源质量	变配	10000	按变配数计

	统					
	空调通风系统节能性能检测	空调系统	平方米	2元/平方米	按建筑面积计	
		地下室通风	平方米	1.5元/平方米	按建筑面积计	
	照明设备检测	照明光源初始光效	项	2000		
		照明灯具镇流器能效值	项	1500		
		照明设备功率	项	1500		
		照明设备功率因数	项	1500		
照明设备谐波含量		项	1500			
	照明灯具效率	项	2000			
七、智能工程						
59	通讯网络系统	会议电视系统		系统	总造价*4.0%	30万元以下(含)
				系统	总造价*3.5%	30万至50万元(含)
				系统	总造价*3.0%	50万至100万元(含)
				系统	总造价*2.5%	100万元以上
		卫星电视和有线电视系统	系统检测	系统	总造价*5%	
			电平	点	100	
		公共广播与紧急广播系统	系统	总造价*5%		
60	计算机信息网络系统	系统性能		系统	总造价*4.0%	50万元以下
				系统	总造价*3.5%	50万至100万元(含)
				系统	总造价*3.0%	100万至200万元(含)
				系统	总造价*2.5%	200万元以上
61	建筑设备监控系统	设备监控系统检测		系统	总造价*4.0%	50万元以下
				系统	总造价*3.5%	50万至100万元(含)
				系统	总造价*3.0%	100万至200万元

62		建筑分项计量系统	栋	(含)		
				总造价*2.5%		200 万元以上
			10000			
			栋	3800		节约型校园
			系统	总造价*4.0%		30 万元以下
	安防系统检测	系统	总造价*3.5%	30 万至 100 万元 (含)		
			总造价*3.0%	100 万至 200 万元 (含)		
			总造价*2.5%	200 万元以上		
			系统	1500		
	入侵报警系统 (单项检测)	主控基本功能	系统	1500		
		入侵探测器	点	210		
	视频监控系統 (单项检测)	主控基本功能	系统	2000		
		固定式摄像头	点	500		
		旋转式摄像头	点	700		
	楼宇对讲电控防盗系统 (单	主控基本功能	系统	1500		
对讲电控节点		点	120			
各子系统单项检测收费金额低于 1500 元的,按 1500 元收取,复测累计。						

		项检测)				
		巡更管理系统(单项检测)		点	300	
		出入口控制系统(单项检测)		出入口	300	
		停车场管理系统(单项检测)		车位	300	
63	综合布线系统	安装质量检查	布线质量检查	处	200	
			机柜、机架安装	处	50	
		镀锌层厚度	组	100		
		铜缆送样检测	电气性能	组	1500	送样:3箱+8模块
		铜缆链路检测	电气性能	链路	100	现场:复测累计
		光缆链路检测	光缆特性(多模)	芯	200	现场:复测累计
		光缆链路检测	光缆特性(单模)	芯	400	现场:复测累计
64	机房	系统检测		间	10000	100平方米以下(含)
					15000	100至150平方米(含)
					20000	150至200平方米

						(含)
					35000	200 至 300 平方米 (含)
					50000	300 至 500 平方米 (含)
					1 万元/百平方米	500 平方米以上
65	视频 显示 系统	LED 显 示 系 统	机械性能	平 方 米	1000	单基色屏
			光学性能		1200	双基色屏
			系统电性能		1500	全彩色屏
			显示性能		2000	
66	智能 化系 统集 成系 统	系统检测		系统	总造价*3.0%	
67	电 源 与 接 地	电 源 系 统	交流电压	回路	总 造 价 * 2.0~3.0%	
			谐波电流	回路		
			暂时过电压和 瞬态过电压	回路		
			供电电压偏差	回路		
			波形畸变率	回路		
			电压波动和闪 变	回路		
			三相电压不平 衡	回路		
			系统频率	回路		
			线路绝缘电阻	回路		300
		耐压性能	组	200		
		接 地	接地电阻	处	800/组	
	导体截面积	处	20			
68	环 境 系 统	空 间 环 境	空间尺寸	处	50	
			静电泄露电阻	点·次	60	
			噪声	点·次	1000	
		室 内 空 气 环 境	温度	点·次	10	
			湿度	点·次	10	
			风速	点·次	20	
			CO	点·次	50	
			CO2	点·次	50	
视 觉 照	照度	点·次	50			

		明环境					
		室内电磁环境	电磁辐射	点·次	60		
			环境电磁波场强	点·次	60		
69	智能住宅小区	系统检测		系统	总造价*4.0%	10万元至50万元(含)	
					总造价*3.5%	50万元至100万元(含)	
					总造价*3.0%	100万元至200万元(含)	
					总造价*2.5%	200万元以上	
70	建筑声学	厅堂扩声系统		间	8000		
		建筑隔声	房间之间空气声隔声性能		处	10000	
			外墙空气声隔声性能		处	10000	
			楼板撞击声隔声性能		处	10000	
八、环境工程							
71	民用建筑室内空气	TVOC		点	300		
		苯浓度		点	250		
		氨浓度		点	150		
		甲醛浓度		点	150		
		氡浓度		点	150		
		甲苯		点	250		
		二甲苯		点	250		
72	土壤有害物质	氡浓度		点	650	规范变更	
73	人造板中的有害物质	*甲醛		项	10000		
		甲醛(18584)		项	1500		
74	胶粘剂有害物质	游离甲醛		项	1500		
		*苯		项	1500		
		*甲苯		项	1500		
		*二甲苯		项	1500		

		TDI	项	1500	
		*VOCs	项	3000	
		二氯甲烷	项	800	
		1,2-二氯乙烷	项	800	
		1,1,2-三氯乙烷	项	800	
		三氯乙烯	项	800	
		PH	项	300	
		总挥发性有机化合物(TVOC)	项	3000	
		甲苯+二甲苯	项	1000	
75	涂料中的有害物质	游离甲醛	项	1500	
		*苯	项	1500	
		甲苯、乙苯、二甲苯	项	1500	
		甲苯+二甲苯	项	1000	
		苯系物总和(苯、甲苯、乙苯、二甲苯)	项	2000	
		*VOCs	项	3000	
		TDI+HDI	项	2000	
		TDI	项	1500	
		卤代烃	项	2000	
		铅	项	1500	
		镉	项	1500	
		铬	项	1500	
		六价铬	项	1500	
		汞	项	1500	
		苯酚	项	1500	
		蒽	项	1500	
		萘	项	1500	
		氨	项	500	
76	装饰材料有害物质	放射性	项	1400	
		木家具中甲醛释放量	项	1500	
		壁纸中甲醛释放量	项	1500	
		地毯中甲醛释放量	项	3000	
		溶剂型木器涂料中挥发性有机化合物	项	800	
		溶剂型木器涂料中苯含量	项	300	
		溶剂型木器涂料中甲苯和二甲苯含量	项	500	
		溶剂型木器涂料中游离甲苯二异氰酸酯含量	项	300	
77	混凝	释放氨的含量	项	500	

	土外加剂中释放的氨的含量				
78	壁纸	甲醛	项	1500	
		铅	项	1500	
		镉	项	1500	
		铬	项	1500	
		汞	项	1500	
		燃烧性能	项	6000	B/A2
79	地毯	甲醛	项	3000	
		TVOC	项	2000	
		苯乙烯	项	1500	
		4-苯基环乙烯	项	1500	
80	纺织品	甲醛	项	1500	
		pH	项	300	
81	聚氯乙烯卷材地板	挥发物	项	1500	
		氯乙烯单体	项	2000	
82	皮革	pH	项	300	
83	现浇型和预制型面层成品（国标）	6种邻苯二甲酸酯类化合物总和	项	3000	
		18种多环芳烃总和	项	2000	
		苯并[a]芘	项	1000	
		短链氯化石蜡	项	3000	
		MOCA	项	2000	
		游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离六亚甲基二异氰酸酯（HDI）总和+MDI	项	3000	
		可溶性铅	项	400	
		可溶性镉	项	400	
		可溶性铬	项	400	
		可溶性汞	项	400	
		释放量【总挥发性有机化合物（TVOC）】	项	2000	
		释放量【游离甲醛】	项	1500	
		释放量【苯+甲苯+乙苯+二甲苯】	项	2000	
		释放量【二硫化碳】	项	1000	

		气味等级	项	2000	
84	人造草面层成品（国标）	6种邻苯二甲酸酯类化合物总和	项	3000	
		18种多环芳烃总和	项	2000	
		苯并[a]芘	项	1000	
		可溶性铅	项	400	
		可溶性镉	项	400	
		可溶性铬	项	400	
		可溶性汞	项	400	
		释放量【总挥发性有机化合物（TVOC）】	项	2000	
		释放量【游离甲醛】	项	1500	
		释放量【苯+甲苯+二甲苯+二甲苯】	项	2000	
85	固体原料（国标）	18种多环芳烃总和	项	2000	
		苯并[a]芘	项	1000	
		可溶性铅	项	400	
		可溶性镉	项	400	
		可溶性铬	项	400	
		可溶性汞	项	400	
		气味等级	项	2000	
		甲苯、二甲苯总和	项	1000	
86	非固体原料（国标）	6种邻苯二甲酸酯类化合物总和	项	3000	
		短链氯化石蜡	项	3000	
		TDI、HDI 总和	项	2000	
		挥发性有机化合物	项	2000	
		游离甲醛	项	1500	
		苯	项	500	
		甲苯、乙苯、二甲苯总和	项	1000	
		可溶性铅	项	400	
		可溶性镉	项	400	
		可溶性铬	项	400	
		可溶性汞	项	400	
87	面层物理性能	厚度	项	200	
		冲击吸收/垂直变形	项	500	
		抗滑移	项	300	
		拉伸/断裂	项	500	
		阻燃性	项	100	
		老化后拉伸/断裂	项	5000（500h）	
		无机填料	项	1500	
		高聚物总量	项	1500	

88	人造草坪物理性能	冲击吸收/垂直变形	项	500	
		草丝拉断力	项	500	
		单簇草丝拔出力	项	300	
		无机填料(草坪颗粒)	项	1500	
89	建筑材料放射性	*放射性	项	1400	
九、市政工程					
90	沥青、油膏	软化点	项	180 / 240	沥青 / 改性沥青
		针入度	项	280 / 330	沥青 / 改性沥青
		延度	项	300	沥青 / 改性沥青
		溶解度	项	300 / 400	沥青 / 改性沥青
		薄膜加热试验(质量变化)	项	320	沥青 / 改性沥青
		闪点	项	220 / 450	沥青 / 改性沥青
		燃点	项	240	改性沥青
		脆点	项	240 / 390	沥青 / 改性沥青
		蒸发损失	项	320	沥青
		密度	样	160	沥青
		粘附性	项	160	沥青
		施工度	组	90	
		耐热性	组	100	
		下垂度	项	100	
		低温柔性	组	120	
		粘结力	组	70	
		蜡含量	项	3000	
		破乳速度	项	320	乳化沥青
		粒子电荷	项	180	乳化沥青
		筛上残余物	项	130	乳化沥青
		动力黏度	项	1450	沥青
		运动黏度	项	1720	
		针入度指数	项	1030	改性沥青
改性沥青弹性恢复	项	390	改性沥青		
储存稳定性	项	370	乳化沥青		
91	沥青混合料	制样(击实法)	个	130	
		制样(轮碾法)	块	500	
		制样(静压法)	个	200	
		制样(旋转压实)	个	780	
		沥青混合料试件密度	个	80	不含制件费, 制作费按 50 元/个试件
		沥青混合料马歇尔稳定度试验	组	1560	

		沥青含量	项	800	
		沥青混合料劈裂	个	130	不含制件费，制作费按 50 元/个试件
		沥青混合料弯曲	个	180	不含制件费，制作费按 50 元/个试件
		沥青混合料饱水率	个	190	
		沥青混合料收缩系数	项	1500	不含制件费
		沥青混合料矿料级配	项	500	
		沥青混合料抽提	组	800	
		真空法理论最大密度	组	390	
		浸水残留稳定度	个	100	不含制件
		沥青混合料析漏损失	样	200	不含制件
		沥青混合料飞散损失	样	300	不含制件
		沥青混合料渗水试验	个	300	不含制件费
		真空理论最大密度	组	390	
		沥青混合料配合比设计（普通/改性）	组	20000 / 30000	不含原材料检测和混合料性能试验费
		沥青混合料车辙试验	块	2380	含制件
		旋转压实试验	组	780	
		沥青混合料配合比验证	组	12000	不包括原材料检测
		冻融劈裂	组	3000	
		沥青路面芯样马歇尔试验	个	50	
		稀浆混合料湿轮磨耗值	项	1500	
92	土工	天然含水量	个	50	
		界限含水量(液塑限)	样	260	液塑限联合测定
		密度(环刀法压实度)	个	90	包括含水量测定
		密度(灌砂、水法压实度)	点	255	
		比重	项	130	
		击实试验	组	1000	轻型 850/重型 1000
		颗粒分析	项	100 / 200	筛分法/比重计法
		贯入度(钢筋贯入法)	点	50	
		贯入度(轻便触探仪 N 1 0)	点	340	
		承载比值	项	1060	不含击实
		E D T A 标准曲线	项	600 / 1000	细集料/粗集料
		水泥石灰剂量	项	150 / 250	细粒土/粗粒土
		静力触探	米	340	

		有机质含量	项	500		
		E D T A 衰减曲线	项	2400	5 倍标准曲线的工作量	
		粗、巨粒土最大干密度	组	1000		
		砂的相对密度	组	1000		
		易容盐含量	项	130		
		混合料级配	项	700		
		室外回弹模量（承载板法）	项	1320		
93	土工合成材料	单位面积质量	项	80		
		渗透系数	项	500		
		厚度	项	100		
		当量孔径	项	320		
		顶破力	项	200		
		有效孔径（等效孔径）	项	350		
		拉伸强度（纵向、横向）	项	400		
		断裂伸长率	项	400		
		断裂强力	项	400		
		落锥穿透	项	300		
		抗氧化性能	项	300		
		抗酸碱液性能	项	300		
		抗紫外线	项	300		
		幅宽偏差	项	100		
		撕破强力	项	400		
网格尺寸	项	200				
94	水泥土	配合比（一种掺量）	项	300		
		抗压强度	组	30		
		芯样	组	300		
95	道桥结构	弯沉	弯沉（贝克曼梁）	点	15	现场抽样，测点 80 时，按 10 元或（35 元）/点，另加汽车 1500 元/次
			弯沉（落锤仪）	点	45	
		路面基层压实度（灌砂法）		点	450	
		路基压实度		点	120/300	环刀/灌砂
		基层厚度	钻芯一层	点	500	厚度、芯样完整性
			钻芯二层	点	700	厚度、芯样完整性
			钻芯三层	点	600	厚度、芯样完整性
			三氧化硫含量	点	300	
沥青	钻芯一层	个	400	厚度、压实度		
	钻芯二层	个	500	厚度、压实度		

		面层、压实度	钻芯三层	个	600	厚度、压实度
			水泥混凝土路面厚度	点	530	厚度
			摩擦系数（摆式仪）	点	35	
			摩擦系数（自动仪）	车道.km	250	
			构造深度（铺砂法）	点	18	
			构造深度（激光深度仪）	车道.km	250	
			平整度（3米直尺）	点	9	
			平整度（激光仪）	车道.km	250	
			渗水系数	点	160	
			路基 CBR/回弹模量	组	1600	
			混凝土缺陷	m ²	600	超声法
			桥梁承载力	座	面议	
96	桥梁伸缩缝		橡胶止水带试验	项	7000	外观尺寸与橡胶物理性能
			细材(钢筋、异型钢等试验)	项	200	
97	板式橡胶支座		抗压弹性模量、抗剪弹性模量、摩擦系数、极限抗压强度	项	1000	竖向荷载≤200t
				项	1500	200t<竖向荷载≤500t
				项	2000	500t<竖向荷载≤1000t
98	盆式橡胶支座		竖向压缩变形、盆环径向变形、支座承载力	项	4000	竖向荷载≤500t
				项	6400	500t<竖向荷载≤1000t
				项	9600	1000t<竖向荷载≤1500t
99	大吨位盆式橡胶支座			个	面议	
100	*混凝土管水压试验		外压荷载（直径≤1.2m）	节	1200	
			外压荷载（1.2≤直径≤1.5m）	节	1500	
			外压荷载（直径>1.5m）	节	1800	

		1.5m)			
		内压荷载 (直径≤1.2m)	节	1200	
		内压荷载 (1.2≤直径≤1.5m)	节	1500	
		内压荷载 (直径>1.5m)	节	1800	
10 1	玻璃 钢夹 砂管	环刚度	组	800	DN≤500mm
				1000	500<DN≤1200
				1300	1200<DN≤2000
		环柔性	组	800	DN≤500mm
				1000	500<DN≤1200
				1300	1200<DN≤2000
10 2	铸铁 管	外观检验	项	125	
		尺寸偏差	项	135	
		内水压试验	项	180	
		外压破坏荷载试验	项	225	
		拉伸强度	根	55	
		布氏硬度	3根/ 组	75	
10 3	检查 井盖	承载能力	组	1000	每组两套
		残留变形	组	270	
10 4	建筑 石灰 /道 路用 石灰	体积安定性	项	70	
		氧化镁	项	60	
		未消化残渣含量	项	45	
		氧化钙	项	60	
		有效钙镁含量	项	600	
		细度 (0.71mm 方孔筛余)	组	200	
10 5	道路 砖、 路缘 石	外观质量	组	50	
		尺寸偏差	组	50	
		抗压强度	组	180	不含加工费
		抗折强度	组	180	
		吸水率	组	130	
		耐磨	组	350	
		抗冻性	组	550	25次循环
10 6	岩石	密度试验	项	45	不含样品制备费
		吸水率试验	组	120	
		抗冻性试验	每单 次循 环	60	不含试样切割费
		单轴抗压强度试验	个	100	不含加工费
		抗折强度试验	个	100	不含制件费

107	市政用粗集料	筛分	组	220	
		含泥量	组	140	
		泥块含量	组	80	
		压碎值	组	220	
		针片状	组	140/260	水泥砼/沥青砼
		密度	组	140	
		视密度	组	140	
		软弱颗粒含量	项	180	
		洛杉矶磨耗值	项	370	
		吸水率及表面含水率	组	120	
		坚固性	组	520	
108	市政用细集料	筛分	组	140	
		含泥量	组	140	
		泥块含量	组	80	
		密度	组	100	
		砂当量	组	320	
		吸水率	组	90	
		坚固性	组	520	
		亚甲蓝值	组	300	
		棱角性	组	200	
109	沥青混合料用矿粉	密度	组	100	
		筛分	组	160	
		塑性指数	项	200	
		亲水系数	组	180	
		含水量	组	50	
		加热安定性	组	200	
110	无机结合料	无机结合料配合比验证(二灰/水稳)	组	3500	包括级配合成、标准击实、无侧限、EDTA 曲线
		结合料配合比设计(二灰/水稳)	组	12990	不包括原材料检测和包含混合料性能试验费
		灰剂量	组	150 / 250	细粒土/粗粒土
		标准击实	组	1500 / 2000	细粒土/粗粒土
		7天无侧限抗压强度(石灰土、二灰土)	个	50	含制件费
		试件养护费(石灰土、二灰土)		50	
		7天无侧限抗压强度(二灰碎石、水稳碎石)	个	100	含制件费
		试件养护费(二灰碎石、水稳碎石)		200	

		EDTA 标准曲线	组	600 / 1000	细集料/粗集料	
		混合料级配（筛分）	组	500		
11 1	木质 素纤维	纤维长度	组	300		
		灰分含量	组	300		
		PH 值	组	80		
		吸油率	组	700		
		含水率	组	50		
11 2	格宾 石龙 网	外观尺寸	组	5000		
		钢丝抗拉强度				
		聚合物层力学性能				
		网片拉伸强度				
		镀层合金含量				
		丝径测量				
		表面质量				
11 3	塑料 排水 板	厚度、宽度	组	100		
		抗拉强度、伸长率	组	300		
		压曲强度	组	500		
		抗弯折	组	100		
		通水量	组	500		
十、空调系统						
114		综合效能	系统	总造价*2.5~3.0%		
115		洁净室测试	系统	总造价*2.5~3.0%		
116		VRV 系统	平方 米	2	按面积计	
117		一般水冷系统	平方 米	4	按面积计	
118		地源热泵系统	系统	4	按面积计	
			机组	20000		
十一、建筑水电检测						
11 9	水电 安装 现场 检测	管道 严密 性	金属管	回路	2000	
			塑性管	回路	2500	
			排水管通球	系统	96	
			线路绝缘电阻	回路	56	
			水压试验	回路	308	
			接地电阻	组	85	
12 0	管 件、 管材		状态调节	组	100	
			环刚度	组	500	
			环柔性	组	500	
			烘箱试验	组	150	
			拉断伸长率/断裂伸	组	150	

		长率			
		拉伸屈服强度	组	100	
		外观、规格尺寸	组	100	
		颜色	组	30	
		纵向回缩率	组	100	
		简支梁冲击试验	组	250	
		维卡软化温度	组	250	
		扁平试验	组	70	
		弯曲度	组	30	
		耐压试验	组	700	
		承口中部平均内径		30	
		承口深度	组	70	
		二氯甲烷浸渍试验	组	150	
		密度	组	100	
		落锤冲击	组	500	
		环向拉力	组	380	
		复合层间结合牢度	组	150	
		坠落	组	70	
		平均外径	组	100	
		壁厚	组	70	
		静液压 20℃/95℃	组	200 / 1500	
		埋地管静液压 20℃ /95℃	组	1000 / 3000	PE 管
		荷载（承载力）	组	1000	
		冲击强度	组	300	
		氧化诱导时间	组	2000	
		最小平均内径	组	100	
		爆破压力	组	1000	
		外形记表面质量	组	150	
		内衬塑层厚度	组	500	
		抗冲击性	组	300	
		压扁实验	组	100	
		不透光性	组	1000	
		剥离强度	组	300	
		熔融温度	组	2100	
		溶体之类流动速率	组	2100	
12 1	阀门	壳体试验			
		密封试验	组	450	
		上密封试验			
12 2	电工 套管	外观检验	组	30	
		规格、尺寸检验	组	70	
		抗压性能	组	120	
		抗冲击性能	组	250	

		弯曲性能	组	100	
		弯扁性能	组	100	
		耐热性能	组	120	
		跌落性能	组	80	
		阻热性能	组	50	
		电气性能(绝缘强度、绝缘电阻)	组	160	
		阻燃性能(氧指数)	组	4100	
12 3	插座	正常操作	项	500	
		防潮试验	项	500	
		绝缘电阻	项	180	
		电气强度	项	500	
		耐燃	项	500	
		防触电保护	项	100	
		插拔力	项	350	
		分断容量	项	300	
		爬电距离和电器间隙	项	100	
		耐横向应力	项	100	
		机械强度	项	150	
12 4	开关	防潮	项	500	
		绝缘电阻	项	180	
		正常操作	项	500	
		电器强度	项	500	
		耐燃	项	500	
		防触电保护	全项	100	
		通断能力		300	
		机械强度		150	
爬电距离和电器间隙	100				
12 5	电线	标志	项	10	
		线芯识别	项	10	
		线芯直径	项	50	
		平均外径	项	10	
		绝缘厚度	项	30	
		绝缘抗张强度	项	300	
		导体电阻试验	项	25	
		绝缘线芯电压试验	项	20	
		70℃时绝缘电阻	项	200	
		绝缘断裂伸长率	项	300	
		不延燃试验	项	600	
		护套厚度	项	30	
		绝缘电阻试验	项	50	

		绝缘热老化试验	项	345	
		护套热老化试验	项	345	
		拉力试验	项	80	
12 6	给排水构筑物、管道	水池渗水量	项	500	仅做满水试验
		无压管道严密性	项	500	仅做闭水试验
12 7	电箱	外观检查	项	2000 一组	
		机械操作	项		
		爬电距离	项		
		介电性能(电压试验)	项		
		电气间隙	项		
12 8	电缆	电缆	组	1000/根蕊	
十二、墙体、屋面材料					
12 9	砖	外观质量与尺寸偏差	组	80	
		软化实验	项	300	
		抗折强度	组	70	
		抗压强度	组	100/150	多孔/普通
		冻融	组	500	
		体积密度	组	80	
		泛霜	组	80	
		石灰爆裂	组	80	
		吸水率	组	90	
		饱和系数	组	80	
		孔洞率与孔洞结构	组	800	
		*放射性	组	1400	
		碳化	组	400	
		强度等级	组	100	
		密度等级	组	190	
		软化系数	组	310	
		干燥收缩	组	1800	
13 0	瓦	尺寸偏差与外观质量	组	100	
		抗弯曲性能	组	140	
		抗冻性能	组	800	25 次循环, 含冻后抗渗、抗折
		耐急冷急热性	组	120	
		吸水率	组	45	
		抗渗性能	组	180	
		承载力	组	140	
		抗折(一纵二横向)(石棉瓦)	块	120	包括切割加工

13 1	砌块	尺寸	组	80	
		外观	组	80	
		抗压强度	组	190	
		块体密度	组	190	
		空心率	组	60	
		含水率	组	220	加气砌块 130
		吸水率	组	190	
		干燥收缩	组	1800	
		软化系数	组	310	
		碳化系数	组	1500	
		抗冻试验	组	600	
		抗渗试验	组	600	
		抗折	组	190	
		导热系数	组	600	
		燃烧性能	组	2000	
		当量导热系数	组	5000	
		传热系数（热阻）	组	5000	
		泛霜	组	80	
		石灰爆裂	组	80	
13 2	*柔性耐水腻子	容器中状态	项	10	
		施工性	项	40	
		干燥时间	项	30	
		打磨性	项	120	
		耐水性	项	50	
		耐碱性	项	60	
		粘结强度	项	130	
		柔韧性	项	150	
		低温贮存稳定性	项	120	
		初期干燥性	项	80	
		成型+养护		150	
13 3	轻钢龙骨	外观质量	项	50	
		表面防锈	项	100	
		形状尺寸	项	80	
		抗冲击性	项	600/1000	吊顶 600/墙体 1000
		静载试验			
		双面镀锌层	项	1000	
13 4	碳纤维布	单位面积质量	组	500	另加制样费 1000 元
		碳纤维 K 数	组	500	另加制样费 1000 元
		抗拉强度	组	1000	另加制样费 1000 元
		*弹性模量	组	500	另加制样费 1000

					元
		*极限伸长率	组	500	另加制样费 1000 元
		受拉弹性模量	组	1000	另加制样费 1000 元
		弯曲强度	组	500	另加制样费 1000 元
		层间剪切强度	组	1500	另加制样费 1000 元
		仰贴条件下纤维复合材料与正拉粘结强度	组	1500	另加制样费 1000 元
		纤维体积含量	组	2000	另加制样费 1000 元
135	瓷砖 粘结剂	拉伸粘结强度	项	500	
136	加气 块粘 结剂	干密度	项	100	
		粘结强度	项	500	
		抗压强度	项	500	
十三、饰面材料					
137	饰面 石材	体积密度	组	50	
		平面度	组	50	
		压缩强度	组	150	
		弯曲强度（抗折）	组	150	
		吸水率	组	45	
		密度、气孔率	组	100	
		耐酸性	组	100	
		抗压	组	140	
		放射性	组	2000	
138	石膏 板	含水率	组	130	
		*吸水率	组	500	
		*密度	组	1000	
		*断裂荷载	组	1000	
		受潮挠度	组	300	
		尺寸偏差	组	200	
		耐水性	组	100	
		表面吸水量	组	100	
		单位面积质量	组	100	
		外观质量	组	50	
		抗冲击性	组	1000	
		护面纸鱼石膏芯的粘结强度	组	800	
		燃烧性能	组	2800/6000/6800	A1 级/A2 级/B 级

		放射性	组	1400	
13 9	墙地 饰面 砖	尺寸偏差	组	240	包含变形
		表面质量	组	80	
		吸水率	组	160	真空法
		表面相对密度	组	80	
		直角度	组	50	
		容重	组	100	
		断裂模数与破坏强度	组	120	
		抗釉裂性试验	组	120	
		抗热震性（外墙）	组	120	
		抗冻性	组	1000	100 次循环
		白度	组	120	
		抗化学腐蚀性	组	300	
		耐污染性	组	300	
		色差	组	100	
		抗冲击性	组	60	
		耐磨	组	500	
		粘结强度	组	720	不含车旅费和高空作业费
				放射性	组
14 0	建筑 结构 胶	*压缩强度（抗压强度）	项	500	另加制样费 1000 元
		钢-钢拉伸抗剪强度	项	1000	另加制样费 1000 元
		*钢-钢不均匀扯离强度	项	1500	另加制样费 1000 元
		钢-钢混凝土正拉粘结强度	项	1500	另加制样费 1000 元
		*劈裂抗拉强度	项	1000	另加制样费 1000 元
		拉伸强度	项	400	另加制样费 1000 元
		弯曲性能	项	400	另加制样费 1000 元
		受拉弹性模量	组	1000	
		伸长率	组	500	
		抗冲击剥离试验	组	1000	
		不挥发物含量*	项	2000	
		耐湿热老化*	项	9000	
		热变形温度	项	2000	
		约束拉拔条件下带肋钢筋与混凝土粘接强度	项	2000	

		耐热老化	项	8000	
		耐冻融	项	8000	
		耐长期应力作用能力 (楔子法)	项	2000	
		钢对钢对接粘结抗拉 强度	项	1000	
14 1	云石 胶	*压剪粘结强度	组	1500	若无配套石材, 加 收石材加工费 100 元
14 2	干挂 胶	*压剪强度	组	1500	若无配套石材, 加 收石材加工费 100 元
		*拉剪强度	组	1500	
14 3	建筑 涂料	成型、养护	项	150	
		容器中状态	项	10	
		施工性	项	40	
		涂膜外观	项	20	
		干燥时间	项	30	
		对比率	项	150	
		耐水性	项	50	
		耐碱性	项	60	
		耐洗刷性	项	100	
		初期干燥性	项	80	
		抗冲击性	项	60	
		粘结强度(标准)	项	130	
		粘结强度(冻融)	项	500	
		浸水后粘结强度	项	160	
		涂层耐温变性	项	150	
		耐沾污性	项	150	
		低温储存性	项	120	
		抗泛盐碱性	项	300	
		透水性	项	200	
		附着力	项	500	
		附着力(拉开法)	项	500	
		耐人工气候老化性	项	10000	
		低温稳定性	项	120	
		低温成膜性	项	120	
拉伸强度	项	50			
断裂伸长率	项	40			
耐冲击性	项	60			
低温贮存稳定性	项	120			
太阳光反射比	项	2500			
半球发射率	项	2500			

		打磨性	项	120	
		硬度	项	300	
		耐磨性	项	1000	
		耐酸性	项	200	
		耐盐水性	项	200	
		耐盐雾性	项	15000	
		不挥发	项	100	
		细度	项	100	
		防霉性能	项	5000	
		结皮性	项	20	
		透明性	项	100	
		划格实验	项	740	
		吸水量	项	100	
		柔韧性	项	150	
		PH	项	100	
		适用期	项	100	
		抗泛碱性	项	300	
		动态抗开裂	项	300	
		抗压强度	项	700	
		弯曲试验	项	150	
		粘度	项	400	
		密度	项	150	
		耐冷热循环性	项	300	
		耐湿热性	项	300	
		涂刷性	项	40	
		热贮存稳定性	项	120	
		固体含量	项	90	
14 4	铝塑 板	剥离强度	项	2000	4个方向面
		膜度	项	500	
		*外观质量	项	500	
		*涂层厚度	项	500	
		*光泽度	项	1000	
		*铅笔硬度	项	1000	
		抗弯强度	项	500	
		*附着力, 级	项	1000	
		*耐冲击性	项	1000	
		柔性性	项	1000	
		耐磨性	项	2000	
		耐化学性	项	1000	
		耐玷污性	项	1000	
		耐盐雾	小时	30	
耐人工老化	小时	50			
耐候性	项	1500			

	铝蜂窝复合板	耐油性	项	1000	
		弯曲弹性模量	项	1500	
		剪切强度	项	1000	
		装饰面层厚度	项	500	
		铝板厚度	项	500	
		滚筒剥离强度	项	2100	
14 5	铝板	正面膜厚	组	500	铝合金穿孔板、铝合金平板、铝合金U型挂板、铝合金圆管、烤瓷铝板、搪瓷钢板
		*光泽度偏差	组	1000	
		*涂层附着力	组	1000	
		力学性能	组	1000	
		*外观	组	500	
		盐雾试验	组	30/h	
		*尺寸	组	500	
		*漆膜硬度	组	1000	
		*耐冲击性	组	1000	
		耐化学性能	组	1000	
		耐磨性	组	2000	
		耐砂浆性	组	1000	
14 6	石材用建筑密封胶	外观	组	50	
		下垂度	组	200	
		挤出性	组	100	
		表干时间	组	200	
		弹性恢复率	组	800	
		拉伸模量	组	800	
		*定伸粘结性	组	1200	
		冷拉-热压后粘结性	组	5000	
		浸水后拉伸粘结性	组	800	
		质量损失率	组	500	
		污染性	组	3200	
十四、防水材料					
14 7	防水涂料	成型	组	80	
		养护	天	20	
		外观	项	20	
		耐热度	项	120	5h
		延伸率	项	90	
		粘结性	项	90	
		固体含量	项	90	
		不透水性	项	100	
		低温弯折性	项	100	
		剥离强度	组	100	
		拉伸强度	组	50	
		断裂伸长率	组	40	
		适用时间	组	30	

		表干时间	组	30	
		实干时间	组	30	
		粘度	组	80	
		浆液固体体积比	组	50	
		耐腐蚀性	组	100	
		加热伸缩率	项	200	
		低温柔性	项	120	
		撕裂强度	项	100	
		挥发率	项	70	
		恢复率	项	70	
		低温稳定性	项	200	
		人工气候老化拉力强度保持率	组	4320/8000	常规涂料 540h, 聚氨酯 1000h (8元/h, 720h)
		人工气候老化断裂伸长率	组		
		人工气候老化低温弯折性	组		
		热老化	项	450	
		浸水后 168h 拉伸强度	组	120	
		浸水后 168h 断裂伸长率	组	110	
		耐水性粘结强度	组	540	
		抗渗性(砂浆背水面)	组	500	
		抗渗性(涂膜)	组	200	
		潮湿基面粘结强度	组	150	
		浸水处理	项	250	
		耐盐性	项	300	
		耐碱性	项	300	
		耐酸性	项	300	
		应力松弛	项	500	
		热处理	项	600	
		碱处理	项	500	
		紫外线	项	800	
		渗油性	项	150	
		耐水性抗渗涂膜	项	480	
14	聚氨酯防水涂料	制样及养护费	组	180	
8		外观	项	20	
		抗渗性	项	500	
		流平性	项	50	
		拉伸强度	项	90	
		断裂伸长率	项	40	
		低温弯折性	项	200	

		不透水性	项	50	
		固体含量	项	90	
		表干时间	项	30	
		实干时间	项	30	
		撕裂强度	项	100	
		加热伸缩率	项	200	
		吸水率	项	100	
		粘结强度	项	500	
		热处理	项	600	
		碱处理	项	500	
		酸处理	项	500	
		潮湿基面粘结强度	项	150	
		定伸时老化	项	1000/如不检测人工气候老化, 此项目收费3000	
		人工气候老化	项	8000	
		耐水性粘结强度	项	550	
		耐水性抗渗涂膜120min 保持率	项	550	
		耐水性砂浆背水面保持率	项	550	
		耐水性粘结强度保持率	项	550	
		抗渗性(砂浆背水面)	项	500	
		抗渗性(涂膜)	项	200	
		浸水后 168h 断裂伸长率	项	130	
		浸水后 168h 拉伸强度	项	100	
14 9	水泥基渗透结晶	成型及养护费	项	300	
		外观	项	40	
		柔韧性	项	200	
		含水率	项	100	
		细度	项	100	
		氯离子含量	项	300	
		施工性	项	40	
		抗折强度	项	150	
		抗压强度	项	150	
		湿基面粘结强度	项	500	
		砂浆抗渗性能	项	1500	
		混凝土抗渗性能	项	1500	
		混凝土的第二次抗渗压力	项	500	

		安定性	组	70	
		凝结时间	组	200	
		防水剂总碱量	组	500	
15 0	防水 卷材	*成型、制样	项	300	
		厚度	项	50	
		扯断伸长率	项	200	
		钉杆撕裂强度/梯形 撕裂强度	项	300	
		不透水性	项	150	
		与后浇混泥土剥离强 度（无处理）	项	300	
		与后浇混泥土剥离强 度（浸水处理）	项	300	
		与后浇混泥土剥离强 度（泥沙污染表面）	项	300	
		与后浇混泥土剥离强 度（热处理）	项	300	
		与后浇混泥土剥离强 度（紫外线处理）	项	1000	
		与水泥砂浆剥离强度 （热处理）	项	300	
		与水泥砂浆浸水后剥 离强度	项	300	
		与水泥砂浆剥离强度 （无处理）	项	300	
		与后浇混泥土浸水后 剥离强度	项	300	
		柔度	项	120	
		耐热性	项	140	
		耐热度	项	140	
		拉力	项	100	
		低温柔度	项	120	
		持粘性	项	150	
		渗油性	项	120	
		钉杆水密性	项	300	
		卷材防粘处理部位剥 离强度	项	300	
		剥离强度（卷材与铝 板）	项	300	
		卷材与卷材剥离强度 搭接边（浸水处理）	项	300	
		卷材与卷材剥离强度 搭接边（热处理）	项	300	

卷材与卷材剥离强度 搭接边（无处理）	项	300	
剥离强度（卷材与卷 材）	项	300	
可溶物含量	项	400	
弹性恢复率	项	300	
最大拉力时延伸率	项	90	
抗穿刺强度	项	150	
抗冲击性能	项	1000	
抗静态荷载	项	1000	
抗窜水性	项	500	
耐化学腐蚀	项	3900	浸泡 28 天后检测 6 项
粘合性	项	70	
抗穿孔性	项	150	
断裂延伸率	项	90	
撕裂力	项	150	
撕裂强度	项	70	
膜断裂伸长率	项	40	
拉伸强度	项	100	
体积膨胀倍率	项	500	
热老化伸长率保持率	项	150	
耐碱性	项	250	
热老化保持率	项	450	168h
断裂拉伸强度	项	70	
断裂延伸率	项	90	
热处理尺寸变化率	项	120	
加热收缩率	项	120	
单位面积浸涂料总量	项	180	
吸水率	项	50	
尺寸变化率	项	100	
自粘沥青再剥离强度	项	150	
热老化尺寸稳定性	项	120	
热老化最大拉力时延 伸率	项	150	
热老化低温弯折性	项	200	
热老化低温柔性	项	120	
热老化剥离强度（卷 材与铝板）	项	300	
热稳定性外观	项	260	
低温弯折性	项	90	
人工气候加速老化外 观	组	5760	8 元/h, 720h

		人工气候加速老化拉力保持率	组		
		人工气候加速老化低温柔度	组		
		热老化拉力保持率	项	120	
		热稳定性 尺寸变化率	项	260	
		尺寸稳定性	项	120	
		单位面积质量	项	80	
15 1	止水带 (顶管密封圈)	膨胀率	组	500	
		耐高温	组	300	
		耐低温	组	200	
		硬度	组	100	
		拉伸强度	组	200	含制样费
		扯断伸长率	组	200	
		撕裂强度	组	200	
		压缩永久变形	组	300/1150	23℃/70℃
		脆性温度	组	600	
		臭氧老化	组	1500	
		热空气老化	项	360	
		橡胶与金属粘合	组	150	
		公称硬度允许偏差	组	100	
		厚度	组	50	
		宽度	组	50	
拉伸永久变形	组	300			
15 2	遇水膨胀橡胶	硬度	组	100	
		拉伸强度	组	100	
		扯断伸长率	组	100	
		体积膨胀倍率	组	300	
		反复浸水试验	组	1500	
		低温弯折	组	100	
		高温流淌性	组	100	
		低温试验	组	100	
15 3	防水毯	单位面积质量	项	150	
		拉伸强度	项	150	
		最大负荷下伸长率	项	150	
		剥离强度	项	300	
		吸蓝量	项	300	
		膨润土膨胀指数	项	300	
		渗透系数	项	600	
		耐静水压	项	600	
		滤失量	项	500	
膨润土耐久性	项	500			

	膨润土	膨胀指数	项	300	
		水分	项	100	
		过筛率	项	380	
		吸水率	项	200	
		吸蓝量	项	300	
		质量分数	项	820	
		粘度计	项	100	
		滤失量	项	100	
		75um(筛余质量分数)	项	500	
十五、门窗					
15 4	铝合金、塑料建筑型材	外观质量	项	120	
		尺寸偏差	项	120	
		壁厚	项	100	
		涂层厚度	项	300	
		氧化或漆膜厚度	组	360	
		硬度	根	50	3 根, 不含制作费
		拉伸强度	项	1000	2 个样/组
		断裂伸长率	项		
		铝塑复合板剥离强度	组	1000	
		角强度	组	1000	200/件, 5 件
		抗剪切强度	组	1000	10 个样/组
		加热后尺寸变化	项	450	
		主型材落锤冲击	项	500	10 个样/组
		加热后状态	项	450	
		主型材的可焊接性	项	200	不含制件费
横向拉伸试验	项	1000			
维卡软化温度	项	500			
传热系数	项	5000			
15 5	建筑门窗	钢门窗外形尺寸	组	120	
		PVC 塑料门窗外形尺寸	组	120	
		铝合金门窗外形尺寸	组	160	
		水密性能	樘	800	
		气密性能	樘	800	
		抗风压性能	樘	800	
		传热系数	樘	5000	
		隔声性能	樘	10000	
		力学性能	樘	10000	
十六、化学分析					
15 6	钢筋化学分析	碳	项	40	
		硫	项	40	
		磷	项	40	
		硅	项	40	

		锰	项	40	
15 7	水质 分析	pH 值	项	60	
		不溶物	样	100	
		可溶物	样	100	
		氯化物	项	130	
		碱含量	项	800	
		硫酸盐	项	130	
		凝结时间	项	200	
		抗压强度	项	500	
十七、基坑监测					
158		水平位移	点*次	135/112/93/78	一等/二等/三等/ 四等 布点费 70 元/点
159		垂直位移	点*次	91/74/62/53	一等/二等/三等/ 四等 布点费 70 元/点
160		应力应变监测	点*次	116 (一测点传感器 \leq 4 个)	超过 4 个每增加一个 传感器递增 29 元
161		水位监测	点*次	20/40/50	布点距离 L(m) : L \leq 5/5 < L \leq 10/L > 10 布点钻孔费 117 元 /米
162		深层侧向位移监测	米*次	13/16/19	孔深 D(m) : D \leq 20/20 < D \leq 40/D > 40 布点钻孔费 117 元 /米
163		土体回弹/分层沉降	点*次	1500/1800	观测点深度 D(m) : D \leq 20/D > 20
164		建筑物裂缝监测	条*次	23	
165		建筑物倾斜监测	点*次	920/1100	建筑物高度 H(m) : H \leq 30/H > 30
166		孔隙水/土压力监测	点*次	174 (一测点传感器 \leq 6 个)	超过 6 个每增加一个 传感器递增 29 元
167		监测技术工作费	项	22%	主要是占观测费 用的比例
十八、建筑施工机械安装质量					
16 8	施工 机械	高空作业吊篮	台	800	
		塔式起重机	台	1200	25 型、315 型

	安装 质量		台	1400	40 型
			台	1600	40 型以上
		施工升降机	台	1500	
		物料提升机	台	1000	
十九、建筑能效测评和能源审计					
16 9		建筑能效测评	平方 米	2.5 元/平米	(不足 2 万平米以 2 万平米计)
17 0		建筑能源审计	平方 米	1.0 元/平米	(不足 1 万平米以 1 万平米计)
二十、桥隧工程					
17 1	桥梁 结构	混凝土抗压强度	测区、 组	回弹法：45 元/测区 取芯法：900 元/组	
		缺陷（不密实区、空 洞、裂缝）	处、m ²	雷达法：2000 元/处 超声法：980 元/m ²	
		静态应变（应力）	孔	依据不同桥梁类型及 跨径收费	参考交质公 (2016)8 号附件第 552~558 项收费
		动态应变（应力）模 态参数（频率、振型、 阻尼比）、加速度、 速度	孔	依据不同桥梁类型及 跨径收费	参考交质公 (2016)8 号附件第 552~558 项收费
		变形、位移、桥梁线 形	组	1000 元/组	
		承载能力（不包含荷 载试验）	孔	小桥 40000 元/孔，中 桥 60000 元/孔、大桥 80000 元/孔，特大桥根 据实际情况另算	
17 2	伸缩 缝	模态参数（频率、振 型、阻尼比）、加速 度、速度	样	10000 元/样	
		承载能力（荷载试验）	样	20000 元/样	
17 3	桥梁 技术 状况	外观质量	座	单次检测单座小桥 5000 元/座、单座中桥 10000 元/座、单座大桥 20000 元/座、单座特大 桥 50000 元/座	桥梁检测总数 ≥ 20 座时，收费标准 参考交质公 (2016)8 号附件第 570~573 项收费
		裂缝位置、长度、宽 度、形态和数量	处	长度 45 元/处、宽度 30 元/处、深度 130 元/处	
		构件尺寸、尺寸偏差	点	18 元/点	
		钢筋位置、钢筋直径、 钢筋间距、钢筋数量	点	20 元/点	
		钢筋保护层厚度	点	15 元/点	
		混凝土碳化深度	点	30 元/点	

		混凝土中钢筋锈蚀情况	点	45 元/点	
		混凝土电阻率	点	200 元/点	
17 4	隧道 结构	支护（衬砌）背后的回填密实度	米	21 元/m	
		断面尺寸	点	20 元/点	
		锚杆拉拔力	根	300 元/根	
		支护（衬砌）背后的空洞	米	21 元/m	
		衬砌厚度	米	21 元/m	
		钢筋及钢架位置	樁	50 元/樁	
17 5	隧道 施工 超前 地质 预报	岩溶形态(位置、大小)	次	4000 元/次	
		断层破碎带断层破碎带规模			
		涌水、突泥地段的位置、规模			
		断层破碎带规模（深度）			
二十一、建筑施工质量					
17 6	住宅 工程 质量 分户 检验	楼地面空鼓、裂缝	m2	30	
		墙面、天棚空鼓、裂缝、脱层和爆灰	m2	30	
		门窗洞口尺寸	扇	300	
		外窗渗漏	点	2000	起步 2000 元
		栏杆高度	点	300	
		竖杆设置	点	300	
		栏杆玻璃	点	300	
		室内净高	点	300	
		室内净开间、净深度	点	300	
		管道坡度	点	300	
		地漏水封高度	点	300	
		立面垂直度、阴阳角方正	点	300	
		屋面、外墙渗漏	项	2000	起步 2000 元
		厨房卫生间等有防水要求的 地面渗漏	项	2000	起步 2000 元
管道渗漏	项	2000	起步 2000 元		
17 7	住宅 工程 质量 分户 检验	楼梯梯段净宽尺寸	点	300	
		楼梯平台净宽尺寸	点	300	
		楼梯踏步宽度、高度	点	300	
		栏杆、扶手高度	点	300	
		竖杆设置	点	300	

	(公共部位)	门窗洞口尺寸	点	300	
		外窗渗漏	点	2000	起步 2000 元
二十二、人防工程					
178	手动钢结构门	外形尺寸	樘	1500 元/樘	
		配合尺寸			
		焊缝质量			
		焊缝尺寸			
		密封胶条压缩反力			
		漆膜厚度			
		漆膜附着力			
		门扇厚度偏差			
		面板厚度偏差			
		密闭性能			
		垂直度			
		门扇启闭力			
		关锁操纵力			
179	钢筋混凝土门	门扇启闭力	樘	门框内宽≤1200mm 800 元/樘； 门框内宽>1200mm， 1000 元/樘	
		关锁操纵力			
		钢筋保护层			
		钢筋规格、分布			
		混凝土强度			
		焊缝质量			
		焊缝尺寸			
		密封胶条压缩反力			
		漆膜厚度			
		漆膜附着力			
		门扇厚度偏差			
		面板厚度偏差（钢包边厚度）			
		密闭性能			
垂直度					
门扇启闭力					
关锁操纵力					
180	电控门	外形尺寸	樘	1500 元/樘	
		配合尺寸			
		焊缝质量			
		焊缝尺寸			
		密封胶条压缩反力			
		漆膜厚度			
		漆膜附着力			
		门扇结构厚度偏差（门扇厚度偏差）			

		面板厚度偏差			
		密闭性能			
		垂直度			
		门扇启闭力			
		关锁操纵力			
		胶板剥离强度			
		开关锁时间			
18 1	防电 磁脉 冲门	外形尺寸	槓	1500 元/槓	
		配合尺寸			
		焊缝质量			
		焊缝尺寸			
		密封胶条压缩反力			
		漆膜厚度			
		漆膜附着力			
		门扇结构厚度偏差 (门扇厚度偏差)			
		面板厚度偏差			
		密闭性能			
		垂直度			
		门扇启闭力			
		关锁操纵力			
		开关锁时间			
18 2	防护 密闭 封堵 板	外形尺寸	槓	800/槓	
		配合尺寸			
		焊缝质量			
		焊缝尺寸			
		密封胶条压缩反力			
		漆膜厚度			
		漆膜附着力			
		门扇厚度偏差			
		面板厚度偏差			
		密闭性能			
		垂直度			
18 3	阀门	外形尺寸	个	600 元/个	
		配合尺寸			
		焊缝质量			
		焊缝尺寸			
		漆膜厚度			
		漆膜附着力			
		管壁、阀板厚度			
		密闭性能			
		阀板启闭力			
		耐火性能			

18 4	悬摆式防 爆波 活门	外形尺寸	槿	800 元/槿	
		配合尺寸			
		焊缝质量			
		焊缝尺寸			
		漆膜厚度			
		漆膜附着力			
		门扇厚度偏差			
		面板厚度偏差			
		悬摆板启闭力			
		垂直度			
		门扇启闭力			
		闭锁锁紧力			
		悬摆板厚度偏差			
		通风面积			
18 5	胶管式防 爆波 活门	外形尺寸	槿	800 元/槿	
		配合尺寸			
		焊缝质量			
		焊缝尺寸			
		漆膜厚度			
		漆膜附着力			
		门扇厚度偏差			
		面板厚度偏差			
		垂直度			
		门扇启闭力			
		闭锁锁紧力			
		18 6			排气 活门
配合尺寸					
阀盖或活门盘厚度					
动力性能曲线、通风 量（风压、风量）					
漆膜厚度					
漆膜附着力					
阀盖或活门盘启动压 力					
阀盖或活门盘锁紧力					
平衡锤连杆垂直度					
密闭性能					
18 7	密闭 观察 窗	外形尺寸	扇	800 元/扇	
		焊缝质量			
		焊缝尺寸			
		密闭性能			
		漆膜厚度			
		漆膜附着力			

188	防爆地漏	外形尺寸	个	300	
		地漏体壁厚和密封体厚度			
189	油网滤尘器	水平度	个	300	
		垂直度			
190	过滤吸收器	垂直度	个	300	
191	超压排气活门	平衡锤杆铅锤度	个	300	
192	风机	振动速度	个	300	
193	防护密闭段通风管道	漆膜厚度	个	300	
		管道厚度			
194	防护通风系统	清洁风量	m ²	1.5 元/平方米	
		滤毒风量			
		防护段通风管道气密性			
195	整体气密性	工程气密性	单元	24000 元/单元	
		超压排气活门启动压力			
		最小防毒通道换气次数			
		工程漏风量检测			
二十三、建筑装饰装修					
196	装修质量	尺寸偏差	点	300	
二十四、其它					
197	校验	千斤顶(200kN)	项	120	每加 10kN 加 1 元
		弹簧测力计、强张机	项	120	
		传感器	项	60	
198	钢管、脚手架扣件	钢管(壁厚)	组	1200	
		钢管拉伸	组	300	
		顶托	组	1000	
		碗扣	组	8000(8套)、13000(13套)、20000(20套)	
		盘扣	组	9000(8套)、14600	

				(13套)、22500(20套)	
		*扣件式	组	4800(8套)、7800(13套)、12000(20套)	
199	镀锌、非镀锌钢管	镀锌层匀质性	项	100	
		镀锌层质量	项	300	
		外径壁厚偏差	项	100	
		镀锌层附着力	项	500	
		镀锌层厚度	项	300	
		镀锌层重量	项	1000	
200	木材	含水率	项	100	
		抗压强度	项	100	需测含水率,另加100元
		抗拉强度	项	100	需测含水率,另加100元
201	灌浆料	水泥净浆稠度(s)	组	300	
		竖向膨胀率	组	500	
		泌水率	组	500	压力泌水率/自由泌水率
		抗压强度	组	500	
		流动度	组	400	
		粒径	组	100	
		凝结时间	组	200	
		对钢筋的锈蚀	组	800	
		抗折	组	200	
		耐水性	组	500	
		耐碱性	组	500	
		充盈度	组	350	
		氯离子	组	300	
		粒径	组	100	
		密度	组	150	
		粘度	组	500	
		细度	组	100	
碱含量	组	500			
202	烟道	外观尺寸	项	500	
		体积密度 吸水率	项	500	
		抗弯性能	项	500	
		抗冲击强度	项	500	
		垂直承载	项	500	
		抗柔性冲击	项	500	
		耐火极限	组	9200	1h起步,每增加0.5h增加3000元
		耐软物撞击	组	500	

203	玻璃栏杆	抗冲击试验	组	4500	三个点	
204	声测管	抗拉强度	组	200		
		伸长率	组	200		
		抗弯曲性能	组	300		
		耐压扁性能	组	500		
		连接可靠性	组	1000		
		密封性能	组	2000		
		尺寸（外径、壁厚）	组	200		
205	压浆剂	成型		200		
		凝结时间	组	200		
		流动度	组	400	做“出机流动度”和“30分钟流动度”	
		泌水率	组	500	做“24h自由泌水率”和“3h毛细泌水率”	
		7d强度.28d强度	组	600		
		24h自由膨胀率	组	500	方法同“24h自由泌水率”	
		弹性模量	组	500		
		抗折	组	300		
		充盈度	组	350		
		对钢筋的锈蚀	组	850		
		压力泌水率	组	500		
206	钢纤维混凝土用钢纤维	长度	组	100	(测量10根)	
		等效直径	组	300	(测量10根)	
		长径比	组	100	上述10根+10根结果的计算	
		抗拉强度	组	600	抗拉10根(GB/T228)	
		弯折性能	组	400	弯10根(直径3mm弯90度)	
207	管片螺栓	*盐雾试验	小时	30/h	480小时收14400元	
		涂层厚度	组	480		
		硬度	组	480 / 200	弯螺栓 / 直螺栓	
		耐水	组	20/h	弯螺栓 / 直螺栓	
		耐酸	组	35/h	弯螺栓 / 直螺栓	
		耐碱	组	30/h	弯螺栓 / 直螺栓	
208	型式检验	机械连	$\phi \leq 25\text{mm}$	组	8000	
			$\phi \geq 28\text{mm}$	组	10000	

	接 型 检				
		铝合金窗	组	20000	
		塑钢窗	组	25000	
		混凝土多孔砖（非承重）	组	6260	
		混凝土多孔砖（承重）	组	6320	
		烧结多孔砖（煤矸石）	组	2280	
		轻集料混凝土小型空心砌块	组	6560	
		普通混凝土小型空心砌块	组	3000	
		蒸压加气混凝土砌块	组	3400	
		保温系统型式检验（包括原材料）	组	30000	包括原材料型式检验
		预制实心方桩	组	15000	1组10根
		预制叠合板	组	11000	
		预制叠合梁	组	12800	
		预制楼梯	组	12000	
		预制柱	组	3900	
		隔墙板	组	14500	砣
	轻 质 隔 墙 板	外观	组	500	
		尺寸	组	500	
		抗冲击	组	1000	
		面密度	组	150	
		抗压强度	组	200	
		含水率	组	200	
		软化系数	组	300	
		吊挂力	组	1000	
		抗弯破坏荷载	组	1000	
		干燥收缩值	组	500	
		空气声计权隔声量	组	10000	
		耐火极限	组	9000	1小时起步，每增加半小时加3000
传热系数		组	5000	墙体热阻	
放射性		组	1400		
导热系数		组	600		
抗冻	组	700			
	燃烧性能	组	2800/6000/6800	A1级/A2（不燃、单体）\B/A2（热值、单体）	

		钢筋粘着力	组	1500	
		钢筋防锈能力	组	5000	
		竖向构件（墙、柱等）（底部接缝质量）	根	3000	根
		粗糙度	个	1000 元	每个构件
		防水性能	测区	3000/	每测区
外墙板		组	22500		
209	安全网	阻燃性	组	2000	
		耐贯穿性能	组	1000	
		抗冲击性能	组	1000	
		（系）绳断裂强力	组	500	
		断裂强力*断裂伸长	组	800	
		梯形法撕裂强力	组	500	
开眼环扣强力		组	500		
210	安全带	整体静态负荷	组	4000	
		整体动态负荷	组	4000	
		整体滑移	组	2000	
211	安全帽	耐冲击性能、耐穿刺性能	组	3000	
		垂直间距、佩戴高度	组	1000	
212	预制构件	外观质量及几何尺寸	组	1000	一组 3 块
		混凝土强度	组	1500	一组 5 块
		钢筋配置	组	3000	一组 5 块
		结构性能	组	9000	一组 1 块
		吊装孔抗拔力	组	1000	
		隔声测量	组	10000	
		节点螺栓连接	组	1000	一组 3 块
		耐火极限	组	7800	
热阻		组	7800		
213	栏杆水平推力		组	5000	
214	大体积混凝土测温		方	20	不满 500 方均按照 10000 收
215	热桥内表面温度		组	40000	
216	隔热性能		组	50000	

21 7	现场围护结构实体	现场抹灰拉拔粘结强度	块	500	一组 7 块
		现场保温板拉拔	块	500	一组 5 块
		现场锚栓拉拔	点	500	一组 5 个点
		玻璃整体可见光透射比	组	4000	现场检测
		玻璃整体可见光反射比	组	4000	现场检测
		玻璃整体太阳光直接透射比	组	2000	现场检测
		玻璃整体太阳光直接反射比	组	2000	现场检测
		太阳红外热能总透射比	组	2000	现场检测
		太阳能总透射比	组	2000	现场检测
		遮阳系数	组	8000	现场检测
		光热比	组	4000	现场检测
		玻璃及间隔层厚度	组	2000	现场检测
		光谱反射比	组	4000	现场检测
		辐射率	组	8000	现场检测
21 8	耐火极限	垂直构件耐火极限	组	9000	1h 起步, 每增加 0.5h 增加 3000 元
		钢结构防火涂料耐火极限	组	(GB14907-2002) 17000 元	1h 起步, 每增加 0.5h 增加 3000 元
			组	(GB14907-2018) 34000 元	1h 起步, 每增加 0.5h 增加 3000 元
21 9	人造板材	抗冲击性	组	1000	
		色泽稳定性	组	1500	
		胶合强度	组	1500	
		尺寸偏差	组	800	
		板内密度偏差	组	1000	
		表面耐水蒸气	组	800	
		表面耐磨	组	1500	
		表面耐污染	组	1500	
		吸水厚度膨胀率	组	1500	
		含水率	组	1000	
		表面耐划痕	组	1500	
		浸渍剥离	组	1500	
		静曲强度	组	1500	
		弹性模量	组	1500	
附着力	组	1500			
22 0	附框	静曲强度	组	2000	
		握螺钉力	组	1000	

		高低温尺寸变化率	组	2000	
		连接角最大破坏力	组	1500	
		耐候性	组	4900	
		截面厚度方向热阻	组	4900	
		密度	组	500	
		吸水率	组	1000	
		硬度	组	500	
		吸水厚度膨胀率	组	1000	
		耐高温性	组	1000	
		弯曲弹性模量	组	1500	
		加热后尺寸变化	组	1000	
		加热后状态	组	500	
		低温落锤冲击	组	500	
		耐酸	组	500	
		耐碱	组	500	
		甲醛释放量	组	1600	
		角强度	组	1000	
22 1	窗地 面积 比		组	1000	
22 2	采光 系数		组	1000	
22 3	周围 环境 噪声		点	1000	
22 4	窗帘 -织 物	氧指数	项	1800	
		垂直燃烧	项	2300	阴燃时间、续燃时 间、损毁长度
	墙布	燃烧性能	项	6500	B1
22 5	铺地 材料	20s 焰尖高度	项	3000	
		临界热辐射通量	项	4000	
22 6	饰面 型防 火涂 料	难燃性	项	5000	
		耐燃时间	项	3000	
		碳化体积	项	1000	
		质量损失	项	1000	
22 7	金属 材料 和制 品	低倍检验	项	1000	
		显微组织检验与晶粒 度	项	2000	
		脱碳层检验	项	1000	
22 8	房检 -钢 结构	节点承载力	组	1200	
		连接焊缝拉力	组	300	
		尺寸与偏差	组	200	
		杆件的不平直度	组	500	

		钢网架的挠度	组	3000	
		涂层附着力	组	500	
		外观质量	组	1000	
		焊缝质量	组	3000	
		抗拉强度	组	1000	
		缺陷（气孔、夹渣、未熔合、未焊透）	组	2000	
		变形	组	3000	
		表面温度	组	500	
		钢板锈蚀	组	1000	
		缺陷	组	1000	
22 9	水利-金属结构	锻铸件外部质量	项	500	
		焊缝外观质量	项	500	
		二类焊缝内部质量	项	1000	
		表面清洁度	项	500	
		涂料涂层质量	项	500	
		锻铸件表面缺陷	项	500	
		钢板表面缺陷	项	500	
		焊缝表面缺陷	项	500	
		焊缝内部缺陷	项	1000	
		涂料涂层厚度	项	500	
涂料涂层附着力	项	1500			
23 0	水利-金属结构制造安装质量检测	常规尺寸及位置检测	项	500	
		表面缺陷深度	项	500	
		温度	项	300	
		湿度	项	300	
		角度	项	500	
		几何尺寸	项	500	
		表面缺陷	项	500	
水压试验	项	3000			
23 1	水利-各式启闭机与清污机	里氏硬度	项	2000	
		主梁上拱度	项	1500	
		上翘度	项	1500	
		挠度	项	1500	
		行程	项	1500	
		压力	项	1500	
		时间	项	500	
		钢丝绳缺陷	项	1800	
时间	项	200			
23 2	水利-钢丝绳	破断拉力	项	2800	
		断丝	项	1500	
		变形	项	500	
23	自流	流动度	项	50	

3	平	抗压强度	项	200	
		尺寸变化率	项	120	
		拉伸粘结强度	项	500	
		耐磨性	项	1000	
23 4	隔声毡	拉伸强度	项	100	
		密度	项	100	
		成型	组	300	
23 5	灌浆套筒连接接头	抗拉强度	项	1000	
		外观		500	
		尺寸偏差		1000	
		硬度		500	
		工艺检测($\phi \leq 25\text{mm}$)	组	900	
		工艺检测($\phi \geq 28\text{mm}$)	组	1200	
23 5	灌浆料套筒与钢筋连接	灌浆饱满度、钢筋插入长度(X射线法)	个	2000	一组3个
	套筒灌浆料	实体抗压强度	个	1000/个套筒	
23 6	陶粒	堆积密度	项	130	
		密度等级	项	400	
		筒压强度	项	300	
		吸水率	项	200	
		软化系数	项	500	
		含泥量	项	400	
		泥块含量	项	400	
		有机物含量	项	500	
		煮沸质量损失	项	500	
		颗粒级配	项	100	
		粒型系数	项	500	
23 7	聚合物防水砂浆	凝结时间	项	200	
		抗渗压力	项	500	
		柔韧性	项	200	
		抗冻性	项	800	
		收缩率	项	500	
		吸水率	项	100	
		耐碱性	项	300	
		外观	项	50	
		抗压	项	200	
		抗折	项	300	
		耐热性	项	120	

		成型		220	其他参照防水涂料
23 8	紫铜片止水	拉伸强度	项	200	
		延伸率	项	200	
		冷弯	项	55	
		厚度	项	50	
23 9	钢结构防火涂料	抗压强度	项	300	
		粘结强度	项	700	
		成型养护	项	150	其他参照建筑涂料
24 0	隔声板	吸声系数	项	8000	
24 1	水泥基复合材料	初裂抗拉强度	组	500	
		极限抗拉强度	组	500	
		极限延伸率	组	500	
24 2	纤维水泥板	密度	组	150	
		抗折强度	组	300	
		成型	组	200	
24 3	井壁模块	抗压	组	1000	
24 4	彩钢板	耐反向冲击	组	1500	
24 5	锚固板	拉伸强度	组	500	
		抗拉强度	组	500	
24 6	硅酸钙板	抗压强度	组	500	
		吸水率	组	400	
		表观密度	组	300	
		抗冻性	组	500	
		不透水性	组	500	
		湿涨率	组	1000	
		抗折	组	300	
		抗冲击性	组	500	
		放射性	组	1400	
		燃烧性能	组	2800	A1
		成型	组	200	

1. 经双方协商，本项目检测费用结算采用固定综合单价合同。
2. 综合单价=工程质量检测收费标准×_____%。

工程质量检测收费标准按苏价服（2001）113号关于核定《江苏省建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费标准》的通知及苏交质（2007）71号关于印发《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》执行（若有冲突按苏价服（2001）113号执行，如果上述标准都没有的检测项目收费标准，则参考建设部《工程勘察设计收费标准》2002年修订本，如上述文件中涉及区间取费的，以取费区间下限值为准）。

遇国家或省收费标准调整，自调整之日起按新的标准执行，本合同约定的下浮比率不变，调整之日前已经完成的检测项目仍按本合同签订的收费标准执行。

上述收费标准中都没有的由跟踪审计进行市场调研，询价、比价后递交甲方和项目管理单位（如有），按四方最终确定的单价执行。乙方应在该项目检测工作开始之前，提交收费价格，经甲方、项目管理单位（如有）和跟踪审计方确认后方可实施。

3. 送检地点在以工地施工现场为中心 35 公里为半径范围内的样品送检由施工单位负责完成。如送检地点在此范围以外，则施工单位送检产生的交通费用由乙方承担。

4. 超出乙方资质范围由乙方委托具备资质的第三方检测，第三方检测发生的所有费用结算方式同上述第 1 条，费用已包含在合同价中，由乙方支付，甲方不承担相应费用。

五、检测费用付款方式

竣工验收后按实结算。

六、双方责任

甲方：

1. 甲方按规定指定见证员、取样员，并及时与乙方联系，及时办理检测相关手续；
2. 甲方维护乙方的检测结果和报告，不得擅自修改报告内容；
3. 甲方应按合同规定按期支付给乙方检测费用；
4. 做好乙方与监理方、施工方配合的协调工作；

5. 甲方应委派联系人，联系人为：_____，联系电话：_____。

乙方：

1. 及时与工程监理方、施工方配合按照施工进度进行检测，收样、试验、提供报告（已考虑节假日等不利因素）不得拖延，影响工程施工进度；

2. 按国家规范标准进行检测，确保检测结果科学、准确、公正、及时；

3. 及时提供检测报告及相关信息，为甲方提供优质服务；

4. 出现不合格情况及时通报甲方，不得拖延；

5. 乙方在施工单位提出检测要求后，在一天之内进场检测，并且自行解决办公室及材料间问题。检测完成当天，必须上报检测结果（电话或其他形式）；

6. 乙方委派收样联系人：_____，联系电话：_____；

7. 乙方委派该项目检测总负责人为：_____，联系电话：_____。

七、违约责任

1. 由于乙方提供的检测成果资料质量不合格或检测质量造成经济损失或工程事故时，乙方除应负法律责任和免收直接损失部分检测费外，还应根据损失程度向甲方支付赔偿金；

2. 甲方有权对乙方提供的检测结果委托有资质的部门进行鉴定，如果鉴定结论为检测结果错误，或有证据表明乙方提供虚假检测数据或检测结果，则甲方按每次1 万元向乙方收取违约金；

3、乙方未按约定的时间向甲方提供检测报告，每拖延1 天，承担1000 元的违约金；

4、乙方应自行完成合同所有内容，自身资质范围以外的检测项目如未征得甲方同意擅自转包或分包给他人，甲方有权单方解除合同，乙方须按合同价款的30%向甲方支付违约金；

5、乙方不得擅自增加检测数量和项目，有争议的检测项目需由甲方、项目管理单位（如有）和监理确定后方可实施检测；

6、因不可抗力造成的合同无法履行，违约方不承担违约责任。

八、争议的解决方式

1、合同执行过程中如有争议，双方均可向工程所在地人民法院提起起诉。

2、双方对检测结果发生争议时可向常州市工程质量监督机构提请鉴定。

九、其他

磋商响应文件及在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件均为本合同的组成部分。

十、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

甲 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人： 委托代理人：

人：

电话：

传真：

乙 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人： 委托代理

电话：

开户银行：

传真：

帐号：

见证方：

代理机构（章）：江苏尚阳工程管理有限公司

经办人：

电 话：

第六章 响应文件格式

供应商编制文件须知

- 1、供应商按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

响应文件封面（非实质性格式）

响 应 文 件

项 目 名 称： _____

项 目 编 号： _____

供 应 商 名 称： _____

日 期： _____

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 供应商资格声明函（实质性格式）

供应商资格声明函

致：江苏尚阳工程管理有限公司

（采购人名称）

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和磋商文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，具有独立承担民事责任的能力（如属于分公司经总公司授权参与项目，由总公司承担民事责任的，需提供总公司项目授权书）。

二、我单位未被“国家企业信用信息公示系统”列入经营异常名录或者严重违法企业名单。

三、我单位具有良好的商业信誉（指供应商经营状况良好，无本资格声明第十条情形）和健全的财务会计制度。

四、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

五、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____

主要专业技术能力有_____

六、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未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。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。

（供应商如在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

八、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无此情形的，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：_____

2、我单位直接控股的其他单位如下：_____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：_____

九、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

十、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商：（加盖公章）

法定代表人（或单位负责人）签字或盖章：

日期： 年 月 日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求

2-1 中小企业声明函

说明：

- （1）如本项目专门面向中小企业采购，须提供《中小企业声明函》（实质性格式）。
- （2）其它：中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。
- （3）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，供应商填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函格式

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。相关企业的具体情况如下：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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¹，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（加盖公章）：_____

日期：_____

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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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，由本单位提供服务。

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：

3 本项目的特定资格要求

3-1 供应商具有建设行政主管部门核发的《建设工程质量检测机构资质证书》、《建设工程质量检测机构备案证书》，内容必须包括见证取样检测及市政工程备案类检测；

3-2 供应商具有省级及以上技术监督部门颁发的 CMA 计量认证合格证书，CMA 计量认证合格证书至少应满足以下要求：计量认证证书的检测能力附表上所列检测项目必须有“见证取样检测”及“市政工程备案类检测”的基本检测内容。

4 响应函（实质性格式）

响应函

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号）组织的政府采购活动，并对此项目进行响应。

1. 我方已详细审查全部磋商文件，自愿参与响应并承诺如下：

（1）本响应有效期为自提交响应文件的截止之日起 60 个日历天。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应磋商文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本响应有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

供应商名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

5 法定代表人资格证明书（实质性格式）

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（供应商名称）的法定代表人。为参与（项目名称）的政府采购活动，签署、澄清确认、递交、撤回、修改上述项目的响应文件、进行合同磋商、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证复印件正反面。

--	--

供应商：（加盖公章）

法定代表人签字、签章或印鉴：

日期： 年 月 日

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当磋商文件注明允许分支机构响应的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

6 政府采购供应商信用承诺书（实质性格式）

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 报价一览表

报价一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	供应商名称	报价费率
		工程质量检测收费标准* %

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：

无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）有偏离（如有负偏离，则须在本表中对负偏离项逐一列明）

序号	磋商文件 条目号 (页码)	磋商文件要求	响应文件内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

9 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	磋商文件条目号(页码)	磋商文件要求	响应内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：

1. 对磋商文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，则**响应无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

10 项目实施方案等，包括但不限于如下主题：

- 1) 项目实施方案；
- 2) 质量保证措施；
- 3) 进度保证措施；
- 4) 服务承诺；
- 5) 其他。

11 参加本项目人员一览表

参加本项目人员一览表

项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

注：参加本项目人员须是供应商正式职工。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

12 相关业绩案例一览表

相关业绩案例一览表

项目编号：_____

项目时间	项目甲方单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

13 磋商文件要求提供或供应商认为应附的其他材料