**检测五所装配整体式混凝土结构建筑检测扩项研究仪器采购项目**

**（项目编号：**检五【重】02号**）**

**询比公告**

**一、项目基本情况**

1. 项目名称：检测五所装配整体式混凝土结构建筑检测扩项研究仪器采购项目
2. 项目编号：检五【重】02号
3. 采购控制价：125300元
4. 采购范围：检测五所关于装配整体式混凝土结构建筑检测扩项研究仪器采购,具体设备清单如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测参数** | **检测方法** | **执行标准** | **仪器设备** | **设备型号** | **仪器参数** | **数量** |
| 1 | 灌浆饱满度 | 预埋传感器法 | ②、③ | 灌浆饱满度检测仪 | ZBL-G1000 | 1.幅值测量误差：≦1dB；2.采样周期：0.8㎲；3.波形点数：512；4.频带宽度：10~100KHz；5.供电方式：交流：220V±10%，直流：+9V。 | 1 |
| 传感器 | / | 耗材 | 20 |
| 2 | 竖向预制构件底部接缝内部缺陷 | 超声法 | ①、③ | 非金属超声检测仪 | ZBL-U5100 | 1.采样周期（μs）：0.025 ~ 409.6 多档可选；2.声时精度（μs）：0.025；3.声时范围（μs）：±1677700；4.发射电压（V）：65,125，500,1000四挡可调；5.通讯接口：USB，miniusb，wifi，蓝牙。 | 1 |
| 高频小直径换能器 | NTK-PB-5001 | 辐射面直径：10mm | 1 |
| 3 | 套筒灌浆料实体抗压强度 | 表面硬度法 | ① | 灌浆料强度检测仪 | HT-GL10 | 1.测强范围：40MPa ~ 120MPa；2.硬度测量范围：300~700HLDL；3.示值误差：≤±12HLDL；4.显示：1280\*720；5.摄像头像素：500万；6.冲击能量：11mJ；7.球头直径：3mm。 | 1 |
| 4 | 叠合板结合面粗糙度 | 铺砂法 | ① | 量砂筒、推平刷 | / | 叠合面粗糙度检测装置 | 1 |
| 5 | 基准板法 | ③ | 测深尺、透明多孔基准板 | / | 叠合面粗糙度检测装置 | 1 |
| 6 | 预埋连接件锚固抗拔力 | 拉拔法 | ① | 拉拔仪 | HC-V10S | 1.油缸中心孔：27mm；2.油缸行程：60mm；3.测量范围：0-100kN；4.常用锚具：Φ6-20；5.分辨率：0.01kN；6.精度：±1%。 | 1 |
| 成套特制夹具 | / | 1、纤维增强塑料连接件试验加载连接装置 2、金属连接件试验加载连接装置 3、吊钉试验加载连接装置（2.5T和5T两种） 4、提升套筒试验加载连接装置（M14和M20两种） 5、吊环试验加载连接装置 6、三角支撑架 | 1 |
| 7 | 外墙板接缝防水性能 | 红外热成像法 | ① | 红外热成像仪 | Fotric 315 | 1.红外分辨率：320\*240；2.超像素(SR)：640\*480；3.热灵敏度(NETD)：50mk(0.06°C)；4.视场角(FOV)：49°x 36.8°；5.空间分辨率(IFOV)：2.72mard；6.最小成像距离：0.4m；7.可见光相机：800万像素，工业级数码相机；8.测温范围：-20 °C ~ 650°C ；9.测温量程：-20 °C ~ 120°C，0 °C ~ 650°C。 | 1 |
| 模拟风雨环境喷淋装置 | PCT-01 | 1.供水管内径：19.05mm； 2.检测时喷嘴处的水压力：200-235KPa； 3.检测时喷嘴距离接缝表面应保持约0.7m的距离。 | 1 |
| 执行标准列表： | | ①江苏省地方标准《装配整体式混凝土结构检测技术规程》DB32/T3754-2020 | | | | | |
| ②中国工程建设标准化协会标准《装配式混凝土结构套筒灌浆质量检测技术规程》T/CECS683-2020 | | | | | |
| ③中华人民共和国行业标准《装配式住宅建筑检测技术标准》JGJ/T485-2019 | | | | | |
| ④中国工程建设标准化协会标准《取样法检测钢筋连接用套筒灌浆料抗压强度技术规程》T/CECS726-2020 | | | | | |

**二、供应商资格要求**

1. 具备国内独立法人资格
2. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
3. 本项目不接受联合体报价

**三、报价须知**

1. 报价要求：所有满足资质要求的报价单位，在规定的报价截止时间前，一次性报出最具有竞争力的价格，如有需要澄清的问题，均应在报价截止日前以书面形式通知采购负责人，随后相关人员将以书面形式予以答复；
2. 报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

（1）货物的价格：包括货款、杂配件、运输安装调试费、验收费；

（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。

（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。

（注：报价人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，报价中应包含全部内容，成交后采购人不再另行支付额外费用。）

1. 交货地点、日期及质保期：

（1）交货时间、地点：

交货时间：自合同签订之日起10个日历日内交货并安装使用

交货地点：由采购人指定。

（2）质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，交货验收合格之日起所有设备、配件提供至少一年的免费质保。终身维修，保修期内不收取任何配件费、维修费。

1. 响应文件及要求格式详见附件1，合同格式讲参照附件2。

**四、响应文件递交要求及截止时间**

凡有意参加报价的单位，请于2021年11月12日（周五）上午10：00前将响应文件邮寄/现场递交到广西南宁市北际路1号502室（唐工）逾期不受理（响应文件的包装未按要求密封、盖章、标记将予以拒收或作无效响应文件处理）。

**五、成交原则**

由采购单位组织评审，询比小组就参与报价单位递交的报价文件进行评审，按合理最低投标价法，确定最终成交单位。

**六、发布公告的媒介**

本次询比公告在广西现代物流集团网站（http://www.gxwuzi.com）、广西建筑工程质量检测中心网站（www.gxctc.net）上发布。

**七、联系方式**

采购负责人：唐工 联系电话：19162283450

附件1：《响应文件格式》

附件2：《合同格式》

广西壮族自治区建筑工程质量检测中心有限公司

2021年11月9日

# 附件1 正本/副本

**响应文件**

项目名称：检测五所装配整体式混凝土结构建筑检测扩项研究仪器采购项目

项目编号：检五【重】02号

（供应商名称） （盖章）

年 月 日

**目 录**

一、报价函

二、资格证明文件

三、服务承诺书

一、报 价 函

**致** (采购单位)：

根据贵方项目的询比公告，我方(填姓名和职务)经正式授权并代表报价供应商(供应商名称)提交响应文件原件正本一份副本一份；我方经考察和研究该项目询价公告的采购需求后，我单位报价如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测参数** | **检测方法** | **执行标准** | **仪器设备** | **设备型号** | **仪器参数** | **数量（台）** | **单价（元）** | **设备型号** | **设备厂家** |
| 1 | 灌浆饱满度 | 预埋传感器法 | ②、③ | 灌浆饱满度检测仪 | ZBL-G1000 | 1.幅值测量误差：≦1dB；2.采样周期：0.8㎲；3.波形点数：512；4.频带宽度：10~100KHz；5.供电方式：交流：220V±10%，直流：+9V。 | 1 |  |  |  |
| 传感器 | / | 耗材 | 20 |  |  |  |
| 2 | 竖向预制构件底部接缝内部缺陷 | 超声法 | ①、③ | 非金属超声检测仪 | ZBL-U5100 | 1.采样周期（μs）：0.025 ~ 409.6 多档可选；2.声时精度（μs）：0.025；3.声时范围（μs）：±1677700；4.发射电压（V）：65,125，500,1000四挡可调；5.通讯接口：USB，miniusb，wifi，蓝牙。 | 1 |  |  |  |
| 高频小直径换能器 | NTK-PB-5001 | 辐射面直径：10mm | 1 |  |  |  |
| 3 | 套筒灌浆料实体抗压强度 | 表面硬度法 | ① | 灌浆料强度检测仪 | HT-GL10 | 1.测强范围：40MPa ~ 120MPa；2.硬度测量范围：300~700HLDL；3.示值误差：≤±12HLDL；4.显示：1280\*720；5.摄像头像素：500万；6.冲击能量：11mJ；7.球头直径：3mm。 | 1 |  |  |  |
| 4 | 叠合板结合面粗糙度 | 铺砂法 | ① | 量砂筒、推平刷 | / | 叠合面粗糙度检测装置 | 1 |  |  |  |
| 5 | 基准板法 | ③ | 测深尺、透明多孔基准板 | / | 叠合面粗糙度检测装置 | 1 |  |  |  |
| 6 | 预埋连接件锚固抗拔力 | 拉拔法 | ① | 拉拔仪 | HC-V10S | 1.油缸中心孔：27mm；2.油缸行程：60mm；3.测量范围：0-100kN；4.常用锚具：Φ6-20；5.分辨率：0.01kN；6.精度：±1%。 | 1 |  |  |  |
| 成套特制夹具 | / | 1、纤维增强塑料连接件试验加载连接装置 2、金属连接件试验加载连接装置 3、吊钉试验加载连接装置（2.5T和5T两种） 4、提升套筒试验加载连接装置（M14和M20两种） 5、吊环试验加载连接装置 6、三角支撑架 | 1 |  |  |  |
| 7 | 外墙板接缝防水性能 | 红外热成像法 | ① | 红外热成像仪 | Fotric 315 | 1.红外分辨率：320\*240；2.超像素(SR)：640\*480；3.热灵敏度(NETD)：50mk(0.06°C)；4.视场角(FOV)：49°x 36.8°；5.空间分辨率(IFOV)：2.72mard；6.最小成像距离：0.4m；7.可见光相机：800万像素，工业级数码相机；8.测温范围：-20 °C ~ 650°C ；9.测温量程：-20 °C ~ 120°C，0 °C ~ 650°C。 | 1 |  |  |  |
| 模拟风雨环境喷淋装置 | PCT-01 | 1.供水管内径：19.05mm； 2.检测时喷嘴处的水压力：200-235KPa； 3.检测时喷嘴距离接缝表面应保持约0.7m的距离。 | 1 |  |  |  |
| 执行标准列表： | | ①江苏省地方标准《装配整体式混凝土结构检测技术规程》DB32/T3754-2020 | | | | | | | | |
| ②中国工程建设标准化协会标准《装配式混凝土结构套筒灌浆质量检测技术规程》T/CECS683-2020 | | | | | | | | |
| ③中华人民共和国行业标准《装配式住宅建筑检测技术标准》JGJ/T485-2019 | | | | | | | | |
| ④中国工程建设标准化协会标准《取样法检测钢筋连接用套筒灌浆料抗压强度技术规程》T/CECS726-2020 | | | | | | | | |
| 总报价：人民币合计金额（大写）  （小写） | | | | | | | | | | |

投标人： （全称） （盖单位公章/签字）

地址： 邮编：

电话： 传真：

法定代表人或授权委托人： （签字）

日期： 年 月 日

**二、资格证明文件**

1、有效的 “营业执照”副本或《事业单位法人证书》复印件（加盖单位公章，**必须提供**）；

2、法定代表人有效的身份证复印件（加盖单位公章，**必须提供**）；

3、法人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件（加盖单位公章，委托代理时**必须提供**）；

4、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关竞标人主体信用记录截图（加盖单位公章，**必须提供**）；

5、投标人认为需要说明的其他文件和材料。

**三、服务承诺书**

**（格式自拟，必须提供）**

# 附件2

**采购合同（格式）**

**销 售 合 同**

合同编号：

合同地点：

签订时间：

甲方： 广西壮族自治区建筑工程质量检测中心有限公司

甲方联系人：唐工 19162283450

乙方：

乙方联系人：

甲乙双方通过友好协商，自愿就乙方向甲方订购以下产品达成一致意见，特签定本合同书，以资共同遵守：

1. 产品名称、技术参数、数量、单价、品牌、型号、质保期、总金额：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测参数** | **检测方法** | **执行标准** | **仪器设备** | **设备型号** | **仪器参数** | **数量（台）** | **单价（元）** | **设备型号** | **设备厂家** |
| 1 | 灌浆饱满度 | 预埋传感器法 | ②、③ | 灌浆饱满度检测仪 | ZBL-G1000 | 1.幅值测量误差：≦1dB；2.采样周期：0.8㎲；3.波形点数：512；4.频带宽度：10~100KHz；5.供电方式：交流：220V±10%，直流：+9V。 | 1 |  |  |  |
| 传感器 | / | 耗材 | 20 |  |  |  |
| 2 | 竖向预制构件底部接缝内部缺陷 | 超声法 | ①、③ | 非金属超声检测仪 | ZBL-U5100 | 1.采样周期（μs）：0.025 ~ 409.6 多档可选；2.声时精度（μs）：0.025；3.声时范围（μs）：±1677700；4.发射电压（V）：65,125，500,1000四挡可调；5.通讯接口：USB，miniusb，wifi，蓝牙。 | 1 |  |  |  |
| 高频小直径换能器 | NTK-PB-5001 | 辐射面直径：10mm | 1 |  |  |  |
| 3 | 套筒灌浆料实体抗压强度 | 表面硬度法 | ① | 灌浆料强度检测仪 | HT-GL10 | 1.测强范围：40MPa ~ 120MPa；2.硬度测量范围：300~700HLDL；3.示值误差：≤±12HLDL；4.显示：1280\*720；5.摄像头像素：500万；6.冲击能量：11mJ；7.球头直径：3mm。 | 1 |  |  |  |
| 4 | 叠合板结合面粗糙度 | 铺砂法 | ① | 量砂筒、推平刷 | / | 叠合面粗糙度检测装置 | 1 |  |  |  |
| 5 | 基准板法 | ③ | 测深尺、透明多孔基准板 | / | 叠合面粗糙度检测装置 | 1 |  |  |  |
| 6 | 预埋连接件锚固抗拔力 | 拉拔法 | ① | 拉拔仪 | HC-V10S | 1.油缸中心孔：27mm；2.油缸行程：60mm；3.测量范围：0-100kN；4.常用锚具：Φ6-20；5.分辨率：0.01kN；6.精度：±1%。 | 1 |  |  |  |
| 成套特制夹具 | / | 1、纤维增强塑料连接件试验加载连接装置 2、金属连接件试验加载连接装置 3、吊钉试验加载连接装置（2.5T和5T两种） 4、提升套筒试验加载连接装置（M14和M20两种） 5、吊环试验加载连接装置 6、三角支撑架 | 1 |  |  |  |
| 7 | 外墙板接缝防水性能 | 红外热成像法 | ① | 红外热成像仪 | Fotric 315 | 1.红外分辨率：320\*240；2.超像素(SR)：640\*480；3.热灵敏度(NETD)：50mk(0.06°C)；4.视场角(FOV)：49°x 36.8°；5.空间分辨率(IFOV)：2.72mard；6.最小成像距离：0.4m；7.可见光相机：800万像素，工业级数码相机；8.测温范围：-20 °C ~ 650°C ；9.测温量程：-20 °C ~ 120°C，0 °C ~ 650°C。 | 1 |  |  |  |
| 模拟风雨环境喷淋装置 | PCT-01 | 1.供水管内径：19.05mm； 2.检测时喷嘴处的水压力：200-235KPa； 3.检测时喷嘴距离接缝表面应保持约0.7m的距离。 | 1 |  |  |  |
| 执行标准列表： | | ①江苏省地方标准《装配整体式混凝土结构检测技术规程》DB32/T3754-2020 | | | | | | | | |
| ②中国工程建设标准化协会标准《装配式混凝土结构套筒灌浆质量检测技术规程》T/CECS683-2020 | | | | | | | | |
| ③中华人民共和国行业标准《装配式住宅建筑检测技术标准》JGJ/T485-2019 | | | | | | | | |
| ④中国工程建设标准化协会标准《取样法检测钢筋连接用套筒灌浆料抗压强度技术规程》T/CECS726-2020 | | | | | | | | |
| 总报价：人民币合计金额（大写）  （小写） | | | | | | | | | | |

1. 发票方式：增值税专用发票；
2. 付款方式：预付款50%，货到验收后付50%。

3.1为保证资金安全，甲方应通过银行转账或者支票方式支付合同款项，未经双方书面确认不得以现金或者承兑汇票等其他方式支付。

3.2开具发票只作为完税凭证，不作为已付款的依据，银行转账记录为付款的唯一凭证。

3.3特别约定： 无

1. 交货日期、交货方式、收货地址等。

4.1交货日期：

4.2交货方式：乙方负责物流送货或快递到指定地点，并负责叉车等搬运到指定地方。

4.3收货地点：南宁市北际路1号

五、安装要求：

5.1（甲）方应根据（乙）方要求提供设备安装所需的外部条件要求，如电源、气源、实验室场

地、电脑及电脑桌等外部硬件设施；

5.2（乙）方需负责将设备就位，如设备到（甲）方指定地点后，（甲）方需找人配合卸货，同时

把设备就位到准备好实验室。如（甲）方电梯不够大，实验室门不够大，需人力抬运，或是需拆门

拆窗，此费用需（甲）方承担。（乙）方只承担从（乙）方工厂到（甲）方的运输费用和叉车搬运费用。

5.3如（甲）方当天不需要现场培训，（甲）方下次培训时间需提前三天预约（乙）方工程师，差旅费（乙）方承担；

六、验收方式：

6.1（乙）方所到（甲）方为全新设备，外观完好，无明显瑕疵；

6.2（乙）方提供中文设备操作说明书及合格证、售后保证书；

6.3（乙）方负责在（甲）方所在地进行现场调试，并提供培训指导，使其掌握操作方法；

6.4（乙）方培训完成后，由（甲）方人员在（乙）方送货单签字确认（甲）方收到设备；

七、售后服务（维修、质保等）：按成交人的响应内容执行。

1. 合同有效及生效：

本合同及附件壹式肆份，双方各执贰份，经双方授权代表签字盖章即生效，传真件、扫描件同样具有法律效力。本合同传真件、扫描件有效。

九、供货条款：

乙方负责承担完成项目所需的辅材、杂配件、运输等费用，报价中应包含全部内容，成交后甲方不再另行支付额外费用。

十、解决合同纠纷的方式：

因履行本合同所产生的或者与本合同有关的争议，双方当事人协商解决，协商不成时依法向乙方所在地的人民法院提请诉讼，由此产生的诉讼费用由败诉方承担。

**（注：具体合同内容由双方协定共同确认）**

以下为签署页：

|  |  |
| --- | --- |
| 甲 方（章）  单位名称：广西壮族自治区建筑工程质量检测中心有限公司  单位地址：南宁市西乡塘区北际路1号  委托代表：  电 话: 0771-3170086  传 真:  开户银行：工商银行南宁市永新支行  帐 号：2102104009300296041  邮 编： | 乙 方（章）  单位名称：\*\*  单位地址：\*\*  委托代表：\*\*  电 话: \*\*  传 真: \*\*  开户银行：\*\*  帐 号：\*\*  邮 编：\*\* |