服务需求及技术要求

**一、商务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **具体要求内容** |
| 1 | 付款方式 | 提交检测报告后支付经采购人和监理单位审核确认的已完工程量的50%，桩基全部验收通过后付至已完成工程量的100%。  **成交人收款前须向采购人开具符合国家法规的与结算金额相等的增值税专用发票，所有税费由成交人承担。** |
| 2 | 服务地点 | 安庆市 |
| 3 | 服务期 | 20日历天**（自采购人下达检测通知之日起至提交合格的经采购人确认的检测报告时止，检测单位应根据桩基工程的施工进度情况合理安排检测工期，整个检测工期应配合总包施工的工期安排。检测项目如果工期延期，服务期相应顺延，费用不予增加）。** |

**二、采购需求**

年产20发可回收液体火箭制造厂房建设项目桩基检测现采购第三方桩基检测服务单位对成桩后质量进行检测，主要检测项目包括但不限于均匀性完整性检测、单桩承载力和复合地基承载力检测等图纸和规范所需检测内容。检测项目报价应包含劳务、材料、机械、管理、临时工程、税款、保险、利润及完成本项目所必须的其他辅助工作的相关费用等所有费用。供应商应结合采购需求及现场情况合理报价，一旦成交，合同金额后期将不作任何调整。

**三、检测内容、要求及数量**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单体名称 | 单桩抗压承载力特征值（KN） | 单桩抗拔承载力特征值（KN） | 单桩竖向抗压静载试验（根） | 单桩竖向抗拔静载试验（根） | 低应变法（根） | 单桩竖向抗压抗拔静载试验荷载（T） |
| 1#生产车间 | 1700 | 400 | 7 | 3 | 185 | 2620 |
| 2#生活配套 | 1700 | 无 | 3 | / | 27 | 1020 |
| 5#动力中心 | 1700 | 无 | 2 | / | 16 | 680 |
| 合计 |  |  | 12 | 3 | 228 | 4080 |
| **其中：**  **（1）低应变法检测费用控制单价为：人民币壹拾伍元整/根；**  **（2）单桩竖向抗压抗拔静载试验检测费用控制控制单价为：人民币叁拾伍元整/吨；**  **（3）以上表格中检测数量为暂定数量，最终以实际检测的数量为准，据实结算。** | | | | | | |

### **四、**服务要求

1、桩基检测前，须经质监部门同意后方可进行。

2、检测单位应根据本工程技术要求制定专项检测方案，检测方案经业主、监理等相关部门审批通过后方可进行检测工作。

3、检测方案应在桩基施工前制定，对检测工作需要的预埋件、预埋筋，检测单位应提前告知施工方，及时预埋。

4、桩基检测由建设单位组织监理单位、施工单位共同商定需检测的桩。

5、检测完成后，检测单位应向建设单位、设计单位提供完整的检测报告，检测报告的内容、格式应符合《建筑基桩检测技术规范》等规范规程的规定。

6、检测仪器与设备：**根据现场情况及实际需求，采购人要求增加检测设备的，投标人需按照采购人要求提供相应检测设备。**所有仪器设备的主要技术性能和工作环境条件应符合《基桩动测仪》JG/T 518-2017中的规定，并具备良好的波形现场显示，记录和贮存功能，检测仪器设备必须由法定计量单位定期进行标定和年检，合格后方能使用。所有仪器设备在检测前后必须进行自检，确认仪器工作正常。

**五、检测适用的标准、规范、规程及交工验收办法**

1、相关要求

（1）桩基检测必须执行国家最新的强制标准和国家或行业的最新的规范，必须满足设计部门的技术要求，为工程设计提供可靠、准确、详细的检测资料，以满足工程施工的需要，为工程设计及施工提供可信的检测数据。

（2）其他要求按施工图纸及相关规范、标准执行。

2、相关规范、标准

（1）《建筑桩基技术规范》（JGJ94-2008）

（2）《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB5020-2002）

（3）《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001,2009年版）

（4）《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2001）

（5）《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2011）

（6）《建筑地基检测技术规范》（JGJ 340-2015）

（7）其他有关规范、标准文件

当使用于验收及质量鉴定检测的几种标准与规范出现意义不明或不一致时，在引用标准或规范发生分歧时应按以下顺序优先考虑：

（1）中华人民共和国国家标准；

（2）现行的行业标准或规范；

（3）相关行业的标准或规范。

**六、踏勘现场**

自行踏勘现场。响应人应认真对本项目实施现场环境进行踏勘，对项目环境和影响等因素，做出理性的判断和估价。投标报价包含劳务、材料、机械、管理、临时工程、税款、保险、利润及完成本项目所必须的其他辅助工作的相关费用等所有费用；成交后签订合同时和服务提供过程中，成交人不得以不了解或不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加费用或索赔的要求。

**七、其他要求**

1、成交人需根据采购人提供的资料和图纸制定检测方案，实验完成后，提供检测报告。

2、当水泥搅拌桩检测不合格时，应在不合格桩附近扩大范围进行复测，复测产生的费用由施工单位承担。

### 3、检测单位须保证本公司出具的检测数据能够准确、及时、真实，并对本公司出具的所有检测报告负法律责任。