重庆港万州港区新田作业区二期工程

业主委托第三方机构试验检测项目

询价文件

|  |  |
| --- | --- |
| 询价人： | 重庆川渝三峡港口物流有限公司 |
| 发包人： | 重庆川渝三峡港口物流有限公司 |

2022年12月

目录

第一章 询价函 1

1.询价条件 1

2.项目概况与询价工作范围 1

3.报价资料要求 4

4.报价文件的递交 5

5.发布公告的媒介 5

6.联系方式 5

7.监督部门 6

第二章 报价文件要求与评审办法 7

1.报价文件要求 7

2.评审办法 7

第三章 合同条款与格式 8

第四章 检测依据 16

第五章 报价文件格式 17

一、法定代表人身份证明或授权委托书 20

二、报价函 21

三、报价表 23

四、资格审查资料 27

五、项目方案及进度安排 30

六、其他资料 31

第一章 询价函

重庆港万州港区新田作业区二期工程

业主委托第三方机构试验检测项目

询价函

## 1.询价条件

重庆港万州港区新田作业区二期工程试验检测项目已具备发包条件，询价人为重庆川渝三峡港口物流有限公司，发包人为重庆川渝三峡港口物流有限公司。根据实际工作需要，现计划对重庆港万州港区新田作业区二期工程试验检测项目采取公开询价方式确定服务单位。

## 2.项目概况与询价工作范围

2.1项目地址

 重庆市万州区

2.2项目概况

重庆港万州港区新田作业区二期工程位于万州区新田镇，万州城区上游10km右岸的新田水泥厂上游3000m至新田水泥厂之间，距宜昌航道里程，350.5km～347.3km。工程建设4个5000吨级散货泊位及相应的配套设施，设计吞吐量1400万吨/年，设计通过能力1477万吨/年，占用岸线645m。主要建设内容为港池开挖、水工建筑物、陆域形成、堆场道路、生产辅助建筑物、装卸设备购置及安装、机电设备购置及安装，以及相应的配套设施。

2.3本次询价项目最高限价金额：104000元。

2.4询价范围：

重庆港万州港区新田作业区二期工程材料、构件、建筑安装物、半成品、成品进行质量鉴定、检测和试验抽查性检测，并出具报告。详见《重庆港万州港区新田作业区二期工程业主委托第三方机构试验检测项目清单》。

|  |
| --- |
| 重庆港万州港区新田作业区二期工程业主委托第三方机构试验检测项目清单 |
| 序号 | 单位工程 | 检测项目 | 参数（指标） | 方法 | 抽检批次 | 单位 | 数量 |
| 1 | 水工建筑物 | 混凝土 | 抗压强度 | 回弹法 | 每泊位或单位工程柱、梁、板抽查总 数的 1%～2%且各类构件分别累计抽查不少于 5 件；沉箱、扶壁、挡墙等 抽查总数的 5%～10%且累计抽查不少 于 5 件（段） | 测区 | 24 |
| 2 | 桩、帽梁、T梁钢筋保护层 | 厚度 | 电磁感应法 | 每泊位或单位工程柱、梁、板抽查总 数的 1%～2%且累计抽查不少于 3 件，沉箱、扶壁、挡墙抽查总数的 10%且 累计抽查不少于 3 件（段）； 对柱和梁类构件应对全部主筋进行检测； 对板类构件、沉箱、扶壁、挡墙等， 应至少抽取 6 根受力筋检测。每测区不少于10测点 | 测区 | 24 |
| 3 | 灌注桩 | 桩声完整性 | 超声法 | 每泊位或单位工程抽查灌注桩总数的5%且不同桩径分别累计抽查不少于 3根，少于 3 根时全部检测。 | 根 | 4 |
| 4 | 柱、梁、T梁 | 结构断面尺寸 | 尺量 | 每泊位或单位工程柱、梁、板抽查总 数的 1%～2%且各类构件分别累计抽取。 | 点 | 24 |
| 5 | 水工 结构 | 钢筋安装间距 | 尺量 | 每泊位或单位工程不少于 2 处。 | 测点 | 80 |
| 6 | 水工 结构 | 排架墩柱竖直度 | 全站仪 | 每泊位抽查排架总数的 20%且累计抽查不少于 5 个，少于 5 个时全部检测 | 点 | 5 |
| 7 | 水工 结构 | 面层平整度 | 2m直尺及塞尺测量 | 每泊位 20 米 1 个断面，且不少于 3 个 断面。每断面不少于 3 点 | 点 | 204 |
| 8 | 轨道 | 高差、轨距 | 水准测量 、尺量 | 每 20m 一处 | 处 | 38 |
| 9 | 岸壁工程 | 结构断面尺寸 | 尺量 | 沉箱、扶壁、挡墙等抽查总数的 5%～10%，每件（段）检测不少于 2 处 | 点 | 2 |
| 10 | 岸壁工程 | 护岸坡比 | 全站仪 | 每 30m1 个断面且不少于 5 个断面，每 断面抽查 2～3 处 | 断面 | 19 |
| 11 | 后方陆域 | 土方 | 压实度 | 灌砂法 | 采用灌砂法，每个被抽查合同段随机选取3 个测点。 | 点 | 3 |
| 12 | 基层 | 厚度 | 钢尺测量 | 每单位工程每 10000m2 抽查 1 点且不 少于 3 点 | 点 | 11 |
| 13 | 面层 | \*混凝土面层厚度 | 钢尺测量 | 每单位工程每 5000 m2 抽查 1 处，且不少于 3 处 | 点 | 22 |
| 14 | 平整度 | 用2m靠尺和塞尺测量 | 每单位工程随机抽查 10 处，20 点 | 点 | 20 |
| 15 | 轨道 梁 | \*混凝土强度 | 回弹法 | 抽查轨道梁总数的 5% | 测区 | 2 |
| 16 | 轨道高差、轨距 | 水准仪 、 轨距尺 | 每 20m 一处 | 处 | 77 |
| 17 | 港 区 道 路 | 路基 | \*支挡工程混凝土强度 | 回弹法 | 不少于总数的 10%且每种类型抽查不 少于 1 处 | 测区 | 6 |
| 18 | 支挡工程结构尺寸 | 尺量 | 每种类型抽查 5～10 个断面 | 断面 | 10 |
| 19 | 基层 | 厚度 | 钢尺测量 | 每单位工程每 10000m2 抽查 1 点且不 少于 3 点 | 点 | 3 |
| 20 | 面层 | \*混凝土面层厚度 | 钢尺测量 | 每单位工程每 1000 m 抽查 1 处，且不 少于 3 处 | 点 | 30 |
| 21 | 平整度 | 用2m靠尺和塞尺测量 | 每单位工程随机抽查 10 处，20 点。2测点/处 | 处 | 10 |
| 22 | 后方陆域 | 护岸 | \*混凝土强度 | 回弹法 | 不少于总数的 10%且每种类型抽查不 少于 1 处 | 测区 | 20 |
| 23 | 连接桥 | 下部结构 | \*墩台混凝土强度 | 回弹法 | 每座桥梁抽查不少于墩台总数的 20% 且累计抽查不少于 5 个，少于 5 个时 全部检测； | 处 | 11 |
| 24 | 墩台垂直度 | 全站仪 | 每座桥梁抽查不少于墩台总数的 20%且累计抽查不少于 5 个，少于5个时 全部检测。2测点/测区 | 测区 | 11 |
| 25 | 主要结构尺寸 | 尺量 | 每座桥梁抽查不少于墩台总数的 20%且累计抽查不少于 5 个，少于 5 个时 全部检测；每个墩台测不少于 2 点 | 测点 | 22 |
| 26 | \*钢筋保护层厚度 | 电磁感应法 | 每座桥梁抽查不少于墩台总数的 20%且累计抽查不少于 5 个，少于 5 个时 全部检测；每墩台测 2～4 处，每测区不少于10测点 | 测区 | 22 |
| 27 | 钢筋安装间距 | 尺量 | 每座桥梁不少于 2 处。 | 测点 | 40 |
| 28 | 上部结构 | \*混凝土强度 | 回弹法 | 每座桥梁抽查主要承重构件，不少于 总跨数的 20%且累计抽查不少于 5 跨，少于 5 跨时全部检测 | 测区 | 8 |
| 29 | 主要结构尺寸 | 尺量 | 每座桥测 10 至 20 点 | 点 | 12 |
| 30 | \*钢筋保护层厚度 | 电磁感应法 | 每座桥梁抽查不少于总跨数的 20%且 累计抽查不少于 5 跨，少于 5 跨时全部检测，每测区不少于10测点 | 测区 | 8 |
| 31 | 桥面铺装平整度 | 2m直尺及塞尺测量 | 每 100m 测 3 处，每处 3 点 | 处 | 12 |
| 32 | 钢筋安装间距 | 尺量 | 每座桥梁不少于 2 处。 | 测点 | 40 |
| 33 | 隧道 | 支护 | 锚杆安装间距 | 尺量 | 随机抽查4对同类型锚杆 | 对 | 4 |
| 34 | 锚杆抗拔力或长度 | 锚杆抗拉拔试验 | 同类型锚杆随机抽查4 根 | 根 | 8 |
| 35 | 钢支撑安装间距 | 尺量 | 随机抽取1个断面，并从该断面起连续抽查10-20处间距。 | 点 | 160 |
| 36 | 喷射混凝土喷层厚度 | 取芯法 | 平行于开挖轴线沿同一高度每隔5~10m等间距布置，取芯或钻孔3 处检测 | 点 | 24 |
| 37 | 防排水 | 防水板焊接或粘接缝宽 | 尺量 | 采用钢卷尺量测，随机抽测2处搭接缝宽，每个搭接缝检测5 处（点）。 | 点 | 80 |
| 38 | 衬砌 | 混凝土强度 | 回弹法 | 采用回弹法，随机选择 28d＜龄期≤60d的衬砌混凝土3模，每模混凝土检测2 个测区。 | 测区 | 48 |
| 39 | 厚度 | 尺量 | 选取衬砌施工缝端头处混凝土侧面用尺量厚度，从拱顶中线起每2m检查1点。每个断面应不少于10点。 | 断面 | 8 |
| 40 | 衬砌钢筋主筋间距 | 尺量 | 采用钢尺检测，随机选取20m长区段2处，每处连续用尺量10点。 | 点 | 40 |
| 41 | 墙面平整度 | 尺量 | 采用两米直尺、塞尺，每座隧道抽查三模衬砌混凝土，每处向前或向后同高度连续检测三尺水平间隙，其中一次必须跨施工缝。每模3测点。 | 模 | 12 |
| 42 | 净空（内轮廓高度） | 激光测距仪 | 采用激光测距仪或检评标准附录Q，随机选取5个断面，每个断面测拱顶和两侧拱腰共3 点。 | 断面 | 16 |
| 43 | 超前支护 | 超前小导管（管棚）数量或间距 | 尺量 | 使用尺量法按照现行检测方法，视情况随机选取1处 | 处 | 2 |
| 44 | 生产辅助建构筑物 | 14栋框架结构建筑 | 混凝土强度 | 回弹法 | 每单位工程柱、梁、板抽查总数的1%～2%且累计抽查不少于 3 件。 | 测区 | 14 |
| 45 | 钢筋保护层厚度 | 电磁感应法 | 每单位工程柱、梁、板抽查总数的1%～2%且累计抽查不少于 3 件。每测区不少于10测点 | 测区 | 14 |
| 46 | 楼板厚度 | 尺量 | 每单位工程柱、梁、板抽查总数的1%～2%且累计抽查不少于 3 件。 | 点 | 14 |
| 47 | 结构尺寸 | 尺量 | 点 | 14 |
| 48 | 钢筋间距 | 尺量 | 点 | 14 |
| 49 | 检测设备设施进出场费，检测人员交通差旅食宿费用等 | 项目实施~新田二期工程交工验收 | 项 | 1 |

说明：费用包干。单价、合价包含了完成检测试验工作、形成最终报告的所有费用及税费。

**（本次检测费用为2022年及以前已完工程检测、2023年~2024年检测费用，检测频率为1次/每季度，如施工工期超过2024年，在检测数量不增加的前提下，应增加人员以及检测设备设施进出场费，检测人员交通差旅食宿费用等，计5000元/每次）。**

2.5工期(服务期）：本合同自签订合同日开始实施，至重庆港万州港区新田作业区二期工程交工验收为止。

具体进退场时间（交货期/服务期限）以发包人通知为准。

## 3.报价资料要求

3.1有效营业执照。

3.2检验检测机构资质认定证书、**公路水运工程试验检测机构等级证书**。

3.3 业绩资料要求：不少于3个水运码头质量鉴定、检测和试验检测项目业绩（依据合同或检测报告）。

3.4 拟派驻本项目检测人员要求：不少于三名水运结构与地基持证检测人员，其中一名须高级工程师且持水运结构与地基检测工程师证。以上人员须提供报价单位社保缴纳证明资料。

## 4.报价文件的递交

4.1报价文件递交地点：重庆市万州区新田镇新田港办公大楼6楼607室 川渝公司工程部（京东物流可达）。

**注：疫情期间，可先提交电子报价资料，疫情结束后补充邮寄纸质资料**。

4.2报价文件递交截止时间：询价发布之日起三个工作日内（含询价发布日）。

4.3逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照询价文件要求密封的报价文件，将予以拒收。

4.4采用邮寄等其他方式递交报价文件的，所有风险由报价人自行承担。

## 5.发布公告的媒介

5.1本次询价公告及结果公示将在重庆高速公路集团官方网站（http://43.240.248.114:8088/sys/portal/page.jsp）、重庆高速公路集团有限公司招投标管理平台（http://43.240.249.108:8088）上发布。

5.2凡愿意参加的潜在报价人，从公告发布之日起至报价递交截止时间前，在本项目公开询价公告中的获取方式（链接）自行下载。不管报价人是否下载，均视为已知晓公开询价文件的全部内容和有关事宜。本项目不需要报名，直接提交报价文件。

## 6.联系方式

询价人：重庆川渝三峡港口物流有限公司

地 址：重庆市万州区新田镇新田港办公大楼6楼

联系人：支老师

电 话：023-58552178 或 18523813117

## 7.监督部门

监督部门：重庆川渝三峡港口物流有限公司财务部

联系电话：023-58552387

2022年12月 日

第二章 报价文件要求与评审办法

## 1.报价文件要求

1.1本项目总价最高限价为人民币104000元整（￥壹拾万肆仟元）。报价人的报价不得高于最高限价，否则其报价文件将被否决。其它要求详见报价表中的报价说明。

1.2报价文件内容格式详见第四章格式要求；装订采用A4纸幅面，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，目录、页码齐全，正副本分开装订，封面注明正副本字样。否则其报价文件将被否决。

1.3报价文件正本1份，副本\_1\_份，副本可以为正本的复印件。当副本与正本不一致时，以正本文件为准。

1.4报价文件正副本一并装入一个封套中，密封完好并在封口处加盖报价人单位公章，否则其报价文件将被否决。封套上应注明：重庆港万州港区新田作业区二期工程业主委托第三方机构试验检测项目，报价文件在**询价发布**之日起三个工作日内（含**询价发布**日当天）前不得开启。

## 2.评审办法

2.1本项目采用**经评审的最低价法**确定中选单位。

2.2有以下情形之一的，询价人将重新进行询价比选：

（一）报价单位少于 3 个的；

（二）所有报价均被否决的；

（三）前三名中标候选人均未与询价人订立书面合同的。

重新比选仅有两家有效报价人参与报价的，评审后报价最低的报价人作为中选单位。重新比选仅有一家有效报价人参与报价的，经评审后直接作为中选单位。

1. 合同条款与格式
2. 合同范围

重庆港万州港区新田作业区二期工程材料、构件、建筑安装物、半成品、成品进行质量鉴定、检测和试验抽查性检测，并出具报告。详见《重庆港万州港区新田作业区二期工程业主委托第三方机构试验检测项目清单》。

重庆港万州港区新田作业区二期工程业主委托第三方机构试验检测项目清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位工程 | 检测项目 | 参数（指标） | 方法 | 抽检批次 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
| 1 | 水工建筑物 | 混凝土 | 抗压强度 | 回弹法 | 每泊位或单位工程柱、梁、板抽查总 数的 1%～2%且各类构件分别累计抽查不少于 5 件；沉箱、扶壁、挡墙等 抽查总数的 5%～10%且累计抽查不少 于 5 件（段） | 测区 | 24 |  |  |
| 2 | 桩、帽梁、T梁钢筋保护层 | 厚度 | 电磁感应法 | 每泊位或单位工程柱、梁、板抽查总 数的 1%～2%且累计抽查不少于 3 件，沉箱、扶壁、挡墙抽查总数的 10%且 累计抽查不少于 3 件（段）； 对柱和梁类构件应对全部主筋进行检测； 对板类构件、沉箱、扶壁、挡墙等， 应至少抽取 6 根受力筋检测。每测区不少于10测点 | 测区 | 24 |  |  |
| 3 | 灌注桩 | 桩声完整性 | 超声法 | 每泊位或单位工程抽查灌注桩总数的5%且不同桩径分别累计抽查不少于 3根，少于 3 根时全部检测。 | 根 | 4 |  |  |
| 4 | 柱、梁、T梁 | 结构断面尺寸 | 尺量 | 每泊位或单位工程柱、梁、板抽查总 数的 1%～2%且各类构件分别累计抽 | 点 | 24 |  |  |
| 5 | 水工 结构 | 钢筋安装间距 | 尺量 | 每泊位或单位工程不少于 2 处。 | 测点 | 80 |  |  |
| 6 | 水工 结构 | 排架墩柱竖直度 | 全站仪 | 每泊位抽查排架总数的 20%且累计抽查不少于 5 个，少于 5 个时全部检测 | 点 | 5 |  |  |
| 7 | 水工 结构 | 面层平整度 | 2m直尺及塞尺测量 | 每泊位 20 米 1 个断面，且不少于 3 个 断面。每断面不少于 3 点 | 点 | 204 |  |  |
| 8 | 轨道 | 高差、轨距 | 水准测量 、尺量 | 每 20m 一处 | 处 | 38 |  |  |
| 9 | 岸壁工程 | 结构断面尺寸 | 尺量 | 沉箱、扶壁、挡墙等抽查总数的 5%～10%，每件（段）检测不少于 2 处 | 点 | 2 |  |  |
| 10 | 岸壁工程 | 护岸坡比 | 全站仪 | 每 30m1 个断面且不少于 5 个断面，每 断面抽查 2～3 处 | 断面 | 19 |  |  |
| 11 | 后方陆域 | 土方 | 压实度 | 灌砂法 | 采用灌砂法，每个被抽查合同段随机选取3 个测点。 | 点 | 3 |  |  |
| 12 | 基层 | 厚度 | 钢尺测量 | 每单位工程每 10000m2 抽查 1 点且不 少于 3 点 | 点 | 11 |  |  |
| 13 | 面层 | \*混凝土面层厚度 | 钢尺测量 | 每单位工程每 5000 m2 抽查 1 处，且不少于 3 处 | 点 | 22 |  |  |
| 14 | 平整度 | 用2m靠尺和塞尺测量 | 每单位工程随机抽查 10 处，20 点 | 点 | 20 |  |  |
| 15 | 轨道 梁 | \*混凝土强度 | 回弹法 | 抽查轨道梁总数的 5% | 测区 | 2 |  |  |
| 16 | 轨道高差、轨距 | 水准仪 、 轨距尺 | 每 20m 一处 | 处 | 77 |  |  |
| 17 | 港 区 道 路 | 路基 | \*支挡工程混凝土强度 | 回弹法 | 不少于总数的 10%且每种类型抽查不 少于 1 处 | 测区 | 6 |  |  |
| 18 | 支挡工程结构尺寸 | 尺量 | 每种类型抽查 5～10 个断面 | 断面 | 10 |  |  |
| 19 | 基层 | 厚度 | 钢尺测量 | 每单位工程每 10000m2 抽查 1 点且不 少于 3 点 | 点 | 3 |  |  |
| 20 | 面层 | \*混凝土面层厚度 | 钢尺测量 | 每单位工程每 1000 m 抽查 1 处，且不 少于 3 处 | 点 | 30 |  |  |
| 21 | 平整度 | 用2m靠尺和塞尺测量 | 每单位工程随机抽查 10 处，20 点 | 处 | 10 |  |  |
| 22 | 后方陆域 | 护岸 | \*混凝土强度 | 回弹法 | 不少于总数的 10%且每种类型抽查不 少于 1 处 | 测区 | 20 |  |  |
| 23 | 连接桥 | 下部结构 | \*墩台混凝土强度 | 回弹法 | 每座桥梁抽查不少于墩台总数的20% 且累计抽查不少于 5 个，少于 5 个时 全部检测； | 处 | 11 |  |  |
| 24 | 墩台垂直度 | 全站仪 | 每座桥梁抽查不少于墩台总数的20%且累计抽查不少于 5 个，少于5个时 全部检测 | 测区 | 11 |  |  |
| 25 | 主要结构尺寸 | 尺量 | 每座桥梁抽查不少于墩台总数的20%且累计抽查不少于 5 个，少于 5 个时 全部检测；每个墩台测不少于 2 点 | 测点 | 22 |  |  |
| 26 | \*钢筋保护层厚度 | 电磁感应法 | 每座桥梁抽查不少于墩台总数的 20%且累计抽查不少于 5 个，少于 5 个时 全部检测；每墩台测 2～4 处。每测区不少于10测点 | 测区 | 22 |  |  |
| 27 | 钢筋安装间距 | 尺量 | 每座桥梁不少于 2 处。 | 测点 | 40 |  |  |
| 28 | 上部结构 | \*混凝土强度 | 回弹法 | 每座桥梁抽查主要承重构件，不少于 总跨数的 20%且累计抽查不少于 5 跨，少于 5 跨时全部检测 | 测区 | 8 |  |  |
| 29 | 主要结构尺寸 | 尺量 | 每座桥测 10 至 20 点 | 点 | 12 |  |  |
| 30 | \*钢筋保护层厚度 | 电磁感应法 | 每座桥梁抽查不少于总跨数的 20%且 累计抽查不少于 5 跨，少于 5 跨时全部检测，每测区不少于10测点 | 测区 | 8 |  |  |
| 31 | 桥面铺装平整度 | 2m直尺及塞尺测量 | 每 100m 测 3 处，每处 3 点 | 处 | 12 |  |  |
| 32 | 钢筋安装间距 | 尺量 | 每座桥梁不少于 2 处。 | 测点 | 40 |  |  |
| 33 | 隧道 | 支护 | 锚杆安装间距 | 尺量 | 随机抽查4对同类型锚杆 | 对 | 4 |  |  |
| 34 | 锚杆抗拔力或长度 | 锚杆抗拉拔试验 | 随机抽查4 根同类型锚杆 | 根 | 8 |  |  |
| 35 | 钢支撑安装间距 | 尺量 | 随机抽取1个断面，并从该断面起连续抽查10-20处间距。 | 点 | 160 |  |  |
| 36 | 喷射混凝土喷层厚度 | 取芯法 | 平行于开挖轴线沿同一高度每隔5~10m等间距布置，取芯或钻孔3 处检测 | 点 | 24 |  |  |
| 37 | 防排水 | 防水板焊接或粘接缝宽 | 尺量 | 采用钢卷尺量测，随机抽测2处搭接缝宽，每个搭接缝检测5 处（点）。 | 点 | 80 |  |  |
| 38 | 衬砌 | 混凝土强度 | 回弹法 | 采用回弹法，随机选择 28d＜龄期≤60d的衬砌混凝土3模，每模混凝土检测2 个测区。 | 测区 | 48 |  |  |
| 39 | 厚度 | 尺量 | 选取衬砌施工缝端头处混凝土侧面用尺量厚度，从拱顶中线起每2m检查1点。每个断面应不少于10点。 | 断面 | 8 |  |  |
| 40 | 衬砌钢筋主筋间距 | 尺量 | 采用钢尺检测，随机选取20m长区段2处，每处连续用尺量10点。 | 点 | 40 |  |  |
| 41 | 墙面平整度 | 尺量 | 采用两米直尺、塞尺，每座隧道抽查三模衬砌混凝土，每处向前或向后同高度连续检测三尺水平间隙，其中一次必须跨施工缝。每模3测点。 | 模 | 12 |  |  |
| 42 | 净空（内轮廓高度） | 激光测距仪 | 采用激光测距仪或检评标准附录Q，随机选取5个断面，每个断面测拱顶和两侧拱腰共3 点。 | 断面 | 16 |  |  |
| 43 | 超前支护 | 超前小导管（管棚）数量或间距 | 尺量 | 使用尺量法按照现行检测方法，视情况随机选取1处 | 处 | 2 |  |  |
| 44 | 生产辅助建构筑物 | 14栋框架结构建筑 | 混凝土强度 | 回弹法 | 每单位工程柱、梁、板抽查总数的1%～2%且累计抽查不少于 3 件。 | 测区 | 14 |  |  |
| 45 | 钢筋保护层厚度 | 电磁感应法 | 每单位工程柱、梁、板抽查总数的1%～2%且累计抽查不少于 3 件。每测区不少于10测点 | 测区 | 14 |  |  |
| 46 | 楼板厚度 | 尺量 | 每单位工程柱、梁、板抽查总数的1%～2%且累计抽查不少于 3 件。 | 点 | 14 |  |  |
| 47 | 结构尺寸 | 尺量 | 每单位工程柱、梁、板抽查总数的1%～2%且累计抽查不少于 3 件。 | 点 | 14 |  |  |
| 48 | 钢筋间距 | 尺量 | 每单位工程柱、梁、板抽查总数的1%～2%且累计抽查不少于 3 件。 | 点 | 14 |  |  |
| 49 | 检测设备设施进出场费，检测人员交通差旅食宿费用等 | 项目实施~新田二期工程交工验收 | 项 | 1 |  |  |

说明：费用包干。单价、合价包含了完成检测试验工作、形成最终报告的所有费用及税费。

**（本次检测费用为2022年及以前已完工程检测、2023年~2024年检测费用，检测频率为1次/每季度，如施工工期超过2024年，在检测数量不增加的前提下，应增加人员以及检测设备设施进出场费，检测人员交通差旅食宿费用等，计5000元/每次）。**

1. 合同签订

发包人：重庆川渝三峡港口物流有限公司

承包人：

中选人直接与发包人（重庆川渝三峡港口物流有限公司）签订合同。按照相关管理办法，须包含廉政合同。若报价人中标后，无正当理由放弃中标或不按时签订合同的，报价人将被列入黑名单。

1. 合同价格与支付方式

3.1合同价格与计量

价格：

本项目为总价合同。报价人所报单价在合同有效期内固定不变，即合同单价不因国家和地方政策调整、物价变动等因数的影响而调整。

计量：根据工程进度对具备检测条件的已完工程，按约定检测频次完成检测工作并形成正式检测报告。

3.2合同支付

发包人采用银行承兑汇票或银行转账方式支付。在达到以下支付申请的条件后，承包人可办理相应比例的支付申请，发包人将按以下方式和比例向承包人支付合同价款：

第一次支付：合同生效后，承包人完成2022年12月底及以前已实施（水位以上）工程检测项目并出具检测报告，支付至合同总价的15%。

第二次支付：承包人完成2023年6月底及以前已实施工程检测项目并出具检测报告，支付至合同总价的40%。

第三次支付：承包人完成2023年12月底及以前已实施工程检测项目并出具检测报告，支付至合同总价的70%。

第四次支付：当新田港二期项目完成交工验收，承包人完成合同约定的全部检测项目的检测工作，出具所有检测报告后支付至合同总价的100%。

承包人申请支付时，应提交书面支付申请表、达到合同支付条件的证明材料及符合国家税法规定的相应的增值税专用发票。

1. 验收与缺陷责任（质保期服务）

4.1 验收要求

4.1.1验收标准

4.1.1.1 进度验收：承包人按照报价函文件和承包人响应文件要求随工程进度开展各项检测工作，提交检测报告。

4.1.1.2 最终验收：承包人交付本合同中的所有检测项目的检测报告，甲方视为达到合同要求。如达不到合同要求，由承包人负责完善，直至满足验收要求，所发生相关费用由承包承担。

4.1.2验收方式

在每项检测工作开展前，承包人应至少提前24小时通知发包人，发包人组织相关单位人员见证检测实施过程。承包人完成项目检测后及时向发包人交付检测报告，视为验收合格。

4.2 缺陷责任期相关服务要求；

本项目为技术咨询服务类，不计缺陷责任期。服务期内承包人随新田港二期工程工程进度完成本合同中的所有检测项目的检测工作并出具报告书即完成该项目。

4.3其他：报价人承诺书有另行承诺的，按其承诺期限执行。

1. 安全责任

5.1合同履行期间，乙方到现场检测人员应按照项目有关规定，佩戴好安全防护用品，采取必要的安全防护措施，并接受甲方的安全监督检查。

5.2合同履行期间，乙方到现场的检测人员的安全教育培训由乙方自行负责。

5.3合同履行期间，乙方到现场开展检测工作时发生的任何人员伤亡和财产损失均由乙方自身负责。

1. 违约责任

6.1合同履行期间，甲方要求终止或解除合同，甲方应根据乙方进行的实际工作量进行相应的费用补偿。

6.2合同生效后，乙方要求终止或解除合同，乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失，赔偿限额为合同金额的50%。

6.3甲方应按照本合同第三条之规定的金额和时间支付合同款项。如甲方逾期并超过30天，乙方有权暂停履行合同，并书面通知甲方。

1. 争议的解决

本协议执行过程中，如发生争议，由双方协商、调解解决；若经协商、调解不能解决争议的，任何一方可以向当地人民法院提起诉讼。

1. 附件

廉政合同

**廉政合同**

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，（发包人）与（承包人），特订立如下合同：

1.一般约定

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及行业部门的有关规定。

（2）严格执行合同文件，自觉按合同办事。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2.发包人的义务

（1）发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得在承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。

（2）发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（3）发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（4）发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

（5）发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

（6）发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3.承包人义务

（1）承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（2）承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

（3）承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

（4）承包人不得为发包人单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

4.违约责任

（1）发包人及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（2）承包人及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通主管部门给予承包人一至三年内不得进入其交通建设市场的处罚。

5.双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察机关约请承包人或承包人上级单位纪检监察机关对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6.本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7.本合同作为承包合同的附件，与承包合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

8.本合同一式八份，由甲乙双方各执三份，送交双方的监督单位各一份。

发包人： 承包人：

法定代表人： 法定代表人：

或其授权的代理人： 或其授权的代理人：

发包人监督单位： 承包人监督单位：

1. 检测依据
2. 《水运工程质量检验标准》（JTS 257-2008）
3. 《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》（JTS 239-2015）
4. 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2011）
5. 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG F80/1-2017）
6. 《混凝土中钢筋检测技术标准》（JGJ/T152-2019）
7. 《公路工程基桩检测技术规程》（JTG/T 3512-2020）
8. 《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450-2019）
9. 《公路隧道施工技术规范》（JJTGT 3660-2020 ）
10. 《混凝土结构现场检测技术标准》（GB/T 50784-2013）
11. 《重庆市公路水运工程质量监督抽检实施细则》（渝交执质〔2021〕31号）
12. 《建筑基桩检测技术规范》（JGJ 106-2014）
13. 重庆港万州港区新田作业区二期工程设计文件及相关技术资料
14. 报价文件格式

重庆港万州港区新田作业区二期工程

业主委托第三方机构试验检测项目

报价文件

报价人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人: （签字）

2022年12月 日

目 录

一、法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况)或授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

二、投标函

三、报价表

四、资格审查资料

五、项目方案及进度安排

六、其他资料

一、法定代表人身份证明或授权委托书

二、报价函

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(询价人名称）：

1.我方己仔细研究了重庆港万州港区新田作业区二期工程业主委托第三方机构试验检测项目询价文件的全部内容，愿意以人民币（大写） (¥ )的总报价提供相关服务，并按合同约定履行义务。

2.我方的报价文件包括下列内容：

（1）投标函；

（2）法定代表人身份证明或授权委托书；

（3）报价表；

（4）资格审查资料；

（5）项目方案及进度安排；

（6）其它。

报价文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3.我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应询价文件的全部要求。

4.我方承诺在询价文件规定的投标有效期内不撤销报价文件。

5.如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知后，在规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照询价文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6.我方在此声明，所递交的报价文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7.(其他补充说明）。

报价人：(盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：(签字）

地 址：

网 址：

电 话：

传 真：

邮政编码：

三、报价表

1.报价说明

（1）价格应按照本说明的要求报价，以人民币计价，单位为元，精确到个数位。

（2）报价表中的价格，应包括报价单位完成合同内容所需的技术服务费、保险费、管理费、利润、税费，以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等所发生的其他全部费用。

（3）依据国家法律、行政法规、国务院有关部门的规章以及重庆市的法规和规章的规定应由承包人缴纳的税金、费用均应按规定计入报价中。

（5）报价文件报价的“单价”、“合价”均由报价人填写。若报价人对某些项目未填报单价和合价，则应认为已包括在其它项目的单价和合价以及投标总报价内。若某项费用不足以支付合同中约定的应支付费用，视为该项费用已包含在总报价中。

（7）*报价在合同有效期内固定不变*，即合同价格不因国家和地方政策调整、物价变动等因数的影响而调整。

1. 报价表

重庆港万州港区新田作业区二期工程业主委托第三方机构试验检测项目清单

报价表

 单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位工程 | 检测项目 | 参数（指标） | 方法 | 抽检批次 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
| 1 | 水工建筑物 | 混凝土 | 抗压强度 | 回弹法 | 每泊位或单位工程柱、梁、板抽查总 数的 1%～2%且各类构件分别累计抽查不少于 5 件；沉箱、扶壁、挡墙等 抽查总数的 5%～10%且累计抽查不少 于 5 件（段） | 测区 | 24 |  |  |
| 2 | 桩、帽梁、T梁钢筋保护层 | 厚度 | 电磁感应法 | 每泊位或单位工程柱、梁、板抽查总 数的 1%～2%且累计抽查不少于 3 件，沉箱、扶壁、挡墙抽查总数的 10%且 累计抽查不少于 3 件（段）； 对柱和梁类构件应对全部主筋进行检测； 对板类构件、沉箱、扶壁、挡墙等， 应至少抽取 6 根受力筋检测。每测区不少于10测点 | 测区 | 24 |  |  |
| 3 | 灌注桩 | 桩声完整性 | 超声法 | 每泊位或单位工程抽查灌注桩总数的5%且不同桩径分别累计抽查不少于 3根，少于 3 根时全部检测。 | 根 | 4 |  |  |
| 4 | 柱、梁、T梁 | 结构断面尺寸 | 尺量 | 每泊位或单位工程柱、梁、板抽查总 数的 1%～2%且各类构件分别累计抽 | 点 | 24 |  |  |
| 5 | 水工 结构 | 钢筋安装间距 | 尺量 | 每泊位或单位工程不少于 2 处。 | 测点 | 80 |  |  |
| 6 | 水工 结构 | 排架墩柱竖直度 | 全站仪 | 每泊位抽查排架总数的 20%且累计抽查不少于 5 个，少于 5 个时全部检测 | 点 | 5 |  |  |
| 7 | 水工 结构 | 面层平整度 | 2m直尺及塞尺测量 | 每泊位 20 米 1 个断面，且不少于 3 个 断面。每断面不少于 3 点 | 点 | 204 |  |  |
| 8 | 轨道 | 高差、轨距 | 水准测量 、尺量 | 每 20m 一处 | 处 | 38 |  |  |
| 9 | 岸壁工程 | 结构断面尺寸 | 尺量 | 沉箱、扶壁、挡墙等抽查总数的 5%～10%，每件（段）检测不少于 2 处 | 点 | 2 |  |  |
| 10 | 岸壁工程 | 护岸坡比 | 全站仪 | 每 30m1 个断面且不少于 5 个断面，每 断面抽查 2～3 处 | 断面 | 19 |  |  |
| 11 | 后方陆域 | 土方 | 压实度 | 灌砂法 | 采用灌砂法，每个被抽查合同段随机选取3 个测点。 | 点 | 3 |  |  |
| 12 | 基层 | 厚度 | 钢尺测量 | 每单位工程每 10000m2 抽查 1 点且不 少于 3 点 | 点 | 11 |  |  |
| 13 | 面层 | \*混凝土面层厚度 | 钢尺测量 | 每单位工程每 5000 m2 抽查 1 处，且不少于 3 处 | 点 | 22 |  |  |
| 14 | 平整度 | 用2m靠尺和塞尺测量 | 每单位工程随机抽查 10 处，20 点 | 点 | 20 |  |  |
| 15 | 轨道 梁 | \*混凝土强度 | 回弹法 | 抽查轨道梁总数的 5% | 测区 | 2 |  |  |
| 16 | 轨道高差、轨距 | 水准仪 、 轨距尺 | 每 20m 一处 | 处 | 77 |  |  |
| 17 | 港 区 道 路 | 路基 | \*支挡工程混凝土强度 | 回弹法 | 不少于总数的 10%且每种类型抽查不 少于 1 处 | 测区 | 6 |  |  |
| 18 | 支挡工程结构尺寸 | 尺量 | 每种类型抽查 5～10 个断面 | 断面 | 10 |  |  |
| 19 | 基层 | 厚度 | 钢尺测量 | 每单位工程每 10000m2 抽查 1 点且不 少于 3 点 | 点 | 3 |  |  |
| 20 | 面层 | \*混凝土面层厚度 | 钢尺测量 | 每单位工程每 1000 m 抽查 1 处，且不 少于 3 处 | 点 | 30 |  |  |
| 21 | 平整度 | 用2m靠尺和塞尺测量 | 每单位工程随机抽查 10 处，20 点 | 处 | 10 |  |  |
| 22 | 后方陆域 | 护岸 | \*混凝土强度 | 回弹法 | 不少于总数的 10%且每种类型抽查不 少于 1 处 | 测区 | 20 |  |  |
| 23 | 连接桥 | 下部结构 | \*墩台混凝土强度 | 回弹法 | 每座桥梁抽查不少于墩台总数的 20% 且累计抽查不少于 5 个，少于 5 个时 全部检测； | 处 | 11 |  |  |
| 24 | 墩台垂直度 | 全站仪 | 每座桥梁抽查不少于墩台总数的 20%且累计抽查不少于 5 个，少于5个时 全部检测 | 测区 | 11 |  |  |
| 25 | 主要结构尺寸 | 尺量 | 每座桥梁抽查不少于墩台总数的 20%且累计抽查不少于 5 个，少于 5 个时 全部检测；每个墩台测不少于 2 点 | 测点 | 22 |  |  |
| 26 | \*钢筋保护层厚度 | 电磁感应法 | 每座桥梁抽查不少于墩台总数的 20%且累计抽查不少于 5 个，少于 5 个时 全部检测；每墩台测 2～4 处。每测区不少于10测点 | 测区 | 22 |  |  |
| 27 | 钢筋安装间距 | 尺量 | 每座桥梁不少于 2 处。 | 测点 | 40 |  |  |
| 28 | 上部结构 | \*混凝土强度 | 回弹法 | 每座桥梁抽查主要承重构件，不少于 总跨数的 20%且累计抽查不少于 5 跨，少于 5 跨时全部检测 | 测区 | 8 |  |  |
| 29 | 主要结构尺寸 | 尺量 | 每座桥测 10 至 20 点 | 点 | 12 |  |  |
| 30 | \*钢筋保护层厚度 | 电磁感应法 | 每座桥梁抽查不少于总跨数的 20%且 累计抽查不少于 5 跨，少于 5 跨时全部检测。每测区不少于10测点 | 测区 | 8 |  |  |
| 31 | 桥面铺装平整度 | 2m直尺及塞尺测量 | 每 100m 测 3 处，每处 3 点 | 处 | 12 |  |  |
| 32 | 钢筋安装间距 | 尺量 | 每座桥梁不少于 2 处。 | 测点 | 40 |  |  |
| 33 | 隧道 | 支护 | 锚杆安装间距 | 尺量 | 随机抽查4对同类型锚杆 | 对 | 4 |  |  |
| 34 | 锚杆抗拔力或长度 | 锚杆抗拉拔试验 | 随机抽查4 根同类型锚杆 | 根 | 8 |  |  |
| 35 | 钢支撑安装间距 | 尺量 | 随机抽取1个断面，并从该断面起连续抽查10-20处间距。 | 点 | 160 |  |  |
| 36 | 喷射混凝土喷层厚度 | 取芯法 | 平行于开挖轴线沿同一高度每隔5~10m等间距布置，取芯或钻孔3 处检测 | 点 | 24 |  |  |
| 37 | 防排水 | 防水板焊接或粘接缝宽 | 尺量 | 采用钢卷尺量测，随机抽测2处搭接缝宽，每个搭接缝检测5 处（点）。 | 点 | 80 |  |  |
| 38 | 衬砌 | 混凝土强度 | 回弹法 | 采用回弹法，随机选择 28d＜龄期≤60d的衬砌混凝土3模，每模混凝土检测2 个测区。 | 测区 | 48 |  |  |
| 39 | 厚度 | 尺量 | 选取衬砌施工缝端头处混凝土侧面用尺量厚度，从拱顶中线起每2m检查1点。每个断面应不少于10点。 | 断面 | 8 |  |  |
| 40 | 衬砌钢筋主筋间距 | 尺量 | 采用钢尺检测，随机选取20m长区段2处，每处连续用尺量10点。 | 点 | 40 |  |  |
| 41 | 墙面平整度 | 尺量 | 采用两米直尺、塞尺，每座隧道抽查三模衬砌混凝土，每处向前或向后同高度连续检测三尺水平间隙，其中一次必须跨施工缝。每模3测点。 | 模 | 12 |  |  |
| 42 | 净空（内轮廓高度） | 激光测距仪 | 采用激光测距仪或检评标准附录Q，随机选取5个断面，每个断面测拱顶和两侧拱腰共3 点。 | 断面 | 16 |  |  |
| 43 | 超前支护 | 超前小导管（管棚）数量或间距 | 尺量 | 使用尺量法按照现行检测方法，视情况随机选取1处 | 处 | 2 |  |  |
| 44 | 生产辅助建构筑物 | 14栋框架结构建筑 | 混凝土强度 | 回弹法 | 每单位工程柱、梁、板抽查总数的1%～2%且累计抽查不少于 3 件。 | 测区 | 14 |  |  |
| 45 | 钢筋保护层厚度 | 电磁感应法 | 每单位工程柱、梁、板抽查总数的1%～2%且累计抽查不少于 3 件。每测区不少于10测点 | 测区 | 14 |  |  |
| 46 | 楼板厚度 | 尺量 | 每单位工程柱、梁、板抽查总数的1%～2%且累计抽查不少于 3 件。 | 点 | 14 |  |  |
| 47 | 结构尺寸 | 尺量 | 每单位工程柱、梁、板抽查总数的1%～2%且累计抽查不少于 3 件。 | 点 | 14 |  |  |
| 48 | 钢筋间距 | 尺量 | 每单位工程柱、梁、板抽查总数的1%～2%且累计抽查不少于 3 件。 | 点 | 14 |  |  |
| 49 | 检测设备设施进出场费，检测人员交通差旅食宿费用等 | 项目实施~新田二期工程交工验收 | 项 | 1 |  |  |

说明：清单项目数量、报价总价作为评审依据，不作为结算依据。结算数量、总价以实际完成检测工作为准。所报单价结合报价人实际情况、市场行情，包含了完成检测试验工作、形成最终报告的所有费用及税费。

（**本次检测费用为2022年及以前已完工程检测、2023年~2024年检测费用，检测频率为1次/每季度，如施工工期超过2024年，在检测数量不增加的前提下，应增加人员以及检测设备设施进出场费，检测人员交通差旅食宿费用等，计5000元/每次**）。

四、资格审查资料

1.营业执照、法定代表人身份证明及授权委托书

2.资质证书

3.业绩证明

4.人力资源配备

5.其他。

6.信用承诺书

\*注：以上报价文件均需加盖鲜章并装订成册。装订采用A4纸幅面，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，目录、页码齐全。否则其报价文件将被否决。

信用承诺书

重庆川渝三峡港口物流有限公司：

我公司（报价人名称）参加了贵单位重庆港万州港区新田作业区二期工程业主委托第三方机构试验检测项目的询价，自愿作出以下承诺：

1、询价截止日投标资格情况不存在下列情形之一：

（1）被人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单且在被执行期内；

（2）被列入《重庆市工程建设领域招标投标信用管理暂行办法》规定的重点关注名单且记分达到12分且在记分有效期内；

（3）被列入《重庆市工程建设领域招标投标信用管理暂行办法》规定的黑名单且在有效期内；

（4）被国家、重庆市（含市或任意区县）有关行政部门处以暂停投标资格行政处罚，且在处罚期限内；

（5）被重庆市相关行政主管部门暂停在渝承揽新业务且在暂停期内。

3、我司在本资格审查部分中的相关证明材料真实有效，不存在弄虚作假情形。招标人在合同签订前均有权对我司提供的资料（如业绩截图信息等相关证明材料）进行核实，若发现弄虚作假，取消中标资格，并按相关法律法规报招标投标监督部门处理，投标保证金不予退还，我司自愿承担因此造成的相关责任并赔偿相应损失。

4、询价文件符合 “合同条款与格式”规定，询价文件中没有询价人不能接受的条件。

5、*其他： \_\_\_\_\_\_\_。*

特此承诺。

报价人： （盖单位法人章）

法定代表人： （签字或盖章）

年 月 日

五、项目方案及进度安排

项目的认识（结合项目背景、区域概况、等书面资料）；

试验检测方案（结合项目需求编制试验检测方案、工作程序等）；

项目管理及检测质量保证措施；

结合工程进度编制检测计划与措施；

拟投入的试验和检测仪器设备；

承诺等。

六、其他资料