#### 附件1

**采购文件**

**项目名称：广西自贸区产融城市运营管理有限公司新建修理厂厂房项目及钦保机动车检测有限公司检测线扩建工程土建改造工程项目建设工程质量综合检测服务**

**采购人：广西自贸区产融城市运营管理有限公司**

**2024年7月**

第一章 采购公告

广西自贸区产融城市运营管理有限公司新建修理厂厂房项目及钦保机动车检测有限公司检测线扩建工程土建改造工程项目建设工程质量综合检测服务的潜在服务商应在广西自贸区钦州港片区开发投资集团有限责任公司网站[http://www.qzmktjt.com/](http://www.qbtzjt.com)获取（下载）采购文件，并于截止日期 2024年7月12日15时00分（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况**

项目名称：广西自贸区产融城市运营管理有限公司新建修理厂厂房项目及钦保机动车检测有限公司检测线扩建工程土建改造工程项目建设工程质量综合检测服务

 采购方式：询价

定标方式：满足采购文件实质性要求，且报价最低的原则确定成交服务商。

预算金额：人民币（大写）壹拾伍万陆仟陆佰陆拾伍元整（¥156,665.00元）

最高限价：人民币（大写）壹拾伍万陆仟陆佰陆拾伍元整（¥156,665.00元）

采购需求：本工程包括地基基础工程检测、见证取样检测、主体结构工程现场检测、建筑物附属设备安装工程检测、钢结构检测、消防检测、防雷检测及根据国家相关规定或规范要求必须进行的其他检测等。

合同履行期限：自签订合同至工程竣工验收合格止。

本项目不接受联合体。

**二、服务商的资格要求**

1.服务商应当具备下列条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）拥有工程检测咨询业务（营业执照复印件、法人身份证复印件）；

（3）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（由竞标人提供证明或采购人在“信用中国”网站查询）；

（4）近2年内具有相应或类似的工程业绩，并附上相应的合同复印件，需提供2个及以上的服务业绩。

2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同服务商，不得参加同一合同项下的采购活动。

3.参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录（在“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的服务商或被广西自贸区钦州港片区开发投资集团有限责任公司及其下属子公司、控股公司列入黑名单的服务商，将被拒绝参与本次采购活动）。

4.法律、行政法规规定的其他条件。

5.本项目的特定资格要求：无

**三、获取采购文件**

时间：2024年7月8日至 2024年7月11日，每天上午08：30至12：00，下午14：00至17：30（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西自贸区钦州港片区开发投资集团有限责任公司网站[http://www.qzmktjt.com/](http://www.qbtzjt.com)获取（下载）。

方式：在2024年7月11日17时30分前（北京时间）自行获取（下载）。

售价：0元。

**四、响应文件提交**

截止时间： 2024年7月12日15时00分（北京时间）

提交响应文件地点：钦州市钦州港区友谊大道1号自贸中心23楼风控审计部，联系人及电话：黄全炳07775881380

不按规定密封、逾期送达的或者未送达指定地点的，采购人不予受理。

注：以邮寄方式（建议寄顺丰）提交的，应在截止时间前送达指定地点并签收，不按规定密封、逾期送达的按无效竞标处理。

**五、开启**

时间： 2024年7月12日15时00分（北京时间）后；

地点：钦州市钦州港区友谊大道1号自贸中心23楼

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他**

1.响应文件应装在一个密封袋内，并进行密封，加盖密封章或单位公章。密封袋外应注明项目名称。

2.有关招标采购事务和本项目的补充公告，敬请关注本网站发布的信息。竞标人或潜在竞标人未及时关注相关信息的，所造成的一切后果由竞标人或潜在竞标人自行承担。

**八、凡对本次采购提出询问的请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：广西自贸区产融城市运营管理有限公司

地址：钦州市钦州港区友谊大道1号自贸中心23楼

联系方式：15307775265（马武伟）

2.监督部门信息

名称：广西自贸区钦州港片区开发投资集团有限责任公司风控审计部（办公室或财务部）

地址：钦州市钦州港区友谊大道1号自贸中心23、24楼

联系方式：07775881380（风控-黄全炳）、0777-5818333（办公室-曾斌繁）

**说明：**

1. 本项目采购需求表中标注★号的内容为实质性要求和条件。
2. 未标注★号的内容负偏离达到3项以上（含3项）则被认为是实质性要求和条件不响应，作竞标无效处理。

**采购需求表**

|  |
| --- |
| ★一**、商务要求** |
| **服务期限** | 自签订合同至工程竣工验收合格止。 |
| **质量要求** | 符合国家现行标准、技术规范及本项目的特定要求。 |
| **付款方式** | 1.本工程无预付款。完成全部检测工作量的60%，支付至合同价40%费用，检测工作完成，并提交所有检测成果报告，经甲方书面验收合格，支付至合同检测费用的100%费用，如遇工程停工半年（含半年）以上，工程进度未达到进度款支付节点，甲方双方应就停工前的进度按百分比协商支付测费用。乙方应在甲方付款前提供合格、有效且等额发票给甲方。2.采购人付款前，成交人应向采购人提交书面付款申请（说明应付款的理由、金额、收款账户等）及增值税专用发票，否则采购人有权拒绝付款，且不构成违约。 |
| **其他要求** | 无 |

第二章 服务商须知

服务商须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款名称** | **详细内容** |
| 1 | 采购人 | 采购人：广西自贸区产融城市运营管理有限公司项目联系人：马武伟电话：15307775265 |
| 2 | 项目名称 | 广西自贸区产融城市运营管理有限公司新建修理厂厂房项目及钦保机动车检测有限公司检测线扩建工程土建改造工程项目建设工程质量综合检测服务 |
| 3 | 采购预算 | 人民币（大写）壹拾伍万陆仟陆佰陆拾伍元整（¥156,665.00元） |
| 4 | 最高限价 | 人民币（大写）壹拾伍万陆仟陆佰陆拾伍元整（¥156,665.00元） |
| 5 | 资金来源 | 自有资金 |
| 6 | 采购文件的获取 | 服务商在广西自贸区钦州港片区开发投资集团有限责任公司网站[http://www.qzmktjt.com/](http://www.qbtzjt.com)获取（下载）采购文件 |
| 7 | 服务商应具备的资格条件 | 1.服务商应当具备下列条件：（1）具有独立承担民事责任的能力；（2）拥有工程检测咨询业务（营业执照复印件、法人身份证复印件）；（3）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（由竞标人提供证明或采购人在“信用中国”网站查询）；（4）近2年内具有相应或类似的工程业绩，并附上相应的合同复印件，需提供2个及以上的服务业绩。2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同服务商，不得参加同一合同项下的采购活动。3.参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录（在“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的服务商或被广西自贸区钦州港片区开发投资集团有限责任公司及其下属子公司、控股公司列入黑名单的服务商，将被拒绝参与本次采购活动）。4.法律、行政法规规定的其他条件。5.本项目的特定资格要求：无 |
| 8 | 是否接受联合体是否允许分包、转包 | □接受联合体竞标 ☑不接受联合体竞标🞎允许分包、转包 🗹不允许分包、转包 |
| 9 | 响应文件份数 | 响应文件：**正本1份，副本2份**服务商必须在首次响应文件提交截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在首次响应文件提交截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人应当拒收。 |
| 10 | 评审方法 | 满足采购文件实质性要求，且报价最低的原则确定成交服务商 |
| 11 | 竞标有效期 | 自竞标截止时间起60天 |
| 12 | 竞标保证金金额 | 无 |
| 13 | 竞标截止时间 | 与第一章公告响应文件提交截止时间一致 |
| 14 | 响应文件提交截止时间和地点 | 与第一章公告响应文件提交截止时间、地点一致 |
| 15 | 开标时间和地点 | 服务商不需要到达开标现场。 |
| 16 | 需要补充的其他内容 | 无 |

一、总则

1.项目概况

1.1采购人：见服务商须知前附表。

1.2项目名称：见服务商须知前附表。

1.3资金来源：见服务商须知前附表。

1.4获取采购文件的时间、地点、方式：见服务商须知前附表。

1.5采购文件：是指采购人为完成采购活动所制定的文件，包括价格性文件内容和商务性文件内容（包括但不限于询价采购文件、澄清或者更正公告等）。

1.6服务商：是指有能力向采购人提供符合本项目技术规格要求的货物、工程、服务的法人、其他组织和自然人。

2.采购信息发布媒体：

与本项目相关的采购业务信息（包括公告、成交公告及其更正事项等）将在以下媒体上发布：广西自贸区钦州港片区开发投资集团有限责任公司网站[http://www.qzmktjt.com/](http://www.qbtzjt.com)获取（下载）。

3.服务商资格要求：

3.1服务商的资格条件详见“服务商须知前附表”。

3.2服务商须知前附表规定接受联合体竞标的，两个以上服务商可以组成一个竞标联合体，以一个竞标人的身份共同参加竞标。以联合体形式参加竞标的，联合体各方均应当符合本章第3.1项的要求。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方不得再以自己名义单独或组成新的联合体参加同一项目同一分标竞标，否则与之相关的竞标文件作废。

4.费用承担

服务商准备和参加本次采购活动发生的费用自理。

5.联合体竞标

5.1本项目是否接受联合体竞标，详见“服务商须知前附表”。

5.2如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见第三章服务商须知“服务商资格要求”。

6.转包与分包

6.1本项目不允许转包。

6.2本项目是否允许分包详见“服务商须知前附表”。

7.语言文字

除专用术语外，与本次采购活动有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

8.计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.否决竞标条件

9.1有下列情形之一的，属于相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

9.1.1服务商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他服务商的相关情况并修改其响应文件；

9.1.2服务商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

9.1.3服务商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

9.1.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的服务商按照该组织要求协同参加采购活动；

9.1.5服务商之间事先约定由某一特定服务商成交；

9.1.6服务商之间商定部分服务商放弃参加采购活动或者放弃成交；

9.1.7服务商与采购人或者采购代理机构之间、服务商相互之间，为谋求特定服务商成交或者排斥其他服务商的其他串通行为。

9.2有下列情形之一的，视为服务商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

9.2.1不同服务商的响应文件由同一单位或者个人编制；

9.2.2不同服务商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

9.2.3不同服务商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

9.2.4不同服务商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

9.2.5不同服务商的响应文件相互混装；

9.2.6不同服务商的竞标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

9.3响应文件将被视为无效的其他情形：

9.3.1响应文件逾期送达的或者未送达指定地点的；

9.3.2响应文件未按采购文件要求密封的；

9.3.3响应文件未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

9.3.4响应文件无单位盖章并无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的；

9.3.5服务商递交两份或多份内容不同的响应文件，或在一份响应文件中对同一采购项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按采购文件规定提交备选投标方案的除外；

9.3.6服务商不按评审委员会要求澄清、说明或补正的；

9.3.7未按采购文件要求提交保证金的；

9.3.8联合体竞标未附联合体各方共同投标协议的。

10.采购人员及相关人员与服务商有下列利害关系之一的，应当回避：

10.1参加采购活动前3年内与服务商存在劳动关系；

10.2参加采购活动前3年内担任服务商的董事、监事；

10.3参加采购活动前3年内是服务商的控股股东或者实际控制人；

10.4与服务商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

10.5与服务商有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

服务商认为采购人员及相关人员与其他服务商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

二、响应文件的编制

11.响应文件的编制原则

服务商必须按照采购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。响应文件必须对采购文件作出实质性响应。

12.响应文件的组成

12.1响应文件由**资格证明文件、报价商务技术文件**两部分组成。

12.1.1资格证明文件：详见服务商须知前附表。

12.1.2报价商务技术文件：详见服务商须知前附表。

12.2响应文件电子版：详见服务商须知前附表。

13.响应文件编制的要求

13.1服务商应按本采购文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由服务商承担。

13.2响应文件由**资格证明文件、报价商务技术文件**两部分组成，可按照资格证明文件、报价商务技术文件顺序装订成册。响应文件正本一份，副本份数详见“服务商须知前附表”，响应文件的封面应注明“正本”“副本”字样，提供响应文件正、副本数量不足的将按无效响应处理。由于响应文件装订松散而造成的丢失或者其他情况导致的不利后果由服务商自行承担。

13.3响应文件的正本应打印或者用不褪色的墨水填写，响应文件正本除本“服务商须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

13.4响应文件须由服务商在规定位置盖公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

13.5响应文件中标注的服务商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

13.6响应文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由服务商的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。响应文件因涂改、行间插字或者删除导致字迹潦草或者表达不清所引起的后果由服务商承担。

**注：服务商必须根据所投分标分别提交响应文件，否则响应文件将被拒绝。**

14.响应文件的密封和标记

14.1响应文件正、副本全部装入一个或者多个包封袋或箱（响应文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖服务商公章或者法定代表人签字或者委托代理人签字，以示密封。

14.2响应文件外层包装封面上应标记“**项目名称、项目编号、服务商名称、所竞分标、首次响应文件提交截止时间前不得启封**”字样。

14.3未按上述规定密封的响应文件将被拒收。

15.响应文件的提交

服务商必须在“服务商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

第三章 响应文件格式

（响应文件外层包装封面格式 ）

响应文件

项目名称：

项目编号：

所竞分标：

服务商名称：

截止时间： 年 月 日 时 分（北京时间）前不得启封

年 月 日

一、资格证明文件格式

1.资格证明文件封面格式

 正本/副本

**资格证明文件**

项目名称：

项目编号：

所竞分标：

服务商名称：

年 月 日

2.资格证明文件目录

根据采购文件规定及服务商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

**资格证明**

（如营业执照、事业单位法人证书、资质证书等）

**竞标声明**

致： （采购人）

 （服务商名称） 系中华人民共和国合法服务商，经营地址： 。

我方愿意参加贵方组织的 （项目名称） 项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交服务商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2.在此，我方宣布同意如下：

（1）将按采购文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查全部采购文件，包括询价文件、澄清或者更正公告（如有）等；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与采购有关的一切数据或者资料；

（4）响应采购文件规定的竞标有效期。

3.我方承诺符合采购文以下规定：

（1）具 有 独 立 承 担 民 事 责 任 的 能 力；

（2）具 有 良 好 的 商 业 信 誉 和 健 全 的 财 务 会 计 制 度 ；

（3） 具 有 履 行 合 同 所 必 需 的 设 备 和 专 业 技 术 能 力 ；

（4） 有 依 法 缴 纳 税 收 和 社 会 保 障 资 金 的 良 好 记 录 ；

（5）参 加 采 购 活 动 前 三 年 内 ， 在 经 营 活 动 中 没 有 重 大 违 法 记 录；

（6）法 律 、 行 政 法 规 规 定 的 其 他 条 件 ；

4.我方在此声明，我方在参加本项目的采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指服务商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，完全符合采购文件规定的服务商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

5.我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有： 。

6.与本采购有关的一切正式往来信函请寄： 邮政编号：

电话/传真： 电子函件：

开户银行： 账号：

7.以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人（签字）：

服务商（盖公章）：

 年 月 日

**法定代表人身份证明书**

服务商名称：

地 址：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

身份证号码： 系 （服务商名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

服务商（盖公章）：

 年 月 日

注：1.自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2.服务商为其他组织或者自然人时，本采购文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本采购文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本采购文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

**法定代表人授权委托书**（如有委托时）

致：（采购人名称）

我 （姓名） 系 （服务商名称） 的（□法定代表人/□负责人/□自然人本人），现授权 （姓名） 以我方的名义参加 项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）： 法定代表人（签字）：

委托代理人身份证号码：

 服务商（盖公章）：

 年 月 日

二、报价商务技术文件格式

1.报价商务技术文件封面格式

 正本/副本

**报价商务技术文件**

项目名称：

项目编号：

所竞分标：

服务商名称：

年 月 日

2.报价商务技术文件目录

根据采购文件规定及服务商提供的材料自行编写目录。

**报价表**

项目名称：广西自贸区产融城市运营管理有限公司新建修理厂厂房项目及钦保机动车检测有限公司检测线扩建工程土建改造工程项目建设工程质量综合检测服务

一、新建修理厂厂房项目

1. **单桩竖向抗压静载试验数量及费用**

|  |
| --- |
| 单桩竖向抗压静载试验数量及费用表 |
| 单体名称 | 检测项目序号 | 试验数量（根） | 单桩竖向抗压承载力特征值（kN） | 最大试验荷载值（kN） | 单价（元/根） | 小计（元） |
| 广西自贸区产融城市运营管理有限公司新建汽车修理厂厂房项目 | 1.1.1 | 3 | 1000 | 2000 |  |   |
| 实物工作费 |  |
| 技术工作费（22%） |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：1.按《建筑基桩检测技术规范》（JGJ106-2014），检测数量不应少于同一条件下桩基分项工程总桩数的1%，且不应少于3根；当总桩数小于50根时，检测数量不应少于2根。2.单桩竖向抗压承载力特征值参照该工程桩基说明计取,最大试验荷载值=单桩竖向抗压承载力特征值\*2；3.不包含试坑开挖、桩头处理、锚桩施工及焊接费。4.以实际发生量为准。 |

1. **单桩低应变法检测数量及费用**

|  |
| --- |
| 单桩低应变法检测数量及费用表 |
| 单体名称 | 检测项目序号 | 试验数量（根） | 单价（元/根） | 小计（元） |
| 广西自贸区产融城市运营管理有限公司新建汽车修理厂厂房项目 | 1.11.1 | 17 |  |  |
| 实物工作费 |  |
| 技术工作费（ %） |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：1.《建筑基桩检测技术规范》（JGJ106-2014）要求： （1）建筑桩基设计等级为甲级，或地基条件复杂、成桩质量可靠性低的灌注桩工程，检测数量不应少于总桩数的30%，且不应少于20根；其他桩基工程，检测数量不应少于总桩数的20%，且不应少于10根； （2）除符合本条上款规定外，每个柱下承台检测桩数不应少于1根。 2.不含桩头开挖处理费用 3.以实际发生量为准。 |

1. **见证取样检测数量及费用**

|  |
| --- |
| 见证取样检测数量及费用表 |
| 检测类别 | 检测项目 | 检测项目序号 | 批 量 | 取样数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） |
| 水 泥 | 凝结时间 | 4.1.1 | 以同品种、同标号、同一出厂编号且同一次进场的，袋装水泥不超过200t，散装水泥不超过500t为一批。 | 1 | 项 |  |  |
| 标准稠度用水量 | 4.1.2 | 1 | 项 |  |  |
| 安定性 | 4.1.3 | 1 | 项 |  |  |
| 胶砂强度 | 4.1.4 | 1 | 项 |  |  |
| 砂 | 表观（相对）密度 | 4.3.1 | 以400m3或600t同产地同规格且同一次进场的为一验收批。不足者以一批计 | 1 | 项 |  |  |
| 堆积密度 | 4.3.2 | 1 | 项 |  |  |
| 空隙率 | 4.3.3 | 1 | 项 |  |  |
| 颗粒级配/筛分试验（干筛法） | 4.3.4 | 1 | 项 |  |  |
| 含泥量 | 4.3.5 | 1 | 项 |  |  |
| 石粉含量  | 4.3.6 | 1 | 项 |  |  |
| 泥块含量  | 4.3.7 | 1 | 项 |  |  |
| 氯离子含量 | 4.3.8 | 1 | 项 |  |  |
| 混凝土 | 立方体抗压强度（每组3件） | 4.7.2 | 每100盘但不超过100m3的同配比混凝土取样不少于1组：每一工作班拌制的同配合比混凝土取样不少于1组：同时还应考虑为检验结构或构件施工阶段混凝土强度所必需的试件组数。 | 17 | 组 |  |  |
| 标准养护（抗压试块）（每组3件） | 4.7.11 | 17 | 组 |  |  |
| 砂浆 | 砌筑砂浆配合比设计 | 4.8.1 | 每个强度为1组每组送样：砂子30kg、水泥20kg | 1 | 个 |  |  |
| 抹灰砂浆配合比设计 | 4.8.2 | 每个强度为1组每组送样：砂子30kg、水泥20kg | 1 | 个 |  |  |
| 试块抗压强度 | 4.8.3 | 砌筑砂浆按每一个台班，同一配合比，同一层砌体或250m3砌体取1组试块。 | 6 | 组 |  |  |
| 标准养护（每组3件） | 4.8.6 | 6 | 组 |  |  |
| 钢材/钢筋 | 钢筋原材（拉伸试验）（包括焊接） | (d≤12mm) | 4.14.1 | 以同一牌号、同一厂家、同一炉罐号、同一规格、同一进场时间的不大于60t的钢筋为一批 | 8 | 根 |  |  |
| (12＜d≤20) | 8 | 根 |  |  |
| 钢筋原材（反向弯曲） | (d≤12mm) | 4.14.3 | 4 | 根 |  |  |
| (12＜d≤20) | 4 | 根 |  |  |
| 尺寸或重量偏差检测 | d≤20mm | 4.14.4 | 8 | 项 |  |  |
| 型钢、钢板、碳素结构等工艺力学性能 | 厚度＜15mm | 4.14.5 | 同一牌号、同一炉罐号、同一尺寸的每60t为一验收批 | 2 | 组 |  |  |
| 15mm≤厚度＜25mm | 2 | 组 |  |  |
| 钢结构用螺栓 | 扭矩系数 | 4.15.1 | 按螺栓3000套为一批，每组8根 | 6 | 件 |  |  |
| 抗滑移系数 | 4.15.2 | 每5万个高强螺栓的用量为一批，选择两种及两种以上的表面处理工艺时，每种处理工艺都需检验 | 6 | 组 |  |  |
| 预拉力 | 4.15.3 | 按螺栓3000套为一批，每组8根 | 48 | 根 |  |  |
| 最小拉力荷载 | D≤M24 | 4.15.4 | 60t为1批次，每种规格取2件 | 8 | 件 |  |  |
| D＞M24 | 4 | 件 |  |  |
| 砖 | 抗压强度 | 4.17.1 | 在每批中随机抽取：以同规格、材料、强度和同一工艺生产的3.5万～15万块为一批，不足3.5万块以一批计 | 1 | 组 |  |  |
| 孔洞率 | 4.17.2 | 1 | 组 |  |  |
| 规格尺寸及外观质量 | 4.17.7 | 1 | 组 |  |  |
| 砌体 | 抗压强度 | 4.18.1 | 在每批中随机抽取：以同规格、材料、强度和同一工艺生产的3.5万～15万块为一批，不足3.5万块以一批计 | 1 | 组 |  |  |
| 规格尺寸及外观质量 | 4.18.3 | 1 | 组 |  |  |
| 空心率 | 4.18.7 | 1 | 组 |  |  |
| 安全网检测 | 耐贯穿性 | 12.18.6 | 同产品、同批号每500张抽1组，不足500张为1组 | 1 | 项 |  |  |
| 耐冲击性 | 12.18.7 | 1 | 项 |  |  |
| 阻燃性能 | 12.18.8 | 1 | 项 |  |  |
| 岩棉板 | 保温材料 | 导热系数 | 6.5.1 | 同厂家，同品种产品，扣除天窗、采光顶后的屋面面积在1000m2以内时应复验1次；面积每增加1000 m2应增加复验1次。同工程项目，同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。取2块500㎜×500㎜×产品厚度，10块100㎜×100㎜×产品厚度。 | 1 | 项 |  |  |
| 抗压强度/压缩强度 | 6.5.3 | 1 | 项 |  |  |
| 燃烧性能等级（A级） | 6.5.7 | 1 | 项 |  |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：以实际发生量为准 |

1. **主体结构检测数量及费用**

|  |
| --- |
| 主体结构检测数量及费用表 |
| 检测项目 | 检测项目序号 | 抽样规则 | 试验数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） |
| 抹灰砂浆粘结强度 | 2.12.1 | 抹灰拉伸粘结强度检测时，相同的砂浆品种，强度等级，施工工艺的外墙、顶棚抹灰工程每5000㎡（抹灰面积）应为一个检验批，每个检验批应取一组试件进行检测，不足5000㎡的也应取一组。每组7个测点。 | 7 | 测点 |  |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：以实际发生量为准。 |

1. **建筑物附属工程检测数量及费用**

|  |
| --- |
| 建筑物附属工程检测数量及费用表 |
| 检测项目 | 检测项目序号 | 抽样规则 | 单体名称 | 建筑面积（㎡） | 试验数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） |
| 建筑给排水管道水压 | 7.1.1 | 计费按建筑面积计，每个单体2500元起 | 广西自贸区产融城市运营管理有限公司新建汽车修理厂厂房项目 | 569 | 1 | 个 |  |  |
| 建筑接地电阻 | 7.2.1 | 计费按建筑面积计，每个单体2500元起 | 569 | 1 | 个 |  |  |
| 建筑绝缘电阻 | 7.2.2 | 计费按建筑面积计，每个单体2500元起 | 569 | 1 | 个 |  |  |
| 三类防雷 | 7.3.1 | 计费按建筑面积计，每个单体3000元起 | 569 | 1 | 个 |  |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：以实际发生量为准。 |

1. **钢结构检测数量及费用**

|  |
| --- |
| 钢结构检测数量及费用表 |
| 检测项目 | 检测项目序号 | 抽样规则 | 试验数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） |
| A型超声波检测焊缝质量 | 2.16.1 | 焊缝质量等级为一级的焊缝，评定等级为II，检验等级为B级，探伤比例为100%；焊缝质量等级为二级的焊缝，评定等级为III，检验等级为B级，探伤比例为20%。每条不超过1米按1米算，单次检测总费用3000元起。 | 8 | m |  |  |
| 防腐涂层厚度 | 2.16.11 | 按构件数抽查10%，且同类构件不应少于3件。 | 22 | 构件 |  |  |
| 防火涂层厚度 | 2.16.12 | 按同类构件数抽查10%，且均不应少于3件。柱的每个构件暂按3个截面计算，梁的每个构件暂按2个截面计算。 | 22 | 截面 |  |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：以实际发生量为准。 |

1. **消防查验数量及费用**

|  |
| --- |
| 消防查验数量及费用表 |
| 单体名称 | 检测项目序号 | 建筑面积（㎡） | 试验数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） |
| 广西自贸区产融城市运营管理有限公司新建汽车修理厂厂房项目 | 7.4.1 | 569 | 1 | 个 |   |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：1.按建筑面积计算，单体建筑10000元起2.以实际发生量为准。 |

二、钦保机动车检测线扩建项目

1. **原位测试动力触探试验（轻型）检测**

|  |
| --- |
| 原位测试动力触探试验（轻型）检测数量及费用表 |
| 单元工程 | 检测项目序号 | 试验数量（点） | 贯入深度（m） | 总贯入深度（m） | 单价（元/m） | 试验费合计（元） |
| 业务大厅 | 1.18.3 | 21 | 1 | 21 |  |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：1.单位工程检测数量不少于10点，当面积超过3000㎡应每500㎡增加1点。2.不足1m时按1m计。3.试验数量以实际发生量为准。 |

1. **土工常规检测**

|  |
| --- |
| 土工常规检测数量及费用表 |
| 检测项目 | 检测项目序号 | 检测频率 | 检测数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） |
| 重型击实 | 1.20.4 | 每种土样为一组 | 1 | 项 |  |  |
| 轻型动力触探 | 10.1.12 | 每20米延长线取一组，（有承载力要求的道路长度+沟槽长度）/20 | 30 | 点 |  |  |
| 原位密度法测压实度/密实度 | 1.20.9 | 每层每1000㎡检测3点，暂按每层回填土300mm（3点一组，不足3点按一组计算） | 9 | 点 |  |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：以实际发生量为准 |

1. **见证取样检测**

|  |
| --- |
| 见证取样检测数量及费用表 |
| 检测类别 | 检测项目 | 检测项目序号 | 批 量 | 取样数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） |
| 水 泥 | 凝结时间 | 4.1.1 | 以同品种、同标号、同一出厂编号且同一次进场的，袋装水泥不超过200t，散装水泥不超过500t为一批。 | 1 | 项 |  |  |
| 标准稠度用水量 | 4.1.2 | 1 | 项 |  |  |
| 安定性 | 4.1.3 | 1 | 项 |  |  |
| 胶砂强度 | 4.1.4 | 1 | 项 |  |  |
| 砂 | 表观（相对）密度 | 4.3.1 | 以400m3或600t同产地同规格且同一次进场的为一验收批。不足者以一批计 | 1 | 项 |  |  |
| 堆积密度 | 4.3.2 | 1 | 项 |  |  |
| 空隙率 | 4.3.3 | 1 | 项 |  |  |
| 颗粒级配/筛分试验（干筛法） | 4.3.4 | 1 | 项 |  |  |
| 含泥量 | 4.3.5 | 1 | 项 |  |  |
| 石粉含量  | 4.3.6 | 1 | 项 |  |  |
| 泥块含量  | 4.3.7 | 1 | 项 |  |  |
| 氯离子含量 | 4.3.8 | 1 | 项 |  |  |
| 混凝土 | 立方体抗压强度（每组3件） | 4.7.2 | 每100盘但不超过100m3的同配比混凝土取样不少于1组：每一工作班拌制的同配合比混凝土取样不少于1组：同时还应考虑为检验结构或构件施工阶段混凝土强度所必需的试件组数。 | 3 | 组 |  |  |
| 标准养护（抗压试块）（每组3件） | 4.7.11 | 3 | 组 |  |  |
| 氯离子含量（硬化后）（试块送检） | 4.7.12 | 同产品、同批号每500张抽1组，不足500张为1组 | 3 | 组 |  |  |
| 砂浆 | 砌筑砂浆配合比设计 | 4.8.1 | 每个强度为1组每组送样：砂子30kg、水泥20kg | 1 | 个 |  |  |
| 抹灰砂浆配合比设计 | 4.8.2 | 每个强度为1组每组送样：砂子30kg、水泥20kg | 1 | 个 |  |  |
| 试块抗压强度 | 4.8.3 | 砌筑砂浆按每一个台班，同一配合比，同一层砌体或250m3砌体取1组试块。 | 6 | 组 |  |  |
| 标准养护（每组3件） | 4.8.6 | 6 | 组 |  |  |
| 钢材/钢筋 | 钢筋原材（拉伸试验）（包括焊接） | (d≤12mm) | 4.14.1 | 以同一牌号、同一厂家、同一炉罐号、同一规格、同一进场时间的不大于60t的钢筋为一批 | 8 | 根 |  |  |
| (12＜d≤20) | 8 | 根 |  |  |
| 钢筋原材（反向弯曲） | (d≤12mm) | 4.14.3 | 4 | 根 |  |  |
| (12＜d≤20) | 4 | 根 |  |  |
| 尺寸或重量偏差检测 | d≤20mm | 4.14.4 | 8 | 项 |  |  |
| 型钢、钢板、碳素结构等工艺力学性能 | 厚度＜15mm | 4.14.5 | 同一牌号、同一炉罐号、同一尺寸的每60t为一验收批 | 2 | 组 |  |  |
| 15mm≤厚度＜25mm | 2 | 组 |  |  |
| 钢结构用螺栓 | 扭矩系数 | 4.15.1 | 按螺栓3000套为一批，每组8根 | 3 | 件 |  |  |
| 抗滑移系数 | 4.15.2 | 每5万个高强螺栓的用量为一批，选择两种及两种以上的表面处理工艺时，每种处理工艺都需检验 | 3 | 组 |  |  |
| 预拉力 | 4.15.3 | 按螺栓3000套为一批，每组8根 | 24 | 根 |  |  |
| 最小拉力荷载 | D≤M24 | 4.15.4 | 60t为1批次，每种规格取2件 | 6 | 件 |  |  |
| D＞M24 | 6 | 件 |  |  |
| 砖 | 抗压强度 | 4.17.1 | 在每批中随机抽取：以同规格、材料、强度和同一工艺生产的3.5万～15万块为一批，不足3.5万块以一批计 | 1 | 组 |  |  |
| 孔洞率 | 4.17.2 | 1 | 组 |  |  |
| 规格尺寸及外观质量 | 4.17.7 | 1 | 组 |  |  |
| 防水材料 | 改性沥青防水卷材 | 厚度 | 4.20.4 | 以同一类型，同一规格，10000㎡为一批，不足10000㎡亦可作为一批 | 1 | 项 |  |  |
| 可溶物含量 | 4.20.5 | 1 | 项 |  |  |
| 不透水性 | 4.20.6 | 1 | 项 |  |  |
| 耐热度 | 4.20.7 | 1 | 项 |  |  |
| 拉力 | 4.20.8 | 1 | 项 |  |  |
| 断裂延伸率 | 4.20.9 | 1 | 项 |  |  |
| 低温柔度 | 4.20.10 | 1 | 项 |  |  |
| 剥离性能 | 4.20.11 | 1 | 项 |  |  |
| 制作费 | 4.20 | 1 | 组 |  |  |
| 安全网检测 | 耐贯穿性 | 12.18.6 | 同产品、同批号每500张抽1组，不足500张为1组 | 1 | 项 |  |  |
| 耐冲击性 | 12.18.7 | 1 | 项 |  |  |
| 阻燃性能 | 12.18.8 | 1 | 项 |  |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：以实际发生量为准 |

1. **钢结构检测**

|  |
| --- |
| 钢结构检测数量及费用表 |
| 检测项目 | 检测项目序号 | 抽样规则 | 试验数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） |
| A型超声波检测焊缝质量 | 2.16.1 | 焊缝质量等级为一级的焊缝，评定等级为II，检验等级为B级，探伤比例为100%；焊缝质量等级为二级的焊缝，评定等级为III，检验等级为B级，探伤比例为20%。每条不超过1米按1米算，单次检测总费用3000元起。 | 6 | m |  |  |
| 防腐涂层厚度 | 2.16.11 | 按构件数抽查10%，且同类构件不应少于3件。 | 12 | 构件 |  |  |
| 防火涂层厚度 | 2.16.12 | 按同类构件数抽查10%，且均不应少于3件。柱的每个构件暂按3个截面计算，梁的每个构件暂按2个截面计算。 | 12 | 截面 |  |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：以实际发生量为准。 |

1. **建筑节能检测**

|  |
| --- |
| 建筑节能检测数量及费用表 |
| 分项工程 | 检测项目/检测参数 | 检测项目序号 | 取样频率 | 试验数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） |
| 墙体节能工程 | 传热系数（实验室内） | 6.5.8 | 单位工程建筑面积在20000㎡（含）以下时，同一厂家同一品种的非匀质材料（构造）砌块（砖）、复合砌筑墙各抽查不少于1次，单位工程建筑面积在20000㎡以上时抽查不少于2次 | 1 | 项 |  |  |
| 增强网（网格布、镀锌电焊网） | 耐碱断裂强力（经、纬向） | 6.8.2 | 同厂家、同品种的产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量，在5000m2以内时应复验1次；面积每增加5000m2应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积 | 1 | 项 |  |  |
| 断裂伸长率（经、纬向） | 6.8.3 | 1 | 项 |  |  |
| 耐碱断裂强力保留率（经、纬向） | 6.8.4 | 1 | 项 |  |  |
| 门窗节能工程 | 中空玻璃 | 遮阳系数、可见光透射比 | 6.3.2 | 每单位工程同一厂家同一品种同一类型的产品检测不少于1组。内、外层玻璃分别取3块试样：50㎜×50㎜×实际厚度 | 1 | 组 |  |  |
| 中空玻璃露点 | 6.3.5 | 每单位工程同一厂家同一品种同一类型的产品检测不少于1组。每组10块，从工程使用的玻璃中抽取 | 1 | 项 |  |  |
| 建筑门窗 | 气密性能（实验室内） | 5.2.1 | 同品种、类型和规格的木门窗、金属门窗、塑料门窗每100樘应划分为一个检验批，每个检验批应至少抽查5%，并不得少于3樘，不足3樘时应全数检查 | 1 | 项 |  |  |
| 水密性能（实验室内） | 5.2.3 | 1 | 项 |  |  |
| 抗风压性能（实验室内） | 5.2.5 | 1 | 项 |  |  |
| 铝合金型材 | 壁厚 | 4.39.5 | 每批应由同一合金牌号、状态、规格、颜色的型材组成一组，批量不限，每组10根（每根约长200㎜） | 1 | 项 |  |  |
| 膜厚 | 4.39.6 | 1 | 项 |  |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：以实际发生量为准。 |

1. **室内环境检测**

|  |
| --- |
| 室内环境检测数量及费用表 |
| 单体名称 | 检测项目名称 | 检测项目序号 | 抽检明细 | 试验数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） |
| 业务大厅 | 甲醛 | 8.1.1 | 面积＜50㎡抽取3间，每间1点，共3点。 | 3 | 点 |  |  |
| 苯 | 8.1.2 | 3 | 点 |  |  |
| TVOC | 8.1.3 | 3 | 点 |  |  |
| 氨 | 8.1.4 | 3 | 点 |  |  |
| 氡 | 8.1.5 | 3 | 点 |  |  |
| 甲苯 | 8.1.6 | 3 | 点 |  |  |
| 二甲苯 | 8.1.7 | 3 | 点 |  |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：1.每个建筑单体抽检不得少于房间总数的5%，且不得少于三间。房间使用面积小于50m2时，设1个检测点；房间使用面积50~100㎡时，设2个检测点；房间面积100~500㎡时，设不少于3个检测点；房间面积500~1000㎡时，设不少于5个检测点；房间面积1000~3000㎡时，设不少于6个检测点；房间面积大于3000㎡时，每1000㎡设不少于3个检测点。2.幼儿园、学校教室、学生宿舍、老年人照料房屋设施室内装饰装修验收时，室内空气中氡、甲醛、氨、苯、甲苯、二甲苯、TVOC的抽检量不得少于房间总数的50%，且不得少于20间。当房间总数不大于20间时，应全数检测。3.以实际发生量为准。 |

1. **建筑物附属工程检测**

|  |
| --- |
| 建筑物附属工程检测数量及费用表 |
| 检测项目 | 检测项目序号 | 抽样规则 | 单体名称 | 建筑面积（㎡） | 试验数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） |
| 建筑给排水管道水压 | 7.1.1 | 计费按建筑面积计，每个单体2500元起 | 业务大厅 | 200 | 1 | 个 |  |  |
| 建筑接地电阻 | 7.2.1 | 计费按建筑面积计，每个单体2500元起 | 200 | 1 | 个 |  |  |
| 建筑绝缘电阻 | 7.2.2 | 计费按建筑面积计，每个单体2500元起 | 200 | 1 | 个 |  |  |
| 三类防雷 | 7.3.1 | 计费按建筑面积计，每个单体3000元起 | 200 | 1 | 个 |  |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：以实际发生量为准。 |

1. **消防查验**

|  |
| --- |
| 消防查验数量及费用表 |
| 单体名称 | 检测项目序号 | 建筑面积（㎡） | 试验数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） |
| 业务大厅 | 7.4.1 | 200 | 1 | 个 |  |  |
| 费用合计（元） |  |
| 注：1.按建筑面积计算，单体建筑10000元起2.以实际发生量为准。 |

**8 综上所述，总费用为： 元（含税），税率 %，税额 元，不含税报价 元。**

法定代表人或者委托代理人（签字）：

服务商（盖公章）：

日期： 年 月 日

**项目实施方案**

#### （格式自拟）