

广西同泽工程项目管理股份有限公司

竞争性磋商文件



采购项目名称：危险化学品安全生产风险监测预警系统数据

汇聚接入实施项目

采购项目编号：**LZZC2020-C3-000359-GXTZ**

采购单位：柳州市应急管理局

采购代理机构：广西同泽工程项目管理股份有限公司

2020年10月

目 录

第一章	竞争性磋商公告.....	1
第二章	供应商须知前附表.....	3
第三章	采购需求.....	12
第四章	磋商文件格式.....	31
第五章	合同条款格式.....	43
第六章	评审及评分标准.....	47

第一章 竞争性磋商公告

广西同泽工程项目管理股份有限公司危险化学品安全生产风险监测预警系统数据汇聚接入实施项目（LZZC2020-C3-000359-GXTZ）竞争性磋商公告

项目概况

危险化学品安全生产风险监测预警系统数据汇聚接入实施项目采购项目的潜在供应商应在柳州市公共资源交易平台（ggzy.liuzhou.gov.cn）获取采购文件，并于 2020 年 10 月 20 日 09 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：LZZC2020-C3-000359-GXTZ

采购计划文号：LZZC2020-C3-01055-001

项目名称：危险化学品安全生产风险监测预警系统数据汇聚接入实施项目

采购方式：竞争性谈判 竞争性磋商 询价

预算金额：人民币陆拾玖万陆仟叁佰元整

最高限价（如有）：人民币陆拾玖万陆仟叁佰元整

采购需求：危险化学品安全生产风险监测预警系统数据汇聚接入实施项目一项。如需进一步了解详细内容，详见磋商文件。

合同履行期限：合同签订之日起 30 天内完成

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目适用政府采购促进中小企业、监狱企业发展、促进残疾人就业等有关政策，具体详见磋商文件。

3.本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2020 年 10 月 10 日至 2020 年 10 月 15 日，每天上午 09:00 至 12:00，下午 12:00 至 16:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：潜在供应商必须通过登录柳州市公共资源交易平台网站(ggzy.liuzhou.gov.cn)的“交易信息”——“政府采购”——“政采公告”中打开项目的招标公告正文，点击下方的“获取招标文件”按钮，在弹出的界面填写相应的信息，填写信息完毕后点击“获取文件”。

方式：潜在供应商在获取采购文件时，企、事业或其它组织应按照其主体资格证明材料上面的名称（如营业执照、事业单位法人证书、民办非企业单位登记证书等）完整正确填写，自然人应按身份证姓名填写；未按上述地点及方式获取采购文件的供应商，采购代理机构将拒收其投标文件。已获取采购文件的供应商不等于符合本项目的投标人资格。

售价：0 元。

四、响应文件提交

截止时间：2020 年 10 月 20 日 09 点 30 分（北京时间）

地点：柳州市新柳大道 115 号柳州国际会展中心一会议中心八楼开标室

五、开启

时间：2020 年 10 月 20 日 09 点 30 分（北京时间）

地点：柳州市新柳大道 115 号柳州国际会展中心一会议中心八楼开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1、磋商保证金：人民币陆仟元整（¥6,000.00 元）

供应商应于投标截止时间前将磋商保证金以转账或电汇形式到达以下账户：

开户名称：广西同泽工程项目管理股份有限公司柳州分公司

银行账号：2682 1201 0108 4782 11

开户银行：柳州市区农村信用合作联社窑埠分社

办理磋商保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的用途或空白栏上注明项目名称及采购编号，以免耽误投标。

2、供应商在本项目投标截止时间前三年内，在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录的；（在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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，将被拒绝参与本次政府采购活动。

3、发布公告的媒介：中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、柳州市政府采购网。

4、监督部门：柳州市财政局 电话：0772-2830320

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：柳州市应急管理局

地址：柳州市城中区东环路 274 号

联系方式：0772-2812823

2.采购代理机构信息

名称：广西同泽工程项目管理股份有限公司

地址：柳州市桂中大道南端 6 号九洲国际 25 楼

联系方式：0772-3118118

3.项目联系方式

项目联系人：周洁明

电话：0772-3118118

广西同泽工程项目管理股份有限公司

2020 年 10 月 9 日

第二章 供应商须知前附表

序号	条款号	内 容
1	1.1	项目名称：危险化学品安全生产风险监测预警系统数据汇聚接入实施项目 项目编号：LZZC2020-C3-000359-GXTZ
2	3.1	<p>供应商资格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2.供应商在本项目投标截止时间近三年内，在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录；（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，将被拒绝其参与本次政府采购活动； 3.本项目不接受未购买本招标文件的供应商参与投标； 4.本项目不接受联合体投标。
3	7.1	磋商报价：对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。
4	8.1	磋商有效期：磋商截止之日起 60 天内。
5	9.1	<p>磋商保证金为：人民币陆仟元整（¥6,000.00）</p> <p>供应商报名后应于投标截止时间前将磋商保证金从供应商基本账户以电汇、转账等非现金形式交至以下账户。</p> <p>开户名称：广西同泽工程项目管理股份有限公司柳州分公司 开户银行：柳州市区农村信用合作联社窑埠分社 银行账号：2682 1201 0108 4782 11</p> <p>缴纳保证金时请注明项目名称及采购编号，以免耽误竞标。</p> <p>本项目不接受现金形式或从个人账户转出的磋商保证金。</p>
6	10.2	响应文件组成：价格部分、商务技术部分（合并装订，正本一份，副本叁份）投标文件电子文档 U 盘 1 份。
7	11.1	<p>响应文件递交截止时间：2020 年 10 月 20 日 09 时 30 分</p> <p>地点：柳州市新柳大道 115 号柳州国际会展中心一会议中心八楼</p>

		开标室
8	14.1	磋商时间：2020年10月20日09时30分截标后（具体时间由采购代理机构另行通知） 磋商地点：柳州市新柳大道115号柳州国际会展中心一会议中心
9	18.1	采购代理服务费：代理服务费参照原国家发展计划委员会会计价格[2002]1980号《招标代理服务费管理暂行办法》收费标准、发改办价格[2003]857号、发改价格{2011}534号文按 <u>服务类</u> 收费标准向中标人收取（不含评委费）。领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清代理服务费。
10		本项目采购预算：人民币陆拾玖万陆仟叁佰元整
11		本文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。

供应商须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本文件仅适用于本文件中所叙述的货物、服务类政府采购项目。

2. 定义

2.1“采购人”是指：柳州市应急管理局。

2.2“政府采购代理机构”是指：经财政部门认定资格的，依法接受采购人委托，承担本项目竞争性谈判采购代理业务的代理机构。

2.3“供应商”是指响应本文件要求，参加磋商的法人或者其他组织。如果该供应商在本次竞标中成交,即成为“成交供应商”。

2.4“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6“响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含价格、商务、技术和服务等所有内容的文件。

3. 供应商的基本条件

3.1 供应商资格：

3.1.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3.1.2 供应商在本项目投标截止时间近三年内，在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录；（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，将被拒绝其参与本次政府采购活动；

3.1.3 本项目不接受未购买本招标文件的供应商参与投标；

3.1.4 本项目不接受联合体投标。

3.2 供应商须承担竞标及履约中全部责任与义务。

4. 磋商费用

4.1 供应商应自行承担所有与编写和提交响应文件有关费用，不论谈判结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

二、响应文件的编制

5.磋商文件编制基本要求

5.1 供应商对磋商文件的编制应按要求装订和封装。

5.2 供应商提交的磋商文件以及供应商与广西同泽工程项目管理股份有限公司和采购人就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释响应文件时以翻译文本为主。

5.3 供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

5.4 响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

5.5 如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评审造成困难，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。

5.6 磋商文件的组成。

磋商文件应分为价格部分、商务部分和技术部分、投标文件电子文档 U 盘 1 份四个部分组成。

5.6.1 价格部分、商务技术部分、电子文档（合并装订，正本一份，副本叁份）

5.6.1.1 价格部分

▲注：以下第（1）项均要由法定代表人或委托代理人签名并加盖供应商单位公章，必须提供，否则其竞标无效。

（1）磋商报价表；（格式见第四章附件）

5.6.1.2 商务技术部分

（一）资格证明文件

▲注：以下各项均要加盖供应商单位公章，必须提供，并且第（4）、（5）项由法定代表人签名，否则其竞标无效。

（1）磋商书及磋商报价表；

（2）技术响应、偏离情况说明表及商务响应表；

（3）有效的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人证书副本复印件；

（4）法定代表人身份证明书（按第四章附件格式填写）

（5）法定代表人授权书原件和委托代理人身份证复印件；（如委托代理的必须提供）

（6）磋商保证金缴纳证明；

（7）供应商提供 2020 年 3-8 月任意一个月依法缴纳税费证明（税费凭证复印件，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明）；

（8）供应商提供 2020 年 3-8 月任意一个月的依法缴纳社会保障资金的凭证复印件；无缴费记录的，提供竞标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》；

（9）供应商 2019 年度财务状况报告（表）复印件或银行出具的资信证明复印件，对于从取得营业执照时间起到投标文件递交截止时间为止不足 1 年的供应商，只需提交投标文件递交截止时间前一个月的财务状况报告（表）复印件；

（10）项目服务方案；（格式自拟）

（11）服务承诺书；（格式自拟）

（12）磋商供应商认为需要提供的有关资料。

（二）资信证明文件，以下各项若有请提供，同时要加盖供应商单位公章，否则该证明被视为无效。

（1）供应商自 2017 年以来同类项目业绩（提供合同复印件作为证明材料）；

- (2) 获奖证书或荣誉体系证书复印件；
- (3) 磋商供应商认为需要提供的其他材料。

6. 计量单位

6.1 除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均应采用国家法定计量单位。

三、磋商报价要求

7.1 对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

7.2 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

7.3 供应商应就第三章《采购需求》中的货物及服务内容作完整唯一报价。

7.4 供应商应在磋商报价表上标明单价和总价。响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果因供应商原因引起的报价失误，其后果由供应商负责。

四、响应文件有效期

8.1 竞标截止之日起 60 天内响应文件保持有效。有效期不足的响应文件将被拒绝。

8.2 在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长响应文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

8.3 供应商可拒绝接受延长有效期要求而不会导致竞标保证金被没收。同意延长有效期的供应商需要相应延长竞标保证金的有效期，但不能修改响应文件其它内容。

8.4 供应商的响应文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

五、磋商保证金

9.1 供应商须按供应商须知前附表的规定提交竞标保证金。否则，其竞标将被拒绝。

9.2 竞标保证金交纳形式：电汇或转账形式交至保证金专户：

开户名称：广西同泽工程项目管理股份有限公司柳州分公司

开户银行：柳州市区农村信用合作联社窑埠分社

银行账号：2682 1201 0108 4782 11

本项目不接受现金形式或从个人帐户转出的竞标保证金。

注：办理竞标保证金手续时，请务必在银行进帐单或电汇凭证的用途或空白栏上注明采购项目名称及项目编号。汇款人、出票人须填写供应商单位全称，不得填写个人姓名，否则其竞标无效。

9.3 竞标保证金退还（不计息）：除竞争性磋商文件规定不予退还保证金的情形外，供应商的竞标保证金一律以转帐、电汇方式退还供应商。未成交人的竞标保证金在成交通知书发出后五个工作日内退还。成交人的竞标保证金在双方签订合同后五个工作日内退

还（注：竞标函提供的供应商全称、帐号、开户行务必要完整、正确；如提供电汇凭证或银行进帐单的，务必要清晰，否则因不完整、不正确、不清晰而造成竞标保证金无法退付的，后果由供应商负责）。

9.4 竞标保证金不计息。

六、响应文件的签署、份数、盖章和递交

10.1 供应商应按本竞争性磋商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，所引起的后果由供应商负责。

10.2 供应商须按响应文件（价格部分、商务技术部分、电子文档 U 盘一份）正本一份，副本叁份（封面右上角应注明“正本”、“副本”字样）编制并装订成册。活页装订的响应文件将被拒绝。

10.3 响应文件的正本须用 A4 纸打印或用不褪色的墨水填写，响应文件正本除《供应商须知》中规定提供原件以外的均可提供复印件。副本可为正本的复印件。

10.4 响应文件须由供应商在规定签名、盖章位置由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署并加盖单位公章，**否则竞标无效。**

10.5 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

11. 响应文件的递交

11.1 响应文件递交截止时间：2020 年 10 月 20 日 09 时 30 分

地点：柳州市新柳大道 115 号柳州国际会展中心一会议中心八楼开标室。

11.2 所有响应文件应于竞争性磋商文件中规定的递交响应文件截止时间前递交到柳州市新柳大道 115 号柳州国际会展中心一会议中心八楼开标室。

12. 迟交的响应文件

按《政府采购法》的规定，采购代理机构将拒绝在竞争性磋商文件规定的递交响应文件截止时间之后的任何响应文件。

七、评审程序

13.1 评审专家组成：采购代理机构根据竞标项目的特点依法组建“磋商小组”，“磋商小组”由采购单位代表和有关专家共三人或三人以上的单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二。在整个谈判磋商过程中，“磋商小组”将负责对全部响应文件进行审查、谈判及评审工作。

13.2 资格性与符合性检查

(1)按“供应商须知”检查响应文件的合格性、完整性及检查竞标货物合格性；

(2)按《采购需求》对所竞项目的技术要求响应性进行检查。

八、磋商的步骤

14.1.1 磋商时间：2020 年 10 月 20 日 09 时 30 分截标后（具体时间由采购代理机构另

行通知)

磋商地点：柳州市新柳大道 115 号柳州国际会展中心一会议中心。

14.2 第一轮磋商

磋商小组按已确定的磋商顺序，与单一供应商分别就符合采购需求、质量和服务等进行报价，并了解其报价组成情况（磋商小组只要求通过资格性与符合性审查的供应商进行报价）。

在谈判磋商过程中，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。

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报价的供应商。

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，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

报价中，报价的任何一方不得透露与磋商有关的其他竞标供应商的技术资料、价格和其他信息。

采购代理机构对磋商过程和重要磋商内容进行记录，磋商双方在记录上签字确认。

磋商小组一致确定响应供应商符合磋商文件要求的，按磋商文件设定的方法和标准确定成交候选人。第一轮磋商小组未能确定成交候选人的，对磋商文件修正后进行第二轮谈判。

第一轮磋商结束后，各响应竞标供应商退场等候。由磋商小组进行合议，根据第一轮磋商掌握的情况，认为确实必须进行修改的，可以对磋商文件进行修改，确定采购内容的详细规格或具体要求，优化采购方案；无需对磋商文件进行修改的，要求供应商作最后报价。

14.3 第二轮磋商

(1)采购代理机构通知竞标供应商集中，磋商小组强调调整后的采购要求，将磋商文件的修改结果以书面形式通知竞标供应商，向竞标供应商提供较充分的修正时间。

(2)竞标供应商根据第一轮磋商情况和磋商文件修改书面通知，对原磋商文件进行修正，并将修正文件签字（盖章）后密封送交磋商小组。逾时不交的，视同放弃谈判。修正文件与响应文件的部分同具法律效应。

(3)磋商小组就修正后的磋商文件与竞标供应商分别进行报价。采购代理机构对磋商过程和重要磋商内容进行记录，磋商双方在记录上签字确认。

第二轮磋商小组未能确定成交候选人的，对磋商文件修正后进行第三轮磋商。以此类推。

14.4 最后报价

磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，报价结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后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密封提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出报价。采购人、采购代理机构将退还退出报价的供应商的保证金。

小型和微型企业最终报价扣除计算：

按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号），响应供应商认定为小型和微型企业（以响应文件提供的符合规定的有关证明材料为准）且所投产品均为小型和微型企业产品的，对最后报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终报价×（1-10%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体竞标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，联合体最终报价给予 2% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标价×（1-2%）；除上述情况外，评标报价=最终报价。

14.5 竞标供应商的最后报价均超过了政府采购预算，磋商小组可以书面形式要求所有资格性与符合性检查合格的供应商在规定的时间内以书面密封形式重新报价，如果所有重新报价仍超出政府采购预算，采购人不能支付的，谈判活动终止。

九、确定成交供应商办法及结果公告

15.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

15.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

十、质疑和投诉

1. 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

2. 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同

提出。

3. 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应当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。

4. 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

5. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函格式，请到中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、柳州市政府采购网自行下载《政府采购供应商质疑函范本》。如不按上述规定质疑的，视为无效质疑，不予受理。

6. 投诉提起

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向相关财政部门提起投诉。详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号令）第四章规定。

十一、签订合同

17. 成交供应商在收到成交通知书后，按规定与采购人签订政府采购合同。

十二、其他事项

18.1 代理服务费参照原国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号《招标代理服务费管理暂行办法》收费标准、发改办价格[2003]857 号、发改价格[2011]534 号文按服务类收费标准向成交供应商收取（不含评委费）。领取成交通知书前，成交供应商应向采购代理机构一次付清代理服务费。

十三、适用法律

19. 采购当事人的一切活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及相关规定。

最终报价结束后，磋商小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

第三章 采购需求

一、建设背景

为贯彻落实党中央、国务院关于防范化解危险化学品领域系统性安全生产风险的重要部署，提升危险化学品行业企业防范化解重大风险能力，依据《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》的有关要求，国家相关部门研究制定了《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安全监管总局令第40号公布，第79号令修正）、《国家安全监管总局办公厅关于开展危险化学品重大危险源在线监控及事故预警系统建设试点工作的通知》（安监总厅管三〔2016〕110号）、《应急管理部关于加快推进危险化学品安全生产风险监测预警系统建设的指导意见》（安委办〔2019〕11号）等一系列规章标准，指出要加快建设危险化学品安全生产风险监测预警系统，实现危险化学品企业安全生产风险的动态监测和自动预警。

广西壮族自治区应急管理厅为贯彻落实《应急管理部科技和信息化工作领导小组办公室关于印发地方应急管理信息化2020年建设任务书的通知》工作要求，按照7月17日全国危险化学品安全生产风险监测预警系统建设工作视频推进会议精神，印发了《广西壮族自治区应急管理厅关于加快推进危险化学品安全生产风险监测预警系统建设的通知》，要求全区各市需在2020年11月底前完成危险化学品安全生产风险监测预警系统数据汇聚接入建设任务，实现对全区危险化学品企业的重大危险源罐区，涉及18种重点工艺装置的重大危险源的装置、设施区域监测预警。

柳州市应急管理局按照上级文件精神，结合我市实际，印发了《柳州市应急管理局关于做好全市危险化学品安全生产风险监测预警系统对接工作方案》，随即成立了领导组织，明确了建设内容及时间安排，提出了具体工作要求。确保全市涉重大危险源企业能在2020年11月底前完成全国（自治区）危险化学品安全生产风险监测预警系统接入工作。

二、建设目标和建设内容

（1）建设目标

围绕危险化学品储罐区、仓库、生产装置等重大危险源以及关键部位等的安全风险，初步建成部、自治区、市、企业四级联网的危险化学品监测预警信息系统，实现全市重大危险源企业的重要实时监控视频图像和预警数据的全部接入。市应急管理局通过对危险化学品重大危险源关键安全参数进行实时监测预警，通过视频调阅方式查看全市重大危险源企业在线视频监控数据。

柳州市应急管理局通过危险化学品安全生产风险监测预警系统数据汇聚接入实施项目建设，实现对全市各危化企业风险状态的实施掌握和开展风险趋势分析，实现危险化学品事故的信息支持。通过本项目完成危险化学品安全生产基础信息采集与数据汇聚。运用自治区应急管理厅统建的风险监测预警系统，通过事故机理模型和大数据人工智能数据分析模型，开展数据分析，建立事故模拟演练计算机数据模型，为事故状态下的管理决策提供技术支持。

（2）建设内容

按照《广西壮族自治区应急管理厅关于加快推进危险化学品安全生产风险监测预警系统建设的通知》文件要求，结合我市危险化学品监管监察实际业务需求，建设危险化学品安全生产风险监测预警系统数据汇聚接入实施项目，该项目包含：监测数据汇聚系统及配套设施建设、视频图像汇聚平台及配套设施建设、网络安全建设、数据接入实施服务、系统运维服务等五方面建设内容。

1、监测数据汇聚系统及配套设施建设

按照《危险化学品重大危险源储存单元（储罐区和库区）感知数据接入规范》要求，全面汇聚柳州市危险化学品企业的重大危险源罐区，涉及18种重点工艺装置的重大危险源的装置、设施区域感知数据、基础数据和相关共享数据等。

企业侧部署前置数据采集设备，对接企业DCS系统、SIS系统、气体报警系统、传感器，按照数据接入规范要求，实现数据的采集。通过单向数据传输的方式实现数据的对外输出。柳州市应急管理局侧部署监测数据汇聚系统，汇聚所属企业的监测数据，并实现与自治区应急厅危险化学品

安全生产风险监测预警系统对接。

2、视频图像汇聚平台及配套设备建设

柳州市视频图像汇聚平台具备固定 IP 地址，与自治区应急厅视频图像平台通过电子政务外网传输，与企业视频图像系统之间通过点对点专线传输，采用 GB/T28181-2016 国标协议对接。柳州市视频图像汇聚平台可调取企业视频图像系统的授权视频资源。

按照 GB-28181 视频协议标准接入全市重大危险源企业的重大危险源储存单元视频、重点监管危险化工工艺装置区内视频、企业值班监控中心视频、重要通道、消防泵房、消防值班室、危险化学品卸装区域和作业环节等视频监控信息。企业的监控视频要满足 GB/T 28181-2016 国标协议要求，与柳州市视频图像汇聚平台对接。企业所能够调阅的视频不少于 5 路，视频质量不低于 720P。

柳州市视频图像汇聚平台存储容量按 75 路 4M 码流的摄像机存储 30 天计算，约为 140T,今后路数增多的情况下再增加硬盘。

3、网络安全建设

结合安全域的规划，网络安全架构在技术管控方面主要是通过“接入安全防护+网络安全边界防护+核心网防护”来进行整体防护。接入安全防护采用物联网主机自带防火墙+接入认证；网络安全边界防护采用下一代防火墙设置安全边界；核心网防护采用入侵防御手段。

4、数据接入实施服务

完成全市 10 家重大危险源的危险化学品生产企业、5 家重大危险源的危险化学品经营（带储存设施）企业，25 个重大危险源的监测数据和监控视频的数据接入实施服务。

完成与自治区应急厅危险化学品安全生产风险监测预警系统对接实施服务。

方案技术服务：根据市应急管理局的需要和现有的部署环境，提供完整的设计方案,定制数据接入实施方案、实施部署图等配套内容。

安装、调试服务：提供原厂安装、调试服务，确保设备正常运转。

汇聚端监测数据接入服务：在市应急管理局汇聚端实施数据接入服务，

面向已汇聚的结构化数据记录、半结构化文本等具体数据内容建立标准化的数据处理模式，

企业端监测数据接入服务：各个企业的数据资源各不相同，需要根据本项目需要汇聚的资源，对企业端的数据进行相应的数据分析处理，以适配自治区应急管理厅的数据采集要求。企业端的数据处理主要是为数据接入适配做准备，企业端的数据处理主要包括：数据探查处理、数据读取处理、数据对账处理。

汇聚端视频数据对接服务：为了提升市级视频图像汇聚平台运行稳定性，为视频联网系统整体的高效稳定运行提供保障，在汇聚端对各个视频图像进行来源分析与处理，实现对视频数据的初步归类，同时汇聚端对数据做部分基础处理。

企业端视频数据对接服务：实现全市重大危险源安全生产相关的视频数据的对接，需要满足多个异构的前端视频采集设备，保障市级视频图像汇聚平台能对危险源现场视频的直接调用。

5、系统运维服务

服务期限：系统验收投入使用后 1 年。

每日远程巡检服务：每日登录系统巡检各企业数据和视频离线情况，每月生成报表给市应急管理局。

技术故障诊断服务：对系统运行中暴露的问题进行诊断并整改修复。

沟通联络服务：将巡检情况下发各企业并沟通联络，提供技术服务，及时向市应急管理局反馈。与市应急管理局系统使用科室或监管部门保持联系，解决使用过程中的问题。

现场技术支持服务：对现场出现的设备故障、网络故障、数据故障等必须进行现场处置的，派出人员协调相关单位现场解决问题故障。

数据辅助分析服务：在巡检和系统使用中，根据市应急管理局实际需求，提供数据辅助分析服务，辅助市应急管理局分析研判数据中存在的问题，挖掘数据价值。

维护操作服务：向市应急管理局用户提供使用帮助和培训。

协助市应急管理局以《广西壮族自治区危险化学品安全生产风险监测

预警系统运行管理机制（试行）》（桂应急发〔2019〕144号）为基础制定满足柳州市使用要求的安全生产风险监测预警系统运行工作机制，从管理制度方面确保系统能够长期、有效的运行。

三、项目建设技术要求：

（1）技术架构

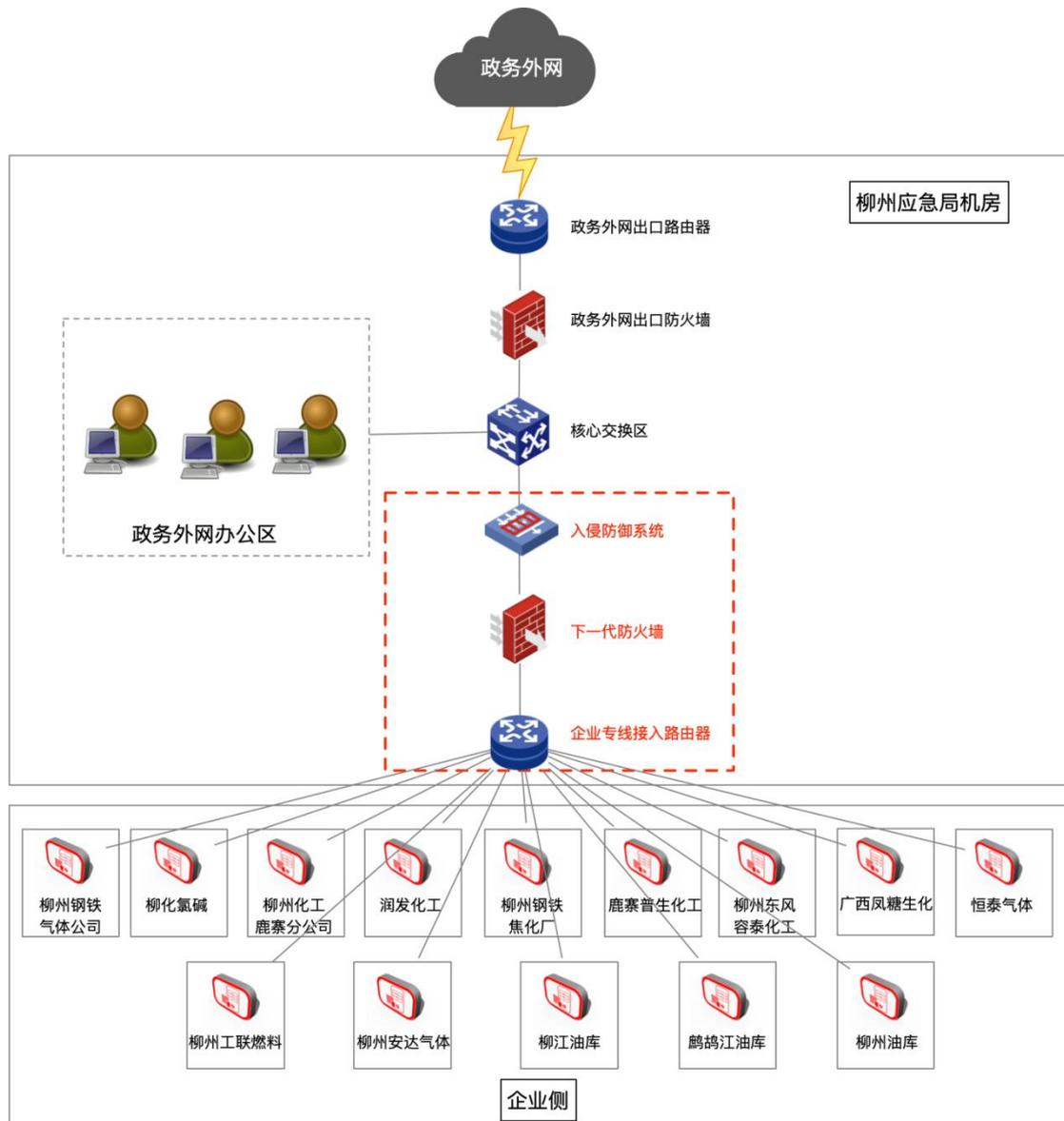
通过建立监测数据汇聚系统和视频图像汇聚平台，完成对涉及重大危险源企业的传感数据监测、视频监控及预警数据的采集、存储，并利用专网实现企业端数据上传到广西壮族自治区危险化学品安全生产风险监测预警系统，为市应急管理局安全监管提供必要的基础数据支撑。

按照《危险化学品重大危险源储存单元（储罐区和库区）感知数据接入规范》要求，采集全市 10 家重大危险源的危险化学品生产企业、5 家重大危险源的危险化学品经营（带储存设施）企业，25 个重大危险源的基础数据、感知数据、相关共享数据以及值班监控中心、重大危险源重点部位的视频监控信息。技术架构图如下：



(2) 网络链路架构

应急管理部-自治区应急管理厅-市应急管理局三级主干网络统一使用电子政务外网，企业至柳州市应急管理局则租用点对点专线，打通企业监测数据和监控视频的传输网络，并安全的接入属地电子政务外网。点对点专线的带宽不少于 57Mbps。点对点专线企业侧要部署安全防护设备（物联网主机配套自带）。柳州市应急管理局汇聚侧部署路由器、网络安全边界防火墙、入侵防御系统。网络链路架构如下：



(3) 项目采购清单及技术参数规格要求

序号	采购内容	数量	技术参数规格
1	监测数据汇聚系统	1套	<p>1、汇聚柳州市所管辖危化企业的全部监测数据，并通过电子政务外网向自治区应急厅系统推送。</p> <p>2、支持安全生产数据联网，符合应急管理部发布的《危险化学品安全生产在线监测监控数据接入规范》。</p> <p>3、支持电流、电压、热电偶、脉冲信号的数据汇聚接入。</p> <p>4、支持 OPC、ModbusTCP、ModbusRTU 协议数据汇聚接入。</p> <p>5、支持气体浓度、液压、液位、温度、位移等环境数据和生产装置数据的汇聚接入。</p> <p>6、支持具有数字量、模拟量或 modbus 协议接口的可燃、有毒气体报警器数据汇聚接入。</p> <p>7、支持 DCS 既有报警信息（数字量或开关量）汇聚接入。</p> <p>8、支持模拟量实时数据监测、4 级超限报警设置、逐级报警联动输出。</p>

2	监测数据汇聚管理中控主机	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1、2U 单路标准机架式中控主机。 2、CPU: 1 颗 HG7169(24 核, 2.2GHz)。 3、内存 2*32G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存。 4、硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘; 可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘; 可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘; 可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘。 5、支持 1 个 M.2 插槽; 支持 1 个 TF 插槽。 6、阵列卡: 标配 SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10。 7、可选 RAID_2G 卡, 支持 0/1/5/6/10/50/60, 可选支持断电保护。 8、PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽。 9、网口: 2 个千兆电口。 10、其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部。 11、1 个 VGA 口, 位于机箱后部"。 12、电源: 标配 550W (1+1) 白金冗余电源 支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC"。 13、主机规格: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)。 14、设备重量: 约 25KG。 15、操作系统: 国产化软件。
3	设备接入中控主机	1 台	<ol style="list-style-type: none"> 1、2U 单路标准机架式中控主机 2、CPU: 1 颗 HG7163(16 核, 2.4GHz) 3、内存 2*16G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 4、硬盘: 2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘; 可选支持 12 块前置 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘; 可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘; 可

		<p>选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘。</p> <p>5、支持 1 个 M.2 插槽；支持 1 个 TF 插槽。</p> <p>6、阵列卡：标配 SAS_HBA 卡，支持 RAID0/1/10，可选 RAID_2G 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护。</p> <p>7、PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽。</p> <p>8、网口：2 个千兆电口</p> <p>9、其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部。</p> <p>10、1 个 VGA 口，位于机箱后部</p> <p>11、电源：标配 550W（1+1）白金冗余电源</p> <p>12、支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC</p> <p>13、机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)</p> <p>14、设备重量：约 25KG。</p> <p>15、操作系统：国产化软件。</p>
4	视频图像汇聚平台	<p>1 套</p> <p>1、汇聚所管辖危化企业的全部监控视频，并通过电子政务外网与自治区应急厅系统对接。</p> <p>2、视频图像汇聚平台在原柳州安全生产视频监控系统基础上扩容改造，实现原重大危险源在线视频监控前端设备的接入。</p> <p>3、含基础视频应用、基础系统配置。</p> <p>4、支持对前端编码设备进行集中管理，并提供视频预览、云台控制、录像回放等应用。</p> <p>5、支持视频联网，支持平台对外标准化互联互通（跨网、异构），支持通用视频联网标准协（GB/T28181、DB33/T629），提供支持其他联网标准的扩展能力。</p> <p>6、可以对设备图像质量进行诊断，能够发现图片偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频抖动、对比度、条纹干扰、视频遮挡、视频丢帧、信号丢失、图像黑白、</p>

			图像模糊、场景变换、视频剧变等十多种图像异常，从而为行业管理部门督促企业整改提供依据。
5	视频图像存储磁盘阵列	1套	<ol style="list-style-type: none"> 1、机架式/4U 36 盘位。 2、1536Mbps 接入带宽。 3、支持 SATA 硬盘/可接 SAS 扩展柜(1 个 SAS 口，如需 2 个，下单请标注)。 4、64 位多核处理器、4GB（标配，可扩展至 32G）。 5、2 个千兆数据网口，1 个千兆管理口/冗余电源/支持流媒体。 6、1:1:1 接入存储转发视频流、图片、SMART、视频文件 7、混合直写、智能事件检索、精确定位、浓缩播放 8、支持 RAID 0、1、3、5、6、10、50, 60。 9、网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）
6	6T 企业级硬盘	23 块	6T,7200RPM,3.5 寸,SATA
7	路由器	1套	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用无阻塞交换架构。 2、支持多核 CPU。 3、模块插槽≥4 个。 4、设备高度≤1U。 5、包转发能力≥2Mpps。 6、固定路由端口≥3*GE，其中包括 1 个光电复用端口，千兆 LAN 口≥24。 7、支持 FE、GE、ISDN、同异步串口、E1、T1、ADSL2+/G.SHDSL、EPON/GPON、3G、LTE 等接口支持 IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3 , VLAN 管理，MAC 管理，MSTP 等。 8、支持 NAT、DHCP、DNS、NTP 等。

		<p>9、支持静态路由，策略路由，动态路由协议：RIP、OSPF、BGP、IS-IS。</p> <p>10、支持 IPv6 静态路由；支持 RIPng、OSFpv3、IS-ISv6、BGP4+等动态路由协议。</p> <p>11、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈；支持 IPv4 向 IPv6 的过渡技术：IPv6 手工隧道、6to4 隧道、ISATAP 隧道、GRE 隧道等；支持 ICMPv6、UDpv6、TCPv6 等。</p> <p>12、支持 AP 无线控制器功能，可管理无线 AP。</p> <p>13、支持 MAC、802.1x、Portal 认证、广播抑制、ARP 安全等，支持本地认证、AAA 认证、RADIUS 认证等。</p> <p>14、支持包过滤防火墙、ASPF，支持防火墙安全域，支持控制平面防攻击。</p> <p>15、内置双电源。</p> <p>16、所有业务板卡支持直接热插拔，不需要配置命令。</p> <p>17、支持 BFD 功能，包括 BFD for 静态路由/RIP/OSPF/ISIS/BGP/RSVP/PIM 等。</p> <p>18、支持智能策略路由（SPR）或者类似技术，可根据多个链路的网络质量，动态选择最佳链路。</p> <p>19、支持 NetStream 或类似的流量采集功能。</p> <p>20、实际配置 27 个固定 GE 端口，其中包括 1 个光电复用接口。</p>
8	下一代防火墙	<p>1套</p> <p>1、标准 1U 设备，配置≥6 个 10/100/1000 Base-T 自适应电口，≥4 个千兆光口，支持液晶屏，1 个 Console 口；含 3 年硬件质保和全功能模块升级服务；</p> <p>2、防火墙吞吐量≥6Gbps，并发连接数≥180 万，每秒新建连接数≥8 万/秒，含应用控制、URL 过滤、病毒防护、威胁情报检测功能模块；</p> <p>3、产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求；支持 3G 接入，可实现</p>

		<p>3G 及有线链路之间的互为备份；</p> <p>4、支持静态路由、动态路由、策略路由，动态路由包括 RIP v1/v2/ng、 OSPFv2/v3、 BGP4/4+；</p> <p>5、支持静态 DNS，从指定的入接口或源 ISP 接收到的 DNS 请求，防火墙会代替 DNS 服务器将指定的域名与 IP 地址对应关系应答给客户端；</p> <p>6、支持防御 IP 地址欺骗，可将 IP 与安全域关联，即指定 IP 或网段从特定安全域流量流入，否则视为 IP 地址欺骗；</p> <p>7、支持在 IPv6 环境下配置安全策略、SSL 解密策略等规则，实现漏洞防护、间谍软件防护、URL 过滤、反病毒、内容过滤、文件过滤、邮件过滤、行为管控及带宽管理；</p> <p>8、支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址/地区、目的地址/地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN 等多种方式进行访问控制；</p> <p>9、支持基于策略的路由负载，支持根据应用和服务进行智能选路，可基于权重做路由负载均衡，支持 12 种均衡方式：源地址目的地址哈希、源地址哈希、轮询、时延负载、备份、随机、流量均衡、源地址轮询、目的地址哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数负载；</p> <p>10、支持冗余策略分析功能，系统可自动检测别列出与某一策略存在冗余关系的其他策略；</p> <p>11、支持全面的 NAT 转换能力，支持对源目的地址、端口的转换；包括一对一，一对多，多对一，多对多地址转换方式；</p> <p>12、支持上传、下载、双向的文件内容过滤；内容过滤支持手工及文件批量导入两种方式进行敏感信息定义；</p>
--	--	--

		<p>内容过滤至少支持 html、doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、chm 等多种常见文件类型；</p> <p>13、支持虚拟防火墙功能，支持在虚系统内进行病毒防护、漏洞利用防护、间谍软件防护、URL 过滤、文件过滤、内容过滤、邮件过滤、行为管控等安全功能。并可支持对本虚系统内产生的日志进行独立审计；</p> <p>14、支持与云端联动，实现病毒云查杀、URL 云识别、应用云识别、云沙箱等功能。通过安全云系统提升识别库数量级，补充本地识别库，并加快防火墙对威胁的识别速度；</p> <p>15、支持面板下的异常、威胁、重点关注监控、接口信息、系统信息、内容日志、威胁日志、URI 过滤日志、邮件过滤日志、并发连接数；</p> <p>16、支持实现 HTTP、FTP、POP3、SMTP、IMAP、SMB 六种应用协议的双向内容过滤，支持预定义敏感信息库及自定义敏感信息库两种方式进行敏感信息定义，支持阻断及日志两种处理动作；</p> <p>17、漏洞防护特征库要求包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云 3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell 后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息；</p> <p>18、支持自定义漏洞签名。可标识自定义漏洞的 CVE 编号或 CNNVD 编号。支持自定义基于 TCP、UDP、HTTP 协议的漏洞，并根据各协议的报文结构，指定一个或多个字段的特征值，这些特征值可以被以文本的形式或正则表达式的形式进行匹配，同时支持是否按顺序对这些特征值进行匹配检测。支持自定义漏洞的源端口范围及目的端口范围；</p>
--	--	--

			<p>19、支持与防病毒系统或终端安全管理系统进行联动，增强防火墙对应用特征及木马特征的识别；</p> <p>20、支持基于受害主机的一键式阻断链接、记录日志等处置动作，处置周期至少包括 1 天、7 天、30 天、90 天、永久等；</p> <p>21、支持在单条策略中启用病毒防护、入侵防御、网址过滤、文件过滤、文件内容过滤等安全功能选项；</p> <p>22、产品必须支持基于不同安全区域防御 DNS Flood、HTTP Flood 攻击，支持警告、阻断、普通防护、增强防护及授权服务器防护等多种防护措施；</p> <p>23、日志支持模糊搜索和按精确策略条件搜索，协助定位异常行为，并通过带条件跳转实现指定行为在分析中心中的关联活动展示，确认异常行为是否具有威胁；</p> <p>24、支持 VTEP（VxLan Tunnel EndPoint）模式接入 VxLAN 网络，并可作为 VXLAN 二层、三层网关实现 VxLan 网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通；支持通过绑定 VLAN、VNI（VXLAN Network Identifier）、远程 VTEP，手动管理 VxLan 网络；支持 MAC、VNI、VTEP 静态绑定；</p> <p>25、支持 DS-Lite CPE B4 功能，支持从 DHCPv6 服务器或手动方式获取 AFTR 参数；</p> <p>26、支持基于 IPv4/v6 地址、应用的会话限制，限制动作包每 IP 新建、每 IP 并发、所有 IP 新建、所有 IP 并发，且可以基于安全域指定限制方向。</p>
9	入侵防御系统	1 套	<p>1、IPS 吞吐量≥1.2Gbps，配置≥6 个 10/100/1000 Base-T 自适应电口，1 个扩展槽，支持液晶屏，1 个 Console 口，交流电源；</p> <p>2、支持路由、透明网桥、旁路检测模式部署；</p> <p>3、支持静态、策略路由、OSPF、BGP 等动态路由；</p>

		<p>4、内置 4000 种以上的攻击特征，能够检测包括溢出攻击类、RPC 攻击类、WEBCGI 攻击类、拒绝服务类、木马类、蠕虫类、扫描类、网络访问类、HTTP 攻击类、系统漏洞类等攻击；</p> <p>5、支持 4 种安全防护模式，基于网络、用户、应用以及云租户；</p> <p>6、支持通过端口号进行负载均衡,支持通过传输层协议类型进行负载均衡,支持通过端口号加上传输层协议类型进行负载均衡；</p> <p>7、支持 8 种调度算法（轮询调度、加权轮询调度、源地址散列调度、目标地址散列调度、最小连接调度、加权最小连接调度、基于局部性的最小连接调度和带复制的基于局部性的最小连接调度）；</p> <p>8、支持对间谍软件、端口扫描等多种攻击的防护；</p> <p>9、支持双向阻断 TCP/UDP/IGMP/ICMP/IP Flooding、UDP/ICMP Smurfing 等各种类型的 DoS/DDoS 的攻击，可检测的 DoS/DDoS 软件包括 XDoS、SUPERDDoS、FATBOY 等；</p> <p>10、支持基于租户的 NAT、IP 地址配置、IP_MAC 绑定、病毒过滤和防挂马、入侵防护、攻击防护、应用识别、文件控制、ARP 防护、内容安全特性（邮件、网页的内容过滤）、策略/静态/多出口路由；</p> <p>11、支持基于限制访问单位时间内访问特定服务的次数，来阻断未知类型的 DoS/DDoS 攻击；</p> <p>12、支持对 IIS、Apache 等不同的 Web 服务器程序弱点进行防御，并可追踪管理 Web 服务器对数据库的存取行为，如可禁止外部 SQL 注入请求；</p> <p>13、支持 Telnet 协议、DNS 协议、RSH 协议关键字过滤；</p>
--	--	--

		<p>14、支持实时阻断攻击者利用对 IP 地址和协议端口的扫描寻找服务器漏洞；</p> <p>15、支持主备模式(A/S)、主主模式(A/A)等多种热备方式；</p> <p>16、支持基于多种方式划分的负载均衡，如按照服务器、链路、全局等不同方面划分；</p> <p>17、支持服务器、链路、全局负载均衡的健康探测功能；</p> <p>18、支持电口硬件 Bypass,保证设备在断电或宕机的情况下，不会引起网络中断；</p> <p>19、支持丢弃数据包、事件监视/记录、限制连接传输带宽等多种处理方式；</p> <p>20、产品可以图形化显示设备接口面板信息，直观查看接口是否联机；同时产品界面可以显示设备当前的系统状况，包括 cpu 使用率、内存使用率、cpu 温度等；</p> <p>21、设备可以图形化展示应用风险指数、网络风险指数便于用户整体了解网络风险等级；</p> <p>22、支持从 web 页面登录命令行进行系统配置；</p> <p>23、支持向联动主机下发阻断策略，报文在联动主机上被阻断；</p> <p>24、支持基于多种方式划分的负载均衡，如按照服务器、链路、应用等不同方面划分；</p>
10	数据接入实施服务	<p>1 项</p> <p>1、完成全市 10 家重大危险源的危险化学品生产企业、5 家重大危险源的危险化学品经营（带储存设施）企业，25 个重大危险源的监测数据和监控视频的数据接入实施服务（数据直接接入广西壮族自治区应急管理厅的企业除外）。</p> <p>2、完成与自治区应急厅危险化学品安全生产风险监测预警系统对接实施服务。</p> <p>3、方案技术服务：根据市应急管理局的需要和现有的</p>

		<p>部署环境，提供完整的设计方案,定制数据接入实施方案、实施部署图等配套内容。</p> <p>4、安装、调试服务：提供原厂安装、调试服务，确保设备正常运转。</p> <p>5、汇聚端监测数据接入服务：在市应急管理局汇聚端实施数据接入服务，面向已汇聚的结构化数据记录、半结构化文本等具体数据内容建立标准化的数据处理模式，具体处理操作包括：</p> <p>①数据提取：针对清洗整理企业静态数据，通过数据提取过程，从企业静态数据中提取出符合情况的企业、重大危险源等相关信息，并将提取的信息以标准编码形式进行存储。</p> <p>②数据清洗：数据清洗是对业务数据中不符合标准规范或者无效的数据进行相关操作。在进行数据整合之前先定义数据的清洗规则，并对符合清洗规则的数据设置数据的错误级别。</p> <p>③数据关联：关联回填：建立两个或两个以上数据集之间通过某种信息建立关联关系之后，根据实际业务的需要，可以对这两个数据集中的数据进行相互补充。</p> <p>④数据质量管理：为保证质量管理过程的持续改进，确保所有已知的错误在系统中不重复发生，建立完善的数据质量文档体系，整个系统内的数据质量活动都应有完善的纪录，最终依次建立或完善质量考核体系，在数据的全生命周期实现数据质量的保障与管理。</p> <p>⑤数据校验机制：引入自治区、市、企业三级校验机制，对各类采集的数据进行校验，从全面性、完整性、准确性三个方面进行数据校验。每月统计分析汇聚的数据，形成数据报表，掌握各物联网主机汇聚数据的情况，提供分析记录，并将报表分析记录下发，督促企业关注设</p>
--	--	---

		<p>备运行状态，主动完善数据并上报。</p> <p>6、企业端监测数据接入服务：各个企业的资源各不相同，需要根据本项目需要汇聚的资源，对企业端的数据进行相应的数据分析处理，以适配自治区应急管理厅的数据采集要求。企业端的数据处理主要是为数据接入适配做准备，企业端的数据处理主要包括：数据探查处理、数据读取处理、数据对账处理。</p> <p>7、汇聚端视频数据对接服务：为了提升市级视频图像汇聚平台运行稳定性，为视频联网系统整体的高效稳定运行提供保障，在汇聚端对各个视频图像进行来源分析与处理，实现对视频数据的初步归类，同时汇聚端对数据做部分基础处理。</p> <p>8、企业端视频数据对接服务：实现全市重大危险源安全生产相关的视频数据的对接，需要满足多个异构的前端视频采集设备，保障市级视频图像汇聚平台能对危险源现场视频的直接调用。</p>
11	系统运维服务	<p>1项</p> <p>1、服务期限：系统验收投入使用后 1 年。</p> <p>2、每日远程巡检服务：每日登录系统巡检各企业数据和视频离线情况，每月生成报表给市应急管理局。</p> <p>3、技术故障诊断服务：对系统运行中暴露的问题进行诊断并整改修复。</p> <p>4、沟通联络服务：将巡检情况下发各企业并沟通联络，提供技术服务，及时向市应急管理局反馈。与市应急管理局系统使用科室或监管部门保持联系，解决使用过程中的问题。</p> <p>5、现场技术支持服务：对现场出现的设备故障、网络故障、数据故障等必须进行现场处置的，派出人员协调相关单位现场解决问题故障。</p> <p>6、数据辅助分析服务：在巡检和系统使用中，根据市</p>

		<p>应急管理局实际需求，提供数据辅助分析服务，辅助市应急管理局分析研判数据中存在的问题，挖掘数据价值。</p> <p>7、维护操作服务：向市应急管理局用户提供使用帮助和培训。</p> <p>8、协助市应急管理局以《广西壮族自治区危险化学品安全生产风险监测预警系统运行管理机制（试行）》（桂应急发〔2019〕144号）为基础制定满足柳州市使用要求的安全生产风险监测预警系统运行工作机制，从管理制度方面确保系统能够长期、有效的运行。</p>
--	--	---

四、项目建设其他要求：

1、供应商按磋商文件要求自行现场踏勘，充分了解采购人实际需求，并根据采购人实际需求在投标文件中提出数据汇聚接入实施方案。供应商需对安全生产风险监测预警系统进行熟悉了解，必须提供可行、准确、完整的磋商技术方案。

2、本项目总建设期为合同签订后 30 个日历日内交付使用，并完成项目验收工作。

3、自项目验收通过之日起，本项目的成交供应商须为采购人提供至少 1 年的免费运维服务等。

4、供应商应对本项目建设的内容提供现场的系统安装、维护、操作使用、管理等方面的培训，使参训人员能基本掌握应用软件的使用及简单维护，直至能熟练独立操作。

5、付款方式：（1）合同签订之日起 15 日之内支付至合同总金额的 40%；（2）合同约定所有工作任务完成，经采购人验收通过后的 15 个工作日内支付至合同总金额的 95%；（3）1 年免费运维期结束 15 日内支付至合同总金额的 100%。

第四章 磋商文件格式

磋商文件（价格部分、商务技术部分）正本一份，副本叁份

磋商文件封面格式（不可缺）：

正本/副本

磋商文件
（价格部分、商务技术部分）

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

目 录

一、价格部分

- (1) 磋商报价表；（格式见第四章附件）

二、商务技术部分

（一）资格证明文件

- (1) 磋商书及磋商报价表；
 - (2) 技术响应、偏离情况说明表及商务响应表；
 - (3) 有效的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人证书副本复印件；
 - (4) 法定代表人身份证明书（按第四章附件格式填写）
 - (5) 法定代表人授权书原件和委托代理人身份证复印件；（如委托代理的必须提供）
 - (6) 磋商保证金缴纳证明；
 - (7) 供应商提供 2020 年 3-8 月任意一个月依法缴纳税费证明（税费凭证复印件，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明）；
 - (8) 供应商提供 2020 年 3-8 月任意一个月的依法缴纳社会保障资金的凭证复印件；无缴费记录的，提供竞标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》；
 - (9) 供应商 2019 年度财务状况报告（表）复印件或银行出具的资信证明复印件，对于从取得营业执照时间起到投标文件递交截止时间为止不足 1 年的供应商，只需提交投标文件递交截止时间前一个月的财务状况报告（表）复印件；
 - (10) 项目服务方案；（格式自拟）
 - (11) 服务承诺书；（格式自拟）
 - (12) 磋商供应商认为需要提供的有关资料。
- ### （二）资信证明文件
- (1) 供应商自 2017 年以来同类项目业绩（提供合同复印件作为证明材料）；
 - (2) 获奖证书或荣誉体系证书复印件；
 - (3) 磋商供应商认为需要提供的其他材料。

磋商报价表

采购项目编号:

采购项目名称:

序号	服务项目	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	危险化学品安全 生产风险监测预 警系统数据汇聚 接入实施项目	项	1		
竞标总报价: 人民币_____ (¥)					
完成时间:					

注: 竞标费用包括完成本次采购的服务内容所投入设备、劳务、管理、材料、利润、税金以及后续指导及配合服务发生的所有费用。

磋商供应商名称(盖章): _____

法定代表人或委托代理人(签名): _____

日期: _____年____月____日

磋 商 书

广西同泽工程项目管理股份有限公司：

依据贵方[危险化学品安全生产风险监测预警系统数据汇聚接入实施项目/项目编号：_____]项目政府采购的磋商邀请，我方(姓名和职务)经正式授权并代表磋商供应商(磋商供应商名称、地址)提交下述竞争性磋商响应文件价格文件正本一份、商务技术服务文件正本一份和副本三份。

1. 磋商报价表；
2. 资格证明文件；
3. 按竞争性磋商文件磋商须知和技术规格要求提供的有关文件；

在此，授权代表宣布同意如下：

1. 将按竞争性磋商文件的约定履行合同责任和义务；
2. 已详细审查全部竞争性磋商文件，包括(补遗书) (如果有的话)；我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力；
3. 同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料；
4. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

电话/传真： _____ 电子函件：

日期： _____年____月____日

法定代表人或法定代表人授权代表签字：

磋商供应商名称（盖章）：

开户银行： _____ 帐号/行号：

技术响应、偏离情况说明表

采购项目编号:

采购项目名称:

序号	服务名称	竞争性磋商文件要求	磋商响应文件具体响应	偏离说明
1				

说明：应对照竞争性磋商文件“第三章 采购项目要求”中“项目要求及技术需求”，逐条说明所提供的服务已对竞争性磋商文件的要求做出了实质性的响应，并申明与项目要求及技术需求的响应和偏离。偏离说明中应对发标要求填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。其中与竞争性谈判文件要求一致的填“无偏离”，优于竞争性谈判文件要求的填“正偏离”，劣于竞争性谈判文件要求的填“负偏离”。

磋商供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签名）：

日期：_____年_____月_____日

商务响应表格式

采购项目编号:

采购项目名称:

项目	磋商采购文件要求	偏离说明	供应商的承诺或说明
▲完成时间			
其他要求			
▲付款条件			

磋商供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签名）：

日期：_____年_____月_____日

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年__月__日

经营期限：

姓名：_____性别：__年龄：__职务：

系_____（竞标单位名称）的法定代表人。

特此证明。

磋商供应商名称（盖章）：__

日期：_____年____月____日

法定代表人第二代居民身份证复印件
(正面)

法定代表人第二代居民身份证复印件
(背面)

法定代表人签名：_____

附件六

法定代表人授权委托书

致： 广西同泽工程项目管理股份有限公司

我 _____（姓名）系 _____（供应商名称）
的法定代表人，现授权委托 _____（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提交响应文件、谈判、签约等具体
事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。代理期限从 _____ 年 _____ 月 _____ 日至 _____ 年 _____ 月
_____ 日止。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权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。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： _____

法定代表人签名： _____

所在部门职务： _____

职务： _____

被授权人身份证号码： _____

磋商供应商名称（盖章）：

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

委托代理人第二代居民身份证复印件
(正面)

委托代理人第二代居民身份证复印件
(背面)

磋商保证金缴纳证明

进帐单或电汇凭证银行复印件

磋商供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签名）：

日期：_____年_____月_____日

说明：

1.请务必在银行进帐单或电汇凭证的用途或空白栏上注明竞标项目名称及项目编号。出票人、汇款人、解款部门须填写供应商单位名称，**不得填写个人姓名，否则将导致竞标无效。**

2.进帐单或电汇凭证复印件务必保持清晰完整，如模糊不清而造成该证明被视为无效或竞标无效的，后果由供应商自负。

3.若广西同泽工程项目管理股份有限公司柳州分公司保证金专户在规定递交的时间内没有收到其缴纳的竞标保证金，则取消其成交供应商资格。

附件四

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

磋商供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签名）：

日期：_____年_____月_____日

附：提供所竞产品企业相关证明材料复印件，并对证明材料原件的真实性负责，否则不予价格扣除。

项目服务方案

由供应商按第三章《采购需求》要求自行填写，所作的项目实施方案作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信。

磋商供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签名）：_____

日期：_____年_____月_____日

服务承诺书

由供应商按第三章《采购需求》要求自行填写，所作的承诺作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信，如提供虚假承诺或在中标、成交后不按其承诺履行的，将依法追究违约责任，并按《中华人民共和国政府采购法》规定予以处罚。）

磋商供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签名）：_____

日期：_____年_____月_____日

第五章 合同条款格式

合同编号：

合同名称：_____采购合同

合同编号：

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（中标供应商）

甲乙双方同意按下述条款和条件签署本合同书（以下简称合同）：

1、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

(1)合同基本条款

(2)采购项目需求

(3)乙方提交的投标函、投标报价、项目实施方案、服务承诺书等全部投标文件

(4)中标通知书

(5)甲、乙双方商定经监督管理部门确认后的补充协议

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

3、服务内容

本合同所涉及的乙方应提供服务内容详见“采购项目需求”和“合同基本条款”。

4、合同金额

4.1 根据中标通知书的中标内容，合同的总金额为：人民币_____（¥_____元）。

4.2 合同总金额指服务的各种费用和后续服务、配件费、税金及其它所有费用的总和。

5、付款条件

5.1 （1）合同签订之日起 15 日之内支付至合同总金额的 40%；（2）合同约定所有工作任务完成，经采购人验收通过后的 15 个工作日内支付至合同总金额的 95%；（3）1 年免费运维期结束 15 日内支付至合同总金额的 100%。

6、合同履行期限：合同签订后 30 个日历日内交付使用，并完成项目验收工作。

7、服务地点：甲方指定地点。

8、合同生效及其它

本合同一式肆份，经甲乙双方法定代表人或委托代理人签名并加盖公章后生效。甲乙双方各执贰份。（可根据需要另增加）

甲方：（公章或合同章）

法定代表人

或委托代理人：

地 址：

联系电话：

乙方：（公章或合同章）

法定代表人

或委托代理人：

地 址：

联系电话：

开户名称：

帐 号：

开 户 行：

手 机：

传 真：

合同签订时间： 年 月 日

合同签订地点：

合同签订时间： 年 月 日

合同附件

1、供应商承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、保修期责任：	
4、其他具体事项：	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号： ）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：			采购人或受托机构的意见（盖章）：	
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

第六章 评审及评分标准

一、评审原则

(一) 评委构成：磋商小组构成：本招标采购项目的磋商小组分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共三人以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评审依据：磋商小组将以招响应文件为评审依据，对供应商的投标报价、产品技术、运维服务、商务方面内容按百分制打分。其中价格分 10 分、技术服务分 64 分、商务资信分 26 分。

(三) 评审方式：以封闭方式进行。

二、评审方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）。

(三) 对于不满足档位的供应商得分按 0 分计。

1、价格分（满分 10 分）

(1) 满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为 10 分。

评标基准价（元）

(2) 某供应商报价分 = $\frac{\text{评标基准价（元）}}{\text{某供应商投标报价（元）}} \times 10$ 分

某供应商投标报价（元）

(3) 根据财政部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库[2011]181号）第五条的规定，对小型和微型企业服务的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审。

即对供应商投标总价中的小型和微型企业服务（或产品）的价格给予 10% 的扣除后加上原来未享受优惠政策的部分投标价格作为评标价计算价格分。[供应商须如实填写中小企业声明函，并提供小微企业名录网站网（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）页查询截图，否则不予价格扣除]

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号），残疾人福利性单位、监狱企业视同小、微企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府政策。[供应商须如实填写残疾人福利性单位声明函并对该声明函的真实性负责，或提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予价格扣除]

2、技术服务分（满分 64 分）

(1) 项目技术服务方案（满分 24 分）

一档（8 分）：技术方案一般，数据接入实施方案一般、具体、可行、服务制度、服务流程等基本满足本项目要求；

二档（16 分）：技术方案清晰完整，数据接入实施方案详细、具体、切实可行等优于本项目要求，提供切实可行和企业技术服务商的技术对接方案；对柳州市应急管理局安全生产风险监测预警系统技术路线表述清楚，提供准确的柳州市安全生产风险监测预警系统逻辑结构图、网络部署实施图；能够根据自治区安全生产行业监管要求，具备应用、管理重大危险源风险预警与防控可视化监管

工作的能力，提供系统功能应用方案。

三档（24分）：技术方案优秀，数据接入实施方案详细、具体、可行、服务制度、服务流程等优于本项目要求；提供切实可行和企业技术服务商的技术对接方案；对柳州市应急管理局的安全生产风险监测预警系统部署、系统架构、系统操作、系统数据库运行管理非常熟悉，提供准确的柳州市安全生产风险监测预警系统逻辑结构图、网络部署实施图、数据库设计架构图、数据共享交换图，因实际工作需要提供无缝衔接的外部接口开发方案；能够根据自治区安全生产行业监管要求，具备开发、应用、管理重大危险源风险预警与防控可视化监管工作的能力（提供软件著作权证明材料），提供详细的系统功能开发、应用、管理方案。

（2）项目实施管理方案（满分 24 分）

一档（8分）：项目实施管理方案一般，能提供 5 家接入企业的数据调研及采集实施方案。项目实施小组成员满足招标文件要求，小组成员至少 6 人以上，其中信息系统项目经理 1 人、网络工程师 1 名。（小组成员不能提供 2020 年任一月的社保缴费凭证材料、信息系统项目经理证书（行业主管部门或电子信息协会颁发）、网络工程师证书（中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准办法）的，只能在该档计分）。

二档（16分）：项目实施管理方案良好，能提供 10 家接入企业的数据调研及采集实施方案。项目实施小组成员优于招标文件要求，小组成员至少 8 人以上，其中高级项目经理 1 人、信息系统项目经理 2 人、网络工程师 1 名。（提供小组成员 2020 年任一月的社保缴费凭证材料、信息系统高级项目经理证书、项目经理证书（行业主管部门或电子信息协会颁发）、网络工程师证书，缺一项不进入该档）。

三档（24分）：项目实施方案优秀，能提供 15 家接入企业的数据调研及采集实施方案。项目实施小组成员优于招标文件要求，小组成员至少 10 人以上，其中高级项目经理 2 人、信息系统项目经理 4 人、网络工程师 2 名、专职培训解说员。（必须提供小组成员 2020 年任一月的社保缴费凭证材料、信息系统高级项目经理证书、项目经理证书（行业主管部门或电子信息协会颁发）、网络工程师证书、专职培训解说员（具备语言文字工作委员会办公室颁发的普通话二级甲等或以上水平等级证书），缺一项不进入该档）。

（3）运维服务方案分（满分 16 分）

一档（5分）：提供简单售后服务承诺书。具备一般的售后服务团队。

二档（10分）：售后服务方案描述较详细。有分支机构且本项目的服务团队人员中有 4 人具备信息系统运维工程师资质（行业主管部门或电子信息协会颁发），2 人具备安防企业技术认证人员（广西安全技术防范行业协会验证材料）。（提供售后服务单位营业执照、税务登记证、信息系统运维工程师、安防企业技术认证人员复印件，提供服务团队人员 2020 年任一月的社保缴费凭证材料）

三档（16分）：有项目详细的运维服务方案、培训方案，有详细的售后服务流程、响应时间；提供故障处理流程、维护保障流程。有售后服务团队，成立售后服务机构且投入本项目的服务团队人员中有 6 人具备信息系统运维工程师资质（行业主管部门或电子信息协会颁发），4 人具备安防企业技术认证人员（广西安全技术防范行业协会验证材料）。（提供售后服务单位营业执照、税务登记证、信息系统运维工程师、安防企业技术认证人员复印件，提供服务团队人员 2020 年任一月的社保缴费凭证材料）

3、商务资信分（满分 26 分）

(1) 信誉分 (满分 12 分)

1、具备中国安全防范产品行业协会颁发的“安防工程企业设计施工维护能力二级或以上”资质证书；

2、具备电子信息协会颁发“信息系统运行维护二级或以上”资质证书；

3、具备中华人民共和国“增值电信业务经营许可证”资质证书。

供应商提供以上证书的，每提供一项的得 4 分，满分 12 分。

(2) 供应商 2018 年以来有同类项目的（同类项目：危险化学品安全生产风险监测预警系统技术接入服务项目），每提供 1 项的得 2 分，满分 14 分。（以合同复印件作为证明材料，同时提供合同原件核验后方可计分）。

(三) 总得分= 1 + 2 + 3

三、成交供应商推荐原则

磋商小组将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐中标候选人。采购单位应当确定磋商小组推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者采购文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。

在成交通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对成交供应商信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。