

广西壮族自治区商务厅信息系 统升级改造项目（A 分标）

采 购 合 同

采购人（甲方）：广西壮族自治区商务厅

供应商（乙方）：数字广西集团有限公司



目 录

第一部分 合同主要条款.....	1
第二部分 合同附件.....	9
附件 1：采购需求.....	9
附件 2：乙方投标函.....	43
附件 3：技术响应表.....	45
附件 4：商务响应表.....	117
附件 5：报价表.....	120
附件 6：中标通知书.....	121

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购计划号 广西政采[2026]6145 号

项目名称编号 广西壮族自治区商务厅信息系统升级改造项目（GXZC2026-G3-000767-JDZB）

采购人（甲方）：广西壮族自治区商务厅

统一社会信用代码：1145000000756604XB

负责人：邹展业

地址：广西南宁市平乐大道 10 号

联系方式：0771-2751422

供应商（乙方）：数字广西集团有限公司

统一社会信用代码：91450000MA5N6N2G6R

法定代表人（负责人）：黄勇

地址：南宁市良庆区飞云路 6 号

联系方式：0771-5897029

签订地点 南宁市

签订时间 2026 年 6 月 22 日

根据《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 项目概况及服务范围

1. 项目名称：广西壮族自治区商务厅信息系统升级改造项目

2. 服务内容及范围：广西壮族自治区商务厅信息系统升级改造项目 A 分标，包括广西壮族自治区成品油零售终端数据实时采集监控系统迁移适配服务、广西智慧互市综合服务平台迁移适配服务、中国（广西）自由贸易区官方网站英文网站迁移适配服务、中国（广西）自由贸易区官方网站重构服务、广西开放型园区智慧服务平台重构服务、广西家政服务业信用管理系统迁移适配服务、广西壮族自治区商务厅内部控制信息化系统迁移适配服务、广西商务发展资金管理系统迁移适配服务等，详见招标文件采购需求。

3. 服务期：2026 年 12 月 31 日前完成项目适配并上线初运行，2027 年 6 月 30 日前完成项目最终验收。

4. 交付时间及地点：2026 年 12 月 31 日前完成项目适配并上线初运行，2027 年 6 月 30 日前完成项目最终验收；采购人指定地点。

5. 报价要求：合同合计金额已包括乙方服务费及为提供本合同项下约定义务发生的全部物料费、差旅费、食宿费用、通讯费、税费、服务费等全部费用，乙方不得以任何理由向甲方收取任何额外费用。如投

标文件对其另有规定的，从其规定。

6. 合同价格形式：固定总价。

第二条 服务交付成果（产品）清单

序号	服务交付成果名称	数量	单位	单 价 (元)	总 价 (元)	备注
1	广西壮族自治区成品油零售终端数据实时采集监控系统迁移适配服务	1	项	614900.00	614900.00	均为 含税 价格
2	广西智慧互市综合服务平台迁移适配服务	1	项	772800.00	772800.00	
3	中国（广西）自由贸易区官方网站英文网站迁移适配服务	1	项	85700.00	85700.00	
4	中国（广西）自由贸易区官方网站重构服务	1	项	164500.00	164500.00	
5	广西开放型园区智慧服务平台重构服务	1	项	900100.00	900100.00	
6	广西家政服务业信用管理系统迁移适配服务	1	项	809400.00	809400.00	
7	广西壮族自治区商务厅内部控制信息化系统迁移适配服务	1	项	200100.00	200100.00	
8	广西商务发展资金管理系统迁移适配服务	1	项	451100.00	451100.00	
人民币合计金额（含税）（大写）叁佰玖拾玖万捌仟陆佰元整 （小写）¥3998600.00						

第三条 甲方权利和义务

1. 甲方有权要求乙方按甲方要求的时间、质量、计划与本合同协议约定的内容提供服务，并有权对乙方工作情况进行监督指导，乙方应根据甲方的要求，在收到甲方书面通知之日起【10】日内完成相应的调整且应符合甲方的要求，若乙方逾期调整或不调整或调整【2】次后仍不能符合甲方要求的，甲方有权立即单方面解除本合同并且要求乙方于收到解除合同通知之日起【15】日内无条件退回甲方已支付的全部的款项及赔偿由此造成的甲方一切损失（包括但不限于直接损失、可得利益损失及主张权利的费用，如诉讼费、律师费、保全费、财产保全保险费、差旅费、鉴定费、公证费、公告费、评估费、检测费等）。

2. 根据项目进度，甲方有权对乙方提交的方案提出修改意见，并要求乙方在收到甲方的意见之日起【10】日内按修改意见修改服务方案，若乙方逾期修改或不修改或修改【2】次后仍不能符合甲方要求的，甲方有权立即单方面解除本合同并且要求乙方于收到解除合同通知之日起【15】日内无条件退回甲方已支付的全部的款项及赔偿由此造成的甲方一切损失（包括但不限于直接损失、可得利益损失及主张权利的费用，如诉讼费、律师费、保全费、财产保全保险费、差旅费、鉴定费、公证费、公告费、评估费、检测费等）。

3. 乙方应在本合同签订之日起【5】日内拟定配备的项目投入人员名单并同时书面告知甲方，得到甲方的书面认可后方可确定项目投入人员；乙方应对派遣到甲方的人员按照乙方内部规章制度等进行管理、考核、检查与奖惩；上述人员还应遵守甲方相应的规章制度，甲方有权对该些人员的工作进行管理考核。

4. 若乙方配备的项目投入人员存在包括但不限于违反甲方或乙方相关的规章制度的或影响本次项目的

正常履行等不符合甲方要求的情况，甲方有权要求乙方在收到甲方书面通知之日起【5】日内更换为能担任同等职务的人员，若乙方存在逾期更换或拒不配合更换或出现超过【3】名人员需要更换、更换的人员并不能担任同等职务、更换的人员仍违反甲乙任何一方的规章或制度或更换的人员仍影响本次项目的正常履行的，甲方有权立即单方面解除本合同并且要求乙方于收到解除合同通知之日起【15】日内无条件退回甲方已支付的全部费用及赔偿由此造成的甲方一切损失（包括但不限于直接损失、可得利益损失及主张权利的费用，如诉讼费、律师费、保全费、财产保全保险费、差旅费、鉴定费、公证费、公告费、评估费、检测费等）。

5. 甲方应按合同要求及时且足额向乙方支付服务费用。

6. 如采购项目涉及最终形成的采购标的的知识产权归属的，知识产权全部单独归属于：甲方。

第四条 乙方权利和义务

1. 乙方应严格履行合同文件（含招标文件、投标文件等）约定和承诺的服务内容和质量标准，保证甲方项目的相关工作质量和进度，并及时向甲方书面汇报工作进度。

2. 乙方必须严格实施乙方投标文件中承诺的人力资源配置。在必须补充或更换人员时，乙方应在收到甲方书面通知之日起【10】日内必须补充或更换优于或等同于投标文件所承诺资质的服务人员，并且，乙方拟补充或更换的人员须取得甲方事先书面同意，否则，甲方有权立即单方面解除本合同并且要求乙方于收到解除合同通知之日起【15】日内退回甲方已支付的全部费用及赔偿由此给甲方造成的一切损失（包括但不限于直接损失、可得利益损失及主张权利的费用，如诉讼费、律师费、保全费、财产保全保险费、差旅费、鉴定费、公证费、公告费、评估费、检测费等）。乙方保密义务不因合同解除、终止而消灭。

3. 乙方项目负责人及服务团队成员须与投标文件保持一致。合同存续期内，未经甲方书面要求或事先书面同意，项目负责人不得调整。项目负责人及服务团队成员必须保证在岗工作时间和重要活动在岗，如有变化，须在变动之日前【10】日内书面通知甲方并且取得甲方事先书面同意，否则，甲方有权立即单方面解除本合同并且要求乙方于收到解除合同通知之日起【15】日内退回甲方已支付的全部费用及赔偿由此给甲方造成的一切损失（包括但不限于直接损失、可得利益损失及主张权利的费用，如诉讼费、律师费、保全费、财产保全保险费、差旅费、鉴定费、公证费、公告费、评估费、检测费等）。

4. 乙方依本合同约定向甲方提供报告、资料、文件等内容及服务成果后，甲方即对上述内容享有充分、完整和排他的所有权及知识产权（含著作权财产权利）等所有合法权利。如乙方所交付服务成果有权利瑕疵的，视为乙方根本违约，甲方有权立即单方面解除本合同并且要求乙方于收到解除合同通知之日起【15】日内退回甲方已支付的全部款项及赔偿由此给甲方造成的一切损失（包括但不限于直接损失、可得利益损失及主张权利的费用，如诉讼费、律师费、保全费、财产保全保险费、差旅费、鉴定费、公证费、公告费、评估费、检测费等）。

5. 乙方及乙方人员对项目负有保密义务，未经甲方事先书面同意，乙方及乙方人员不得以任何形式将服务过程中获悉的或由甲方提供的包括但不限于有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料泄露给任何与本项目无关的人员及其他第三方。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。如乙方及/或乙方人员因违反本条约定的，视为乙方根本违约，甲方有权立即单方面解除本合同，乙方应于收到解除合同通知之日起【15】日内退回甲方已支付的全部款项并赔偿由此给甲方造成的一切损失（包括但不限于直接损失、可得利益损失及主张权利的费用，如诉讼费、律师费、保全费、财产保全保险费、差旅费、鉴定费、公证费、公告费、评估费、检测费等）。

6. 乙方如需为本合同之目的而使用和/或引用第三方资料，应事先合法取得相关权利人的使用许可，并

尽审慎义务对其合法性进行审查。乙方承诺甲方在使用乙方提供的产品及/或服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或包含知识产权在内的所有合法权利的诉讼、仲裁或其他争议解决方式。

第五条 交付和验收

1. 交付使用时间：交付时间地点以采购需求及投标文件中承诺的时间地点为准，若时间地点另有变更，双方可协商签订补充协议另行约定合同履行时间地点。。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的交付成果或服务的，甲方有权拒绝接受且有权要求乙方退还甲方已付的全部款项并对未支付款项不再付款，甲方不对此承担任何责任。乙方还应赔偿甲方因此遭受的一切经济损失（包括但不限于直接损失、可得利益损失及主张权利的费用，如诉讼费、律师费、保全费、财产保全保险费、差旅费、鉴定费、公证费、公告费、评估费、检测费等）。

3. 甲方应当在产品或服务成果完成且提交后15日内进行验收。如经甲方验收合格的，由甲乙双方共同签署《验收单》，《验收单》由甲乙双方法定代表人（负责人）签字或盖章并加盖甲方公章，该《验收单》正本壹式贰份，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。该《验收单》是乙方提供的产品或服务经验收合格的唯一凭证。

4. 甲方组织验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约行为，可暂缓资金结算，待违约行为解决后，方可办理资金结算事宜，且甲方不构成违约。若乙方的违约行为在甲方发现之日起【10】日内未解决的或不能解决的，视为乙方交付的成果未合格，甲方有权立即单方面解除本合同并且要求乙方于收到解除合同通知之日起【15】日内退回甲方已支付的全部款项及并赔偿由此给甲方造成的一切损失（包括但不限于直接损失、可得利益损失及主张权利的费用，如诉讼费、律师费、保全费、财产保全保险费、差旅费、鉴定费、公证费、公告费、评估费、检测费等）。

5. 乙方对验收有异议的，应在验收完成之日起10日内以书面形式向甲方提出并提交相应证明材料，逾期则视为乙方无异议。

6. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。

第六条 服务和培训

1. 甲方应提供必要服务条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方另行书面决定。

第七条 付款方式

1. 资金性质：财政性资金。

2. 付款方式：

（1）票据要求：甲方每次付款前【3】日内，乙方须按照甲方要求提供真实、有效、合法的符合本合同约定的等额正式增值税普通发票，否则，甲方有权因此顺延支付对应款项直至乙方提供符合本合同约定的发票，且不构成违约。由此给乙方造成的一切损失由乙方自行承担。一旦发现乙方提供虚假发票，乙方除须在收到甲方补开合法发票的书面通知之日起【3】日内开具符合本合同约定的合法有效发票外，还须向甲方支付不合格发票票面金额5%的违约金，且甲方有权立即单方解除本合同，乙方不得提出异议。

（2）甲方与乙方签订本合同后，甲方应在收到乙方开具的发票及书面付款申请后的10个工作日内向乙方支付合同总金额的30%作为预付款，即人民币壹佰壹拾玖万玖仟伍佰捌拾元整（小写：¥1199580.00元）。

（3）乙方按本合同履行完服务并按验收流程要求通过自治区商务厅初验收后，乙方向甲方提供书面付款申请书，并附双方共同签署的《验收单》。甲方检查单据合格且收到乙方开具与付款申请书上金额一致

的合法真实有效的增值税普通发票后，向乙方支付合同总金额的 30%，即人民币壹佰壹拾玖万玖仟伍佰捌拾元整（小写：¥1199580.00 元）。

（4）乙方按本合同履行完服务并按验收流程要求通过自治区数据局最终验收后，乙方向甲方提供书面付款申请书，并附双方共同签署的《验收单》。甲方检查单据合格且收到乙方开具与付款申请书上金额一致的合法真实有效的增值税普通发票后，在 15 个工作日内支付合同总金额的 30%，即人民币壹佰壹拾玖万玖仟伍佰捌拾元整（小写：¥1199580.00 元）。

（5）服务质保期为终验后一年。质保期到期后，乙方向甲方提供书面付款申请书及与付款申请书上金额一致的合法真实有效的增值税普通发票，甲方在收到发票与付款申请书后 15 个工作日内支付剩余合同总金额的 10%，即人民币叁拾玖万玖仟捌佰陆拾元整（小写：¥399860.00 元）。

（6）货款支付形式为：银行转账。

（7）本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

3. 甲方开票信息：

发票抬头：广西壮族自治区商务厅

组织机构代码：00756604X

统一社会信用代码：1145000000756604XB

4. 乙方指定收款银行账号：

户 名：数字广西集团有限公司

开户行：中国银行股份有限公司南宁市江南支行

账 号：626280759185

乙方如需变更上述指定账户信息，须至少提前【3】个工作日书面通知甲方，否则不发生变动效力，由此引起的一切责任全部由乙方承担。甲方不接受乙方委托其他任何第三方收款。

第八条 履约保证金及投标保证金

1. 履约保证金金额：无。

2. 投标保证金采用保函形式缴纳的，甲方在保证期限届满后及时对收取的保证金进行核实和结算。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 违约责任

1. 若在服务成果验收之日前因乙方原因而未能履行合同或未达到合同约定的质量要求，甲方可拒绝向乙方支付进度款并要求乙方整改直至乙方整改达到甲方质量要求，甲方有权书面督促乙方履行合同，乙方应在收到甲方书面通知之日起七日内给予书面答复并进行整改。如乙方在上述时间未答复，或无故拖延履行合同超过 10 日，或经 2 次整改后仍未达到甲方要求（根据甲方要求更换、补充乙方配备人员的，根据本合同的相关约定执行），甲方有权立即单方面解除本合同，且无需支付合同解除后的合同后续费用。同时，乙方必须于收到甲方解除通知之日起【15】日内无条件退还甲方已支付的所有费用，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。因整改发生的一切费用损失全部由乙方自行承担。

2. 乙方未得到甲方事先书面同意，擅自更换项目负责人或服务团队成员时，甲方有权立即单方面解除本合同，且无需支付合同解除后的合同后续费用。同时，乙方必须于收到甲方解除通知之日起【15】日内无条件退还甲方已支付的所有费用，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

3. 乙方未按服务时间计划提供服务的，每逾期 1 天应向甲方支付合同总额的 1‰ 的违约金，乙方逾期超过 30 天甲方有权立即单方面解除合同，乙方须在收到甲方解除合同通知之日起【15】日内无条件退还甲方已支付的全部金额，并赔偿因此给甲方造成的全部经济损失。

4. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的,乙方应按本合同总额的 5%/次向甲方支付违约金并赔偿甲方由此遭受的一切经济损失。

5. 乙方如出现其它违约行为,乙方应向甲方支付合同总额的 5%/次的违约金且乙方须赔偿甲方由此遭受的一切经济损失。

6. 除合同另有约定外,甲方无正当理由逾期付款的,经乙方书面催告后,甲方应在合理期限内支付;逾期超过【10】日的,甲方应按应付未付款项每日万分之五向乙方支付违约金,但违约金累计不超过应付款项的 5%。若因财政流程、预算审批等非甲方主观原因导致付款延迟的,甲方不承担逾期责任。

7. 本合同所称损失是指一方因另一方违约而遭受的全部经济损失(包括但不限于直接损失及实现债权的费用,如诉讼费、保全费、律师费、差旅费、调查费、鉴定费、公证费、公告费、评估费、检测费、财产保全责任险保险费等)。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。在合同有效期内,因不可抗力事件导致合同部分或全部履行受阻的,双方可协商调整受不可抗力影响履约内容或期限,待阻碍消失后恢复履行。如任何一方认为继续履行已无法实现合同目的或确认已丧失履约条件的,双方可协商解除合同,由此造成的经济损失由双方据实结算,公平负担。

2. 不可抗力事件发生后,遭受不可抗力的一方应于知道或应当知道不可抗力事件后 24 小时内书面通知另一方,同时应于【5】天内向对方寄送有关权威机构出具的证明,并应立即采取一切合理措施避免损失扩大,否则应就损失扩大部分承担赔偿责任。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同,如不能继续履行本合同,任何一方均有权单方面解除本合同且不承担相应的违约的责任。本合同因不可抗力解除的,若甲方已支付乙方款项中有尚未执行的部分,则乙方须于合同解除之日起【15】日内无条件退还所收取甲方未执行部分的费用。

4. 遭受不可抗力事件影响的一方迟延履行后发生不可抗力的,不免除其违约责任。

第十二条 合同争议解决

1. 因交付成果或服务质量问题发生争议的,甲方有权邀请国家认定的质量检测机构按照国家标准对交付成果或服务质量进行鉴定。交付成果或服务符合验收标准的,鉴定费由甲方承担;交付成果或服务不符合验收标准的,鉴定费及甲方由此产生的一切损失均由乙方全部承担。

2. 因解释和履行本合同引起的或与本合同有关的一切争议,甲乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决,应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间,双方可以就本合同无争议部分继续履行。

第十三条 合同生效及其它

1. 本合同履行期限为:自合同签订之日起至完成项目最终验收为止;合同履行地点为:甲方另行书面指定地点;合同履行的方式:按照本合同约定。

2. 合同自双方法定代表人(负责人)或授权委托人签字或盖章并加盖双方单位公章之日起生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经财政部门审批,并签订书面补充协议报财政部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分,与主合同具有同等法律效力。

4. 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规的条文执行。

5. 送达

(1) 本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等,应当以书面形式发送至本合同【签

署页】注明的送达地址。一方当事人变更送达地址信息/电子送达信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与其他送达方式具有同等法律效力。送达地址系双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院/仲裁机构的法律文书送达地址，双方确认上述送达地址及送达方式适用于诉讼/仲裁的各阶段，包括但不限于一审、二审、再审、特别程序及执行程序。

(2) 合同各方当事人保证提供送达地址/电子送达信息准确、有效，如果提供的地址/电子送达信息不确切，或者不及时告知变更后的地址/电子送达信息，使法律文书无法送达或未及时送达，自行承担由此可能产生的法律后果。

(3) 合同送达条款和保密条款为独立条款，不因本合同其他条款的效力或因履行本合同产生的任何争议而无效。

第十四条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止、解除。

2. 未经甲方事先书面同意，乙方不得擅自转让其应履行的全部或部分合同义务。否则甲方有权单方面立即解除合同，解除通知自到达乙方之日起生效，乙方应在收到解除通知之日起【15】日内向甲方退回甲方全部已付款项，并赔偿甲方因此遭受的一切损失（包括但不限于直接损失、可得利益损失及主张权利的费用，如诉讼费、律师费、保全费、财产保全保险费、差旅费、鉴定费、公证费、公告费、评估费、检测费等）。

第十五条 签订本合同依据

1. 政府采购文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 成交通知书。

上述合同文件互相补充和解释，与本合同均具有同等法律效力。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以本合同约定为准，本合同未约定事项，以约定争议事项的上述文件的排列顺序在先者为准。

第十六条 其他

1. 本合同正本壹式伍份，具有同等法律效力。采购代理机构执壹份，甲乙双方各执贰份。
2. 本合同签订依据及本合同附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

(本页无正文，为合同签署页)

甲方（公章）广西壮族自治区商务厅	乙方（公章）数字广西集团有限公司
单位地址：广西南宁市平乐大道 10 号	单位地址：南宁市良庆区飞云路 6 号
法定代表人（负责人）： 	法定代表人（负责人）： 
授权委托人：	授权委托人：
电话：	电话：0771-5897029
电子邮箱：	电子邮箱：liuyqchi@163.com
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁园湖北路支行
账号：	账号：4505 0160 4353 0000 0216
邮政编码：	邮政编码：530022
经办人：	
2026年6月22日	

附件 1：采购需求

采购需求

一、总体要求

1. 政府采购政策的应用

详见招标文件“评审方法及标准/政府采购政策应用说明”。

2. 采购需求要求未尽事宜由采购人与中标供应商在采购合同中约定。

3. 标注“▲”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致投标被否决。

二、技术要求

1. 需实现的功能、目标及应用场景

满足招标文件要求，验收达到合格标准。

2. 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：详见技术指标要求。

3. 标的所属行业：软件和信息技术服务业

4. 核心产品

本项目为服务项目，不适用核心产品规定。

5. 服务内容和标准

完成广西壮族自治区成品油零售终端数据实时采集监控系统、广西智慧互市综合服务平台、中国（广西）自由贸易区官方网站英文网站、中国（广西）自由贸易区官方网站、广西开放型园区智慧服务平台、广西家政服务业信用管理系统、广西壮族自治区商务厅内部控制信息化系统、广西商务发展资金管理系统等 8 个系统的信创适配迁移工作，确保按时完成自治区关于信创相关工作的部署要求。本项目针对 8 个系统的信创改造同时，还应开展数据治理工作。依托广西一体化智能化公共数据开放平台，推进数据归集、治理、共享与开放，构建标准化的数据治理及管理体系，实现数据资源底数清晰、动态更新，形成广西壮族自治区商务厅“数据资源一本账”。

序号	服务内容	数量	服务参数
1	广西壮族自治区	1 项	一、系统概述： 系统主要实现民营、国营加油站的经营情况、价格趋势、油站排名等成品油市场营销情况分析，为相关部门进行成品油市场管理提供数据支撑。

区成品油零售终端数据实时采集监控系统迁移适配服务	系统 Web 端的区级平台包含驾驶舱、数据看板、报表中心、系统管理、数据中台。驾驶舱主要为领导决策提供数据展示支撑，内容包含地图展示模块、基础数据总体展示等模块；数据看板主要支撑相关管理部门便利化进行决策，内容包含 GIS 地图展示模块、基础数据详细展示模块等；报表中心主要为业务相关人员提供统一的数据管理平台，内容包含数据的查询、导出等功能；系统管理主要为维护人员提供高效统一的资源管理平台；数据中台主要为维护人员提供综合性的数据管理和服务平台。3D 大屏端的展示功能主要帮助决策人员掌握全自治区、各地市、各区县加油站数据总体情况，呈现内容主要包含地图展示、加油站基础数据展示、经营情况展示等版块。 二、迁移适配服务需求 主要完成数据库适配改造、操作系统适配改造、中间件适配、浏览器适配、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造。 原系统为mysql5.7数据库，分别用于数据中台(dataos)元数据库、报表系统(dts)元数据库、业务数据库（接入层）、业务数据库（仓库层），涉及约 106 个数据模型及 96 套表。数据库适配改造需将现有系统各个服务进行统一分析梳理，整理相关 DDL、DML 脚本数据，整理迁移程序、测试案例，并在开发、测试、UAT 环境进行测试验证后，部署生产。 包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL 语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 （二）操作系统适配改造 原系统部署平台操作系统版本为CentOS 7.8.2003，将现有系统部署在确定的信创新环境服务器上，涉及到 8 台服务器上的操作系统适配，对部分功能的代码进行改造，并按照整体的测试方案进行功能和性能效率测试。 包括但不限于操作系统兼容性测试、驱动程序开发和适配、API 适配、界面适配、性能优化、错误处理和兼容性修复等。 （三）中间件适配 将现有系统中引用的中间件更换为支持信创环境版本，并按照整体的测试方案进行功能和性能效率测试。本系统针对 4 台应用服务器上的 4 套信创中间件进行相应的应用程序中间件适配。 包括但不限于中间件特性及接口评估、兼容性评估、配置和参数调整、接口适配、测试和验证、监控和故障排除等。 （四）浏览器适配 将现有系统的页面功能可以在符合信创要求的浏览器及普通浏览器上正常访问，并且集成各种符合信创要求的第三方组件/控件。 包括但不限于标准和兼容性分析、浏览器测试、媒介查询、响应式设计、CSS 兼容性检查与修复、JavaScript 兼容性检查与修复、浏览器兼容性问题修复、监控和优化等。 （五）数据迁移 原系统数据涵盖全区加油站基础信息、销量、销售额的统计数据，加油站异常预警等内容，当前系统约有 6 套数据库，总数据量约 1.5 亿条，具体数据量为 2.4TB，库表更新频率要求为单个表按小时更新，其余按天更新。新老系统切换时需要将老系
---------------------------------	--

		统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （六）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 （七）商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。 开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。 五、安全服务要求
--	--	---

		1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中信息安全等级保护第二级的相关要求,以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心,构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评,中标人须配合完成等保测评相关工作,并取得合格测评报告,确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策,并满足GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。 本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评,中标人须配合完成密码测评相关工作,并取得合格测评报告,确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时间限内完成渗透测试,若测试发现高、中风险漏洞的,中标人需完成漏洞修复后重新测试,直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作,针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作,中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复,确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。 六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件:WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后,及时与采购人协商处理,按照采购人的要求采取措施,将系统业务以及网络恢复到可用状态,并完成相关漏洞恢复,降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。 在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间,提供现场安全保障服务。主要工作内容包括:安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作,以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力,及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板,积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验,健全网络安全积极防御、协同处置的体系,促进系统的网络安全队伍建设,在实战中有效提升系统网络安全保障能力。 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细完整的培训方案,培训材料包含但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。
2	广西智慧互市综合服务平台迁移	一、系统概述: 平台主要实现备案边民、车辆、合作社/互助组等主体的基础、申报信息的监测和分析,并为相关部门进行广西互市贸易体系建设提供数据支撑。 广西智慧互市综合服务平台当前的主要功能包括互市综合管理模块和数据分析决策模块。互市综合管理模块主要为相关管理部门决策提供数据支撑,帮助相关业务部门或市场主体更深入地参与到广西互市贸易体系建设中来。主要内容为采集备案边民、车辆、合作社/互助组等主体基础信息和申报信息,并开展多角度、全方位的监

适配服务	测、分析、展示。搭建多维度的查询体系，方便在需要查找具体问题时快速定位。数据分析决策模块主要为互市综合监管提供决策依据，帮助管理部门从多个角度深入了解互市业务的详细构成、业务分布、同比环比等，以便及时根据互市的实际情况调整政策。主要内容为结合平台数据底座和可视化技术，完成程序互市贸易数据的实时监控统计、趋势分析预测、风险预警评估。 二、迁移适配服务需求 主要完成数据库适配改造、操作系统适配改造、中间件适配、浏览器适配、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、系统优化升级等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造 原系统为 mysql 数据库，数据涵盖互市进出口申报数据、边民备案数据、合作社备案数据、加工厂备案数据、互助组备案数据、车辆备案数据、业务统计数据等内容，总数据量约 1596 万条，数据库存储大小共约 6.93G。数据库适配改造需将现有系统各个服务进行统一分析梳理，整理相关 DDL、DML 脚本数据，整理迁移程序、测试案例，并在开发、测试、UAT 环境进行测试验证后，部署生产。本系统涉及到 4 套数据库的相关应用程序服务适配。 （二）操作系统适配改造 原系统部署平台操作系统版本为 CentOS 7.6，将现有系统部署在确定的信创新环境服务器上，涉及到 10 台服务器上的操作系统适配，对部分功能的代码进行改造，并按照整体的测试方案进行功能和性能效率测试。 包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL 语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 （三）中间件适配 将现有系统中引用的中间件更换为支持信创环境版本，并按照整体的测试方案进行功能和性能效率测试。本系统针对 7 台应用服务器上的 7 套信创中间件进行相应的应用程序中间件适配。 包括但不限于操作系统兼容性测试、驱动程序开发和适配、API 适配、界面适配、性能优化、错误处理和兼容性修复等。 （四）浏览器适配 将现有系统的页面功能可以在符合信创要求的浏览器及普通浏览器上正常访问，并且集成各种符合信创要求的第三方组件/控件。 包括但不限于标准和兼容性分析、浏览器测试、媒介查询、响应式设计、CSS 兼容性检查与修复、JavaScript 兼容性检查与修复、浏览器兼容性问题修复、监控和优化等。 （五）数据迁移 原系统数据涵盖互市进出口申报数据、边民备案数据、合作社备案数据、加工厂备案数据、互助组备案数据、车辆备案数据、业务统计数据等内容，总数据量约 1596 万条，数据库存储大小共 6.93Gb，库表更新频率为每 10 分钟更新一次，后续功能升级完毕，承担具体核验业务后，根据接口调用频率更新（预估 30 秒一次）。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与
------	--

		优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 (六) 数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 (七) 商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级三级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 (八) 系统优化升级 对原系统进行优化升级，并新增一平台三市场大数据、交易平台数据核验子系统等功能模块。系统基于边民互市贸易一平台三市场大数据，加强对企业画像，边民画像，商品专题，税务征管，流通及落地加工企业专题等数据挖掘分析模型。系统建设精细化统计分析模型，对三市场数据进行深度挖掘和分析，同时依托交易平台数据核验功能，提供专业的统计分析。 一平台三市场大数据建设内容包括但不限于全区市场地图、全区市场数据、交易数据分析、结算率分析、完税率分析、核验数据分析、风险数据分析、边民画像分析、合作社/互助组画像分析、商铺画像分析、收购企业画像分析、全链条数据查询、平台核验查询、数据资源分级管理、衍生型数据管理、用户角色与账户管理、交易平台备案管理、商品管理、互市贸易线上交易系统对接接口、与市场化服务金融机构对接接口、与人民银行互联互通监管端系统对接接口、与广西互市单一窗口系统对接、与广西税务局相关业务系统对接接口等。 交易平台数据核验子系统建设内容包括但不限于订单数据核验、拼车数据核验、预支付数据核验、跨境结算数据核验、销售订单数据采集、开票完税数据采集、银行系统对接、订单支付信息比对、结算信息的比对、单一窗口接口对接、数据转换、通关状态跟踪等。 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。 开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒。
--	--	--

		2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中信息安全等级保护第三级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，中标人须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第三级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第三级密码应用要求。 本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，中标人须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第三级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时间内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，中标人需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。 六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。 在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置
--	--	---

		措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细完整的培训方案，培训材料包含但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。
3	中国（广西）自由贸易区官方网站英文网站迁移适配服务	一、系统概述： 中国（广西）自由贸易区官方网站英文网站围绕“投资”“服务”主题，对自贸区的投资环境和投资优势进行深度剖析，对重点产业、开发区和项目展开介绍和推广。网站旨在成为广西自贸区对外招商引资、商贸合作最权威、最便捷的网上信息出口。包含各个板块信息发布，专题制作等功能。涉及对自贸区的投资环境和投资优势进行剖析、对重点产业、开发区和项目展开介绍和推广等业务。 二、迁移适配服务需求 主要完成数据管理、商用密码应用改造等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 （二）商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。 开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求

		应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，中标人须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。 本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，中标人须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时间限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，中标人需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。 六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。 在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积
--	--	--

			极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细完整的培训方案，培训材料包含但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。
4	中国（广西）自由贸易区官方网站重构服务	1 项	一、系统概述： 中国（广西）自由贸易区官方网站业务功能包括对区内外企业、社会公众展示和宣传中国（广西）自由贸易试验区政策文件、政务信息和建设进展以及成果等信息。 二、系统重构服务需求 主要完成数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、应用系统重构等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据迁移 1 台数据库服务器，数据库为 MYSQL，数据包含政策信息、通知公告、新闻动态等数据类别。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （二）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 （三）商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 （四）应用系统重构 本系统以重构的方式进行建设。建设包括网站内容采编、问政互动、智能检索、绩效考核、运营中心、管理中心、数据接口管理等功能模块。 1. 网站内容采编。构建功能完善的全媒体采编中心，以信息内容采编发业务为核心，以全面提升用户体验为目标，打造全媒体、跨渠道、一体化的采编发业务基地。中心覆盖网站、APP、微信、微博等各种发布渠道，实现跨渠道融合采编、发布、推送、报送；打破平台各站点资源壁垒，实现跨站点的资源订阅查看；采用智能挖掘技术，实现智能采编辅助、编辑痕迹保留、智能关联推荐等。 包括但不限于网站采编、信息采编、稿件送审、稿件送签、报审打回、稿件发布、微信采编、图文编辑、微信组稿、微信群发、微互动、微菜单、微消息、微应用、微粉丝、审阅核查、稿件引用、稿件回收、更多设置等功能。 2. 问政互动。”提供领导信箱、咨询投诉等功能。同时，政务信箱投信要示支持手机短信验证，防洪水攻击和恶意投信。本模块可与统一实名用户认证系统接口的对

		接，实现查询业务办理进度与结果。公众/企业用户需要通过实名用户认证后，才可进行历史办件查询。 提供信息检索功能，根据查询编号、标题、部门等字段快速定位到所需的信息；提供“待处理信件”、“已超期”、“已办理”、“已办结”分类查看功能。 提供各单位及部门单位问政信箱的集约化管理，管理员可查看各单位问政信箱中信件的处理情况，并可按信息分类和时间段查看。” 3. 智能检索。系统提供完善的搜索配置管理后台，协助搜索运营人员快速了解搜索服务全貌，配置搜索工具，提升搜索服务体验和搜索结果精准度。 包括但不限于管理首页、词库管理、词条管理、实体库、推荐词组、新词发现、运营管理、热搜排行、搜索暗文、内容置顶、内容屏蔽、用户反馈、检索记录、设置管理、框应用、框搜索前台、搜索后台、分类设置、分类设置前台、分类设置后台、数据模板、数据模板前台、数据模板后台、系统管理、公共库管理、检索库管理、数据源管理、实体库分类、运营、用户管理等功能。 4. 绩效考核。便于业务管理人员及时对平台数据进行了解，通过可视化图表的方式直观的展现数据现状，对平台中管理的数据进行分析，可按部门、主题分布、下载量、数据类型、更新频率、数据量等维度进行统计，提供图形化统计结果。统计结果能够导出为 PDF、EXCEL、WORD 等文件格式。 文档统计针对平台内所有站点进行发稿量的统计，可按站点、栏目、部门、发稿人、作者、来源、分类法等进行统计。可查年总发稿量、文档状态、使用情况、报送信息等。 5. 运营中心。包括但不限于日志中心、操作日志、发布日志、分发日志、归档日志、安全日志、系统日志、发布任务可视化等功能。 6. 管理中心。管理中心主要面向超级管理员和各站点管理员提供渠道管理、权限管理、安全管理及互动管理服务，将集约化智能门户平台的管理配置功能与采编、互动等业务功能相独立，由此达到提升管理配置工作效率和水平的目的。 包括但不限于网站管理、站点管理、支持自动备份、栏目管理、模板管理、站点、分发、微信管理、微信公众号绑定、微信公众号分组、微信公众号权限配置、用户组织管理、用户管理、组织管理、权限管理、权限模板等懂功能。 7. 数据接口管理。通过深入全面地分析本项目与外部应用的接口要求，系统的接口实现采用多种接口方式，实现网站与其他业务应用系统的松耦合集成，在尽量不改变用户使用习惯和最小化对现有应用系统侵入的前提下实现与各应用系统的松耦合集成。 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。 开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求
--	--	--

		系统应具有快速响应的特性，保证 99%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，中标人须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。 本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，中标人须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时间限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，中标人需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。 六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。 在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值
--	--	--

		守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细完整的培训方案，培训材料包含但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。
5	广西 开放型 园区智 慧服务 平台重 构服务	1 项 一、系统概述： 平台主要实现园区企业经营数据分析与可视化应用，为自治区商务厅的主要领导和自治区商务厅开放型园区管理处提供可信、可靠的数据采集、信息评估，为园区监管和服务工作提供决策力。 二、系统重构服务需求 主要完成数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、应用系统重构等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据迁移 原系统为 MYSQL 5.7，当前有 1 个数据库，总数据量：该平台的信息主要包括开放园区用户基础数据、用户日志、园区全景航拍图数据、服务数据以及其他数据等。用户基础数据：共 17 个开放型园区，园区所消耗的数据量约为 2.70GB。用户日志数据：访问用户为社会公众及政府用户。全年访问日志需要消耗的数据量为 17.66GB。园区全景航拍图数据：每个园区全景航拍图约 50MB 数据，共 17 个园区，所消耗数据量约为 0.85GB。服务数据：目前录入 17 家开放型园区和 1500 家企业的信息，园区和企业所产生的数据量约为 10.05GB。其他数据：考核及申报材料文件、资讯等基础信息等，目前数据量约为 28.07GB。 新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （二）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 （三）商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 （四）应用系统重构 本系统以重构的方式进行建设。建设包括园区智慧服务平台、园区服务平台门户

		网站、数据分析与可视化系统等功能模块。 1. 园区智慧服务平台。建设包括但不限于门户工作台、数据报送、考核评价、园区申报、工作通知、投资意向、精准招商、网站发布、系统管理、提醒事项等功能，服务范围为广西，服务对象为广西壮族自治区商务厅内部人员、广西壮族自治区各经济技术开发区、边境合作区管委会工作人员及社会公众人员，完善企业经营监测调查机制，提供重点园区综合统计年报表相关指标上报页面，管理者可在后台完整查看各园区年报信息。对接自治区投资促进局政企沟通系统相关数据，综合定期监测和掌握园区企业投资运行情况，了解发展协调问题。 2. 园区服务平台门户网站。建设包括但不限于首页、园区展示、行业资讯、政策法规、统计数据、园区申报、精准寻商等功能，服务范围为广西，服务对象为广西壮族自治区商务厅内部人员、广西壮族自治区各经济技术开发区、边境合作区管委会工作人员及社会公众人员，汇总自治区、地方关于安商、育商的各项政策，提供一站式的政策查询检索服务，利用大数据技术，完成政策和企业数据匹配，以短信投放等方式精准触达企业负责人，推进政策主动服务企业，形成科学化、规范化的安商长效机制。 3. 数据分析与可视化系统。建设包括但不限于数据可视化分析大屏、领导管理驾驶舱等功能，服务范围为广西，服务对象为广西壮族自治区商务厅内部人员、广西壮族自治区各经济技术开发区、边境合作区管委会工作人员及社会公众人员，综合展示广西开放型园区主要经济指标情况和综合发展水平。 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。 开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。
--	--	---

		6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，中标人须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。 本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，中标人须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时间限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，中标人需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。 六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。 在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细完整的培训方案，培训材料包含但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。
6	广西家政服务业信	一、系统概述： 为加快推进我区家政服务业信用体系建设，规范家政服务业发展，自治区商务厅根据上级有关政策文件精神，2021 年上线广西家政服务业信用管理系统，主要任务是建立我区家政企业与家政服务员信用记录，统一归集、管理和公开家政服务业信用信

	用管理系统迁移适配服务	息，供消费者在选择家政服务时参考。此次通过本项目完成系统国产化适配改造后，将进一步提高系统运行的安全性、稳定性、易用性，通过 PC 端和移动端 2 个服务入口，以电子化“上门服务安心卡”的发放、管理为核心抓手，广泛调动家政企业、家政服务员、消费者、第三方机构（行业协会、社会组织等）、新闻媒体等社会力量共同参与家政服务业信用体系建设，进一步建立健全我区家政服务业信用信息数据库，强化行业监督管理。 二、迁移适配服务需求 主要完成数据库适配改造、操作系统适配改造、中间件适配、浏览器适配、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、系统优化升级等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造。 1. 梳理现有系统所有服务模块的数据库依赖关系，明确各服务与数据库的关联逻辑，形成服务 - 数据库对应文档；2. 整理 2 套数据库的全量 DDL 脚本（含所有表结构、索引、约束）和 DML 脚本（历史数据操作记录），按数据库类型分类归档；3. 编写数据迁移程序，覆盖对象存储数据（家政相关图片、视频等）和数据库数据，确保迁移逻辑适配 2 套数据库；4. 设计核心业务与非核心业务的测试案例，在开发、测试、UAT 环境各完成多轮验证，输出测试报告，最终制定生产部署方案。 包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL 语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 （二）操作系统适配改造 针对原系统 10 台服务器，完成 CentOS 7.6 到信创 OS 的适配，解决系统调用、硬件驱动、代码依赖问题，为数据库迁移（信创库部署）提供稳定系统环境，保障家政业务（单据打印、客户信息加密、订单数据传输）连续。 包括但不限于操作系统兼容性测试、驱动程序开发和适配、API 适配、界面适配、性能优化、错误处理和兼容性修复等。 （三）中间件适配 覆盖迁移全环节，确保 nacos/redis 等系统中间件 平稳迁移，支撑家政应用与信创库交互，迁移后可用率≥99.9%，无业务中断。 包括但不限于中间件特性及接口评估、兼容性评估、配置和参数调整、接口适配、核心中间件专项适配、告警监控适配、部署运维适配等。 （四）浏览器适配 将现有系统的页面功能可以在符合信创要求的浏览器及普通浏览器上正常访问，并且集成各种符合信创要求的第三方组件/控件。 包括但不限于标准和兼容性分析、浏览器测试、媒介查询、响应式设计、CSS 兼容性检查与修复、JavaScript 兼容性检查与修复、浏览器兼容性问题修复、监控和优化等。 （五）数据迁移 系统数据包括对象存储和数据库数据，其中对象存储数据量 200~300G，数据库数据量 1~2G，数据库存储的数据涵盖家政服务员、家政企业、家政消费者数据等内容。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与
--	-------------	---

		优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （六）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 （七）商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 （八）系统优化升级 1. PC 端-门户功能优化升级 （1）“首页”模块： 顶部导航菜单栏设置首页、家政机构、家政服务员、技能培训、用工需求、行业资讯、关于我们栏目，技能培训下拉菜单包含家政在线课堂、线下培训报名、培训机构名单、家政技能大赛专区，行业资讯下拉菜单涵盖通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样，支持鼠标悬停展开下拉菜单并点击跳转对应页面； 首页 Banner 模块支持静态与轮播模式切换，静态可设置按日图片更换间隔、轮播可自定义播放速率，兼容 JPEG、PNG、GIF 等主流图片格式且保障正常加载，配备轮播指示器，所有 Banner 图均可配置跳转链接，可关联系统公告、功能入口、运营活动及非商业第三方广告； 服务（工种）分类板块配备专属 LOGO，依据后台配置展示月嫂、育婴师、保姆等工种，工种卡片支持鼠标悬停 UI 交互变化，点击更多可跳转家政机构页面； 家政机构按家政企业、民办非企业、家政网点三类划分展示，卡片呈现机构名称、地址、联系方式及后台编辑的资质标识，卡片具备悬停上浮、阴影加深特效，支持跳转机构列表页与单家机构详情页；家政服务员采用横向卡片自动及手动轮播展示人员照片、姓名、年龄、常住地等信息，照片展示权限由后台管控，优化卡片悬停交互，点击更多可跳转家政服务员专区； 技能培训板块展示后台上传的在线课堂视频课件，标题支持悬停变色，点击课程卡片跳转视频播放页，点击更多进入培训详情页； 用工需求以卡片展示标题、内容、发布时间，标题悬停变色，支持跳转用工需求列表页及单条详情页；行业资讯集中展示通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样，默认推送最新五条资讯，支持详情查看与专区跳转且标题配备悬停变色交互； 锚点定位导航由后台动态配置，展示居家上门服务安心卡申领、公众号二维码、活动报名、投票、微信客服等入口，支持数据化动态渲染，点击可实现页面跳转或弹窗交互； 页眉展示商务厅与系统双 LOGO，设置监管登录、注册/登录两类入口，分别适配行业主管部门、家政机构及从业人员登录跳转； 页脚采用响应式数据看板实时展示家政机构入驻数量、居家上门服务安心卡申领量与核验量、网站访问量并标注统计截止时间，同时展示网站备案号、联系方式、归属单位、小程序二维码等信息，配置国家级部委、地方政府、商务系统及合作单位官
--	--	--

		方友情链接并支持一键跳转。 (2) “家政机构”模块：家政机构模块列表页采用响应式卡片网格布局展示机构 LOGO、名称、经营年限、地址、服务类别、登记家政服务员数量等信息，通过角标徽章显性标注行业协会归属及领跑者、八桂家政品牌等荣誉资质，支持按服务类别、荣誉类型筛选，点击卡片可跳转详情页；详情页采用两栏布局，左侧展示 LOGO 与机构基础信息，右侧呈现服务员数量及富文本格式企业详情内容；列表支持按月嫂、保洁、病患照护等服务分类，以及有限公司、民办非企业、个体网点等机构类型进行筛选展示；页面配备机构名称关键词模糊搜索功能，同时设置搜索重置按钮，可清空搜索关键词与分类选项、恢复初始状态并刷新页面数据。 (3) “家政服务员”模块：家政服务员列表页采用响应式卡片网格布局展示家政服务员信息，卡片包含寸照、姓名、年龄、常住地、服务工种等基础资料及服务标签，点击卡片通过路由跳转至详情页；系统需根据状态字段判断家政服务员持证状态，对已成功领取电子居家居家上门服务安心卡的人员，在其照片右上角动态渲染“持服务证”角标图标；列表页支持按病患照护、月嫂、保洁等服务类型以标签页形式分类展示，用户点击对应分类可触发筛选请求，动态渲染筛选后的服务员列表；页面顶部集成多功能筛选栏，支持城市、姓名、性别、工作年限、持服务证等字段的下拉筛选（采用鼠标悬停触发方式），并运用防抖查询技术实现实时联动刷新列表数据；同时设置“重置”按钮，点击后可清空所有筛选条件，将城市、姓名、性别、工作年限、持服务证等字段恢复至初始默认状态，并重新加载初始数据列表。 (4) “技能培训”（家政在线课堂）模块： 在线课堂列表页采用响应式网格布局展示课程卡片（含缩略图、名称、教师、评分、学员数，支持懒加载），设“立即报名”按钮（报名后更新状态），支持滚动触底分页、评分/人气/时间排序、关键词模糊搜索及工种标签分类筛选； 在线课堂详情页视频自动播放，支持全屏、0.7x-2x 倍速、静音、进度记忆功能，分段展示课程简介（支持 Markdown），以图标+标签展示课程属性，评论区支持最新/最热排序、嵌套回复（二级默认 2 条可展开）、1-5 星评分及点赞，可通过后台控制 PC 端评论显示/隐藏，支持课程报名、同类课程推荐及微信/链接复制分享。 线下培训列表以表格/卡片展示项目基础信息（名称/时间/地点/工种），支持关键词搜索、浏览量/报名量统计、时间/地市/工种筛选，设“立即报名”按钮并跳转详情页； 线下培训详情页展示培训海报、课程信息及班次，支持报名/取消报名（报名时间校验，超时提示），底部悬浮“下滑立即报名”按钮（点击跳转报名区域），小程序报名成功后短信通知，对接 PC 端后台控制班次及剩余名额。 培训/鉴定机构名单支持通过政务数据接口获取备案信息（异常时手动录入/批量导入），支持机构名称、许可证号/信用代码、法人等模糊查询及行政区划筛选，列表分页展示（支持页码选择/手动输入跳转）。 家政技能大赛专区入口页以卡片网格展示历届大赛，支持名称搜索及分页；大赛 banner 支持静态/轮播展示（兼容多图片格式）、轮播指示器、链接跳转及模式切换；通知新闻同步行业资讯中大赛相关内容，支持关键词搜索及最热/最新排序；大赛项目以图文卡片展示，支持分页及详情查看（含规则、评分标准等）；精彩赛事图集支持图片放大查看，视频支持多格式播放；大赛成绩支持文字/图表/PDF 展示及附件下载；相关课程同步在线课堂关联内容，支持排序、搜索及工种分类；大赛报名面向代表队负责人开放，支持团队成员增删、项目选择，报名后可修改（报名时间内），个人中心同步展示报名状态。
--	--	---

		(5) “用工需求”模块：详情页采用 Tab 分类布局，划分热门职位、招聘会、热招城市、粤桂协作四大板块并以卡片形式展示内容，各板块配置查看更多按钮可跳转对应专属列表页；热招城市板块展示各地市卡片，点击城市可跳转职位列表页并自动筛选该地区岗位；招聘会列表页展示活动名称、举办时间与地点，支持关键词模糊搜索，详情页规范展示图文信息；热门职位列表展示岗位名称、工作地区、薪酬、学历及工作年限要求，支持关键词检索，详情页完整展示岗位全部图文信息；粤桂协作专区列表展示内容标题与正文摘要，支持关键词模糊搜索，详情页规范呈现标题、发布时间及图文混排的文本详情内容。 (6) “行业资讯”模块：左侧菜单栏设置通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样分类，右侧列表展示资讯标题并支持点击跳转详情页；四大资讯分类均采用卡片列表展示标题与发布时间，标题支持鼠标悬停变色交互效果，全部列表页面配备分页功能，支持页码切换与手动输入跳转；所有资讯详情页图文内容严格按照《党政机关公文格式》国家标准（GB/T9704-2012）排版，适配 A4 幅面尺寸，统一规范标题层级字体字号、正文字体、固定行距、标准页边距、段落缩进及附件编排格式，支持图文混排，点击资讯标题可路由跳转对应详情页并优化数据预加载访问体验。 (7) “关于我们”模块：详情页需按与行业资讯详情页相同的图文显示规范，展示系统相关介绍内容，支持文字、图片、视频的后台编辑与前端标准化呈现。 (8) “用户中心”模块：支持家政服务员与家政机构分别实现手机号短信验证码登录、账号密码登录、微信扫码快捷登录（账号不存在可自动注册绑定），双方均提供手机号短信验证注册及密码找回功能，服务员凭实名信息找回账号密码，机构凭统一社会信用代码核验找回；监管登录支持账号密码验证及记住密码加密存储自动填充功能；配套展示用户服务协议富文详情页面；个人中心支持完善头像、基础个人信息，可关联绑定家政机构，自主勾选设置服务类型，可录入上传健康证明、无犯罪核验、多项职业技能证书、多条工作经历、多段学历学籍信息及自我介绍内容，系统生成专属评价二维码支持邀请他人评价并展示评价结果；支持在线申领电子版居家上门服务安心卡，前置必填项校验，成功后展示电子证照图片，提供证照本地保存下载及资料更新重生成功能；我的报名板块分我的在线课堂、我的线下培训、我的大赛三类，均支持关联个人报名记录展示、关键词模糊搜索及分类筛选；大赛相关管理区分权限，负责人可在有效期内操作团队报名与成绩管理，普通队员仅开放查看权限。相关流程设计以项目开发阶段采购人提出意见为准。 (9) “锚点定位导航”模块： 申领电子版“居家上门服务安心卡”：支持个人端按流程注册登录后申领，或由家政机构后台代录必填信息、绑定机构并生成二维码，由服务员刷脸核验完成；机构可生成专属二维码降低录入差错。 微信公众号二维码、客服二维码：支持鼠标悬停展示。 活动报名：可跳转详情页查看并在线报名。 投票活动：展示详情及问卷星二维码，微信扫码投票，截止后上传公示结果。 调查问卷：支持微信扫码通过问卷星参与，页面显示人数，发布多格式统计结果。 申请对接：功能支持第三方平台调取服务记录、评价、投诉数据，作为申领查询接口的必要条件。 2. PC 端-管理后台功能优化升级 (1) 访问入口跳转：系统管理员、自治区商务厅、市商务局、运营机构四类监管权限账号，从门户首页“监管登录”入口，登陆并跳转到后台。家政机构的账号，从首页“注册/登陆”入口登陆，登录后进入“机构管理”后台页面。
--	--	--

		(2) “banner/公告管理”模块：banner 管理可切换静态与轮播模式，静态模式可设置图片更换时间间隔，轮播模式可设置速率并配备轮播指示器，支持 banner 图片上传、下架及链接绑定，可分别管理 PC 端与微信小程序端 banner；微信小程序加载页支持图片增删改查，包含渐变/单色背景、LOGO、广告语等信息；小程序引导页支持图片增删改查，分 4 类引导内容，默认不超过 5 页，仅向登录用户展示一次。后台 banner 管理列表以分页表格展示，包含名称、投放位置、状态、时间等字段，支持状态筛选、关键词搜索及分页跳转；新增 banner 可设置投放位置（PC 首页/小程序首页/引导页）、名称、轮播模式（动态/静态，动态可设切换间隔）、有效时间范围（精确到分钟）、图片更换时间（支持天/时/分/秒单位），支持上传 JPG/PNG 格式图片并绑定跳转链接，系统自动校验链接有效性及时间逻辑，生成适配各终端的图片并同步展示。 (3) “服务类别/工种管理”模块：支持后台分页表格展示，包含名称、状态、时间等字段，支持筛选排序及编辑、状态切换操作，配备分页组件；后台可编辑修改类别名称、图标及属性，数据实时同步至前端及机构、服务员设置页面，确保各终端一致。 (4) “信息发布管理”模块：支持后台对锚点导航进行分页列表管理，可配置名称、类型、排序、链接、启用状态、图标及二维码，支持拖拽排序与快捷编辑；可发布维护锚点关联的活动报名、投票及问卷内容，支持图文编辑与公众号、客服二维码上传修改；新闻发布管理可独立编辑发布通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样四类资讯，支持图文视频及 PDF、Word、Excel 等附件上传与 PDF 在线预览，后台富文本编辑对齐 Office/WPS 排版规范，具备字体、字号、行距、表格等常用编辑功能；资讯支持按标题、时间、编辑者、来源模糊检索，按置顶、NEW 标识优先级排序并配套数据缓存机制保障访问性能；支持编辑“关于我们”板块图文视频内容；全平台资讯图文编排严格遵循 GB/T9704-2012 党政机关公文国标。 (5) “家政机构管理”模块：权限等级为超级管理员>运营人员>家政机构>行业主管部门（仅查看、脱敏报表导出）；支持家政机构级以上权限进行账户列表管理，可查看、修改、保存、删除机构信息；支持机构操作员代录员工信息，经员工实名认证后完成信息录入及服务证领取，后台可查看修改；运营级以上权限可按注册时间、荣誉等字段设定前端机构列表排序； (6) “家政服务员管理”模块：支持家政机构级以上权限列表管理员工信息，敏感信息默认加密（超级管理员可解密），运营人员可跨机构查看（同加密标准），服务员仅限前端个人中心管理自身信息；运营级以上权限可按注册时间、服务证等字段，以系统自动+人工复核方式设定前端列表排序； (7) “数据审核管理”模块：设置为系统运营级以上权限。对家政机构及服务人员“手工录入+个人承诺+即时发布（例如从业经历、健康状况、个人荣誉等）”的信息做人工监督、复核以及撤销处理；采用智能化管理模式，通过 NLP 语义分析、OCR 识别等技术实现信息审核，配备可视化审计看板，支持按机构、时间等维度检索查询；建立数据审核提醒机制，新订单生成后即时向运营人员发送短信提醒，按规定流程完成审核处理，全程留痕，严格遵循《个人信息保护法》及相关规范，确保信息安全与数据合规。 (8) “数据统计”模块：按全量、地市维度统计家政企业（注册资金、经营年限、机构类型）和家政服务员（基本信息、技能证书、用户评价）相关数据，统计系统访问量、服务证亮卡及核验次数、企业与运营人员登录情况，所有统计数据可视化展示、全程留痕可追溯，符合数据安全规范。
--	--	---

		(9) “数据接口管理”模块：支持对接自治区数据共享交换平台，打通工商、公安、人社等政务数据资源，实现家政机构与家政服务员信息录入、更新环节最大化自动共享核验；支持对接第三方家政服务平台，开放标准化对接接口，提供接口申请审核、权限分级配置、接口状态管控能力；具备企业接口归口管理、全流程接口日志留存（含请求、响应、异常记录）、登录与操作行为审计功能。 (10) “用工信息管理”模块：含招聘会与职位发布。招聘会支持分页管理、多条件检索，可配置名称、时间地点、发布状态、投放站点，支持富文本介绍、封面图及附件上传，可编辑删除，同步第三方平台招聘会数据；职位发布支持分页查看检索，可设置岗位学历、年限、薪资、服务类别、企业及联系人信息，支持富文本描述、多站点投放，可编辑删除查看，自动对接同步第三方平台岗位信息，数据修改实时同步前后端。 (11) “技能培训管理”模块： 视频发布管理：支持分页列表展示视频，可新增、编辑、删除视频，配置视频标题、类型、投放站点、封面、附件，支持富文本编辑，同步前端展示，留存操作日志。 线下培训报名管理：支持分页列表展示培训活动，可设置培训课程、地址、联系方式，支持编辑修改，同步前端展示，留存操作记录。 家政技能大赛专区：支持分页列表展示赛事信息，可新增、编辑、删除赛事，配置赛事名称、时间、主办承办单位，支持赛事报名、成绩统计，留存赛事相关操作日志。 数据审核管理：支持按视频类型、培训类型等多条件筛选审核，配置审核提醒，支持审核结果导出，留存审核日志，确保数据真实有效、可追溯。 培训/鉴定机构名单公示：支持分页列表展示机构信息，可编辑、删除机构信息，支持 Excel 导入导出，同步更新机构相关数据，留存操作日志。 (12) “专家信息管理”模块：实现专家信息分页列表展示、编辑修改，支持 Excel 批量导入导出；可通过 Excel 批量导入/导出专家信息，支持专家信息的编辑、删除及搜索，同步更新数据，确保信息可追溯、权限可管控。 (13) “运维管理”模块：整合系统管理（用户、机构、系统字典、菜单、参数、行政区域等）、资源管理、短消息管理、系统监测、日志管理等模块至运维管理板块；日志管理需记录用户操作、监控系统性能、排查故障、满足合规审计、追踪业务流程及数据变更，实现权限隔离、模块化配置，保障数据安全与运维效率；提供运营 FAQ 增删改查。 (14) “用户角色权限”模块：采用 RBAC 权限模型，实现用户、角色、权限独立管理，支持最小颗粒度授权；可管理主管部门、家政机构、家政服务员、运营等各类账号及角色，支持账号与角色的增删改查、权限动态绑定及批量关联，实现精细化权限控制。 (15) “消息提醒”模块：支持短信、邮件、小程序、公众号四种提醒方式；短信提醒管理员处理审核工单，推送工单链接及摘要；短信、小程序提醒家政企业及服务员账号状态、信息变更、电子服务证领取等动态；邮件用于密码找回、账号激活；公众号推送用工匹配、活动报名等消息及审核工单提醒。 3. 微信公众号功能优化升级 微信公众号由采购人指定第三方作为认证主体完成账号开通和名称申请，中标方提供技术服务，开通消息发布（支持图文）、视频号（短视频展示）、服务三大功能；服务模块含个人中心、用工需求及“更多活动”入口，“更多活动”（赛事活动、职业培训）通过外挂链接跳转至小程序，前端底部导航栏支持一键切换。
--	--	---

		4. 微信小程序功能优化升级 微信小程序由采购人指定第三方作为认证主体完成账号开通和名称申请，中标方提供技术开发服务，完成微信小程序相关功能开发上线。 (1) 加载页：支持渐变或纯色背景展示 LOGO、名称、广告语及版权信息；引导页设置不超过五页，仅首次登录展示，后续不再重复，引导页数据对接后台 banner 与公告管理模块统一配置调取。 (2) 小程序首页 顶部导航栏：支持自动城市定位与手动切换，页面数据随所选城市过滤；支持搜索功能，可选择家政企业、家政服务员类型并输入关键词检索；支持消息中心入口，可获取并查看用户相关实时消息。 首页 banner 区：支持静态、轮播两种展示模式，兼容 JPEG、PNG、GIF 等常见图片格式，确保加载显示正常；静态模式可设置图片更新时间间隔，轮播模式可设置轮播速率；每张 banner 可关联链接，实现系统公告、功能入口等相关页面跳转。 首页金刚区：展示找机构、找家政员、领服务证三个功能入口，点击各按键可跳转至对应功能界面，实现快速导航。 首页胶囊区：首页专属活动快捷入口，集中展示投票评选、活动报名、家政大赛、粤桂协作等重点专题；支持点击动效交互并直达对应详情页；可通过 PC 管理后台独立完成内容增删改查、排序调整。 首页公告栏：滚动展示公告内容，每条公告包含日期和标题，用户点击可跳转至公告详情页查看完整内容。 首页列表区：展示家政在线课堂、线下培训、家政技能大赛专区、用工需求、粤桂协作专区、培训机构、鉴定机构、通知公告、行业动态、标准发布等卡片；各卡片展示对应核心信息，支持点击跳转详情页，配备“更多”或“查看更多”按键，可跳转至对应聚合页面。 底部导航栏：包含首页、分类、个人中心三个板块，支持用户一键切换不同模块。 (3) 首页-金刚区功能 找机构：采用多面板布局，底部导航栏固定，列表展示家政机构名称、服务员人数及图片；水平面板支持按 14 个地市、距离远近、机构类型（有限公司、民办非企业、个体户/网点）筛选排序；垂直面板展示全品类服务工种（含月嫂、育婴师等 13 类，含多级分类）；点击机构卡片可跳转详情页，查看机构 LOGO、地址、服务类别等完整信息。 找家政员：采用瀑布式网格布局，底部导航栏固定，展示家政员照片、姓名、年龄、常住地等基本信息；顶部操作栏包含返回、分享按钮及 Tabs 导航（工作地区、服务工种、技能等级、持证上岗）；点击家政员卡片可跳转详情页，查看个人信息、技能证书、健康信息等完整内容。 领服务证：供家政服务员领取电子居家上门服务安心卡；未注册用户先跳转至注册页，支持微信一键读取微信号、手机号完成注册；注册后阅读领卡须知，填写姓名、身份证号并完成真人刷脸认证；认证通过后录入个人信息，可暂存或直接领取服务证，领取成功后可在个人中心展示服务证；支持修改个人信息并更新服务证，领取或更新失败时提示具体原因并引导返回修改。 (4) 首页-瓷片区功能 在线课堂：列表页以网格卡片展示课程缩略图、名称、师资、评分及学员信息，支持按工种分类、关键词检索、多维度排序筛选与分页加载，卡片支持一键报名，报名人数数据同步至个人中心；详情页展示课程大纲、教学说明及课程标签，内置视频播放
--	--	---

		器，支持自动播放、全屏、多倍速、进度记忆续播、静音播放；支持查看后台可控的用户评价，评论可按热度、最新排序并支持互动回复，同时提供课程分享与相关视频推荐功能。 培训报名：聚焦线下职业技能培训活动展示；列表页采用卡片样式呈现培训标题、时间、预览图及报名状态，支持关键词模糊搜索与按时间、地市、工种筛选，卡片设立立即报名入口并可跳转详情页或第三方问卷、信息收集页面；详情页展示培训海报、机构地址、联系方式、班次等图文视频信息，配置悬浮报名引导按钮，支持有效期内班次报名与取消报名，超出报名时段系统自动弹窗提示拦截；报名成功后同步推送短信及微信服务通知，报名记录关联个人中心我的报名模块；后台可实现培训信息全量维护，支持设置培训班次与人数上限，前端实时展示剩余报名名额，系统按年份加期数加排序规则为报名学员自动生成专属学号。 培训鉴定机构：支持展示人社备案家政培训机构与鉴定机构列表，默认通过政务数据共享接口自动同步获取数据，接口异常时可由管理端手动录入或批量导入 Excel 并定期更新；两类机构列表均支持按行政区划筛选检索，同时培训机构可按名称、办学许可证号、法人姓名，鉴定机构可按名称、统一社会信用代码、法人姓名实现多字段模糊查询，检索及筛选结果可实时刷新展示。 技能赛事：采用卡片展示历届大赛入口，支持大赛名称模糊搜索；专区 Banner 兼容 JPEG、PNG、GIF 格式，支持静态/轮播切换、轮播指示器及自定义链接跳转；同步展示大赛专属通知新闻，支持关键词检索与按最新发布、浏览最多排序；大赛项目以图文卡片呈现，支持分页加载及详情查看，详情页完整展示赛事规则、评分标准、时间地点、联系方式等信息；内设精彩赛事图集（支持点击放大预览）与赛事视频播放模块；支持大赛成绩图文、图表、PDF 预览及附件下载功能；自动同步展示关联培训课程，支持课程关键词搜索、工种分类及按评分、人气、时间排序；大赛报名面向代表队负责人开放，支持地市团体报名、团队成员增删、参赛项目选定及报名信息修改，报名记录同步归集至个人中心我的报名模块展示。 用工需求：用工需求岗位以卡片展示岗位名称、薪酬、地区等核心信息；页面顶部配置搜索框，支持关键词检索，可按职位类型、工作地点、薪资范围进行多条件筛选；点击岗位可进入详情页，展示职位、企业、薪资、地点、发布时间等差异化排版信息，所有岗位内容均支持 PC 管理后台统一维护更新。 粤桂协作：粤桂协作内容以卡片列表呈现主题、发布时间等信息；页面顶部设置搜索框，支持关键词查询；点击卡片跳转详情页，支持文字、图片、视频多媒体内容展示，相关资讯可通过 PC 管理后台常态化编辑维护。 （5）首页-列表区（行业资讯）功能 行业资讯设置通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样分类导航；列表以卡片展示标题与发布时间，支持对置顶、最新资讯添加专属角标及特殊样式突出展示；点击资讯可进入详情页，支持图文视频混排浏览，全量资讯数据由 PC 管理后台统一发布、管理与更新。 （6）底部导航栏-分类 小程序分类页面采用“左侧固定侧边导航+右侧内容区”双栏布局，左侧固定显示 8 类一级菜单（家政机构、家政员、在线课堂等）及对应二级菜单，支持搜索框与多条件筛选，右侧内容区通过卡片形式展示岗位、课程、赛事等内容，实现分类筛选、详情查看、内容维护等功能；卡片采用响应式设计，支持后台独立维护更新，确保分类清晰、交互流畅，同时适配多端显示，保障用户操作便捷性与内容管理灵活性。 （7）底部导航栏-个人中心
--	--	--

		个人基本信息展示与编辑：支持微信授权、短信验证码两种快捷登录方式，实现账号安全退出；头像支持拍照、相册上传及恢复默认，实人核验通过后标注官方验证标识；昵称可自定义，实名认证后自动同步姓名为默认昵称并校验输入格式；支持个人资料（姓名、联系方式等）编辑，表单实时校验、防抖保存，适配多端布局；个人信息需包含头像、性别、年龄等字段。 个人信息管理：支持模糊搜索绑定、解绑家政机构，确保绑定状态同步；可多选服务类别并关联电子服务证，点击切换选中状态；支持健康证明信息设置，含健康证/体检报告上传、日期录入及预览；可发起无犯罪记录核验，页面展示核验结果；支持多份职业技能证书、工作记录、学历学籍信息录入及图文上传，工作记录可生成分享链接邀评，评价结果同步展示；支持 500 字内自我介绍编辑，录入后实时展示。 生成“居家上门服务安心卡”：支持电子版居家上门服务安心卡领取，领取前校验必填信息，校验通过可提交申请并展示证照；支持证照图片本地保存、信息更新，更新后可重新生成新证照，确保证照信息实时同步；申领安心卡流程和生成电子版卡片样式以项目开发阶段采购人确定的业务流程和样式为准。 报名管理：展示个人在线课堂、线下培训、大赛报名等记录，均支持关键词模糊搜索及分类筛选。 账号注销：提供账号注销入口，点击后弹窗提示注销后果，用户二次确认后需通过预留手机号短信验证，验证通过后执行数据脱敏及注销操作，完成后强制登出并提示结果。 联系客服：设置联系客服按钮，支持添加客服微信；支持用户关注微信公众号。 常见问题：以列表页方式向用户显示系统使用的常见问题，支持运营后台对内容进行增删改。 5. 数据可视化系统优化升级 利用数据可视化技术，选择适合的开发工具和框架，将广西家政服务业信用管理系统相关在屏幕上呈现，按区、市两级，具体展示数据内容由业主根据原型图进行确认；支持可视化系统对前端屏幕多分辨率的自动适配，在不同分辨率的显示器上都可以全整展示全部内容，可视化系统采用响应式布局方案，确保在 4K/2K/1080P 等不同分辨率屏幕上完整展示内容且保持视觉一致性；支持通过对接后台数据，实现对大屏进行管理；选择支持响应式设计和多终端适配的工具、提升用户体验和交互设计；数据可视化系统（大屏）登录界面，用户输入账号和密码，核验通过后，可以登录进入系统查看数据可视化大屏。 6. 系统对接 （1）与数据共享交换平台对接。广西家政服务业信用管理系统后台与数据共享交换平台对接，包括企业工商注册、实人认证、无犯罪记录、职业技能证书、政务一体化平台短信等在内的 8 类政务接口联调，实现数据互通，集成政务短信服务，通过 HTTPS 加密传输确保数据安全。 （2）移动端入驻智桂通平台。依据智桂通技术规范进行移动端适配改造，完成接口对接、UI 组件标准化及权限集成，通过平台审核后正式上线智桂通生态圈。” 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。 开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等
--	--	---

		国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，中标人须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。 本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，中标人须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时间限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，中标人需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。 六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络
--	--	---

		攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。 在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细完整的培训方案，培训材料包含但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。
7	广西壮族自治区商务厅内部控制信息化系统迁移适配服务	一、系统概述： 系统主要实现自治区商务厅预算全过程管理和各业务审批环节风险管理，保证业务的稳定和工作效率的提升，同时为自治区商务厅领导决策提供依据。 广西壮族自治区商务厅内部控制信息化系统当前的主要功能包括内控预算管理系统、内控支出管理系统、内控采购管理系统、内控合同管理系统、内控项目管理系统及其他功能。 内控预算管理系统包括预算批复录入、预算指标分解、指标授权、预算调整、计划管理、预算执行控制、预算执行分析等功能。 内控支出管理系统包括经费申请单、借款单、直接报销单、呈批报销单、资金结项申请单、业务关联控制、累计支出预警、多为统计分析等功能。 内控采购管理系统包括采购登记、采购台账、采购执行情况、基础资料等功能。 内控合同管理系统包括合同签订、合同登记、合同支付、发票核销、合同台账等功能。 内控项目管理系统包括一级项目管理、二级项目管理、三级项目管理、项目指标台账、项目支出明细账等功能。 其他功能包括专版审批流等功能。 二、迁移适配服务需求 主要完成数据库适配改造、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造。 原系统为 mysql 数据库，当前有 1 套库，数据涵盖商务厅内部各项目、经费、收支等重要监测信息，总数据量：2022 年有 3053 条单据，2023 年有 4959 条单据，2024 年有 3213 条单据，2022-2024.9.14 一共有 11225 条单据。数据量大小约为 500G。涉及数据分析最后选择指标记录表、模型对象变更表、操作数据对象日志表、预警设置表、预警信息表、预警内容表等 95 个库表。数据库适配改造需将现有系统各个服务进行统一分析梳理，整理相关 DDL、DML 脚本数据，整理迁移程序、测试案例，并在开发、测试、UAT 环境进行测试验证后，部署生产。本系统涉及到 1 套数据库的相关应用程序服务适配。

		包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL 语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 (二) 数据迁移 原系统数据涵盖商务厅内部各项目、经费、收支等重要监测信息，总数据量：2022 年有 3053 条单据，2023 年有 4959 条单据，2024 年有 3213 条单据，2022-2024.9.14 一共有 11225 条单据。数据量大小约为 500G。库表更新频率要求为单个表按小时更新，其余按天更新。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 (三) 数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 (四) 商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。 开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。
--	--	--

		4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，中标人须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。 本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，中标人须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时间限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，中标人需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。 六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。 在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细完整的培训方案，培训材料包含但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。
--	--	--

8	广西商务发展资金管理系统迁移适配服务	一、系统概述： 系统主要实现全区商务系统所有商务资金项目的申报、批复、查询、统计分析、绩效考核，为商务厅主要领导决策提供数据支撑，同时为全区商务资金的规范、高效管理提供技术支撑。 广西商务发展资金管理系统当前的主要功能包括系统设置、企业资质综合管理、项目申报业务、项目审批监管、资金拨付监管、统计分析、领导界面管理系统、商务部资金系统数据对接管理。 1、系统设置实现自治区商务厅按年度进行商务资金的管理设定，实现参数可定义、内容可定义，满足全区商务资金在不同年度的管理要求。 2、企业资质综合管理实现对全区各申报主体进行信息收集、审核、入库、统计等一系列有关资质管理。帮助各级管理部门就企业信息实现系统化管理的目标，特别是对商务厅管理全区来说，更是能够起到真正的管理到每一家企业信息的作用。 3、项目审批监管包括申报材料受理、资金项目审核（项目法）、资金项目审核（因素法）三大功能。 4、资金拨付监管包括项目资金拨付（项目法）、项目资金拨付（因素法）、拨付资金反馈查询三大功能。 5、统计分析支持管理部门按照资金年度、支持内容、申报时间、企业名称、项目申报金额、项目支持金额范围、资金拨付金额范围等等内容的自定义进行组合查询，方便管理部门对项目数据进行分析。 6、协同办公及地市管理考核包括协同办公功能和资金管理地市考核（排名）功能。协同办公功能实现各级管理部门、各业务处室间方便高效的协同办公管理。资金管理地市考核功能根据地市项目资金拨付情况、资金使用投诉及处理情况划分考核功能。 7、领导界面管理系统根据决策支持系统开发思路，本着高效管理全区商务资金支持事宜，为自治区商务厅领导及财务处领导使用，通过领导界面系统快速、全面掌握“全区商务发展资金”有关情况。 8、商务部资金系统数据对接管理实现与商务部有关资金系统及统一业务平台的对接。 二、迁移适配服务需求 主要完成数据库适配改造、操作系统适配改造、中间件适配、浏览器适配、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、系统优化升级等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造。 原系统为mysql数据库，当前有2套库，数据涵盖全区（省市县）各级商务管理部门资金等相关数据等内容，数据库存储大小约200G。数据库适配改造需将现有系统各个服务进行统一分析梳理，整理相关DDL、DML脚本数据，整理迁移程序、测试案例，并在开发、测试、UAT环境进行测试验证后，部署生产。本系统涉及到2套数据库的相关应用程序服务适配。 包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 （二）操作系统适配改造 原系统部署平台操作系统版本为CentOS 7.4，将现有系统部署在确定的信创新环
---	--------------------	---

		境服务器上，涉及到 6 台服务器上的操作系统适配，对部分功能的代码进行改造，并按照整体的测试方案进行功能和性能效率测试。 包括但不限于操作系统兼容性测试、驱动程序开发和适配、API 适配、界面适配、性能优化、错误处理和兼容性修复等。 （三）中间件适配 将现有系统中引用的中间件更换为支持信创环境版本，并按照整体的测试方案进行功能和性能效率测试。本系统针对 4 台应用服务器上的 4 套信创中间件进行相应的应用程序中间件适配。 包括但不限于中间件特性及接口评估、兼容性评估、配置和参数调整、接口适配、核心中间件专项适配、告警监控适配、部署运维适配等。 （四）浏览器适配 将现有系统的页面功能可以在符合信创要求的浏览器及普通浏览器上正常访问，并且集成各种符合信创要求的第三方组件/控件。 包括但不限于标准和兼容性分析、浏览器测试、媒介查询、响应式设计、CSS 兼容性检查与修复、JavaScript 兼容性检查与修复、浏览器兼容性问题修复、监控和优化等。 （五）数据迁移 原系统当前有 2 个数据库（一套 ORCALE, 一套 Mysql，共两套数据库），数据涵盖全区（省市县）各级商务管理部门资金等相关数据等内容，数据库存储大小约 200G，库表更新频率为每 10 分钟更新一次，后续功能升级完毕，承担具体核验业务后，根据接口调用频率更新（预估 30 秒一次）。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （六）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 （七）商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 （八）系统优化升级 对原系统进行优化升级，新增绩效评价管理子系统、第三方评审机构业务管理子系统、项目验收管理系统、文件管理系统、商务部（台帐、支出表、结存表）报表管理系统、审计支持系统等六个子系统，并新增 20 个全局性功能。 1. 绩效评价管理子系统。加强全面绩效管理，开发工作及资金绩效评价系统。 包括指标体系管理、指标属性管理、绩效目标申报表管理、绩效目标评价表管理、绩效评价体系综合分析、全区省级资金绩效评价体系表管理等功能。
--	--	---

		2. 第三方评审机构业务管理子系统。 包括评审机构与人员管理模块、第三方评审设置管理、审核详细信息管理、评审机构项目审核管理、项目查询等模块改造、统计查询系统改造等功能。 3. 项目验收管理系统。 包括项目验收设置管理、验收流程管理开发与资金拨付流程改造、项目验收业务管理、项目查询等模块改造、统计查询系统改造等功能。 4. 文件管理系统（大文本） 包括项目附件在线预览管理、项目附件批量下载管理、多附件上传管理、项目附件的查询等功能。 5. 商务部（台帐、支出表、结存表）报表管理系统 包括三张部级特定报表的开发、报表中各项逻辑控制、报表周期的设定、报表报送时间设置、区域管理、报表报送、报表审核、报表合并等功能。 6. 审计支持系统 包括机构与权限管理、审计业务类型管理、项目审计管理、项目审计查询等功能。 7. 全局性功能新增开发 包括批量审核与批复管理、批量拨付管理、跨级资金拨付流程管理、项目申报期分层分区域特殊控制管理、申报多维条件管理、全区流程及权限的双控管理、中间品结构化数据及统计分析、展会团体项目管理、多层次分资金项目联系管理（服务企业）、进口贴息汇率、贴息率及自动计算最高申请额管理、系统满意度调研模块、新增二级直属体系、流程管理、自贸实验区或其它非商务系统直管资金纳入系统、内贸资金一系列报表系统开发、外经贸系列自定义报表系统开发、自贸实验区资金系列报表系统开发、统计标签纳入审核、拨付管理、拨付收回审核流程、在线客服管理系统、敏感词综合管理系统等功能。 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。 开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。
--	--	---

		4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，中标人须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。 本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，中标人须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时间限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，中标人需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。 六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。 在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细完整的培训方案，培训材料包含但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。
--	--	--

三、商务要求

1. 报价要求

本次报价须为人民币报价，包含服务交付成果、开发、调研、安装、调试、技术协助、校准、培训、维修、技术指导等类似服务内容的全部费用。对于本文件中明确列明必须报价的服务，供应商应分别报价。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，采购人将不予支付中标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投标总报价中。

2. 合同签订日期

中标通知书发出后 25 日内。

3. 服务（实施）时间

2026 年 12 月 31 日前完成项目适配并上线初运行，2027 年 6 月 30 日前完成项目最终验收。

4. 服务（实施）地点

采购人指定地点。

5. 验收标准

详见招标文件合同主要条款格式部分

6. 服务标准、期限、效率

6.1 中标供应商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

6.1.1 电话咨询

中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

6.1.2 现场响应

采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，中标供应商应在 2 小时内到达现场进行处理，到达现场后 2 小时内排除故障，恢复正常使用。

▲6.1.3 本项目除信创改造投入人员外，须另行安排不少于 5 名驻点工作人员，配合完成数据治理相关工作。投标人须提供驻点服务承诺函；正式驻点后，应按承诺函约定向采购人报送对应服务团队人员名单及人数。

6.2 服务质保期为终验后一年。

7. 培训

按照采购人要求提供详细完整的培训方案，培训材料包含但不限于培训 PPT、用户操作手册、

运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。

8. 付款方式、时间及条件

详见招标文件合同主要条款格式部分

9. 履约保证金

详见招标文件合同主要条款格式部分

10. 保险

供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用均由供应商承担。

四、其他要求

无

附件 2：乙方投标函

第三部分 报价文件

1. 投标函

投 标 函

致：广西壮族自治区商务厅：

我方已仔细研究了广西壮族自治区商务厅信息系统升级改造项目的招标文件的全部内容，签字代表刘禹麒经正式授权并代表供应商数字广西集团有限公司提交投标文件。

据此函，签字代表宣帝同意如下。

(1) 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

(2) 我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

(3) 本投标有效期自投标截止之日起 90 天。

(4) 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务，并承诺不分包及转包他人。

(5) 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

(6) 与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 南宁市良庆区飞云路6号 邮编： 530000

电话： 18907713666

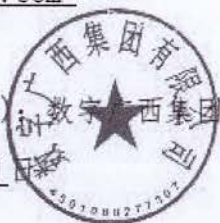
传真： /

供应商代表姓名 刘禹麒 职务： 行业经理

邮箱： liuyqchi@163.com

供应商名称(电子签章)： 数字广西集团有限公司

日期： 2026年5月20日



附件 3：技术响应表

第二部分 技术文件

1. 对本项目第二章《采购需求》技术要求的响应表

序号	招标文件要求（注明章节及条款号）	投标文件响应内容	偏离说明
1	第二章 采购需求	我司理解并承诺满足如下要求： 第二章 采购需求	无偏离
2	二、技术要求	我司理解并承诺满足如下要求： 二、技术要求	无偏离
3	1. 需实现的功能、目标及应用场景 满足招标文件要求，验收达到合格标准。	我司理解并承诺满足如下要求： 1. 需实现的功能、目标及应用场景 满足招标文件要求，验收达到合格标准。	无偏离
4	2. 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范 本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：详见技术指标要求。	我司理解并承诺满足如下要求： 2. 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范 本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：详见技术指标要求。	无偏离
5	3. 标的所属行业：软件和信息技术服务业	我司理解并承诺满足如下要求： 3. 标的所属行业：软件和信息技术服务业	无偏离
6	4. 核心产品 本项目为服务项目，不适用核心产品规定。	我司理解并承诺满足如下要求： 4. 核心产品 本项目为服务项目，不适用核心产品规定。	无偏离
7	5. 服务内容和标准 完成广西壮族自治区成品油零售终端数据实时采集监控系统、广西智慧互市综合服务平台、中国（广西）自由贸易区官方网站英文网站、中国（广西）自由贸易区官方网站、广西开放型园区智慧服务平台、广西家政服务业信用管理系统、广西壮族自治区商务厅内部控制系统、广西商务发展资金管理系统等 8 个系统的信创适配迁移工作，确保按时完成自治区关于信创相关工作的部署要求。本项目针对 8 个系统的信	我司理解并承诺满足如下要求： 5. 服务内容和标准 完成广西壮族自治区成品油零售终端数据实时采集监控系统、广西智慧互市综合服务平台、中国（广西）自由贸易区官方网站英文网站、中国（广西）自由贸易区官方网站、广西开放型园区智慧服务平台、广西家政服务业信用管理系统、广西壮族自治区商务	无偏离

		创改造同时，还应开展数据治理工作。依托广西一体化智能化公共数据开放平台，推进数据归集、治理、共享与开放，构建标准化的数据治理及管理体系，实现数据资源底数清晰、动态更新，形成广西壮族自治区商务厅“数据资源一本账”。	厅内部控制信息化系统、广西商务发展资金管理系统等8个系统的信创适配迁移工作，确保按时完成自治区关于信创相关工作的部署要求。本项目针对8个系统的信创改造同时，还应开展数据治理工作。依托广西一体化智能化公共数据开放平台，推进数据归集、治理、共享与开放，构建标准化的数据治理及管理体系，实现数据资源底数清晰、动态更新，形成广西壮族自治区商务厅“数据资源一本账”。	
8	广西 壮族 自治 区成 品油 零售 终端 数据 实时 采集 监控 系统 迁移 适配 服务	一、系统概述： 系统主要实现民营、国营加油站的经营情况、价格趋势、油站排名等成品油市场营销情况分析，为相关部门进行成品油市场管理提供数据支撑。 系统Web端的区级平台包含驾驶舱、数据看板、报表中心、系统管理、数据中台。驾驶舱主要为领导决策提供数据展示支撑，内容包含地图展示模块、基础数据总体展示等模块；数据看板主要支撑相关部门便利化进行决策，内容包含GIS地图展示模块、基础数据详细展示模块等；报表中心主要为业务相关人员提供统一的数据管理平台，内容包含数据的查询、导出等功能；系统管理主要为维护人员提供高效统一的资源管理平台；数据中台主要为维护人员提供综合性的数据管理和服务平台。3D大屏端的展示功能主要帮助决策人员掌握全自治区、各地市、各区县加油站数据总体情况，呈现内容主要包含地图展示、加油站基础数据展示、经营情况展示等版块。	我司理解并承诺满足如下要求： 一、系统概述： 系统主要实现民营、国营加油站的经营情况、价格趋势、油站排名等成品油市场营销情况分析，为相关部门进行成品油市场管理提供数据支撑。 系统Web端的区级平台包含驾驶舱、数据看板、报表中心、系统管理、数据中台。驾驶舱主要为领导决策提供数据展示支撑，内容包含地图展示模块、基础数据总体展示等模块；数据看板主要支撑相关部门便利化进行决策，内容包含GIS地图展示模块、基础数据详细展示模块等；报表中心主要为业务相关人员提供统一的数据管理平台，内容包含数据的查询、导出等功能；系统管理主要为维护人员提供高效统一的资源管理平台；数据中台主要为维护人员提供综合性的数据管理和服务平台。3D大屏端的展示功能主要帮助决策人员掌握全自治区、各地市、各区县加油站数据总体情况，呈现内容主要包含地图展示、加油站基础数据展示、经营情况展示等版块。	无偏 离
9		二、迁移适配服务需求	我司理解并承诺满足如下要求： 二、迁移适配服务需求	无偏 离

	主要完成数据库适配改造、操作系统适配改造、中间件适配、浏览器适配、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造。 原系统为mysql5.7数据库，分别用于数据中台(dataos)元数据库、报表系统(dts)元数据库、业务数据库（接入层）、业务数据库（仓库层），涉及约106个数据模型及96套表。数据库适配改造需将现有系统各个服务进行统一分析梳理，整理相关DDL、DML脚本数据，整理迁移程序、测试案例，并在开发、测试、UAT环境进行测试验证后，部署生产。 包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 （二）操作系统适配改造 原系统部署平台操作系统版本为CentOS 7.8.2003，将现有系统部署在确定的信创新环境服务器上，涉及到8台服务器上的操作系统适配，对部分功能的代码进行改造，并按照整体的测试方案进行功能和性能效率测试。 包括但不限于操作系统兼容性测试、驱动程序开发和适配、API适配、界面适配、性能优化、错误处理和兼容性修复等。 （三）中间件适配 将现有系统中引用的中间件更换为支持信创环境版本，并按照整体的测试方案进行功	主要完成数据库适配改造、操作系统适配改造、中间件适配、浏览器适配、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造。 原系统为mysql5.7数据库，分别用于数据中台(dataos)元数据库、报表系统(dts)元数据库、业务数据库（接入层）、业务数据库（仓库层），涉及约106个数据模型及96套表。数据库适配改造需将现有系统各个服务进行统一分析梳理，整理相关DDL、DML脚本数据，整理迁移程序、测试案例，并在开发、测试、UAT环境进行测试验证后，部署生产。 包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 （二）操作系统适配改造 原系统部署平台操作系统版本为CentOS 7.8.2003，将现有系统部署在确定的信创新环境服务器上，涉及到8台服务器上的操作系统适配，对部分功能的代码进行改造，并按照整体的测试方案进行功能和性能效率测试。 包括但不限于操作系统兼容性测试、驱动程序开发和适配、API适配、界面适配、性能优化、错误处理和兼容性修复等。 （三）中间件适配 将现有系统中引用的中间件更换为支持信创环境版本，并按照整体的测试方案进行功
--	---	---

	能和性能效率测试。本系统针对4台应用服务器上的4套信创中间件进行相应的应用程序中间件适配。 包括但不限于中间件特性及接口评估、兼容性评估、配置和参数调整、接口适配、测试和验证、监控和故障排除等。 （四）浏览器适配 将现有系统的页面功能可以在符合信创要求的浏览器及普通浏览器上正常访问，并且集成各种符合信创要求的第三方组件/控件。 包括但不限于标准和兼容性分析、浏览器测试、媒介查询、响应式设计、CSS 兼容性检查与修复、JavaScript 兼容性检查与修复、浏览器兼容性问题修复、监控和优化等。 （五）数据迁移 原系统数据涵盖全区加油站基础信息、销量、销售额的统计数据，加油站异常预警等内容，当前系统约有6套数据库，总数据量约1.5亿条，具体数据量为2.4TB，库表更新频率要求为单个表按小时更新，其余按天更新。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （六）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 （七）商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二	能和性能效率测试。本系统针对4台应用服务器上的4套信创中间件进行相应的应用程序中间件适配。 包括但不限于中间件特性及接口评估、兼容性评估、配置和参数调整、接口适配、测试和验证、监控和故障排除等。 （四）浏览器适配 将现有系统的页面功能可以在符合信创要求的浏览器及普通浏览器上正常访问，并且集成各种符合信创要求的第三方组件/控件。 包括但不限于标准和兼容性分析、浏览器测试、媒介查询、响应式设计、CSS 兼容性检查与修复、JavaScript 兼容性检查与修复、浏览器兼容性问题修复、监控和优化等。 （五）数据迁移 原系统数据涵盖全区加油站基础信息、销量、销售额的统计数据，加油站异常预警等内容，当前系统约有6套数据库，总数据量约1.5亿条，具体数据量为2.4TB，库表更新频率要求为单个表按小时更新，其余按天更新。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （六）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 （七）商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二
--	---	---

	级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。	级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。	
10	三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	我司理解并承诺满足如下要求： 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，我司需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	无偏离
11	四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求	我司理解并承诺满足如下要求： 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求	无偏离

	系统应具有快速响应的特性，保证 99% 的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80% 的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	系统应具有快速响应的特性，保证 99% 的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80% 的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	
12	五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019) 中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，中标人须配合完成等保测评相关工作，并取得合	我司理解并承诺满足如下要求： 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019) 中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，我司须配合完成等保测评相关工作，并取得合	无偏离

	合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，中标人须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，中标人需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 我司提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，我司须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。我司需再采购人要求的时限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，我司需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。我司配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，我司需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	
13	六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在	我司理解并承诺满足如下要求： 六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。我司应提供 7*24 应急响应服务。我司应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。我司应在每次安	无偏离

		每次安全事件处理完毕后3个工作日内提供故障处理报告。 在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	全事件处理完毕后3个工作日内提供故障处理报告。 在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	
14		七、培训需求 须按照采购人要求提供详细的培训方案，培训材料包括但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	我司理解并承诺满足如下要求： 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细的培训方案，培训材料包括但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	无偏离
15	广西智慧互市综合服务平台迁移适配服务	一、系统概述： 平台主要实现备案边民、车辆、合作社/互助组等主体的基础、申报信息的监测和分析，并为相关部门进行广西互市贸易体系建设提供数据支撑。 广西智慧互市综合服务平台当前的主要功能包括互市综合管理模块和数据分析决策模块。互市综合管理模块主要为相关管理部门决策提供数据支撑，帮助相关业务部门或市场主体更深入地参与到广	我司理解并承诺满足如下要求： 一、系统概述： 平台主要实现备案边民、车辆、合作社/互助组等主体的基础、申报信息的监测和分析，并为相关部门进行广西互市贸易体系建设提供数据支撑。 广西智慧互市综合服务平台当前的主要功能包括互市综合管理模块和数据分析决策模块。互市综合管理模块主要为相关管理部门决策提供数据支撑，帮助相关业务部门或市场主体更深入地参与到广	无偏离

	西互市贸易体系建设中来。主要内容为采集备案边民、车辆、合作社/互助组等主体基础信息和申报信息，并开展多角度、全方位的监测、分析、展示。搭建多维度的查询体系，方便在需要查找具体问题快速定位。数据分析决策模块主要为互市综合监管提供决策依据，帮助管理部门从多个角度深入了解互市业务的详细构成、业务分布、同比环比等，以便及时根据互市的实际情况调整政策。主要内容为结合平台数据底座和可视化技术，完成程序互市贸易数据的实时监控统计、趋势分析预测、风险预警评估。	西互市贸易体系建设中来。主要内容为采集备案边民、车辆、合作社/互助组等主体基础信息和申报信息，并开展多角度、全方位的监测、分析、展示。搭建多维度的查询体系，方便在需要查找具体问题快速定位。数据分析决策模块主要为互市综合监管提供决策依据，帮助管理部门从多个角度深入了解互市业务的详细构成、业务分布、同比环比等，以便及时根据互市的实际情况调整政策。主要内容为结合平台数据底座和可视化技术，完成程序互市贸易数据的实时监控统计、趋势分析预测、风险预警评估。	
16	二、迁移适配服务需求 主要完成数据库适配改造、操作系统适配改造、中间件适配、浏览器适配、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、系统优化升级等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造 原系统为mysql数据库，数据涵盖互市进出口申报数据、边民备案数据、合作社备案数据、加工厂备案数据、互助组备案数据、车辆备案数据、业务统计数据等内容，总数据量约1596万条，数据库存储大小共约6.93G。数据库适配改造需将现有系统各个服务进行统一分析梳理，整理相关DDL、DML脚本数据，整理迁移程序、测试案例，并在开发、测试、UAT环境进行测试验证后，部署生产。本系统涉及到4套数据库的相关应用程序服	我司理解并承诺满足如下要求： 二、迁移适配服务需求 主要完成数据库适配改造、操作系统适配改造、中间件适配、浏览器适配、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、系统优化升级等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造 原系统为mysql数据库，数据涵盖互市进出口申报数据、边民备案数据、合作社备案数据、加工厂备案数据、互助组备案数据、车辆备案数据、业务统计数据等内容，总数据量约1596万条，数据库存储大小共约6.93G。数据库适配改造需将现有系统各个服务进行统一分析梳理，整理相关DDL、DML脚本数据，整理迁移程序、测试案例，并在开发、测试、UAT环境进行测试验证后，部署生产。本系统涉及到4套数据库的相关应用程序服	无偏离

	务适配。 (二) 操作系统适配改造 原系统部署平台操作系统版本为 CentOS 7.6, 将现有系统部署在确定的信创创新环境服务器上, 涉及到 10 台服务器上的操作系统适配, 对部分功能的代码进行改造, 并按照整体的测试方案进行功能和性能效率测试。 包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL 语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 (三) 中间件适配 将现有系统中引用的中间件更换为支持信创环境版本, 并按照整体的测试方案进行功能和性能效率测试。本系统针对 7 台应用服务器上的 7 套信创中间件进行相应的应用程序中间件适配。 包括但不限于操作系统兼容性测试、驱动程序开发和适配、API 适配、界面适配、性能优化、错误处理和兼容性修复等。 (四) 浏览器适配 将现有系统的页面功能可以在符合信创要求的浏览器及普通浏览器上正常访问, 并且集成各种符合信创要求的第三方组件/控件。 包括但不限于标准和兼容性分析、浏览器测试、媒介查询、响应式设计、CSS 兼容性检查与修复、JavaScript 兼容性检查与修复、浏览器兼容性问题修复、监控和优化等。 (五) 数据迁移 原系统数据涵盖互市进出口申报数据、边民备案数据、合作社备案数据、加工厂备案数据、互助组备案数据、车辆备案数据、业务统计数据等内容, 总数据量约 1596 万条,	务适配。 (二) 操作系统适配改造 原系统部署平台操作系统版本为 CentOS 7.6, 将现有系统部署在确定的信创创新环境服务器上, 涉及到 10 台服务器上的操作系统适配, 对部分功能的代码进行改造, 并按照整体的测试方案进行功能和性能效率测试。 包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL 语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 (三) 中间件适配 将现有系统中引用的中间件更换为支持信创环境版本, 并按照整体的测试方案进行功能和性能效率测试。本系统针对 7 台应用服务器上的 7 套信创中间件进行相应的应用程序中间件适配。 包括但不限于操作系统兼容性测试、驱动程序开发和适配、API 适配、界面适配、性能优化、错误处理和兼容性修复等。 (四) 浏览器适配 将现有系统的页面功能可以在符合信创要求的浏览器及普通浏览器上正常访问, 并且集成各种符合信创要求的第三方组件/控件。 包括但不限于标准和兼容性分析、浏览器测试、媒介查询、响应式设计、CSS 兼容性检查与修复、JavaScript 兼容性检查与修复、浏览器兼容性问题修复、监控和优化等。 (五) 数据迁移 原系统数据涵盖互市进出口申报数据、边民备案数据、合作社备案数据、加工厂备案数据、互助组备案数据、车辆备案数据、业务统计数据等内容, 总数据量约 1596 万条,
--	---	---

	数据库存储大小共 6.93Gb，库表更新频率为每 10 分钟更新一次，后续功能升级完毕，承担具体核验业务后，根据接口调用频率更新（预估 30 秒一次）。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （六）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 （七）商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级三级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 （八）系统优化升级 对原系统进行优化升级，并新增一平台三市场大数据、交易平台数据核验子系统等功能	数据库存储大小共 6.93Gb，库表更新频率为每 10 分钟更新一次，后续功能升级完毕，承担具体核验业务后，根据接口调用频率更新（预估 30 秒一次）。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （六）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 （七）商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级三级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 （八）系统优化升级 对原系统进行优化升级，并新增一平台三市场大数据、交易平台数据核验子系统等功能
--	---	---

	模块。系统基于边民互市贸易一平台三市场大数据，加强对企业画像、边民画像、商品专题、税务征管、流通及落地加工企业专题等数据挖掘分析模型。系统建设精细化统计分析模型，对三市场数据进行深度挖掘和分析，同时依托交易平台数据核验功能，提供专业的统计分析。 一平台三市场大数据建设内容包括但不限于全区市场地图、全区市场数据、交易数据分析、结算率分析、完税率分析、核验数据分析、风险数据分析、边民画像分析、合作社/互助组画像分析、商铺画像分析、收购企业画像分析、全链条数据查询、平台核验查询、数据资源分级管理、衍生型数据管理、用户角色与账户管理、交易平台备案管理、商品管理、互市贸易线上交易系统对接接口、与市场化服务金融机构对接接口、与人民银行互联互通监管端系统对接接口、与广西互市单一窗口系统对接、与广西税务局相关业务系统对接接口等。 交易平台数据核验子系统建设内容包括但不限于订单数据核验、拼车数据核验、预支付数据核验、跨境结算数据核验、销售订单数据采集、开票完税数据采集、银行系统对接、订单支付信息比对、结算信息的比对、单一窗口接口对接、数据转换、通关状态跟踪等。	模块。系统基于边民互市贸易一平台三市场大数据，加强对企业画像、边民画像、商品专题、税务征管、流通及落地加工企业专题等数据挖掘分析模型。系统建设精细化统计分析模型，对三市场数据进行深度挖掘和分析，同时依托交易平台数据核验功能，提供专业的统计分析。 一平台三市场大数据建设内容包括但不限于全区市场地图、全区市场数据、交易数据分析、结算率分析、完税率分析、核验数据分析、风险数据分析、边民画像分析、合作社/互助组画像分析、商铺画像分析、收购企业画像分析、全链条数据查询、平台核验查询、数据资源分级管理、衍生型数据管理、用户角色与账户管理、交易平台备案管理、商品管理、互市贸易线上交易系统对接接口、与市场化服务金融机构对接接口、与人民银行互联互通监管端系统对接接口、与广西互市单一窗口系统对接、与广西税务局相关业务系统对接接口等。 交易平台数据核验子系统建设内容包括但不限于订单数据核验、拼车数据核验、预支付数据核验、跨境结算数据核验、销售订单数据采集、开票完税数据采集、银行系统对接、订单支付信息比对、结算信息的比对、单一窗口接口对接、数据转换、通关状态跟踪等。	
17	三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。 开发采用的编程语言框架需	我理解并承诺满足如下要求： 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，我司需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。 开发采用的编程语言框架需	无偏离

	符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	
18	四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99% 的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80% 的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满	我司理解并承诺满足如下要求： 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99% 的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80% 的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满	无偏离

	足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	
19	五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中信息安全等级保护第三级的相关要求,以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心,构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评,中标人须配合完成等保测评相关工作,并取得合格测评报告,确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第三级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策,并满足GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第三级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评,中标人须配合完成密码测评相关工作,并取得合格测评报告,确保交付的应用系统满足密码应用第三级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时间限内完成渗透测试,若测试发现高、中风险漏洞的,中标人需完成漏洞修复后重新测试,直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作,针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作,中	我司理解并承诺满足如下要求: 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中信息安全等级保护第三级的相关要求,以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心,构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评,我司须配合完成等保测评相关工作,并取得合格测评报告,确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第三级要求。 2. 密码应用服务 我司提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策,并满足GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第三级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评,我司须配合完成密码测评相关工作,并取得合格测评报告,确保交付的应用系统满足密码应用第三级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。我司需再采购人要求的时间限内完成渗透测试,若测试发现高、中风险漏洞的,我司需完成漏洞修复后重新测试,直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。我司配合开展代码审计工作,针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作,我	无偏离

	标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	司需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	
20	六、应急保障 应急响应应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施的有效性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	我司理解并承诺满足如下要求： 六、应急保障 应急响应应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。我司应提供 7*24 应急响应服务。我司应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。我司应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施的有效性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	无偏离
21	七、培训需求 须按照采购人要求提供详细的培训方案，培训材料包括但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培	我司理解并承诺满足如下要求： 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细的培训方案，培训材料包括但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培	无偏离

		训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	
22	中国(广西)自由贸易区官方网站英文网站迁移适配服务	一、系统概述: 中国(广西)自由贸易区官方网站英文网站围绕“投资”“服务”主题,对自贸区的投资环境和投资优势进行深度剖析,对重点产业、开发区和项目展开介绍和推广。网站旨在成为广西自贸区对外招商引资、商贸合作最权威、最便捷的网上信息出口。 包含各个板块信息发布,专题制作等功能。涉及对自贸区的投资环境和投资优势进行剖析、对重点产业、开发区和项目展开介绍和推广等业务。	我司理解并承诺满足如下要求: 一、系统概述: 中国(广西)自由贸易区官方网站英文网站围绕“投资”“服务”主题,对自贸区的投资环境和投资优势进行深度剖析,对重点产业、开发区和项目展开介绍和推广。网站旨在成为广西自贸区对外招商引资、商贸合作最权威、最便捷的网上信息出口。 包含各个板块信息发布,专题制作等功能。涉及对自贸区的投资环境和投资优势进行剖析、对重点产业、开发区和项目展开介绍和推广等业务。	无偏离
23		二、迁移适配服务需求 主要完成数据管理、商用密码应用改造等工作,进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标,确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求,并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 (一)数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系,让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 (二)商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估,现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造,本次商用密码应用改造,将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品,为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体	我司理解并承诺满足如下要求: 二、迁移适配服务需求 主要完成数据管理、商用密码应用改造等工作,进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标,确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求,并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 (一)数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系,让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 (二)商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估,现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造,本次商用密码应用改造,将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品,为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体	无偏离

	系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。	系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。	
24	三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	我司理解并承诺满足如下要求： 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，我司需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	无偏离
25	四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求	我司理解并承诺满足如下要求： 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求	无偏离

	系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	
26	五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019) 中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，中标人须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技	我司理解并承诺满足如下要求： 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019) 中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，我司须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 我司提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技	无偏离

	术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评。中标人须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时间内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，中标人需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，我司须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。我司需再采购人要求的时间内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，我司需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。我司配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，我司需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	
27	六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处	我司理解并承诺满足如下要求： 六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。我司应提供 7*24 应急响应服务。我司应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。我司应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处	无偏离

		置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	
28		七、培训需求 须按照采购人要求提供详细的培训方案，培训材料包括但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	我司理解并承诺满足如下要求： 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细的培训方案，培训材料包括但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	无偏离
29	中国（广西）自由贸易区官方网站重构服务	一、系统概述： 中国（广西）自由贸易区官方网站业务功能包括对区内外企业、社会公众展示和宣传中国（广西）自由贸易试验区政策文件、政务信息和建设进展以及成果等信息。	我司理解并承诺满足如下要求： 一、系统概述： 中国（广西）自由贸易区官方网站业务功能包括对区内外企业、社会公众展示和宣传中国（广西）自由贸易试验区政策文件、政务信息和建设进展以及成果等信息。	无偏离
30		二、系统重构服务需求 主要完成数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、应用系统重构等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据迁移 1 台数据库服务器，数据库为 MYSQL，数据包含政策信息、通知公告、新闻动态等数据类	我司理解并承诺满足如下要求： 二、系统重构服务需求 主要完成数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、应用系统重构等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据迁移 1 台数据库服务器，数据库为 MYSQL，数据包含政策信息、通知公告、新闻动态等数据类	无偏离

	别。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 (二) 数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 (三) 商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 (四) 应用系统重构 本系统以重构的方式进行建设。建设包括网站内容采编、问政互动、智能检索、绩效考核、运营中心、管理中心、数据接口管理等功能模块。 1. 网站内容采编。构建功能完善的全媒体采编中心，以信息内容采编发业务为核心，以全	别。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 (二) 数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 (三) 商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 (四) 应用系统重构 本系统以重构的方式进行建设。建设包括网站内容采编、问政互动、智能检索、绩效考核、运营中心、管理中心、数据接口管理等功能模块。 1. 网站内容采编。构建功能完善的全媒体采编中心，以信息内容采编发业务为核心，以全
--	---	---

	面提升用户体验为目标，打造全媒体、跨渠道、一体化的采编发业务基地。中心覆盖网站、APP、微信、微博等多种发布渠道，实现跨渠道融合采编、发布、推送、报送；打破平台各站点资源壁垒，实现跨站点的资源订阅查看；采用智能挖掘技术，实现智能采编辅助、编辑痕迹保留、智能关联推荐等。 包括但不限于网站采编、信息采编、稿件送审、稿件送签、报审打回、稿件发布、微信采编、图文编辑、微信组稿、微信群发、微互动、微菜单、微消息、微应用、微粉丝、审阅核查、稿件引用、稿件回收、更多设置等功能。 2. 问政互动。“提供领导信箱、咨询投诉等功能。同时，政务信箱投信要支持手机短信验证，防洪水攻击和恶意投信。本模块可与统一实名用户认证系统接口的对接，实现查询业务办理进度与结果。公众/企业用户需要通过实名用户认证后，才可进行历史办件查询。 提供信息检索功能，根据查询编号、标题、部门等字段快速定位到所需的信息；提供“待处理信件”、“已超期”、“已办理”、“已办结”分类查看功能。 提供各单位及部门单位问政信箱的集约化管理，管理员可查看各单位问政信箱中信件的处理情况，并可按信息分类和时间段查看。” 3. 智能检索。系统提供完善的搜索配置管理后台，协助搜索运营人员快速了解搜索服务全貌，配置搜索工具，提升搜索服务体验和搜索结果精准度。 包括但不限于管理首页、词库管理、词条管理、实体库、推	面提升用户体验为目标，打造全媒体、跨渠道、一体化的采编发业务基地。中心覆盖网站、APP、微信、微博等多种发布渠道，实现跨渠道融合采编、发布、推送、报送；打破平台各站点资源壁垒，实现跨站点的资源订阅查看；采用智能挖掘技术，实现智能采编辅助、编辑痕迹保留、智能关联推荐等。 包括但不限于网站采编、信息采编、稿件送审、稿件送签、报审打回、稿件发布、微信采编、图文编辑、微信组稿、微信群发、微互动、微菜单、微消息、微应用、微粉丝、审阅核查、稿件引用、稿件回收、更多设置等功能。 2. 问政互动。“提供领导信箱、咨询投诉等功能。同时，政务信箱投信要支持手机短信验证，防洪水攻击和恶意投信。本模块可与统一实名用户认证系统接口的对接，实现查询业务办理进度与结果。公众/企业用户需要通过实名用户认证后，才可进行历史办件查询。 提供信息检索功能，根据查询编号、标题、部门等字段快速定位到所需的信息；提供“待处理信件”、“已超期”、“已办理”、“已办结”分类查看功能。 提供各单位及部门单位问政信箱的集约化管理，管理员可查看各单位问政信箱中信件的处理情况，并可按信息分类和时间段查看。” 3. 智能检索。系统提供完善的搜索配置管理后台，协助搜索运营人员快速了解搜索服务全貌，配置搜索工具，提升搜索服务体验和搜索结果精准度。 包括但不限于管理首页、词库管理、词条管理、实体库、推
--	---	---

	荐词组、新词发现、运营管理、热搜排行、搜索暗文、内容置顶、内容屏蔽、用户反馈、检索记录、设置管理、框应用、框搜索前台、搜索后台、分类设置、分类设置前台、分类设置后台、数据模板、数据模板前台、数据模板后台、系统管理、公共库管理、检索库管理、数据源管理、实体库分类、运营、用户管理等功能。 4. 绩效考核。便于业务管理人员及时对平台数据进行了解，通过可视化图表的方式直观的展现数据现状，对平台中管理的数据进行分析，可按部门、主题分布、下载量、数据类型、更新频率、数据量等维度进行统计，提供图形化统计结果。统计结果能够导出为PDF、EXCEL、WORD等文件格式。文档统计针对平台内所有站点进行发稿量的统计，可按站点、栏目、部门、发稿人、作者、来源、分类法等进行统计。可查年总发稿量、文档状态、使用情况、报送信息等。 5. 运营中心。包括但不限于日志中心、操作日志、发布日志、分发日志、归档日志、安全日志、系统日志、发布任务可视化等功能。 6. 管理中心。管理中心主要面向超级管理员和各站点管理员提供渠道管理、权限管理、安全管理及互动管理服务，将集约化智能门户平台的管理配置功能与采编、互动等业务功能相独立，由此达到提升管理配置工作效率和水平的目的。 包括但不限于网站管理、站点管理、支持自动备份、栏目管理、模板管理、站点、分发、微信管理、微信公众号绑定、微信公众号分组、微信公众号权限配置、用户组织管理、用户管理、组织管理、权限管理、	荐词组、新词发现、运营管理、热搜排行、搜索暗文、内容置顶、内容屏蔽、用户反馈、检索记录、设置管理、框应用、框搜索前台、搜索后台、分类设置、分类设置前台、分类设置后台、数据模板、数据模板前台、数据模板后台、系统管理、公共库管理、检索库管理、数据源管理、实体库分类、运营、用户管理等功能。 4. 绩效考核。便于业务管理人员及时对平台数据进行了解，通过可视化图表的方式直观的展现数据现状，对平台中管理的数据进行分析，可按部门、主题分布、下载量、数据类型、更新频率、数据量等维度进行统计，提供图形化统计结果。统计结果能够导出为PDF、EXCEL、WORD等文件格式。文档统计针对平台内所有站点进行发稿量的统计，可按站点、栏目、部门、发稿人、作者、来源、分类法等进行统计。可查年总发稿量、文档状态、使用情况、报送信息等。 5. 运营中心。包括但不限于日志中心、操作日志、发布日志、分发日志、归档日志、安全日志、系统日志、发布任务可视化等功能。 6. 管理中心。管理中心主要面向超级管理员和各站点管理员提供渠道管理、权限管理、安全管理及互动管理服务，将集约化智能门户平台的管理配置功能与采编、互动等业务功能相独立，由此达到提升管理配置工作效率和水平的目的。 包括但不限于网站管理、站点管理、支持自动备份、栏目管理、模板管理、站点、分发、微信管理、微信公众号绑定、微信公众号分组、微信公众号权限配置、用户组织管理、用户管理、组织管理、权限管理、
--	--	--

	权限模板等懂功能。 7、数据接口管理。通过深入地分析本项目与外部应用的接口要求，系统的接口实现采用多种接口方式，实现网站与其他业务应用系统的松耦合集成，在尽量不改变用户使用习惯和最小化对现有应用系统侵入的前提下实现与各应用系统的松耦合集成。	权限模板等懂功能。 7、数据接口管理。通过深入地分析本项目与外部应用的接口要求，系统的接口实现采用多种接口方式，实现网站与其他业务应用系统的松耦合集成，在尽量不改变用户使用习惯和最小化对现有应用系统侵入的前提下实现与各应用系统的松耦合集成。	
31	三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	我司理解并承诺满足如下要求： 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，我司需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	无偏离
32	四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99% 的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80% 的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接	我司理解并承诺满足如下要求： 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99% 的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80% 的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接	无偏离

	口, 易用的人机交互界面; 针对用户可能出现的使用问题, 要提供足够的在线帮助, 缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求; 当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时, 响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行, 平均年故障时间: ≤1 天, 平均故障修复时间: ≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力, 具有较强的系统扩展能力, 可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析, 要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	口, 易用的人机交互界面; 针对用户可能出现的使用问题, 要提供足够的在线帮助, 缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求; 当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时, 响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行, 平均年故障时间: ≤1 天, 平均故障修复时间: ≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力, 具有较强的系统扩展能力, 可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析, 要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	
33	五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019) 中信息安全等级保护第二级的相关要求, 以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心, 构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评, 中标人须配合完成等保测评相关工作, 并取得合格测评报告, 确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策, 并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要	我司理解并承诺满足如下要求: 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019) 中信息安全等级保护第二级的相关要求, 以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心, 构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评, 我司须配合完成等保测评相关工作, 并取得合格测评报告, 确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 我司提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策, 并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要	无偏离

	求》中第二级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，中标人须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，中标人需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	求》中第二级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，我司须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。我司需再采购人要求的时限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，我司需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。我司配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，我司需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	
34	六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作。	我司理解并承诺满足如下要求： 六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。我司应提供 7*24 应急响应服务。我司应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。我司应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作。	无偏离

		以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	以检验系统安全措施的完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	
35		七、培训需求 须按照采购人要求提供详细的培训方案，培训材料包含但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	我司理解并承诺满足如下要求： 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细的培训方案，培训材料包含但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	无偏离
36	广西开放型园区智慧服务平台重构服务	一、系统概述： 平台主要实现园区企业经营数据分析与可视化应用，为自治区商务厅的主要领导和自治区商务厅开放型园区管理处提供可信、可靠的数据采集、信息评估，为园区监管和服务工作提供决策力。	我司理解并承诺满足如下要求： 一、系统概述： 平台主要实现园区企业经营数据分析与可视化应用，为自治区商务厅的主要领导和自治区商务厅开放型园区管理处提供可信、可靠的数据采集、信息评估，为园区监管和服务工作提供决策力。	无偏离
37		二、系统重构服务需求 主要完成数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、应用系统重构等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 (一) 数据迁移 原系统为 MYSQL 5.7，当前有 1 个数据库，总数据量：该平台的信息主要包括开放园区	我司理解并承诺满足如下要求： 二、系统重构服务需求 主要完成数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、应用系统重构等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 (一) 数据迁移 原系统为 MYSQL 5.7，当前有 1 个数据库，总数据量：该平台的信息主要包括开放园区	无偏离

用户基础数据、用户日志、园区全景航拍图数据、服务数据以及其他数据等。用户基础数据：共 17 个开放型园区，园区所消耗的数据量约为 2.70GB。用户日志数据：访问用户为社会公众及政府用户，全年访问日志需要消耗的数据量为 17.66GB。园区全景航拍图数据：每个园区全景航拍图约 50MB 数据，共 17 个园区，所消耗数据量约为 0.85GB。服务数据：目前录入 17 家开放型园区和 1500 家企业的信息，园区和企业所产生的数据量约为 10.05GB。其他数据：考核及申报材料文件、资讯等基础信息等，目前数据量约为 28.07GB。 新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （二）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 （三）商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、	用户基础数据、用户日志、园区全景航拍图数据、服务数据以及其他数据等。用户基础数据：共 17 个开放型园区，园区所消耗的数据量约为 2.70GB。用户日志数据：访问用户为社会公众及政府用户，全年访问日志需要消耗的数据量为 17.66GB。园区全景航拍图数据：每个园区全景航拍图约 50MB 数据，共 17 个园区，所消耗数据量约为 0.85GB。服务数据：目前录入 17 家开放型园区和 1500 家企业的信息，园区和企业所产生的数据量约为 10.05GB。其他数据：考核及申报材料文件、资讯等基础信息等，目前数据量约为 28.07GB。 新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （二）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 （三）商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、
---	---

	持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 （四）应用系统重构 本系统以重构的方式进行建设。建设包括园区智慧服务平台、园区服务平台门户网站、数据分析与可视化系统等功能模块。 1. 园区智慧服务平台。建设包括但不限于门户工作台、数据报送、考核评价、园区申报、工作通知、投资意向、精准招商、网站发布、系统管理、提醒事项等功能，服务范围为广西，服务对象为广西壮族自治区商务厅内部人员、广西壮族自治区各经济技术开发区、边境合作区管委会工作人员及社会公众人员，完善企业经营监测调查机制，提供重点园区综合统计年报表相关指标上报页面，管理者可在后台完整查看各园区年报信息。对接自治区投资促进局政企沟通系统相关数据，综合定期监测和掌握园区企业投资运行情况，了解发展协调问题。 2. 园区服务平台门户网站。建设包括但不限于首页、园区展示、行业资讯、政策法规、统计数据、园区申报、精准招商等功能，服务范围为广西，服务对象为广西壮族自治区商务厅内部人员、广西壮族自治区各经济技术开发区、边境合作区管委会工作人员及社会公众人员，汇总自治区、地方关于安商、育商的各项政策，提供一站式的政策查询检索服务，利用大数据技术，完	持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 （四）应用系统重构 本系统以重构的方式进行建设。建设包括园区智慧服务平台、园区服务平台门户网站、数据分析与可视化系统等功能模块。 1. 园区智慧服务平台。建设包括但不限于门户工作台、数据报送、考核评价、园区申报、工作通知、投资意向、精准招商、网站发布、系统管理、提醒事项等功能，服务范围为广西，服务对象为广西壮族自治区商务厅内部人员、广西壮族自治区各经济技术开发区、边境合作区管委会工作人员及社会公众人员，完善企业经营监测调查机制，提供重点园区综合统计年报表相关指标上报页面，管理者可在后台完整查看各园区年报信息。对接自治区投资促进局政企沟通系统相关数据，综合定期监测和掌握园区企业投资运行情况，了解发展协调问题。 2. 园区服务平台门户网站。建设包括但不限于首页、园区展示、行业资讯、政策法规、统计数据、园区申报、精准招商等功能，服务范围为广西，服务对象为广西壮族自治区商务厅内部人员、广西壮族自治区各经济技术开发区、边境合作区管委会工作人员及社会公众人员，汇总自治区、地方关于安商、育商的各项政策，提供一站式的政策查询检索服务，利用大数据技术，完
--	--	--

	成政策和企业数据匹配，以短信投放等方式精准触达企业负责人，推进政策主动服务企业，形成科学化、规范化的安商长效机制。 3. 数据分析与可视化系统。建设包括但不限于数据可视化分析大屏、领导管理驾驶舱等功能，服务范围为广西，服务对象为广西壮族自治区商务厅内部人员、广西壮族自治区各经济技术开发区、边境合作区管委会工作人员及社会公众人员，综合展示广西开放型园区主要经济指标情况和综合发展水平。	成政策和企业数据匹配，以短信投放等方式精准触达企业负责人，推进政策主动服务企业，形成科学化、规范化的安商长效机制。 3. 数据分析与可视化系统。建设包括但不限于数据可视化分析大屏、领导管理驾驶舱等功能，服务范围为广西，服务对象为广西壮族自治区商务厅内部人员、广西壮族自治区各经济技术开发区、边境合作区管委会工作人员及社会公众人员，综合展示广西开放型园区主要经济指标情况和综合发展水平。	
38	三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	我理解并承诺满足如下要求： 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，我司需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	无偏离
39	四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99% 的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2	我理解并承诺满足如下要求： 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99% 的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2	无偏离

	秒；80%的数据提交不超过3秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常1000个用户同时在线用户的性能要求；当300个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过2秒。 4、系统应提供7×24小时的连续运行，平均年故障时间：≤1天，平均故障修复时间：≤30分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	秒；80%的数据提交不超过3秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常1000个用户同时在线用户的性能要求；当300个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过2秒。 4、系统应提供7×24小时的连续运行，平均年故障时间：≤1天，平均故障修复时间：≤30分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	
40	五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，中标人须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。	我理解并承诺满足如下要求： 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，我司须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。	无偏离

	2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，中标人须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，中标人需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	2. 密码应用服务 我司提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，我司须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。我司需再采购人要求的时限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，我司需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。我司配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，我司需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	
41	六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。在重大活动、节假日以及采购	我司理解并承诺满足如下要求： 六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。我司应提供 7*24 应急响应服务。我司应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。我司应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。在重大活动、节假日以及采购	无偏离

		人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施的完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施的完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	
42		七、培训需求 须按照采购人要求提供详细的培训方案，培训材料包括但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	我司理解并承诺满足如下要求： 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细的培训方案，培训材料包括但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	无偏离
43	广西家政服务信用管理系统迁移适配服务	一、系统概述： 为加快推进我区家政服务业信用体系建设，规范家政服务业发展，自治区商务厅根据上级有关政策文件精神，2021 年上线广西家政服务业信用管理系统，主要任务是建立我区家政企业与家政服务员信用记录，统一归集、管理和公开家政服务业信用信息，供消费者在选择家政服务时参考。此次通过本项目完成系统国产化适配改造后，将进一步提高系统运行的安全性、稳定性、易用性，通过 PC 端和移动端 2 个服务入口，以电子化“上门服务安心卡”的发放、管理为	我司理解并承诺满足如下要求： 一、系统概述： 为加快推进我区家政服务业信用体系建设，规范家政服务业发展，自治区商务厅根据上级有关政策文件精神，2021 年上线广西家政服务业信用管理系统，主要任务是建立我区家政企业与家政服务员信用记录，统一归集、管理和公开家政服务业信用信息，供消费者在选择家政服务时参考。此次通过本项目完成系统国产化适配改造后，将进一步提高系统运行的安全性、稳定性、易用性，通过 PC 端和移动端 2 个服务入口，以电子化“上门服务安心卡”的发放、	无偏离

	核心抓手，广泛调动家政企业、家政服务员、消费者、第三方机构（行业协会、社会组织等）、新闻媒体等社会力量共同参与家政服务业信用体系建设，进一步建立健全我区家政服务业信用信息数据库，强化行业监督管理。	管理为核心抓手，广泛调动家政企业、家政服务员、消费者、第三方机构（行业协会、社会组织等）、新闻媒体等社会力量共同参与家政服务业信用体系建设，进一步建立健全我区家政服务业信用信息数据库，强化行业监督管理。	
44	二、迁移适配服务需求 主要完成数据库适配改造、操作系统适配改造、中间件适配、浏览器适配、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、系统优化升级等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造。 1. 梳理现有系统所有服务模块的数据库依赖关系，明确各服务与数据库的关联逻辑，形成服务 - 数据库对应文档； 2. 整理 2 套数据库的全量 DDL 脚本（含所有表结构、索引、约束）和 DML 脚本（历史数据操作记录），按数据库类型分类归档；3. 编写数据迁移程序，覆盖对象存储数据（家政相关图片、视频等）和数据库数据，确保迁移逻辑适配 2 套数据库；4. 设计核心业务与非核心业务的测试案例，在开发、测试、UAT 环境各完成多轮验证，输出测试报告，最终制定生产部署方案。包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL 语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 （二）操作系统适配改造 针对原系统 10 台服务器，完	我司理解并承诺满足如下要求： 二、迁移适配服务需求 主要完成数据库适配改造、操作系统适配改造、中间件适配、浏览器适配、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、系统优化升级等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造。 1. 梳理现有系统所有服务模块的数据库依赖关系，明确各服务与数据库的关联逻辑，形成服务 - 数据库对应文档； 2. 整理 2 套数据库的全量 DDL 脚本（含所有表结构、索引、约束）和 DML 脚本（历史数据操作记录），按数据库类型分类归档；3. 编写数据迁移程序，覆盖对象存储数据（家政相关图片、视频等）和数据库数据，确保迁移逻辑适配 2 套数据库；4. 设计核心业务与非核心业务的测试案例，在开发、测试、UAT 环境各完成多轮验证，输出测试报告，最终制定生产部署方案。包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL 语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 （二）操作系统适配改造 针对原系统 10 台服务器，完	无偏离

成 CentOS 7.6 到信创 OS 的适配，解决系统调用、硬件驱动、代码依赖问题，为数据库迁移（信创库部署）提供稳定系统环境，保障家政业务（单据打印、客户信息加密、订单数据传输）连续。 包括但不限于操作系统兼容性测试、驱动程序开发和适配、API 适配、界面适配、性能优化、错误处理和兼容性修复等。 （三）中间件适配 覆盖迁移全环节，确保 nacos/redis 等系统中间件平稳迁移，支撑家政应用与信创库交互，迁移后可用率≥99.9%，无业务中断。 包括但不限于中间件特性及接口评估、兼容性评估、配置和参数调整、接口适配、核心中间件专项适配、告警监控适配、部署运维适配等。 （四）浏览器适配 将现有系统的页面功能可以在符合信创要求的浏览器及普通浏览器上正常访问，并且集成各种符合信创要求的第三方组件/控件。 包括但不限于标准和兼容性分析、浏览器测试、媒介查询、响应式设计、CSS 兼容性检查与修复、JavaScript 兼容性检查与修复、浏览器兼容性问题修复、监控和优化等。 （五）数据迁移 系统数据包括对象存储和数据库数据，其中对象存储数据量 200~300G，数据库数据量 1~2G，数据库存储的数据涵盖家政服务员、家政企业、家政消费者数据等内容。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划	成 CentOS 7.6 到信创 OS 的适配，解决系统调用、硬件驱动、代码依赖问题，为数据库迁移（信创库部署）提供稳定系统环境，保障家政业务（单据打印、客户信息加密、订单数据传输）连续。 包括但不限于操作系统兼容性测试、驱动程序开发和适配、API 适配、界面适配、性能优化、错误处理和兼容性修复等。 （三）中间件适配 覆盖迁移全环节，确保 nacos/redis 等系统中间件平稳迁移，支撑家政应用与信创库交互，迁移后可用率≥99.9%，无业务中断。 包括但不限于中间件特性及接口评估、兼容性评估、配置和参数调整、接口适配、核心中间件专项适配、告警监控适配、部署运维适配等。 （四）浏览器适配 将现有系统的页面功能可以在符合信创要求的浏览器及普通浏览器上正常访问，并且集成各种符合信创要求的第三方组件/控件。 包括但不限于标准和兼容性分析、浏览器测试、媒介查询、响应式设计、CSS 兼容性检查与修复、JavaScript 兼容性检查与修复、浏览器兼容性问题修复、监控和优化等。 （五）数据迁移 系统数据包括对象存储和数据库数据，其中对象存储数据量 200~300G，数据库数据量 1~2G，数据库存储的数据涵盖家政服务员、家政企业、家政消费者数据等内容。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划
---	---

	与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 (六) 数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 (七) 商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 (八) 系统优化升级 1. PC 端-门户功能优化升级 (1) “首页”模块： 顶部导航菜单栏设置首页、家政机构、家政服务员、技能培训、用工需求、行业资讯、关于我们栏目，技能培训下拉菜单包含家政在线课堂、线下培训报名、培训机构名单、家政技能大赛专区，行业资讯下拉菜单涵盖通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样，支持鼠标悬停展开下拉菜单并点击跳转对应页面； 首页 Banner 模块支持静态与轮播模式切换，静态可设置按	与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 (六) 数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 (七) 商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 (八) 系统优化升级 1. PC 端-门户功能优化升级 (1) “首页”模块： 顶部导航菜单栏设置首页、家政机构、家政服务员、技能培训、用工需求、行业资讯、关于我们栏目，技能培训下拉菜单包含家政在线课堂、线下培训报名、培训机构名单、家政技能大赛专区，行业资讯下拉菜单涵盖通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样，支持鼠标悬停展开下拉菜单并点击跳转对应页面； 首页 Banner 模块支持静态与轮播模式切换，静态可设置按
--	---	---

	日图片更换间隔、轮播可自定义播放速率，兼容 JPEG、PNG、GIF 等主流图片格式且保障正常加载，配备轮播指示器，所有 Banner 图均可配置跳转链接，可关联系统公告、功能入口、运营活动及非商业第三方广告； 服务（工种）分类板块配备专属 LOGO，依据后台配置展示月嫂、育婴师、保姆等工种，工种卡片支持鼠标悬停 UI 交互变化，点击更多可跳转家政机构页面； 家政机构按家政企业、民办非企业、家政网点三类划分展示，卡片呈现机构名称、地址、联系方式及后台编辑的资质标识，卡片具备悬停上浮、阴影加深特效，支持跳转机构列表页与单家机构详情页；家政服务员采用横向卡片自动及手动轮播展示人员照片、姓名、年龄、常住地等信息，照片展示权限由后台管控，优化卡片悬停交互，点击更多可跳转家政服务员专区； 技能培训板块展示后台上传的在线课堂视频课件，标题支持悬停变色，点击课程卡片跳转视频播放页，点击更多进入培训详情页； 用工需求以卡片展示标题、内容、发布时间，标题悬停变色，支持跳转用工需求列表页及单条详情页；行业资讯集中展示通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样，默认推送最新五条资讯，支持详情查看与专区跳转且标题配备悬停变色交互； 锚点定位导航由后台动态配置，展示居家上门服务安心卡申领、公众号二维码、活动报名、投票、微信客服等入口，支持数据化动态渲染，点击可实现页面跳转或弹窗交互； 页眉展示商务厅与系统双	日图片更换间隔、轮播可自定义播放速率，兼容 JPEG、PNG、GIF 等主流图片格式且保障正常加载，配备轮播指示器，所有 Banner 图均可配置跳转链接，可关联系统公告、功能入口、运营活动及非商业第三方广告； 服务（工种）分类板块配备专属 LOGO，依据后台配置展示月嫂、育婴师、保姆等工种，工种卡片支持鼠标悬停 UI 交互变化，点击更多可跳转家政机构页面； 家政机构按家政企业、民办非企业、家政网点三类划分展示，卡片呈现机构名称、地址、联系方式及后台编辑的资质标识，卡片具备悬停上浮、阴影加深特效，支持跳转机构列表页与单家机构详情页；家政服务员采用横向卡片自动及手动轮播展示人员照片、姓名、年龄、常住地等信息，照片展示权限由后台管控，优化卡片悬停交互，点击更多可跳转家政服务员专区； 技能培训板块展示后台上传的在线课堂视频课件，标题支持悬停变色，点击课程卡片跳转视频播放页，点击更多进入培训详情页； 用工需求以卡片展示标题、内容、发布时间，标题悬停变色，支持跳转用工需求列表页及单条详情页；行业资讯集中展示通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样，默认推送最新五条资讯，支持详情查看与专区跳转且标题配备悬停变色交互； 锚点定位导航由后台动态配置，展示居家上门服务安心卡申领、公众号二维码、活动报名、投票、微信客服等入口，支持数据化动态渲染，点击可实现页面跳转或弹窗交互； 页眉展示商务厅与系统双
--	---	---

	LOGO, 设置监管登录、注册/登录两类入口, 分别适配行业主管部门、家政机构及从业人员登录跳转; 页脚采用响应式数据看板实时展示家政机构入驻数量、居家上门服务安心卡申领量与核验量、网站访问量并标注统计截止时间, 同时展示网站备案号、联系方式、归属单位、小程序二维码等信息, 配置国家级部委、地方政府、商务系统及合作单位官方友情链接并支持一键跳转。 (2) “家政机构”模块: 家政机构模块列表页采用响应式卡片网格布局展示机构LOGO、名称、经营年限、地址、服务类别、登记家政服务员数量等信息, 通过角标徽章显性标注行业协会归属及领跑者、八桂家政品牌等荣誉资质, 支持按服务类别、荣誉类型筛选, 点击卡片可跳转详情页; 详情页采用两栏布局, 左侧展示LOGO与机构基础信息, 右侧呈现服务员数量及富文本格式企业详情内容; 列表支持按月嫂、保洁、病患照护等服务分类, 以及有限公司、民办非企业、个体网点等机构类型进行筛选展示; 页面配备机构名称关键词模糊搜索功能, 同时设置搜索重置按钮, 可清空搜索关键词与分类选项、恢复初始状态并刷新页面数据。 (3) “家政服务员”模块: 家政服务员列表页采用响应式卡片网格布局展示家政服务员信息, 卡片包含寸照、姓名、年龄、常住地、服务工种等基础资料及服务标签, 点击卡片通过路由跳转至详情页; 系统需根据状态字段判断家政服务员持证状态, 对已成功领取电子居家上门服务安心卡的人员, 在其照片右上角动态渲染“持服务证”角标	LOGO, 设置监管登录、注册/登录两类入口, 分别适配行业主管部门、家政机构及从业人员登录跳转; 页脚采用响应式数据看板实时展示家政机构入驻数量、居家上门服务安心卡申领量与核验量、网站访问量并标注统计截止时间, 同时展示网站备案号、联系方式、归属单位、小程序二维码等信息, 配置国家级部委、地方政府、商务系统及合作单位官方友情链接并支持一键跳转。 (2) “家政机构”模块: 家政机构模块列表页采用响应式卡片网格布局展示机构LOGO、名称、经营年限、地址、服务类别、登记家政服务员数量等信息, 通过角标徽章显性标注行业协会归属及领跑者、八桂家政品牌等荣誉资质, 支持按服务类别、荣誉类型筛选, 点击卡片可跳转详情页; 详情页采用两栏布局, 左侧展示LOGO与机构基础信息, 右侧呈现服务员数量及富文本格式企业详情内容; 列表支持按月嫂、保洁、病患照护等服务分类, 以及有限公司、民办非企业、个体网点等机构类型进行筛选展示; 页面配备机构名称关键词模糊搜索功能, 同时设置搜索重置按钮, 可清空搜索关键词与分类选项、恢复初始状态并刷新页面数据。 (3) “家政服务员”模块: 家政服务员列表页采用响应式卡片网格布局展示家政服务员信息, 卡片包含寸照、姓名、年龄、常住地、服务工种等基础资料及服务标签, 点击卡片通过路由跳转至详情页; 系统需根据状态字段判断家政服务员持证状态, 对已成功领取电子居家上门服务安心卡的人员, 在其照片右上角动态渲染“持服务证”角标
--	--	--

	图标；列表页支持按病患照护、月嫂、保洁等服务类型以标签页形式分类展示，用户点击对应分类可触发筛选请求，动态渲染筛选后的服务员列表；页面顶部集成多功能筛选栏，支持城市、姓名、性别、工作年限、持服务证等字段的下拉筛选（采用鼠标悬停触发方式），并运用防抖查询技术实现实时联动刷新列表数据；同时设置“重置”按钮，点击后可清空所有筛选条件，将城市、姓名、性别、工作年限、持服务证等字段恢复至初始默认状态，并重新加载初始数据列表。 （4）“技能培训”（家政在线课堂）模块： 在线课堂列表页采用响应式网格布局展示课程卡片（含缩略图、名称、教师、评分、学员数，支持懒加载），设“立即报名”按钮（报名后更新状态），支持滚动触底分页、评分/人气/时间排序、关键词模糊搜索及工种标签分类筛选；在线课堂详情页视频自动播放，支持全屏、0.7x-2x 倍速、静音、进度记忆功能，分段展示课程简介（支持 Markdown），以图标+标签展示课程属性，评论区支持最新/最热排序、嵌套回复（二级默认 2 条可展开）、1-5 星评分及点赞，可通过后台控制 PC 端评论显示/隐藏，支持课程报名、同类课程推荐及微信/链接复制分享。 线下培训列表以表格/卡片展示项目基础信息（名称/时间/地点/工种），支持关键词搜索、浏览量/报名量统计、时间/地市/工种筛选，设“立即报名”按钮并跳转详情页；线下培训详情页展示培训海报、课程信息及班次，支持报名/取消报名（报名时间校验，	图标；列表页支持按病患照护、月嫂、保洁等服务类型以标签页形式分类展示，用户点击对应分类可触发筛选请求，动态渲染筛选后的服务员列表；页面顶部集成多功能筛选栏，支持城市、姓名、性别、工作年限、持服务证等字段的下拉筛选（采用鼠标悬停触发方式），并运用防抖查询技术实现实时联动刷新列表数据；同时设置“重置”按钮，点击后可清空所有筛选条件，将城市、姓名、性别、工作年限、持服务证等字段恢复至初始默认状态，并重新加载初始数据列表。 （4）“技能培训”（家政在线课堂）模块： 在线课堂列表页采用响应式网格布局展示课程卡片（含缩略图、名称、教师、评分、学员数，支持懒加载），设“立即报名”按钮（报名后更新状态），支持滚动触底分页、评分/人气/时间排序、关键词模糊搜索及工种标签分类筛选；在线课堂详情页视频自动播放，支持全屏、0.7x-2x 倍速、静音、进度记忆功能，分段展示课程简介（支持 Markdown），以图标+标签展示课程属性，评论区支持最新/最热排序、嵌套回复（二级默认 2 条可展开）、1-5 星评分及点赞，可通过后台控制 PC 端评论显示/隐藏，支持课程报名、同类课程推荐及微信/链接复制分享。 线下培训列表以表格/卡片展示项目基础信息（名称/时间/地点/工种），支持关键词搜索、浏览量/报名量统计、时间/地市/工种筛选，设“立即报名”按钮并跳转详情页；线下培训详情页展示培训海报、课程信息及班次，支持报名/取消报名（报名时间校验，
--	--	--

	超时提示)，底部悬浮“下滑立即报名”按钮（点击跳转报名区域），小程序报名成功后短信通知，对接PC端后台控制班次及剩余名额。 培训/鉴定机构名单支持通过政务数据接口获取备案信息（异常时手动录入/批量导入），支持机构名称、许可证号/信用代码、法人等模糊查询及行政区划筛选，列表分页展示（支持页码选择/手动输入跳转）。 家政技能大赛专区入口页以卡片网格展示历届大赛，支持名称搜索及分页；大赛 banner 支持静态/轮播展示（兼容多图片格式）、轮播指示器、链接跳转及模式切换；通知新闻同步行业资讯中大赛相关内容，支持关键词搜索及最热/最新排序；大赛项目以图文卡片展示，支持分页及详情查看（含规则、评分标准等）；精彩赛事图集支持图片放大查看，视频支持多格式播放；大赛成绩支持文字/图表/PDF 展示及附件下载；相关课程同步在线课堂关联内容，支持排序、搜索及工种分类；大赛报名面向代表队负责人开放，支持团队成员增删、项目选择，报名后可修改（报名时间内），个人中心同步展示报名状态。 （5）“用工需求”模块：详情页采用 Tab 分类布局，划分热门职位、招聘会、热招城市、粤桂协作四大板块并以卡片形式展示内容，各板块配置查看更多按钮可跳转对应专属列表页；热招城市板块展示各地市卡片，点击城市可跳转职位列表页并自动筛选该地区岗位；招聘会列表页展示活动名称、举办时间与地点，支持关键词模糊搜索，详情页规范展示图文信息；热门职位列表展示岗位名称、工作地区、薪	超时提示)，底部悬浮“下滑立即报名”按钮（点击跳转报名区域），小程序报名成功后短信通知，对接PC端后台控制班次及剩余名额。 培训/鉴定机构名单支持通过政务数据接口获取备案信息（异常时手动录入/批量导入），支持机构名称、许可证号/信用代码、法人等模糊查询及行政区划筛选，列表分页展示（支持页码选择/手动输入跳转）。 家政技能大赛专区入口页以卡片网格展示历届大赛，支持名称搜索及分页；大赛 banner 支持静态/轮播展示（兼容多图片格式）、轮播指示器、链接跳转及模式切换；通知新闻同步行业资讯中大赛相关内容，支持关键词搜索及最热/最新排序；大赛项目以图文卡片展示，支持分页及详情查看（含规则、评分标准等）；精彩赛事图集支持图片放大查看，视频支持多格式播放；大赛成绩支持文字/图表/PDF 展示及附件下载；相关课程同步在线课堂关联内容，支持排序、搜索及工种分类；大赛报名面向代表队负责人开放，支持团队成员增删、项目选择，报名后可修改（报名时间内），个人中心同步展示报名状态。 （5）“用工需求”模块：详情页采用 Tab 分类布局，划分热门职位、招聘会、热招城市、粤桂协作四大板块并以卡片形式展示内容，各板块配置查看更多按钮可跳转对应专属列表页；热招城市板块展示各地市卡片，点击城市可跳转职位列表页并自动筛选该地区岗位；招聘会列表页展示活动名称、举办时间与地点，支持关键词模糊搜索，详情页规范展示图文信息；热门职位列表展示岗位名称、工作地区、薪
--	---	---

	酬、学历及工作年限要求，支持关键词检索，详情页完整展示岗位全部图文信息；粤桂协作专区列表展示内容标题与正文摘要，支持关键词模糊搜索，详情页规范呈现标题、发布时间及图文混排的文本详情内容。 (6) “行业资讯”模块：左侧菜单栏设置通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样分类，右侧列表展示资讯标题并支持点击跳转详情页；四大资讯分类均采用卡片列表展示标题与发布时间，标题支持鼠标悬停变色交互效果，全部列表页面配备分页功能，支持页码切换与手动输入跳转；所有资讯详情页图文内容严格按照《党政机关公文格式》国家标准（GB/T9704-2012）排版，适配A4幅面尺寸，统一规范标题层级字体字号、正文字体、固定行距、标准页边距、段落缩进及附件编排格式，支持图文混排，点击资讯标题可路由跳转对应详情页并优化数据预加载访问体验。 (7) “关于我们”模块：详情页需按与行业资讯详情页相同的图文显示规范，展示系统相关介绍内容，支持文字、图片、视频的后台编辑与前端标准化呈现。 (8) “用户中心”模块：支持家政服务员与家政机构分别实现手机号短信验证码登录、账号密码登录、微信扫码快捷登录（账号不存在可自动注册绑定），双方均提供手机号短信验证注册及密码找回功能，服务员凭实名信息找回账号密码，机构凭统一社会信用代码核验找回；监管登录支持账号密码验证及记住密码加密存储自动填充功能；配套展示用户服务协议富文详情页面；个人中心支持完善头	酬、学历及工作年限要求，支持关键词检索，详情页完整展示岗位全部图文信息；粤桂协作专区列表展示内容标题与正文摘要，支持关键词模糊搜索，详情页规范呈现标题、发布时间及图文混排的文本详情内容。 (6) “行业资讯”模块：左侧菜单栏设置通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样分类，右侧列表展示资讯标题并支持点击跳转详情页；四大资讯分类均采用卡片列表展示标题与发布时间，标题支持鼠标悬停变色交互效果，全部列表页面配备分页功能，支持页码切换与手动输入跳转；所有资讯详情页图文内容严格按照《党政机关公文格式》国家标准（GB/T9704-2012）排版，适配A4幅面尺寸，统一规范标题层级字体字号、正文字体、固定行距、标准页边距、段落缩进及附件编排格式，支持图文混排，点击资讯标题可路由跳转对应详情页并优化数据预加载访问体验。 (7) “关于我们”模块：详情页需按与行业资讯详情页相同的图文显示规范，展示系统相关介绍内容，支持文字、图片、视频的后台编辑与前端标准化呈现。 (8) “用户中心”模块：支持家政服务员与家政机构分别实现手机号短信验证码登录、账号密码登录、微信扫码快捷登录（账号不存在可自动注册绑定），双方均提供手机号短信验证注册及密码找回功能，服务员凭实名信息找回账号密码，机构凭统一社会信用代码核验找回；监管登录支持账号密码验证及记住密码加密存储自动填充功能；配套展示用户服务协议富文详情页面；个人中心支持完善头
--	---	---

	像、基础个人信息，可关联绑定家政机构，自主勾选设置服务类型，可录入上传健康证明、无犯罪核验、多项职业技能证书、多条工作经历、多段学历学籍信息及自我介绍内容，系统生成专属评价二维码支持邀请他人评价并展示评价结果；支持在线申领电子版居家上门服务安心卡，前置必填项校验，成功后展示电子证照图片，提供证照本地保存下载及资料更新重生成功能；我的报名板块分我的在线课堂、我的线下培训、我的大赛三类，均支持关联个人报名记录展示、关键词模糊搜索及分类筛选；大赛相关管理区分权限，负责人可在有效期内操作团队报名与成绩管理，普通队员仅开放查看权限。相关流程设计以项目开发阶段采购人提出意见为准。 (9) “锚点定位导航”模块：申领电子版“居家上门服务安心卡”；支持个人端按流程注册登录后申领，或由家政机构后台代录必填信息、绑定机构并生成二维码，由服务员刷脸核验完成；机构可生成专属二维码降低录入差错。 微信公众号二维码、客服二维码：支持鼠标悬停展示。 活动报名：可跳转详情页查看并在线报名。 投票活动：展示详情及问卷星二维码，微信扫码投票，截止后上传公示结果。 调查问卷：支持微信扫码通过问卷星参与，页面显示人数，发布多格式统计结果。 申请对接：功能支持第三方平台调取服务记录、评价、投诉数据，作为申领查询接口的必要条件。 2. PC端-管理后台功能优化升级 (1) 访问入口跳转：系统管	像、基础个人信息，可关联绑定家政机构，自主勾选设置服务类型，可录入上传健康证明、无犯罪核验、多项职业技能证书、多条工作经历、多段学历学籍信息及自我介绍内容，系统生成专属评价二维码支持邀请他人评价并展示评价结果；支持在线申领电子版居家上门服务安心卡，前置必填项校验，成功后展示电子证照图片，提供证照本地保存下载及资料更新重生成功能；我的报名板块分我的在线课堂、我的线下培训、我的大赛三类，均支持关联个人报名记录展示、关键词模糊搜索及分类筛选；大赛相关管理区分权限，负责人可在有效期内操作团队报名与成绩管理，普通队员仅开放查看权限。相关流程设计以项目开发阶段采购人提出意见为准。 (9) “锚点定位导航”模块：申领电子版“居家上门服务安心卡”；支持个人端按流程注册登录后申领，或由家政机构后台代录必填信息、绑定机构并生成二维码，由服务员刷脸核验完成；机构可生成专属二维码降低录入差错。 微信公众号二维码、客服二维码：支持鼠标悬停展示。 活动报名：可跳转详情页查看并在线报名。 投票活动：展示详情及问卷星二维码，微信扫码投票，截止后上传公示结果。 调查问卷：支持微信扫码通过问卷星参与，页面显示人数，发布多格式统计结果。 申请对接：功能支持第三方平台调取服务记录、评价、投诉数据，作为申领查询接口的必要条件。 2. PC端-管理后台功能优化升级 (1) 访问入口跳转：系统管
--	---	---

	理员、自治区商务厅、市商务局、运营机构四类监管权限账号，从门户首页“监管登录”入口，登陆并跳转到后台家政机构的账号，从首页“注册/登陆”入口登陆，登录后进入“机构管理”后台页面。 (2) “banner/公告管理”模块：banner 管理可切换静态与轮播模式，静态模式可设置图片更换时间间隔，轮播模式可设置速率并配备轮播指示器，支持 banner 图片上传、下架及链接绑定，可分别管理 PC 端与微信小程序端 banner；微信小程序加载页支持图片增删改查，包含渐变/单色背景、LOGO、广告语等信息；小程序引导页支持图片增删改查，分 4 类引导内容，默认不超过 5 页，仅向登录用户展示一次。后台 banner 管理列表以分页表格展示，包含名称、投放位置、状态、时间等字段，支持状态筛选、关键词搜索及分页跳转；新增 banner 可设置投放位置(PC 首页/小程序首页/引导页)、名称、轮播模式(动态/静态，动态可设切换间隔)、有效时间范围(精确到分钟)、图片更换时间(支持天/时/分/秒单位)，支持上传 JPG/PNG 格式图片并绑定跳转链接，系统自动校验链接有效性及时间逻辑，生成适配各终端的图片并同步展示。 (3) “服务类别/工种管理”模块：支持后台分页表格展示，包含名称、状态、时间等字段，支持筛选排序及编辑、状态切换操作，配备分页组件；后台可编辑修改类别名称、图标及属性，数据实时同步至前端及机构、服务员设置页面，确保各终端一致。 (4) “信息发布管理”模块：支持后台对锚点导航进行分页列表管理，可配置名称、类	理员、自治区商务厅、市商务局、运营机构四类监管权限账号，从门户首页“监管登录”入口，登陆并跳转到后台家政机构的账号，从首页“注册/登陆”入口登陆，登录后进入“机构管理”后台页面。 (2) “banner/公告管理”模块：banner 管理可切换静态与轮播模式，静态模式可设置图片更换时间间隔，轮播模式可设置速率并配备轮播指示器，支持 banner 图片上传、下架及链接绑定，可分别管理 PC 端与微信小程序端 banner；微信小程序加载页支持图片增删改查，包含渐变/单色背景、LOGO、广告语等信息；小程序引导页支持图片增删改查，分 4 类引导内容，默认不超过 5 页，仅向登录用户展示一次。后台 banner 管理列表以分页表格展示，包含名称、投放位置、状态、时间等字段，支持状态筛选、关键词搜索及分页跳转；新增 banner 可设置投放位置(PC 首页/小程序首页/引导页)、名称、轮播模式(动态/静态，动态可设切换间隔)、有效时间范围(精确到分钟)、图片更换时间(支持天/时/分/秒单位)，支持上传 JPG/PNG 格式图片并绑定跳转链接，系统自动校验链接有效性及时间逻辑，生成适配各终端的图片并同步展示。 (3) “服务类别/工种管理”模块：支持后台分页表格展示，包含名称、状态、时间等字段，支持筛选排序及编辑、状态切换操作，配备分页组件；后台可编辑修改类别名称、图标及属性，数据实时同步至前端及机构、服务员设置页面，确保各终端一致。 (4) “信息发布管理”模块：支持后台对锚点导航进行分页列表管理，可配置名称、类
--	---	---

	型、排序、链接、启用状态、图标及二维码，支持拖拽排序与快捷编辑；可发布维护锚点关联的活动报名、投票及问卷内容，支持图文编辑与公众号、客服二维码上传修改；新闻发布管理可独立编辑发布通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样四类资讯，支持图文视频及 PDF、Word、Excel 等附件上传与 PDF 在线预览，后台富文本编辑对齐 Office/WPS 排版规范，具备字体、字号、行距、表格等常用编辑功能；资讯支持按标题、时间、编辑者、来源模糊检索，按置顶、NEW 标识优先级排序并配套数据缓存机制保障访问性能；支持编辑“关于我们”板块图文视频内容；全平台资讯图文编排严格遵循 GB/T9704-2012 党政机关公文国标。 (5) “家政机构管理”模块：权限等级为超级管理员>运营人员>家政机构>行业主管部门（仅查看、脱敏报表导出）；支持家政机构级以上权限进行账户列表管理，可查看、修改、保存、删除机构信息；支持机构操作员代录员工信息，经员工实名认证后完成信息录入及服务证领取，后台可查看修改；运营级以上权限可按注册时间、荣誉等字段设定前端机构列表排序； (6) “家政服务员管理”模块：支持家政机构级以上权限列表管理员工信息，敏感信息默认加密（超级管理员可解密），运营人员可跨机构查看（同加密标准），服务员仅限前端个人中心管理自身信息；运营级以上权限可按注册时间、服务证等字段，以系统自动+人工复核方式设定前端列表排序； (7) “数据审核管理”模块：	型、排序、链接、启用状态、图标及二维码，支持拖拽排序与快捷编辑；可发布维护锚点关联的活动报名、投票及问卷内容，支持图文编辑与公众号、客服二维码上传修改；新闻发布管理可独立编辑发布通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样四类资讯，支持图文视频及 PDF、Word、Excel 等附件上传与 PDF 在线预览，后台富文本编辑对齐 Office/WPS 排版规范，具备字体、字号、行距、表格等常用编辑功能；资讯支持按标题、时间、编辑者、来源模糊检索，按置顶、NEW 标识优先级排序并配套数据缓存机制保障访问性能；支持编辑“关于我们”板块图文视频内容；全平台资讯图文编排严格遵循 GB/T9704-2012 党政机关公文国标。 (5) “家政机构管理”模块：权限等级为超级管理员>运营人员>家政机构>行业主管部门（仅查看、脱敏报表导出）；支持家政机构级以上权限进行账户列表管理，可查看、修改、保存、删除机构信息；支持机构操作员代录员工信息，经员工实名认证后完成信息录入及服务证领取，后台可查看修改；运营级以上权限可按注册时间、荣誉等字段设定前端机构列表排序； (6) “家政服务员管理”模块：支持家政机构级以上权限列表管理员工信息，敏感信息默认加密（超级管理员可解密），运营人员可跨机构查看（同加密标准），服务员仅限前端个人中心管理自身信息；运营级以上权限可按注册时间、服务证等字段，以系统自动+人工复核方式设定前端列表排序； (7) “数据审核管理”模块：
--	---	---

设置为系统运营级以上权限。对家政机构及服务人员“手工录入+个人承诺+即时发布（例如从业经历、健康状况、个人荣誉等）”的信息做人工监督、复核以及撤销处理；采用智能化管理模式，通过 NLP 语义分析、OCR 识别等技术实现信息审核，配备可视化审计看板，支持按机构、时间等维度检索查询；建立数据审核提醒机制，新订单生成后即时向运营人员发送短信提醒，按规定流程完成审核处理，全程留痕，严格遵循《个人信息保护法》及相关规范，确保信息安全与数据合规。 （8）“数据统计”模块：按全量、地市维度统计家政企业（注册资金、经营年限、机构类型）和家政服务人员（基本信息、技能证书、用户评价）相关数据，统计系统访问量、服务证亮卡及核验次数、企业与运营人员登录情况，所有统计数据可视化展示、全程留痕可追溯，符合数据安全规范。 （9）“数据接口管理”模块：支持对接自治区数据共享交换平台，打通工商、公安、人社等政务数据资源，实现家政机构与家政服务人员信息录入、更新环节最大化自动共享核验；支持对接第三方家政服务平台，开放标准化对接接口，提供接口申请审核、权限分级配置、接口状态管控能力；具备企业接口归口管理、全流程接口日志留存（含请求、响应、异常记录）、登录与操作行为审计功能。 （10）“用工信息管理”模块：含招聘会与职位发布。招聘会支持分页管理、多条件检索，可配置名称、时间地点、发布状态、投放站点，支持富文本介绍、封面图及附件上传，可编辑删除，同步第三方平台招	设置为系统运营级以上权限。对家政机构及服务人员“手工录入+个人承诺+即时发布（例如从业经历、健康状况、个人荣誉等）”的信息做人工监督、复核以及撤销处理；采用智能化管理模式，通过 NLP 语义分析、OCR 识别等技术实现信息审核，配备可视化审计看板，支持按机构、时间等维度检索查询；建立数据审核提醒机制，新订单生成后即时向运营人员发送短信提醒，按规定流程完成审核处理，全程留痕，严格遵循《个人信息保护法》及相关规范，确保信息安全与数据合规。 （8）“数据统计”模块：按全量、地市维度统计家政企业（注册资金、经营年限、机构类型）和家政服务人员（基本信息、技能证书、用户评价）相关数据，统计系统访问量、服务证亮卡及核验次数、企业与运营人员登录情况，所有统计数据可视化展示、全程留痕可追溯，符合数据安全规范。 （9）“数据接口管理”模块：支持对接自治区数据共享交换平台，打通工商、公安、人社等政务数据资源，实现家政机构与家政服务人员信息录入、更新环节最大化自动共享核验；支持对接第三方家政服务平台，开放标准化对接接口，提供接口申请审核、权限分级配置、接口状态管控能力；具备企业接口归口管理、全流程接口日志留存（含请求、响应、异常记录）、登录与操作行为审计功能。 （10）“用工信息管理”模块：含招聘会与职位发布。招聘会支持分页管理、多条件检索，可配置名称、时间地点、发布状态、投放站点，支持富文本介绍、封面图及附件上传，可编辑删除，同步第三方平台招
--	--

聘会数据：职位发布支持分页查看检索，可设置岗位学历、年限、薪资、服务类别、企业及联系人信息，支持富文本描述、多站点投放，可编辑删除查看，自动对接同步第三方平台岗位信息，数据修改实时同步前后端。 （11）“技能培训管理”模块：视频发布管理：支持分页列表展示视频，可新增、编辑、删除视频，配置视频标题、类型、投放站点、封面、附件，支持富文本编辑，同步前端展示，留存操作日志。 线下培训报名管理：支持分页列表展示培训活动，可设置培训课程、地址、联系方式，支持编辑修改，同步前端展示，留存操作记录。 家政技能大赛专区：支持分页列表展示赛事信息，可新增、编辑、删除赛事，配置赛事名称、时间、主办承办单位，支持赛事报名、成绩统计，留存赛事相关操作日志。 数据审核管理：支持按视频类型、培训类型等多条件筛选审核，配置审核提醒，支持审核结果导出，留存审核日志，确保数据真实有效、可追溯。 培训/鉴定机构名单公示：支持分页列表展示机构信息，可编辑、删除机构信息，支持Excel导入导出，同步更新机构相关数据，留存操作日志。 （12）“专家信息管理”模块：实现专家信息分页列表展示、编辑修改，支持Excel批量导入导出；可通过Excel批量导入/导出专家信息，支持专家信息的编辑、删除及搜索，同步更新数据，确保信息可追溯、权限可管控。 （13）“运维管理”模块：整合系统管理（用户、机构、系统字典、菜单、参数、行政区划等）、资源管理、短消息管	聘会数据：职位发布支持分页查看检索，可设置岗位学历、年限、薪资、服务类别、企业及联系人信息，支持富文本描述、多站点投放，可编辑删除查看，自动对接同步第三方平台岗位信息，数据修改实时同步前后端。 （11）“技能培训管理”模块：视频发布管理：支持分页列表展示视频，可新增、编辑、删除视频，配置视频标题、类型、投放站点、封面、附件，支持富文本编辑，同步前端展示，留存操作日志。 线下培训报名管理：支持分页列表展示培训活动，可设置培训课程、地址、联系方式，支持编辑修改，同步前端展示，留存操作记录。 家政技能大赛专区：支持分页列表展示赛事信息，可新增、编辑、删除赛事，配置赛事名称、时间、主办承办单位，支持赛事报名、成绩统计，留存赛事相关操作日志。 数据审核管理：支持按视频类型、培训类型等多条件筛选审核，配置审核提醒，支持审核结果导出，留存审核日志，确保数据真实有效、可追溯。 培训/鉴定机构名单公示：支持分页列表展示机构信息，可编辑、删除机构信息，支持Excel导入导出，同步更新机构相关数据，留存操作日志。 （12）“专家信息管理”模块：实现专家信息分页列表展示、编辑修改，支持Excel批量导入导出；可通过Excel批量导入/导出专家信息，支持专家信息的编辑、删除及搜索，同步更新数据，确保信息可追溯、权限可管控。 （13）“运维管理”模块：整合系统管理（用户、机构、系统字典、菜单、参数、行政区划等）、资源管理、短消息管
---	---

	理、系统监测、日志管理等模块至运维管理板块；日志管理需记录用户操作、监控系统性能、排查故障、满足合规审计、追踪业务流程及数据变更，实现权限隔离、模块化配置，保障数据安全与运维效率；提供运营 FAQ 增删改查。 (14) “用户角色权限”模块：采用 RBAC 权限模型，实现用户、角色、权限独立管理，支持最小颗粒度授权；可管理主管部门、家政机构、家政服务员、运营等各类账号及角色，支持账号与角色的增删改查、权限动态绑定及批量关联，实现精细化权限控制。 (15) “消息提醒”模块：支持短信、邮件、小程序、公众号四种提醒方式；短信提醒管理员处理审核工单，推送工单链接及摘要；短信、小程序提醒家政企业及服务员账号状态、信息变更、电子服务证领取等动态；邮件用于密码找回、账号激活；公众号推送用工匹配、活动报名等消息及审核工单提醒。 3. 微信公众号功能优化升级 微信公众号由采购人指定第三方作为认证主体完成账号开通和名称申请，中标方提供技术服务，开通消息发布（支持图文）、视频号（短视频展示）、服务三大功能；服务模块含个人中心、用工需求及“更多活动”入口，“更多活动”（赛事活动、职业培训）通过外挂链接跳转至小程序，前端底部导航栏支持一键切换。 4. 微信小程序功能优化升级 微信小程序由采购人指定第三方作为认证主体完成账号开通和名称申请，中标方提供技术开发服务，完成微信小程序相关功能开发上线。 (1) 加载页：支持渐变或纯	理、系统监测、日志管理等模块至运维管理板块；日志管理需记录用户操作、监控系统性能、排查故障、满足合规审计、追踪业务流程及数据变更，实现权限隔离、模块化配置，保障数据安全与运维效率；提供运营 FAQ 增删改查。 (14) “用户角色权限”模块：采用 RBAC 权限模型，实现用户、角色、权限独立管理，支持最小颗粒度授权；可管理主管部门、家政机构、家政服务员、运营等各类账号及角色，支持账号与角色的增删改查、权限动态绑定及批量关联，实现精细化权限控制。 (15) “消息提醒”模块：支持短信、邮件、小程序、公众号四种提醒方式；短信提醒管理员处理审核工单，推送工单链接及摘要；短信、小程序提醒家政企业及服务员账号状态、信息变更、电子服务证领取等动态；邮件用于密码找回、账号激活；公众号推送用工匹配、活动报名等消息及审核工单提醒。 3. 微信公众号功能优化升级 微信公众号由采购人指定第三方作为认证主体完成账号开通和名称申请，中标方提供技术服务，开通消息发布（支持图文）、视频号（短视频展示）、服务三大功能；服务模块含个人中心、用工需求及“更多活动”入口，“更多活动”（赛事活动、职业培训）通过外挂链接跳转至小程序，前端底部导航栏支持一键切换。 4. 微信小程序功能优化升级 微信小程序由采购人指定第三方作为认证主体完成账号开通和名称申请，中标方提供技术开发服务，完成微信小程序相关功能开发上线。 (1) 加载页：支持渐变或纯
--	---	---

色背景展示 LOGO、名称、广告语及版权信息；引导页设置不超过五页，仅首次登录展示，后续不再重复，引导页数据对接后台 banner 与公告管理模块统一配置调取。 (2) 小程序首页 顶部导航栏：支持自动城市定位与手动切换，页面数据随所选城市过滤；支持搜索功能，可选择家政企业、家政服务员类型并输入关键词检索；支持消息中心入口，可获取并查看用户相关实时消息。 首页 banner 区：支持静态、轮播两种展示模式，兼容 JPEG、PNG、GIF 等常见图片格式，确保加载显示正常；静态模式可设置图片更新时间间隔，轮播模式可设置轮播速率；每张 banner 可关联链接，实现系统公告、功能入口等相关页面跳转。 首页金刚区：展示找机构、找家政员、领服务证三个功能入口，点击各按键可跳转至对应功能界面，实现快速导航。 首页胶囊区：首页专属活动快捷入口，集中展示投票评选、活动报名、家政大赛、粤桂协作等重点专题；支持点击动效交互并直达对应详情页；可通过 PC 管理后台独立完成内容增删改查、排序调整。 首页公告栏：滚动展示公告内容，每条公告包含日期和标题，用户点击可跳转至公告详情页查看完整内容。 首页列表区：展示家政在线课堂、线下培训、家政技能大赛专区、用工需求、粤桂协作专区、培训机构、鉴定机构、通知公告、行业动态、标准发布等卡片；各卡片展示对应核心信息，支持点击跳转详情页，配备“更多”或“查看更多”按键，可跳转至对应聚合页面。	色背景展示 LOGO、名称、广告语及版权信息；引导页设置不超过五页，仅首次登录展示，后续不再重复，引导页数据对接后台 banner 与公告管理模块统一配置调取。 (2) 小程序首页 顶部导航栏：支持自动城市定位与手动切换，页面数据随所选城市过滤；支持搜索功能，可选择家政企业、家政服务员类型并输入关键词检索；支持消息中心入口，可获取并查看用户相关实时消息。 首页 banner 区：支持静态、轮播两种展示模式，兼容 JPEG、PNG、GIF 等常见图片格式，确保加载显示正常；静态模式可设置图片更新时间间隔，轮播模式可设置轮播速率；每张 banner 可关联链接，实现系统公告、功能入口等相关页面跳转。 首页金刚区：展示找机构、找家政员、领服务证三个功能入口，点击各按键可跳转至对应功能界面，实现快速导航。 首页胶囊区：首页专属活动快捷入口，集中展示投票评选、活动报名、家政大赛、粤桂协作等重点专题；支持点击动效交互并直达对应详情页；可通过 PC 管理后台独立完成内容增删改查、排序调整。 首页公告栏：滚动展示公告内容，每条公告包含日期和标题，用户点击可跳转至公告详情页查看完整内容。 首页列表区：展示家政在线课堂、线下培训、家政技能大赛专区、用工需求、粤桂协作专区、培训机构、鉴定机构、通知公告、行业动态、标准发布等卡片；各卡片展示对应核心信息，支持点击跳转详情页，配备“更多”或“查看更多”按键，可跳转至对应聚合页面。
---	---

底部导航栏：包含首页、分类、个人中心三个板块，支持用户一键切换不同模块。 (3) 首页-金刚区功能 找机构：采用多面板布局，底部导航栏固定，列表展示家政机构名称、服务员人数及图片；水平面板支持按14个地市、距离远近、机构类型（有限公司、民办非企业、个体户/网点）筛选排序；垂直面板展示全品类服务工种（含月嫂、育婴师等13类，含多级分类）；点击机构卡片可跳转详情页，查看机构LOGO、地址、服务类别等完整信息。 找家政员：采用瀑布式网格布局，底部导航栏固定，展示家政员照片、姓名、年龄、常住地等基本信息；顶部操作栏包含返回、分享按钮及Tabs导航（工作地区、服务工种、技能等级、持证上户）；点击家政员卡片可跳转详情页，查看个人信息、技能证书、健康信息等完整内容。 领服务证：供家政服务员领取电子居家上门服务安心卡；未注册用户先跳转至注册页，支持微信一键读取微信号、手机号完成注册；注册后阅读领卡须知，填写姓名、身份证号并完成实人刷脸认证；认证通过后录入个人信息，可暂存或直接领取服务证，领取成功后可在个人中心展示服务证；支持修改个人信息并更新服务证，领取或更新失败时提示具体原因并引导返回修改。 (4) 首页-瓷片区功能 在线课堂：列表页以网格卡片展示课程缩略图、名称、师资、评分及学员信息，支持按工种分类、关键词检索、多维度排序筛选与分页加载，卡片支持一键报名，报名数据同步至个人中心；详情页展示课程大纲、教学说明及课程标签，内	底部导航栏：包含首页、分类、个人中心三个板块，支持用户一键切换不同模块。 (3) 首页-金刚区功能 找机构：采用多面板布局，底部导航栏固定，列表展示家政机构名称、服务员人数及图片；水平面板支持按14个地市、距离远近、机构类型（有限公司、民办非企业、个体户/网点）筛选排序；垂直面板展示全品类服务工种（含月嫂、育婴师等13类，含多级分类）；点击机构卡片可跳转详情页，查看机构LOGO、地址、服务类别等完整信息。 找家政员：采用瀑布式网格布局，底部导航栏固定，展示家政员照片、姓名、年龄、常住地等基本信息；顶部操作栏包含返回、分享按钮及Tabs导航（工作地区、服务工种、技能等级、持证上户）；点击家政员卡片可跳转详情页，查看个人信息、技能证书、健康信息等完整内容。 领服务证：供家政服务员领取电子居家上门服务安心卡；未注册用户先跳转至注册页，支持微信一键读取微信号、手机号完成注册；注册后阅读领卡须知，填写姓名、身份证号并完成实人刷脸认证；认证通过后录入个人信息，可暂存或直接领取服务证，领取成功后可在个人中心展示服务证；支持修改个人信息并更新服务证，领取或更新失败时提示具体原因并引导返回修改。 (4) 首页-瓷片区功能 在线课堂：列表页以网格卡片展示课程缩略图、名称、师资、评分及学员信息，支持按工种分类、关键词检索、多维度排序筛选与分页加载，卡片支持一键报名，报名数据同步至个人中心；详情页展示课程大纲、教学说明及课程标签，内
---	---

	置视频播放器，支持自动播放、全屏、多倍速、进度记忆续播、静音播放；支持查看后台可控的用户评价，评论可按热度、最新排序并支持互动回复，同时提供课程分享与相关视频推荐功能。 培训报名：聚焦线下职业技能培训活动展示：列表页采用卡片样式呈现培训标题、时间、预览图及报名状态，支持关键词模糊搜索与按时间、地市、工种筛选，卡片设立即报名入口并可跳转详情页或第三方问卷、信息收集页面；详情页展示培训海报、机构地址、联系方式、班次等图文视频信息，配置悬浮报名引导按钮，支持有效期内班次报名与取消报名，超出报名时段系统自动弹窗提示拦截；报名成功后同步推送短信及微信服务通知，报名记录关联个人中心我的报名模块；后台可实现培训信息全量维护，支持设置培训班次与人数上限，前端实时展示剩余报名名额，系统按年份加期数加排序规则为报名学员自动生成专属学号。 培训鉴定机构：支持展示人社备案家政培训机构与鉴定机构列表，默认通过政务数据共享接口自动同步获取数据，接口异常时可由管理端手动录入或批量导入Excel并定期更新；两类机构列表均支持按行政区划筛选检索，同时培训机构可按名称、办学许可证号、法人姓名，鉴定机构可按名称、统一社会信用代码、法人姓名实现多字段模糊查询，检索及筛选结果可实时刷新展示。 技能赛事：采用卡片展示历届大赛入口，支持大赛名称模糊搜索；专区Banner兼容JPEG、PNG、GIF格式，支持静态/轮播切换、轮播指示器及自定义	置视频播放器，支持自动播放、全屏、多倍速、进度记忆续播、静音播放；支持查看后台可控的用户评价，评论可按热度、最新排序并支持互动回复，同时提供课程分享与相关视频推荐功能。 培训报名：聚焦线下职业技能培训活动展示：列表页采用卡片样式呈现培训标题、时间、预览图及报名状态，支持关键词模糊搜索与按时间、地市、工种筛选，卡片设立即报名入口并可跳转详情页或第三方问卷、信息收集页面；详情页展示培训海报、机构地址、联系方式、班次等图文视频信息，配置悬浮报名引导按钮，支持有效期内班次报名与取消报名，超出报名时段系统自动弹窗提示拦截；报名成功后同步推送短信及微信服务通知，报名记录关联个人中心我的报名模块；后台可实现培训信息全量维护，支持设置培训班次与人数上限，前端实时展示剩余报名名额，系统按年份加期数加排序规则为报名学员自动生成专属学号。 培训鉴定机构：支持展示人社备案家政培训机构与鉴定机构列表，默认通过政务数据共享接口自动同步获取数据，接口异常时可由管理端手动录入或批量导入Excel并定期更新；两类机构列表均支持按行政区划筛选检索，同时培训机构可按名称、办学许可证号、法人姓名，鉴定机构可按名称、统一社会信用代码、法人姓名实现多字段模糊查询，检索及筛选结果可实时刷新展示。 技能赛事：采用卡片展示历届大赛入口，支持大赛名称模糊搜索；专区Banner兼容JPEG、PNG、GIF格式，支持静态/轮播切换、轮播指示器及自定义
--	---	---

链接跳转；同步展示大赛专属通知新闻，支持关键词检索与按最新发布、浏览最多排序；大赛项目以图文卡片呈现，支持分页加载及详情查看，详情页完整展示赛事规则、评分标准、时间地点、联系方式等信息；内设精彩赛事图集（支持点击放大预览）与赛事视频播放模块；支持大赛成绩图文、图表、PDF 预览及附件下载功能；自动同步展示关联培训课程，支持课程关键词搜索、工种分类及按评分、人气、时间排序；大赛报名面向代表队负责人开放，支持地市团体报名、团队成员增删、参赛项目选定及报名信息修改，报名记录同步归集至个人中心我的报名模块展示。 用工需求：用工需求岗位以卡片展示岗位名称、薪酬、地区等核心信息；页面顶部配置搜索框，支持关键词检索，可按职位类型、工作地点、薪资范围进行多条件筛选；点击岗位可进入详情页，展示职位、企业、薪资、地点、发布时间等差异化排版信息，所有岗位内容均支持 PC 管理后台统一维护更新。 粤桂协作：粤桂协作内容以卡片列表呈现主题、发布时间等信息；页面顶部设置搜索框，支持关键词查询；点击卡片跳转详情页，支持文字、图片、视频多媒体内容展示，相关资讯可通过 PC 管理后台常态化编辑维护。 （5）首页-列表区（行业资讯）功能 行业资讯设置通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样分类导航；列表以卡片展示标题与发布时间，支持对置顶、最新资讯添加专属角标及特殊样式突出展示；点击资讯可进入详情页，支持图文视频混排	链接跳转；同步展示大赛专属通知新闻，支持关键词检索与按最新发布、浏览最多排序；大赛项目以图文卡片呈现，支持分页加载及详情查看，详情页完整展示赛事规则、评分标准、时间地点、联系方式等信息；内设精彩赛事图集（支持点击放大预览）与赛事视频播放模块；支持大赛成绩图文、图表、PDF 预览及附件下载功能；自动同步展示关联培训课程，支持课程关键词搜索、工种分类及按评分、人气、时间排序；大赛报名面向代表队负责人开放，支持地市团体报名、团队成员增删、参赛项目选定及报名信息修改，报名记录同步归集至个人中心我的报名模块展示。 用工需求：用工需求岗位以卡片展示岗位名称、薪酬、地区等核心信息；页面顶部配置搜索框，支持关键词检索，可按职位类型、工作地点、薪资范围进行多条件筛选；点击岗位可进入详情页，展示职位、企业、薪资、地点、发布时间等差异化排版信息，所有岗位内容均支持 PC 管理后台统一维护更新。 粤桂协作：粤桂协作内容以卡片列表呈现主题、发布时间等信息；页面顶部设置搜索框，支持关键词查询；点击卡片跳转详情页，支持文字、图片、视频多媒体内容展示，相关资讯可通过 PC 管理后台常态化编辑维护。 （5）首页-列表区（行业资讯）功能 行业资讯设置通知公告、行业动态、标准发布、家政榜样分类导航；列表以卡片展示标题与发布时间，支持对置顶、最新资讯添加专属角标及特殊样式突出展示；点击资讯可进入详情页，支持图文视频混排
--	--

浏览，全量资讯数据由 PC 管理后台统一发布、管理与更新。 (6) 底部导航栏-分类 小程序分类页面采用“左侧固定侧边导航+右侧内容区”双栏布局，左侧固定显示 8 类一级菜单（家政机构、家政员、在线课堂等）及对应二级菜单，支持搜索框与多条件筛选，右侧内容区通过卡片形式展示岗位、课程、赛事等内容，实现分类筛选、详情查看、内容维护等功能；卡片采用响应式设计，支持后台独立维护更新，确保分类清晰、交互流畅，同时适配多端显示，保障用户操作便捷性与内容管理灵活性。 (7) 底部导航栏-个人中心 个人基本信息展示与编辑：支持微信授权、短信验证码两种快捷登录方式，实现账号安全退出；头像支持拍照、相册上传及恢复默认，真人核验通过后标注官方验证标识；昵称可自定义，实名认证后自动同步姓名为默认昵称并校验输入格式；支持个人资料（姓名、联系方式等）编辑，表单实时校验、防抖保存，适配多端布局；个人信息需包含头像、性别、年龄等字段。 个人信息管理：支持模糊搜索绑定、解绑家政机构，确保绑定状态同步；可多选服务类别并关联电子服务证，点击切换选中状态；支持健康证明信息设置，含健康证/体检报告上传、日期录入及预览；可发起无犯罪记录核验，页面展示核验结果；支持多份职业技能证书、工作记录、学历学籍信息录入及图文上传，工作记录可生成分享链接邀评，评价结果同步展示；支持 500 字内自我介绍编辑，录入后实时展示。生成“居家上门服务安心卡”；	浏览，全量资讯数据由 PC 管理后台统一发布、管理与更新。 (6) 底部导航栏-分类 小程序分类页面采用“左侧固定侧边导航+右侧内容区”双栏布局，左侧固定显示 8 类一级菜单（家政机构、家政员、在线课堂等）及对应二级菜单，支持搜索框与多条件筛选，右侧内容区通过卡片形式展示岗位、课程、赛事等内容，实现分类筛选、详情查看、内容维护等功能；卡片采用响应式设计，支持后台独立维护更新，确保分类清晰、交互流畅，同时适配多端显示，保障用户操作便捷性与内容管理灵活性。 (7) 底部导航栏-个人中心 个人基本信息展示与编辑：支持微信授权、短信验证码两种快捷登录方式，实现账号安全退出；头像支持拍照、相册上传及恢复默认，真人核验通过后标注官方验证标识；昵称可自定义，实名认证后自动同步姓名为默认昵称并校验输入格式；支持个人资料（姓名、联系方式等）编辑，表单实时校验、防抖保存，适配多端布局；个人信息需包含头像、性别、年龄等字段。 个人信息管理：支持模糊搜索绑定、解绑家政机构，确保绑定状态同步；可多选服务类别并关联电子服务证，点击切换选中状态；支持健康证明信息设置，含健康证/体检报告上传、日期录入及预览；可发起无犯罪记录核验，页面展示核验结果；支持多份职业技能证书、工作记录、学历学籍信息录入及图文上传，工作记录可生成分享链接邀评，评价结果同步展示；支持 500 字内自我介绍编辑，录入后实时展示。生成“居家上门服务安心卡”；
---	---

	支持电子版居家上门服务安心卡领取，领取前校验必填信息，校验通过可提交申请并展示证照；支持证照图片本地保存、信息更新，更新后可重新生成新证照，确保证照信息实时同步；申领安心卡流程和生成电子版卡片样式以项目开发阶段采购人确定的业务流程和样式为准。 报名管理：展示个人在线课堂、线下培训、大赛报名等记录，均支持关键词模糊搜索及分类筛选。 账号注销：提供账号注销入口，点击后弹窗提示注销后果，用户二次确认后需通过预留手机号短信验证，验证通过后执行数据脱敏及注销操作，完成后强制登出并提示结果。 联系客服：设置联系客服按钮，支持添加客服微信；支持用户关注微信公众号。 常见问题：以列表页方式向用户显示系统使用的常见问题，支持运营后台对内容进行增删改。 5. 数据可视化系统优化升级 利用数据可视化技术，选择适合的开发工具和框架，将广西家政服务业信用管理系统相关在屏幕上进行呈现，按区、市两级，具体展示数据内容由业主根据原型图进行确认；支持可视化系统对前端屏幕多分辨率的自动适配，在不同分辨率的显示器上都可以完整展示全部内容，可视化系统采用响应式布局方案，确保在4K/2K/1080P等不同分辨率屏幕上完整展示内容且保持视觉一致性；支持通过对接后台数据，实现对大屏进行管理；选择支持响应式设计和多终端适配的工具、提升用户体验和交互设计；数据可视化系统（大屏）登录界面，用户输入账号和密码，核验通过后，可	支持电子版居家上门服务安心卡领取，领取前校验必填信息，校验通过可提交申请并展示证照；支持证照图片本地保存、信息更新，更新后可重新生成新证照，确保证照信息实时同步；申领安心卡流程和生成电子版卡片样式以项目开发阶段采购人确定的业务流程和样式为准。 报名管理：展示个人在线课堂、线下培训、大赛报名等记录，均支持关键词模糊搜索及分类筛选。 账号注销：提供账号注销入口，点击后弹窗提示注销后果，用户二次确认后需通过预留手机号短信验证，验证通过后执行数据脱敏及注销操作，完成后强制登出并提示结果。 联系客服：设置联系客服按钮，支持添加客服微信；支持用户关注微信公众号。 常见问题：以列表页方式向用户显示系统使用的常见问题，支持运营后台对内容进行增删改。 5. 数据可视化系统优化升级 利用数据可视化技术，选择适合的开发工具和框架，将广西家政服务业信用管理系统相关在屏幕上进行呈现，按区、市两级，具体展示数据内容由业主根据原型图进行确认；支持可视化系统对前端屏幕多分辨率的自动适配，在不同分辨率的显示器上都可以完整展示全部内容，可视化系统采用响应式布局方案，确保在4K/2K/1080P等不同分辨率屏幕上完整展示内容且保持视觉一致性；支持通过对接后台数据，实现对大屏进行管理；选择支持响应式设计和多终端适配的工具、提升用户体验和交互设计；数据可视化系统（大屏）登录界面，用户输入账号和密码，核验通过后，可
--	---	---

	以登录进入系统查看数据可视化大屏。 6. 系统对接 (1) 与数据共享交换平台对接。广西家政服务业信用管理系统后台与数据共享交换平台对接, 包括企业工商注册、实人认证、无犯罪记录、职业技能证书、政务一体化平台短信等在内的 8 类政务接口联调, 实现数据互通, 集成政务短信服务, 通过 HTTPS 加密传输确保数据安全。 (2) 移动端入驻智桂通平台。依据智桂通技术规范进行移动端适配改造, 完成接口对接、UI 组件标准化及权限集成, 通过平台审核后正式上线智桂通生态圈。”	以登录进入系统查看数据可视化大屏。 6. 系统对接 (1) 与数据共享交换平台对接。广西家政服务业信用管理系统后台与数据共享交换平台对接, 包括企业工商注册、实人认证、无犯罪记录、职业技能证书、政务一体化平台短信等在内的 8 类政务接口联调, 实现数据互通, 集成政务短信服务, 通过 HTTPS 加密传输确保数据安全。 (2) 移动端入驻智桂通平台。依据智桂通技术规范进行移动端适配改造, 完成接口对接、UI 组件标准化及权限集成, 通过平台审核后正式上线智桂通生态圈。”	
45	三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供, 本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台, 中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问; 系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器, 兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器; 需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端 (如有) 应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	我司理解并承诺满足如下要求: 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供, 本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台, 我司需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问; 系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器, 兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器; 需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端 (如有) 应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	无偏离
46	四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求	我司理解并承诺满足如下要求: 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求	无偏离

	系统应具有快速响应特性，保证 99% 的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80% 的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	系统应具有快速响应的特性，保证 99% 的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80% 的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	
47	五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019) 中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，中标人须配合完成等保测评相关工作，并取得	我司理解并承诺满足如下要求： 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019) 中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，我司须配合完成等保测评相关工作，并取得合	无偏离

	合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，中标人须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，中标人需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 我司提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，我司须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。我司需再采购人要求的时限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，我司需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。我司配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，我司需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	
48	六、应急保障 应急响应包括但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在	我司理解并承诺满足如下要求： 六、应急保障 应急响应包括但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。我司应提供 7*24 应急响应服务。我司应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。我司应在每次安	无偏离

		每次安全事件处理完毕后3个工作日内提供故障处理报告。 在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	全事件处理完毕后3个工作日内提供故障处理报告。 在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	
49		七、培训需求 须按照采购人要求提供详细的培训方案，培训材料包括但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	我司理解并承诺满足如下要求： 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细的培训方案，培训材料包括但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	无偏离
50	广西壮族自治区商务厅内部控制信息化系统迁移适配服务	一、系统概述： 系统主要实现自治区商务厅预算全过程管理和各业务审批环节风险管理，保证业务的稳定和工作效率的提升，同时为自治区商务厅领导决策提供依据。 广西壮族自治区商务厅内部控制信息化系统当前的主要功能包括内控预算管理系统、内控支出管理系统、内控采购管理系统、内控合同管理系统、内控项目管理系统及其他功能。	我司理解并承诺满足如下要求： 一、系统概述： 系统主要实现自治区商务厅预算全过程管理和各业务审批环节风险管理，保证业务的稳定和工作效率的提升，同时为自治区商务厅领导决策提供依据。 广西壮族自治区商务厅内部控制信息化系统当前的主要功能包括内控预算管理系统、内控支出管理系统、内控采购管理系统、内控合同管理系统、内控项目管理系统及其他功能。	无偏离

	内控预算管理系统包括预算批复录入、预算指标分解、指标授权、预算调整、计划管理、预算执行控制、预算执行分析等功能。 内控支出管理系统包括经费申请单、借款单、直接报销单、呈批报销单、资金结项申请单、业务关联控制、累计支出预警、多为统计分析等功能。 内控采购管理系统包括采购登记、采购台账、采购执行情况、基础资料等功能。 内控合同管理系统包括合同签订、合同登记、合同支付、发票核销、合同台账等功能。 内控项目管理系统包括一级项目管理、二级项目管理、三级项目管理、项目指标台账、项目支出明细账等功能。 其他功能包括专版审批流等功能。	内控预算管理系统包括预算批复录入、预算指标分解、指标授权、预算调整、计划管理、预算执行控制、预算执行分析等功能。 内控支出管理系统包括经费申请单、借款单、直接报销单、呈批报销单、资金结项申请单、业务关联控制、累计支出预警、多为统计分析等功能。 内控采购管理系统包括采购登记、采购台账、采购执行情况、基础资料等功能。 内控合同管理系统包括合同签订、合同登记、合同支付、发票核销、合同台账等功能。 内控项目管理系统包括一级项目管理、二级项目管理、三级项目管理、项目指标台账、项目支出明细账等功能。 其他功能包括专版审批流等功能。	
51	二、迁移适配服务需求 主要完成数据库适配改造、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造。 原系统为mysql数据库，当前有1套库，数据涵盖商务厅内部各项目、经费、收支等重要监测信息，总数据量：2022年有3053条单据，2023年有4959条单据，2024年有3213条单据，2022-2024.9.14一共有11225条单据。数据量大小约为500G。涉及数据分析最后选择指标记录表、模型对象变更表、操作数据对象日志表、预警设置表、预警信息表、预警内容表等95个库表。数据库适配改造需将现有系统各	我司理解并承诺满足如下要求： 二、迁移适配服务需求 主要完成数据库适配改造、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造。 原系统为mysql数据库，当前有1套库，数据涵盖商务厅内部各项目、经费、收支等重要监测信息，总数据量：2022年有3053条单据，2023年有4959条单据，2024年有3213条单据，2022-2024.9.14一共有11225条单据。数据量大小约为500G。涉及数据分析最后选择指标记录表、模型对象变更表、操作数据对象日志表、预警设置表、预警信息表、预警内容表等95个库表。数据库适配改造需将现有系统各	无偏离

个服务进行统一分析梳理，整理相关DDL、DML脚本数据，整理迁移程序、测试案例，并在开发、测试、UAT环境进行测试验证后，部署生产。本系统涉及到1套数据库的相关应用程序服务适配。 包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 （二）数据迁移 原系统数据涵盖商务厅内部各项目、经费、收支等重要监测信息，总数据量：2022年有3053条单据，2023年有4959条单据，2024年有3213条单据，2022-2024.9.14一共有11225条单据。数据量大小约为500G。库表更新频率要求为单个表按小时更新，其余按天更新。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （三）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 （四）商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的	个服务进行统一分析梳理，整理相关DDL、DML脚本数据，整理迁移程序、测试案例，并在开发、测试、UAT环境进行测试验证后，部署生产。本系统涉及到1套数据库的相关应用程序服务适配。 包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 （二）数据迁移 原系统数据涵盖商务厅内部各项目、经费、收支等重要监测信息，总数据量：2022年有3053条单据，2023年有4959条单据，2024年有3213条单据，2022-2024.9.14一共有11225条单据。数据量大小约为500G。库表更新频率要求为单个表按小时更新，其余按天更新。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。 包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （三）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。 （四）商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估，现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造，本次商用密码应用改造，将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品，为系统搭建一套完整的
--	--

	可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。	可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系，为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造，确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。	
52	三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。 开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	我司理解并承诺满足如下要求： 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，我司需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。 开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC 端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	无偏离
53	四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒。	我司理解并承诺满足如下要求： 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒。	无偏离

	2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。 5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	
54	五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019) 中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，中标人须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严	我司理解并承诺满足如下要求： 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019) 中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，我司须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 我司提供的开发服务须严格	无偏离

	格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，中标人须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时间内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，中标人需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。中标人配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，我司须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。我司需再采购人要求的时间内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，我司需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。 代码审计。我司配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，我司需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	
55	六、应急保障 应急响应包括但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在每次安全事件处理完后 3 个工作日内提供故障处理报告。在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检	我理解并承诺满足如下要求： 六、应急保障 应急响应包括但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。我司应提供 7*24 应急响应服务。我司应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。我司应在每次安全事件处理完后 3 个工作日内提供故障处理报告。在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检	无偏离

		查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	
56		七、培训需求 须按照采购人要求提供详细的培训方案，培训材料包括但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	我司理解并承诺满足如下要求： 七、培训需求 须按照采购人要求提供详细的培训方案，培训材料包括但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	无偏离
57	广西商务发展资金管理系统迁移适配服务	一、系统概述： 系统主要实现全区商务系统所有商务资金项目的申报、批复、查询、统计分析、绩效考核，为商务厅主要领导决策提供数据支撑，同时为全区商务资金的规范、高效管理提供技术支持。 广西商务发展资金管理系统当前的主要功能包括系统设置、企业资质综合管理、项目申报业务、项目审批监管、资金拨付监管、统计分析、领导界面管理系统、商务部资金系统数据对接管理。 1、系统设置实现自治区商务厅按年度进行商务资金的管理设定，实现参数可定义、内容可定义，满足全区商务资金	我司理解并承诺满足如下要求： 一、系统概述： 系统主要实现全区商务系统所有商务资金项目的申报、批复、查询、统计分析、绩效考核，为商务厅主要领导决策提供数据支撑，同时为全区商务资金的规范、高效管理提供技术支持。 广西商务发展资金管理系统当前的主要功能包括系统设置、企业资质综合管理、项目申报业务、项目审批监管、资金拨付监管、统计分析、领导界面管理系统、商务部资金系统数据对接管理。 1、系统设置实现自治区商务厅按年度进行商务资金的管理设定，实现参数可定义、内容可定义，满足全区商务资金	无偏离

	在不同年度的管理要求。 2、企业资质综合管理实现对全区各申报主体进行信息收集、审核、入库、统计等一系列有关资质管理。帮助各级管理部门就企业信息实现系统化管理的目标，特别是对商务厅管理全区来说，更是能够起到真正的管理到每一家企业信息的作用。 3、项目审批监管包括申报材料受理、资金项目审核（项目法）、资金项目审核（因素法）三大功能。 4、资金拨付监管包括项目资金拨付（项目法）、项目资金拨付（因素法）、拨付资金反馈查询三大功能。 5、统计分析支持管理部门按照资金年度、支持内容、申报时间、企业名称、项目申报金额、项目支持金额范围、资金拨付金额范围等等内容的自定义进行组合查询，方便管理部门对项目数据进行分析。 6、协同办公及地市管理考核包括协同办公功能和资金管理地市考核（排名）功能。协同办公功能实现各级管理部门、各业务处室间方便高效的协同办公管理。资金管理地市考核功能根据地市项目资金拨付情况、资金使用投诉及处理情况划分考核功能。 7、领导界面管理系统根据决策支持系统开发思路，本着高效管理全区商务资金支持事宜，为自治区商务厅领导及财务处领导使用，通过领导界面系统快速、全面掌握“全区商务发展资金”有关情况。 8、商务部资金系统数据对接管理实现与商务部有关资金系统及统一业务平台的对接。	在不同年度的管理要求。 2、企业资质综合管理实现对全区各申报主体进行信息收集、审核、入库、统计等一系列有关资质管理。帮助各级管理部门就企业信息实现系统化管理的目标，特别是对商务厅管理全区来说，更是能够起到真正的管理到每一家企业信息的作用。 3、项目审批监管包括申报材料受理、资金项目审核（项目法）、资金项目审核（因素法）三大功能。 4、资金拨付监管包括项目资金拨付（项目法）、项目资金拨付（因素法）、拨付资金反馈查询三大功能。 5、统计分析支持管理部门按照资金年度、支持内容、申报时间、企业名称、项目申报金额、项目支持金额范围、资金拨付金额范围等等内容的自定义进行组合查询，方便管理部门对项目数据进行分析。 6、协同办公及地市管理考核包括协同办公功能和资金管理地市考核（排名）功能。协同办公功能实现各级管理部门、各业务处室间方便高效的协同办公管理。资金管理地市考核功能根据地市项目资金拨付情况、资金使用投诉及处理情况划分考核功能。 7、领导界面管理系统根据决策支持系统开发思路，本着高效管理全区商务资金支持事宜，为自治区商务厅领导及财务处领导使用，通过领导界面系统快速、全面掌握“全区商务发展资金”有关情况。 8、商务部资金系统数据对接管理实现与商务部有关资金系统及统一业务平台的对接。	
58	二、迁移适配服务需求 主要完成数据库适配改造、操	我司理解并承诺满足如下要求： 二、迁移适配服务需求 主要完成数据库适配改造、操	无偏离

	作系统适配改造、中间件适配、浏览器适配、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、系统优化升级等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造。 原系统为mysql数据库，当前有2套库，数据涵盖全区（省市县）各级商务管理部门资金等相关数据等内容，数据库存储大小约200G。数据库适配改造需将现有系统各个服务进行统一分析梳理，整理相关DDL、DML脚本数据，整理迁移程序、测试案例，并在开发、测试、UAT环境进行测试验证后，部署生产。本系统涉及到2套数据库的相关应用程序服务适配。 包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 （二）操作系统适配改造 原系统部署平台操作系统版本为CentOS 7.4，将现有系统部署在确定的信创新环境服务器上，涉及到6台服务器上的操作系统适配，对部分功能的代码进行改造，并按照整体的测试方案进行功能和性能效率测试。 包括但不限于操作系统兼容性测试、驱动程序开发和适配、API适配、界面适配、性能优化、错误处理和兼容性修复等。 （三）中间件适配 将现有系统中引用的中间件更换为支持信创环境版本，并按照整体的测试方案进行功	作系统适配改造、中间件适配、浏览器适配、数据迁移、数据管理、商用密码应用改造、系统优化升级等工作，进行信息系统迁移适配工作以完成信创迁移目标，确保满足自治区党委、政府的信创相关工作部署要求，并保证最终满足自治区大数据发展局的验收要求。 （一）数据库适配改造。 原系统为mysql数据库，当前有2套库，数据涵盖全区（省市县）各级商务管理部门资金等相关数据等内容，数据库存储大小约200G。数据库适配改造需将现有系统各个服务进行统一分析梳理，整理相关DDL、DML脚本数据，整理迁移程序、测试案例，并在开发、测试、UAT环境进行测试验证后，部署生产。本系统涉及到2套数据库的相关应用程序服务适配。 包括但不限于规划与准备、数据库驱动程序适配、SQL语法适配与标准化、数据库类型映射、数据库架构和模式适配、性能优化、异常处理和错误恢复、测试和验证等工作。 （二）操作系统适配改造 原系统部署平台操作系统版本为CentOS 7.4，将现有系统部署在确定的信创新环境服务器上，涉及到6台服务器上的操作系统适配，对部分功能的代码进行改造，并按照整体的测试方案进行功能和性能效率测试。 包括但不限于操作系统兼容性测试、驱动程序开发和适配、API适配、界面适配、性能优化、错误处理和兼容性修复等。 （三）中间件适配 将现有系统中引用的中间件更换为支持信创环境版本，并按照整体的测试方案进行功	
--	--	--	--

	能和性能效率测试。本系统针对4台应用服务器上的4套信创中间件进行相应的应用程序中间件适配。 包括但不限于中间件特性及接口评估、兼容性评估、配置和参数调整、接口适配、核心中间件专项适配、告警监控适配、部署运维适配等。 （四）浏览器适配 将现有系统的页面功能可以在符合信创要求的浏览器及普通浏览器上正常访问，并且集成各种符合信创要求的第三方组件/控件。 包括但不限于标准和兼容性分析、浏览器测试、媒介查询、响应式设计、CSS 兼容性检查与修复、JavaScript 兼容性检查与修复、浏览器兼容性问题修复、监控和优化等。 （五）数据迁移 原系统当前有2个数据库（一套 ORACLE, 一套 Mysql, 共两套数据库），数据涵盖全区（省市县）各级商务管理部门资金等相关数据等内容，数据库存储大小约 200G, 库表更新频率为每 10 分钟更新一次，后续功能升级完毕，承担具体核验业务后，根据接口调用频率更新（预估 30 秒一次）。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （六）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。	能和性能效率测试。本系统针对4台应用服务器上的4套信创中间件进行相应的应用程序中间件适配。 包括但不限于中间件特性及接口评估、兼容性评估、配置和参数调整、接口适配、核心中间件专项适配、告警监控适配、部署运维适配等。 （四）浏览器适配 将现有系统的页面功能可以在符合信创要求的浏览器及普通浏览器上正常访问，并且集成各种符合信创要求的第三方组件/控件。 包括但不限于标准和兼容性分析、浏览器测试、媒介查询、响应式设计、CSS 兼容性检查与修复、JavaScript 兼容性检查与修复、浏览器兼容性问题修复、监控和优化等。 （五）数据迁移 原系统当前有2个数据库（一套 ORACLE, 一套 Mysql, 共两套数据库），数据涵盖全区（省市县）各级商务管理部门资金等相关数据等内容，数据库存储大小约 200G, 库表更新频率为每 10 分钟更新一次，后续功能升级完毕，承担具体核验业务后，根据接口调用频率更新（预估 30 秒一次）。新老系统切换时需要将老系统中的数据迁移至新系统，按不同业务场景依次执行迁移，数据迁移完成后需要从技术和业务两个环节验证数据准确性。包括但不限于数据迁移规划与准备、数据提取与转换、数据加载与验证、测试与优化、问题解决与恢复、监控与维护等。 （六）数据管理 打造一个数据目录清晰、数据传输流畅、数据质量可靠的数据资源体系，让数据的使用单位获得便捷、高效、优质的数据服务。
--	---	---

	(七) 商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估, 现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造。本次商用密码应用改造, 将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品, 为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系, 为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造, 确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 (八) 系统优化升级 对原系统进行优化升级, 新增绩效评价管理子系统、第三方评审机构业务管理子系统、项目验收管理系统、文件管理系统、商务部(台帐、支出表、结存表)报表管理系统、审计支持系统等六个子系统, 并新增 20 个全局性功能。 1. 绩效评价管理子系统。加强全面绩效管理, 开发工作及资金绩效评价系统。 包括指标体系管理、指标属性管理、绩效目标申报表管理、绩效目标评价表管理、绩效评价体系综合分析、全区省级资金绩效评价体系表管理等功能。 2. 第三方评审机构业务管理子系统。 包括评审机构与人员管理模块、第三方评审设置管理、审核详细信息管理、评审机构项目审核管理、项目查询等模块改造、统计查询系统改造等功能。	(七) 商用密码应用改造 原系统未进行商用密码安全性评估, 现按商用密码等级二级的要求对系统进行改造。本次商用密码应用改造, 将通过一系列符合密码相关国家标准、行业标准要求的商用密码产品, 为系统搭建一套完整的可信身份、可信行为、可信数据以及数据防窃取、防篡改等方面的密码应用安全防护体系, 为应用系统的安全可靠、持续稳定地运行提供可靠保障。根据商用密码应用安全性评估的相关标准进行信息系统密码应用改造, 确保改造完成后能通过商用密码应用安全性评估。 包括但不限于网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全等方面的商用密码应用改造。 (八) 系统优化升级 对原系统进行优化升级, 新增绩效评价管理子系统、第三方评审机构业务管理子系统、项目验收管理系统、文件管理系统、商务部(台帐、支出表、结存表)报表管理系统、审计支持系统等六个子系统, 并新增 20 个全局性功能。 1. 绩效评价管理子系统。加强全面绩效管理, 开发工作及资金绩效评价系统。 包括指标体系管理、指标属性管理、绩效目标申报表管理、绩效目标评价表管理、绩效评价体系综合分析、全区省级资金绩效评价体系表管理等功能。 2. 第三方评审机构业务管理子系统。 包括评审机构与人员管理模块、第三方评审设置管理、审核详细信息管理、评审机构项目审核管理、项目查询等模块改造、统计查询系统改造等功能。
--	--	--

	3. 项目验收管理系统 包括项目验收设置管理、验收流程管理开发与资金拨付流程改造、项目验收业务管理、项目查询等模块改造、统计查询系统改造等功能。 4. 文件管理系统（大文本） 包括项目附件在线预览管理、项目附件批量下载管理、多附件上传管理、项目附件的查询等功能。 5. 商务部（台帐、支出表、结存表）报表管理系统 包括三张部级特定报表的开发、报表中各项逻辑控制、报表周期的设定、报表报送时间设置、区域管理、报表报送、报表审核、报表合并等功能。 6. 审计支持系统 包括机构与权限管理、审计业务类型管理、项目审计管理、项目审计查询等功能。 7. 全局性功能新增开发 包括批量审核与批复管理、批量拨付管理、跨级资金拨付流程管理、项目申报期分层分区域特殊控制管理、申报多维条件管理、全区流程及权限的双控管理、中间品结构化数据及统计分析、展会团体项目管理、多层次分资金项目联系管理（服务企业）、进口贴息汇率、贴息率及自动计算最高申请额管理、系统满意度调研模块、新增二级直属体系、流程管理、自贸实验区或其它非商务系统直管资金纳入系统、内贸资金一系列报表系统开发、外经贸系列自定义报表系统开发、自贸实验区资金系列报表系统开发、统计标签纳入审核、拨付管理、拨付收回审核流程、在线客服管理系统、敏感词综合管理系统等功能。	3. 项目验收管理系统。 包括项目验收设置管理、验收流程管理开发与资金拨付流程改造、项目验收业务管理、项目查询等模块改造、统计查询系统改造等功能。 4. 文件管理系统（大文本） 包括项目附件在线预览管理、项目附件批量下载管理、多附件上传管理、项目附件的查询等功能。 5. 商务部（台帐、支出表、结存表）报表管理系统 包括三张部级特定报表的开发、报表中各项逻辑控制、报表周期的设定、报表报送时间设置、区域管理、报表报送、报表审核、报表合并等功能。 6. 审计支持系统 包括机构与权限管理、审计业务类型管理、项目审计管理、项目审计查询等功能。 7. 全局性功能新增开发 包括批量审核与批复管理、批量拨付管理、跨级资金拨付流程管理、项目申报期分层分区域特殊控制管理、申报多维条件管理、全区流程及权限的双控管理、中间品结构化数据及统计分析、展会团体项目管理、多层次分资金项目联系管理（服务企业）、进口贴息汇率、贴息率及自动计算最高申请额管理、系统满意度调研模块、新增二级直属体系、流程管理、自贸实验区或其它非商务系统直管资金纳入系统、内贸资金一系列报表系统开发、外经贸系列自定义报表系统开发、自贸实验区资金系列报表系统开发、统计标签纳入审核、拨付管理、拨付收回审核流程、在线客服管理系统、敏感词综合管理系统等功能。	
59	三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，	我司理解并承诺满足如下要求： 三、运行环境要求 系统运行环境由采购人提供，	无偏离

	本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，中标人需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	本项目实施、部署和上线均在广西壮族自治区信创云平台，我司需根据运行环境要求完成系统部署上线工作。开发采用的编程语言框架需符合信创要求。 PC端应支持 windows、linux、麒麟、统信操作系统的 PC 终端访问；系统兼容 360、奇安信、搜狗、QQ 等国产主流浏览器，兼容 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 等国外主流浏览器；需确保系统在不同的 PC 端操作系统以及不同的浏览器环境下均能正常运行且显示一致。 移动端（如有）应支持 Android、iOS、HarmonyOS、Harmony NEXT 以及其他国产主流移动操作系统的手机、平板等移动终端访问。	
60	四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。	我司理解并承诺满足如下要求： 四、主要性能要求 1、应用系统时效性需求 系统应具有快速响应的特性，保证 99%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒。 2、应用系统的易用性和易维护性需求 应用系统直接面对用户，要求系统能够提供良好的用户接口，易用的人机交互界面；针对用户可能出现的使用问题，要提供足够的在线帮助，缩短用户对系统熟悉的过程。 3、网络性能需求分析 保证正常 1000 个用户同时在线用户的性能要求；当 300 个用户并发请求同一个中等复杂度的事物时，响应时间不超过 2 秒。 4、系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：≤1 天，平均故障修复时间：≤30 分钟。	无偏离

	5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	5、具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。 6、安全性能需求分析，要满足防止身份假冒、信息窃取、内容篡改、非法入侵、病毒侵袭等造成的破坏。	
61	五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，中标人须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 中标人提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，中标人须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。中标人需再采购人要求的时限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，中标人需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。	我司理解并承诺满足如下要求： 五、安全服务要求 1. 等保测评 本系统应严格遵循并满足《网络安全等级保护条例》《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中信息安全等级保护第二级的相关要求，以“安全合规、风险可控、满足业务”为核心，构建覆盖“网络安全、计算环境安全、应用安全、数据安全”的全维度安全防护体系。由采购人委托第三方测评机构进行等保测评，我司须配合完成等保测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足信息安全等级保护第二级要求。 2. 密码应用服务 我司提供的开发服务须严格符合国家、自治区相关密码应用政策，并满足GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第二级密码应用要求。本项目由采购人委托第三方测评机构进行密码测评，我司须配合完成密码测评相关工作，并取得合格测评报告，确保交付的应用系统满足密码应用第二级要求。 3. 其余安全服务 渗透测试。我司需再采购人要求的时限内完成渗透测试，若测试发现高、中风险漏洞的，我司需完成漏洞修复后重新测试，直至消除所有高、中风险漏洞。	无偏离

	代码审计。中标人配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，中标人需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	代码审计。我司配合开展代码审计工作，针对软件代码中可能存在的代码安全漏洞、后门、代码质量问题、编码规范问题等开展代码审计工作，我司需对代码审计中发现的问题及时整改修复，确保交付的应用系统通过第三方专业机构代码审计并提供代码审计报告。	
62	六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。中标人应提供 7*24 应急响应服务。中标人应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。中标人应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施的完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	我司理解并承诺满足如下要求： 六、应急保障 应急响应包含但不限于以下几类安全事件：WEB 安全事件、恶意程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件等。我司应提供 7*24 应急响应服务。我司应在采购人遇到重大或突发事件后，及时与采购人协商处理，按照采购人的要求采取措施，将系统业务以及网络恢复到可用状态，并完成相关漏洞恢复，降低安全事件带来的损失和影响。我司应在每次安全事件处理完毕后 3 个工作日内提供故障处理报告。在重大活动、节假日以及采购人参与上级组织的网络安全攻防演练、护网行动和安全检查期间，提供现场安全保障服务。主要工作内容包括：安全监测、人员应急值守、应急处置、复现与总结等方面工作，以检验系统安全措施的完善性、网络安全防护能力、监测发现能力、应急处置能力，及时发现可能在网络安全防护、监测和处置措施中存在的各种短板，积累有效应对网络安全攻击和威胁的经验，健全网络安全积极防御、协同处置的体系，促进系统的网络安全队伍建设，在实战中有效提升系统网络安全保障能力。	无偏离
63	七、培训需求	我司理解并承诺满足如下要求： 七、培训需求	无偏离

	须按照采购人要求提供详细完整的培训方案，培训材料包含但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	须按照采购人要求提供详细完整的培训方案，培训材料包含但不限于培训 PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。	
--	--	--	--

注：（1）本表应对招标文件第二章《采购需求》中所列技术要求进行响应，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。

- （2）第二章《采购需求》中的总体要求无需响应。
- （3）偏离认定说明详见评审方法及标准。
- （4）本表可扩展。

供应商名称(电子签章): 数字广西集团有限公司

日期: 2026 年 5 月 20 日



附件 4：商务响应表

第一部分 商务文件

1. 对本项目第二章《采购需求》“商务要求”的响应表

序号	招标文件的商务要求	投标文件响应内容	偏离说明
1	1. 报价要求 本次报价须为人民币报价，包含服务交付成果、开发、调研、安装、调试、技术协助、校准、培训、维修、技术指导等类似服务内容的全部费用。对于本文件中明确列明必须报价的服务，供应商应分别报价。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，采购人将不予支付中标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投标总报价中。	1. 我公司完全响应报价要求 本次报价为人民币报价，包含服务交付成果、开发、调研、安装、调试、技术协助、校准、培训、维修、技术指导等类似服务内容的全部费用。对于本文件中明确列明必须报价的服务，我公司分别报价。对于本文件中未列明，而我公司认为必需的费用也已列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付我公司没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。	无偏离
2	2. 合同签订日期 中标通知书发出后 25 日内。	2. 我公司完全响应合同签订日期 中标通知书发出后 25 日内。	无偏离
3	3. 服务（实施）时间 2026 年 12 月 31 日前完成项目适配并上线初运行，2027 年 6 月 30 日前完成项目最终验收。	3. 我公司完全响应服务（实施）时间 2026 年 12 月 31 日前完成项目适配并上线初运行，2027 年 6 月 30 日前完成项目最终验收。	无偏离
4	4. 服务（实施）地点 采购人指定地点。	4. 我公司完全响应服务（实施）地点 采购人指定地点。	无偏离
5	5. 验收标准 详见招标文件合同主要条款格式部分	5. 我公司完全响应验收标准 我公司按照招标文件合同主要条款进行验收	无偏离
6	6. 服务标准、期限、效率	6. 我公司完全响应服务标准、期限、效率	无偏离
6.1	6.1 中标供应商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：	6.1 我公司在质量保证期内为采购人提供以下技术支持和服务：	无偏离
6.1.1	6.1.1 电话咨询 中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。	6.1.1 电话咨询 我公司为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。	无偏离

6.1.2	6.1.2 现场响应 采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，中标供应商应在2小时内到达现场进行处理，到达现场后2小时内排除故障，恢复正常使用。	6.1.2 现场响应 采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，我公司在2小时内到达现场进行处理，到达现场后2小时内排除故障，恢复正常使用。	无偏离
6.1.3	▲6.1.3 本项目除信创改造投入人员外，须另行安排不少于5名驻点工作人员，配合完成数据治理相关工作。投标人须提供驻点服务承诺函；正式驻点后，应按承诺函约定向采购人报送对应服务团队人员名单及人数。	▲6.1.3 本项目除信创改造投入人员外，并另行安排5名驻点工作人员，配合完成数据治理相关工作。我公司提供驻点服务承诺函（详见投标商务技术文件第二部分技术文件的“4.1 驻点服务承诺函”章节内容）；正式驻点后，按承诺函约定向采购人报送对应服务团队人员名单及人数。	无偏离
6.2	6.2 服务质保期为终验后一年。	6.2 我公司完全响应服务质保期为终验后一年。	无偏离
7	7. 培训 按照采购人要求提供详细完整的培训方案，培训材料包括但不限于培训PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。	7. 培训 我公司按照采购人要求提供详细完整的培训方案，培训材料包括但不限于培训PPT、用户操作手册、运维手册、代码维护手册、数据库维护手册等。培训工作按照采购人要求分阶段、分对象培训。培训方式包括现场培训、远程指导、会议培训等。培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。	无偏离
8	8. 付款方式、时间及条件 详见招标文件合同主要条款格式部分	8. 我公司完全响应该付款方式、时间及条件 我公司按照招标文件合同主要条款收款	无偏离
9	9. 履约保证金 详见招标文件合同主要条款格式部分	9. 我公司完全响应履约保证金 我公司按照招标文件合同主要条款支付履约保证金	无偏离
10	10. 保险 供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用均由供应商承担。	10. 保险 我公司负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用均由我公司承担。	无偏离

注：（1）本表应对招标文件第二章《采购需求》中所列商务要求进行响应，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。

（2）第二章《采购需求》中的总体要求无需响应。

（3）偏离认定说明详见评审方法及标准。

（4）本表可扩展。

供应商名称(电子签章) 数字广西集团有限公司

日期: 2026年5月20日



附件 5：报价表

2. 投标报价明细表

投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	服务名称	报价	备注
1	广西壮族自治区成品油零售终端数据实时采集监控系统迁移适配服务	614900.00	无
2	广西智慧互市综合服务平台迁移适配服务	772800.00	无
3	中国（广西）自由贸易区官方网站英文网站迁移适配服务	85700.00	无
4	中国（广西）自由贸易区官方网站重构服务	164500.00	无
5	广西开放型园区智慧服务平台重构服务	900100.00	无
6	广西家政服务业信用管理系统迁移适配服务	809400.00	无
7	广西壮族自治区商务厅内部控制信息化系统迁移适配服务	200100.00	无
8	广西商务发展资金管理系统迁移适配服务	451100.00	无
合计		3998600.00	大写：叁佰玖拾玖万捌仟陆佰元整

注：本表如与广西政府采购云平台不一致的，以广西政府采购云平台为准。

供应商名称（电子签章）：数字广西集团有限公司

日期：2026年5月20日



附件 6：中标通知书

中标通知书

项目名称	广西壮族自治区商务厅信息系统升级改造项目（A 分标）		
项目编号	GXZC2026-G3-000767-JDZB		
采购人	广西壮族自治区商务厅		
采购代理机构	广西机电设备招标有限公司		
采购方式	公开招标		
中标人	数字广西集团有限公司		
中标内容	广西壮族自治区商务厅信息系统升级改造项目 A 分标，包括广西壮族自治区成品油零售终端数据实时采集监控系统迁移适配服务、广西智慧互市综合服务平台迁移适配服务、中国（广西）自由贸易区官方网站英文网站迁移适配服务、中国（广西）自由贸易区官方网站重构服务、广西开放型园区智慧服务平台重构服务、广西家政服务业信用管理系统迁移适配服务、广西壮族自治区商务厅内部控制信息化系统迁移适配服务、广西商务发展资金管理系统迁移适配服务等，详见招标文件。		
中标金额	人民币叁佰玖拾玖万捌仟陆佰元整（¥3,998,600.00）		
中标公告时间	2026 年 05 月 28 日		
中标通知书发出时间			
合同签订日期	2026 年 06 月 22 日前		
合同公示日期	合同签订之日起 2 个工作日内		
	《政府采购法实施条例》第五十条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。		
采购人 联系方式	联系人	江老师	
	联系电话	0771-2211687	
采购代理机构 联系方式	联系人	旷若兰、庞倚林	
	联系电话	0771-2808960	



广西机电设备招标有限公司

地址：广西南宁市金湖路 63 号金源 CBD 现代城 7 层

电话：0771-2808960



广西机电设备招标有限公司
GUANGXI MACHINERY & ELECTRIC EQUIPMENT TENDERING CO., LTD.

工程招标代理资质甲级（原）

中央投资项目招标代理机构甲级（原）

工程造价咨询企业甲级

国际招标机构甲级（原）

政府采购代理甲级（原）

工程造价专业乙级资质

广西壮族自治区住房和城乡建设厅关于公布广西全过程工程咨询试点企业

