

琼海市社会管理信息化平台一期建设项目

(A包)

招标文件

项目编号：HNYB-2021-QH0058



采 购 人：中共琼海市委政法委员会

采购代理机构：湖南英邦工程建设咨询有限公司

二〇二一年八月



目 录

第一章 招标公告.....	2
第二章 投标人须知.....	6
第三章 采购需求.....	18
第四章 评标办法及标准.....	68
第五章 合同文本.....	75
第六章 投标文件格式要求.....	83

第一章 招标公告

项目概况

琼海市社会管理信息化平台一期建设项目（项目编号：HNYB-2021-QH0058）
招标项目的潜在投标人应在（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）获取招标文件，并于2021年09月13日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号（同招标编号）：HNYB-2021-QH0058

项目名称：琼海市社会管理信息化平台一期建设项目

包号：A包

预算金额：采购总预算为：139660000.00元，其中:A包采购预算：
135738001.00元。

最高限价：A包最高限价135738001.00元。

采购需求：琼海市社会管理信息化平台一期建设项目A包为EPC总承包，具体内容及要求详见招标文件第三章《采购需求》。

合同履行期限（服务期限）：A包：合同签订之日起12个月内完成整体项目建设（含试运行），项目运行维护质保期为2年。

项目实施地点：采购人指定地点

二、投标人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；（提供声明函加盖公章，格式自拟）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：

1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人；（提供有效的营业执照副本复印件，加盖公章）

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供会计师事务所或审计机构出具的2019年至今任意一个年度的年度财务审计报告的复印件或者2021

年任意一个季度的财务报表（需包含现金流量表、资产负债表、利润表）复印件，加盖公章）

3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2020 年至今任意 3 个月的企业纳税证明，和 2020 年至今任意 3 个月的企业社保缴费凭证，复印件加盖公章）

4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供声明函加盖公章，格式自拟）

5) 参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录；（提供声明函加盖公章，格式自拟）

6) 具有工程设计电子通信广电行业（有线通信）专业甲级或以上资质。（提供资质证书复印件加盖公章，若为联合体投标，由联合体任意一方提供即可）

7) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单；（提供查询结果截图加盖公章）

8) A 包接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：（1）联合体各方必须具备独立法人资格；（2）联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方工作、权利和义务，联合体成员不应超过 2 家；（3）以联合体形式投标的，应当以联合体中牵头人名义提交投标保证金，对联合体各成员均具有约束力；（4）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；（5）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本项目中投标。

9) 仅允许投标人对琼海市社会管理信息化平台一期建设项目本次招标四个包的其中一个包进行投标。

三、招标文件的获取

时间：2021 年 08 月 23 日 08 时 30 分至 2021 年 08 月 30 日 17 时 30 分（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（海南省）(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)

方式：网上报名获取

售价： 0.00 元

四、投标截止时间、开标时间及地点

投标文件递交截止时间（同开标时间）：2021 年 09 月 13 日 09 时 30 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）。

投标文件递交地点：琼海市公共资源交易中心（琼海市嘉积镇金海北路社管大楼 3 楼）琼海大开标室，如有变动另行通知；（适用于现场递交，现场递交地点同开标地点）

投标人应当通过数字身份认证锁登录 全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）上传。（适用于网络递交）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

6.1 采购供应商须在全国公共资源交易平台（海南省）企业信息管理系统（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>），然后登陆招投标交易平台（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）下载、查看电子版的招标文件及其他文件；

电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载投标工具）制作电子版的投标文件；

非电子标（招标文件后缀名不是 GPZ）必须使用电子签章工具（在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载签章工具）对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章（使用 WinRAR 对 PDF 格式的投标文件加密压缩）；

投标截止时间前，必须在网上上传电子投标文件——（电子标：投标书为 GPT 格式；非电子标：投标文件需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）；

开标必须携带 CA 数字证书和光盘、U 盘拷贝的投标书。

6.2 本项目采购信息指定发布媒体为全国公共资源交易网（海南省）、中国海南政府采购网（海南省政府采购网），有关本项目采购文件的补遗、澄清及变

更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：中共琼海市委政法委员会

地 址：琼海市嘉积镇爱华东路延伸段 253 号

联系方式：0898-62937213

2.采购代理机构信息（如有）

名 称：湖南英邦工程建设咨询有限公司

地 址：海南省海口市南海大道 28 号阳光华府小区 2A701 房

联系方式：0898-68929196

3.项目联系方式

项目联系人：夏工

电 话： 0898-68929196

第二章 投标人须知

须知前附表

序号	项目	内容
1	项目名称及招标编号	琼海市社会管理信息化平台一期建设项目，HNYB-2021-QH0058
2	采购人	名称：中共琼海市委政法委员会 地址：琼海市嘉积镇爱华东路延伸段 253 号 联系方式：0898-62937213 联系人：冯先生
3	招标方式	公开招标
4	采购预算	采购总预算为：139660000.00 元，其中:A 包采购预算：135738001.00 元。 其中 A 包最高限价 135738001.00 元 注：A 包中各分项费用最高限价分别为： 软硬件设备采购最高限价：84508233.00 元； 软件开发最高限价：34075500.00 元； 集成费最高限价：12549768.00 元； 设计服务（含初步设计及概算编制、现场勘察测量、组织初步设计及概算专家评审、施工图设计及预算编制等 4 项服务）最高限价：4064500.00 元； 运营服务最高限价：540000.00 元。 （运营服务最高限价说明：指挥大厅运营费，配置指挥中心 3 人，合计 54 万一年） 投标人须在开标一览表进行总价报价，在分项报价明细表中进行上述分项报价，且总价及分项报价均不得超过相应的最高限价，否则，视为无效投标。
5	合同履行期限	A 包：合同签订之日起 12 个月内完成整体项目建设（含试运行），项目运行维护质保期为 2 年。
6	评标办法	综合评分法
7	投标文件有效期	从递交投标文件的截止之日起算 90 日历天（有效期短于此规定的投标文件将被视为无效）
8	投标保证金	A 包投标保证金的金额：500000.00 元（人民币伍拾万元整）； 保证金到账截止日期：2021 年 09 月 13 日 09:30 时（北京时间），投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付、银行保函（银行保函应由国有商业银行出具），支付地址为： http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ 。若为网上支付或转账形式递交，当从其基本账户中转出，备注：HNYB-2021-QH0058（A 包）投标保证金。
9	是否电子标	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 本项目为非电子标，但须按招标公告要求上传 pdf 版投标文件（内容与纸质投标文件正本保持一致，含签署，盖章）。

10	投标文件的递交	投标截止时间前，投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）上传电子投标文件（非电子标：投标书为 PDF 加密压缩的 rar 格式），以及开标前将纸质和电子版投标文件（光盘、U 盘拷贝的投标书）提交到开标地点，否则视为无效投标。
11	投标文件的份数 (开标现场提交)	纸质投标文件一式 7 份，固定胶装，正本 1 份，副本 6 份，副本可以是正本的复印件。 电子投标文件一式 2 份（光盘 1 份，U 盘 1 份），光盘、U 盘均拷贝 1 份 PDF 格式的投标文件。 投标人提供的纸质投标文件和电子投标文件必须保持内容一致（含签署和盖章），否则自行承担由此带来的一切风险。
12	投标文件递交截止时间	2021 年 09 月 13 日 09 时 30 分（北京时间）
13	开标时间及地点	2021 年 09 月 13 日 09 时 30 分（北京时间）； 琼海市公共资源交易中心（琼海市嘉积镇金海北路社管大楼 3 楼）琼海大开标室。
14	招标代理服务费	参考原《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980 号），由采购人按代理协议约定支付给代理机构。
15	招标代理机构名称及联系方式	名称：湖南英邦工程建设咨询有限公司 地址：海南省海口市南海大道 28 号阳光华府小区 2A701 房 联系方式：0898-68929196 项目联系人：夏工
16	合同价款	中标人的投标总报价为中标价即合同暂定价。中标价与最高投标限价相比较，下浮程度即为中标下浮率，按初步设计及概算批复（若本项目有相关部门最终批复，以最终批复为准）中本次招标范围内相应费用与中标下浮率换算的价格，签订合同价款补充协议，最终结算方式以合同约定为准。
17	行业政策	若国家、省、市有关部门颁布了新的行业规定、管理办法等，中标人应遵守适用于本项目的强制性规定，因此产生的变化，由中标人与采购人签订相应的补充协议。
18	联合体款项支付	若为联合体投标，采购人有权只向联合体牵头单位支付本项目合同所有款项，联合体内部自行处理款项分配事宜。具体以最终签订的合同为准。
19	项目最终建设内容	本项目最终建设内容以最终设计批复为准。
20	成果知识产权	本项目项目建设完成后形成的全部项目成果（包括但不限于设计文件、源代码、测试文档等）及相关知识产权归属于项目建设单位所有。项目建设单位有权对本项目最终技术成果进行后续改进，由此产生的新技术成果的知识产权归属于项目建设单位。合作方应配合项目建设单位完成软件著作权申请。合作方未经项目建设单位的书面许可，不得对第三方复制、泄露、销售该项目技术成果。

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：中共琼海市委政法委员会

1.2 招标人（招标代理机构）：湖南英邦工程建设咨询有限公司

1.3 投标人：系指符合本项目采购要求相应资质、向招标方提交投标文件的投标人。在投标阶段称为供应商或投标人，在签订和履行合同阶段称为中标方、承包人等。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于采购招标代理机构组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本《招标文件》第一章 招标公告中“投标人的资格要求”规定的条件，并按照《招标文件》相关要求提供相应的证明材料。具有独立承担民事责任的能力的补充说明：（1）投标人是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，提供有效的自然人身份证明。要求提供的资料须是复印件加盖公章。（2）银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。（3）适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。投标人不得存在其他法律法规规定投标人不得存在的情形。

3.4 如允许联合体投标时（第一章 招标公告中“投标人的资格要求”），联合体各方之间应当签订联合体投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并按招标文件要求在投标文件中提供提供联合体投标协议。联合体各方签订联合体投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体所有成员须方满足第一章投标人资格要求的特定条件，特别标明可由联合体任意一方提供的除外。联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

3.5 信用记录查询

3.5.1 采购人和采购代理机构查询投标人的信用记录，投标人存在不良信用记录的，将被认定为响应无效。

3.5.2 不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单，或在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。组成联合体投标的，联合提组成单位都不得存在上述不良信用记录。

3.5.3 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。

3.5.4 查询时间：递交响应文件截止时间后至评审前。

3.5.5 投标人不良信用记录以采购人和采购代理机构查询结果为准。在本文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

3.6 原则上采购本国货物、工程和服务，法律法规等另有规定的除外。

4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 招标文件的约束力

5.1 投标人购买本招标文件后如在 7 个工作日内未对招标代理机构提出书面质疑，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。质疑和投诉具体内容及程序按照中华人民共和国财政部令第 94 号公布《政府采购质疑和投诉办法》或最新规定执行。

5.3 本招标文件由采购人或招标代理机构负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评审办法及标准

第五章 合同文本

第六章 投标文件格式要求

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

7. 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

8. 招标文件的澄清或者修改

8.1 在投标截止时间至少 15 日前，招标代理机构有权以书面形式对招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

8.2 当招标文件与澄清或者修改公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的澄清或者修改公告为准。

8.3 投标人收到澄清或者修改公告后，应在 1 个工作日内以书面形式回复招标代理机构，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

8.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的澄清或者修改要求修正投标文件，招标代理机构有权按照有关规定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了此招标文件的投标人。

三、投标文件

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件应按“第六章 投标文件格式要求”要求编制。

9.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

10. 投标报价

10.1 报价均须以人民币为计算单位。

10.2 投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

10.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

10.4 中标候选人的报价如超过采购预算而采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

11. 投标保证金

11.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额及其他要求详见“须知前附表”。投标文件须附有缴纳保证金的相关证明单据(如银行回执单、基本账户证明材料（转账形式递交提供）、国有商业银行出具的保函等)，加盖公章。

11.2 投标保证金采用的形式、支付地址和保证金到账截止日期详见“须知前附表”。

11.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

11.4 投标保证金的退还（进场开标项目，投标人自行在电子招投标系统申请退款）

11.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

11.4.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还。

11.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- （2）投标人不按本章规定签订合同；
- （3）投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （4）与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- （5）向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- （6）法律法规规定的其他情形。

12. 投标有效期

12.1 投标有效期详见须知前附表（从提交投标文件的截止之日起算，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效）。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 投标文件的数量、签署及形式

13.1 纸质投标文件一式 7 份，固定装订，其中正本 1 份，副本 6 份，副本可以是正本的复印件。同时提供电子版投标文件一式 2 份（光盘 1，U 盘 1 份），光盘、U 盘均拷贝 1 份 PDF 格式的电子投标文件。（投标人同时投多个包时，

须分包编制投标文件，分包进行投标，不接受多包合并投标，否则按无效投标处理）

13.2 投标文件须按招标文件的要求执行，“纸质投标文件”和“电子投标文件”具有同等的法律效力，“纸质投标文件”和“电子投标文件”之间如有差异，电子标以“电子投标文件（GPT 格式）”为准，非电子标以纸质投标文件为准。“纸质投标文件”和“电子投标文件”必须保持内容（含签署和盖章）一致，否则自行承担由此带来的一切风险。

13.3 投标文件中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写，投标文件的封面须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。纸质投标文件应在每页、封面和骑缝加盖公章（鲜章）。注：副本可以是正本的复印件，不额外加盖公章。若为联合体投标的，除联合体协议书外，投标文件中其余内容和资料可只加盖联合体牵头单位公章，可由联合体牵头单位法人代表或授权代表签署相应文件。

13.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

13.5

四、投标文件的递交

14. 投标文件的密封及标记适用于现场递交

14.1 投标人应将投标文件正副本、电子投标文件分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本、副本一包，电子投标文件一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正副本”、“电子投标文件”字样。封口处加盖骑缝章，封皮上均应写明：

致：湖南英邦工程建设咨询有限公司 项目名称： 招标编号： 包号： 投标单位名称、联系人姓名和电话 注明：“请勿在开标时间之前启封”
--

14.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对其投标文件被错放或先期启封负责，同时招标代理机构有权拒绝接受。

15. 投标截止时间

15.1 投标截止日期详见“须知前附表”。

15.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接受。

五、开标及评标

16. 开标

16.1 招标代理机构按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应由法定代表人或委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件及授权委托书（授权代表到场提供），法人身份证明书（法定代表人到场提供）签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。若为联合体投标，授权书由联合体牵头单位提供。

16.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

16.3 开标时，由投标人代表查验投标文件密封情况，同时投标人须携带加密投标文件的 CA 数字证书进行解密（电子标），解密完成后进行唱标（电子标），拆封纸质投标文件后进行唱标（非电子标），公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

16.4 若投标文件未按要求密封，招标代理机构有权拒绝接受该投标人的投标文件。

17. 评标委员会

评标委员会一共 7 名成员，由 2 名采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家组成评标委员会，其中技术、经济等方面的专家（即从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家）不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。

18. 评标

18.1 评标办法见“第四章 评审办法及标准”。

18.2 关于政策性优惠

根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的要求，政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，以及根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的文件精神，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下：

节能环保优先政策（优先采购节能环保产品）

18.2.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入节能产品品目清单的，其评标价=投标报价*（1-2%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。（本项目本项价格扣除不适用）

18.2.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入环境标志产品品目清单的，其评标价=投标报价*（1-1%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。（本项目本项价格扣除不适用）

18.2.3 投标人为小型和微型企业(含监狱企业和残疾人福利性单位)的情况：

中小企业扶持政策

18.2.3.1 中小企业的认定标准：

1) 中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300 号）；

3) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的, 视同为中型企业; 小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的, 视同为大型企业。

18.2.3.2 具体评审价说明:

1) 投标人符合(财库〔2020〕46号)规定的小微型企业报价给予6%扣除, 用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目, 采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的, 评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

2) 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目, 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的, 对联合体或者大中型企业的报价给予2%的扣除, 用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目, 采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的, 评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的, 不享受价格扣除优惠政策。

18.2.3.3 投标人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的, 必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见“财库〔2020〕46号”附1), 否则不得享受相关中小企业扶持政策。

监狱企业

18.2.3.4 监狱企业视同小型、微型企业, 享受相同的价格扣除优惠政策; 监狱企业属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象, 且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局, 各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局, 各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所, 以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件, 否则不得享受相关扶持政策。

残疾人福利性单位

18.2.3.5 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受相同的价格扣除优惠政策; 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号)”。属于残疾人福利性单位的, 投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》(规定格式见“财库〔2017〕141号”的附件), 并对声明的真实性负责, 否则不得享受相关扶持政策。

如有虚假骗取政策性优惠, 将依法承担相应责任。

(财库〔2020〕46号)附1

中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员人____,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员人____,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人____，营业收入为____万元，资产总额为____万元属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人____，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标,根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人,其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同,或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的,或者是评标委员会出现评标错误,被他人质疑后证实确有其事的,采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

19.2 招标代理机构将在指定的网站(见第一章中的“指定发布媒体”)上公示投标结果。

20. 质疑处理

20.1 供应商如认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑(联系电话、地址等信息详见本《招标文件》第一章)。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑,否则采购人、采购代理机构有权不予受理。

20.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。递交的质疑相关材料应符合《政府采购质疑和投诉办法》(中华人民共和国财政部令第 94 号)的有关要求,并加盖公章,否则不予受理。提交的质疑材料应包含:质疑函、营业执照副本复印件、法定代表人授权委托书(需法人签字并盖章)、法定代表人身份证复印件、代理人身份证复印件、报名凭证复印件,以上材料需加盖公章。质疑函应当包括下列内容(格式请参考中国海南政府采购网发布的模板):

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑项目的名称、编号;
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 必要的法律依据;

(六) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

21. 中标通知

21.1 定标后,招标代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到招标代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同,否则投标保证金将不予退还，给采购人和招标代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

22.3 采购产品的塑料包装材料应尽量符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。

23. 招标代理服务费

详见须知前附表

24.其他

本项目不召开答疑会。

25. 履约担保：

履约担保的形式：银行转账或银行保函（银行保函由国有商业银行出具）

履约担保的金额：签约合同价的 5%

第三章 采购需求

1.1 项目背景

海南社会管理信息化平台建设是海南省委、省政府贯彻落实习总书记重要讲话和《中共中央国务院关于支持海南全面深化改革开放的指导意见》指示精神的重要举措，是确保党中央、国务院赋予海南各项政策落到实处的重要手段，是海南自贸港建设最重要的基础工程，是省委省政府“1号工程”，是顺利推进海南自贸港建设的重要前提保障。

项目按照“网络中心、信息主导、体系支撑”网络信息体系建设思路，基于“存在就有痕迹，联系就有信息”理念，充分利用云计算、大数据、人工智能、物联网、区块链、量子通信等前沿科技，构建全岛全覆盖、无死角、安全可靠的岸、陆、海、空、天、潜、网多维极简防控圈。该平台具有“立体无感采集、数据融合共享、智能预测预警、多维极简防控、扁平可视指挥”等特征，可有效提升海南“反走私、反偷渡、反渗透、防回流”等能力，实现社会管理工作“从静态管控向动态全程管控”、“从事后处置向事前精准预警”、“从各自为战向快速高效协同”的转变，确保“一线放开、二线高效管住”。

按照全省一盘棋、全岛同城化的社会治理大格局要求，需同步启动市（县）社管平台建设，琼海市社会管理信息化平台一期建设项目是在这些背景下提出来的。

1.2 项目目标

1.2.1 总体目标

琼海市属于第二类市（县），为环海型市，在反走私、反偷渡等业务场景中扮演重要角色，应加快琼海市社管平台建设，建设策略上应重点补强岸线防控、人脸识别等系统建设，对接现有信息化手段，支撑反走私业务。

琼海市社管平台是海南省社管平台在基层的延伸，承担着琼海市范围内的区域社会治理、业务协同、指挥联动等方面的职能。

琼海市定位特点为“‘全省一盘棋、全岛同城化’，东西两翼加快发展市（县），东部环岛型市（县），旅游、会展、医疗等，人口密度中等，经济发展潜力大，管理职能丰富。”，

社管建设职能包括“近海船只管控、人流、车流管控、反走私、反偷渡、社会综合治理、旅游、会展特色服务”。

通过琼海市社管平台的建设，汇聚琼海市本地相关数据，进行全省数据整合、研判，遵循“全省一盘棋、全岛同城化”，提供情报分析决策、智能指挥调度的能力，构建业务联动、应急处突和精准调度机制，形成以社管平台为核心的琼海市一体化社会管理体系，提升琼海市防控手段。

1.2.2 分期目标

琼海市属于沿海城市，社管平台在近海船只管控、人流管控、车流管控、反走私、反偷渡等业务场景及旅游、会展特色服务中发挥着重要作用，应加快琼海市社管平台建设，重点补强岸线防控、建设人脸识别等系统，对接现有信息化手段，支撑相关业务管理。琼海市社管平台未来三期的建设重点如下：

一期：以搭建平台、夯实基础为主，以省级总体平台为基础，搭建琼海市社管平台，实现与省级总体平台功能的适配和定制功能开发，强化信息化基础设施和前端信息化感知手段的建设。建设重点包括：专用定制软件开发、新建社管指挥中心信息化和数据中心机房、新增视频结构化和智能化应用、补强高清视频监控，全面整合二三类点视频监控资源等内容。

二期：以强化基础和实战应用为主，进一步强化市信息化基础设施和平台功能建设。包括：强化市级电子政务视频会议网络线路（B线）覆盖、社管总体平台应用，补强高清视频监控、人脸识别等基础设施，结合地方特色开发符合地方社管职能需求的个性化应用，提升平台实战化应用能力。

三期：对接融入“智慧海南”建设，开发社会服务功能，建设重点包括社会服务功能体系、智慧城市运营管理中心等内容。

本次招标属于一期建设。

1.3 项目建设周期

1. 起止日期：合同签订之日起 12 个月内
2. 建设地点：琼海市。

1.4 项目建设内容

1.4.1 软硬件设备及材料采购

1.4.1.1 总体平台

本期总体平台建设包括社管指挥中心、资源池建设、专用定制软件采购部分、博鳌乐城先行区可视化管理系统、融合通信系统、运行维护系统、信息安全系统和社管数据中心机房。

1.4.1.1.1 社管指挥中心

社管指挥中心建设包括视频显示系统、图像传输及可视化控制系统、音频扩声系统、计算机网络系统、专业坐席系统、综合布线、安防系统、智能交互系统和多媒体机房及控制室。

1.4.1.1.1.1 视频显示系统

包括指挥大厅、社管研判室、综合研判室和会议室。

一、指挥大厅

指挥大厅面积约 400 平米，针对该厅的面积、结构和功能需求，配置一块大尺寸 LED 显示屏，采用 P0.9 全彩的 LED 大屏作为主要显示设备，大屏设计安装在大厅南侧墙面，大屏总像素：15360x5040。能够点对点完整显示 32 个 1080P 画面、8 个 4K 画面或 2 个 8K 画面。

大屏可支持 32 路以上 4K 超高清画面信号接入，支持 32 路 1080P 画面输出显示。

大厅两侧墙面各配置 2 台 98 寸触摸液晶大屏，可用于辅助显示和信息查询，也可用于对到访人员进行信息展示。

每个业务坐席根据使用要求，配置 3 台 27 寸液晶显示屏，显示屏可以显示 4K 画面，用于显示不同系统平台的数据信息。

每个领导坐席根据使用要求，配置 1 台 23.5 寸液晶升级显示屏，显示屏可以显示 4K 画面，用于显示不同系统平台的数据信息。

二、社管研判室、综合研判室

社管研判室、综合研判室面积分别为 64 平米、54 平米，属于小型会议室。

针对社管研判室、综合研判室的面积、结构和功能需求，配置一块大尺寸 LED 显示屏，作为该大厅的主要显示设备，选用 P0.9 全彩的 LED 大屏作为主要显示设备，大屏设计安装

在大厅侧墙面，大屏尺寸：3.6（宽）×2.0（高）=7.2平方米，大屏总像素：3840x2160。能够点对点完整显示4个1080P画面、1个4K画面。

大屏可支持4路以上4K超高清画面信号接入，支持4路1080P画面输出显示。

根据使用要求，配置2台23.5寸液晶升降显示屏，显示屏可以显示2K画面，用于显示不同系统平台的数据信息。

三、会议室

会议室面积分别为58平米，属于小型会议室。

针对该会议室的面积、结构和功能需求，配置一块大尺寸液晶显示屏，作为该会议室的主要显示设备，保证每个人员都能进行观看。根据其功能定位，选用120“液晶显示器，作为主显示系统，屏幕分辨率：3840列×2160行，尺寸230cmx130cm，大屏可支持4k画面。

根据使用要求，配置2台23.5寸液晶升降显示屏，显示屏可以显示2K画面，用于显示不同系统平台的数据信息。

1.4.1.1.1.2 图像传输及可视化控制系统

一、指挥大厅

指挥大厅设置36个专业席位，包括17个指挥席位、18个业务席位和1个汇报席，所有席位的工作站集中部署在多媒体设备室内。业务席工作站配置高性能GPU和3头输出显卡（每头输出均支持4K分辨率信号），每个业务席位配置2台4K桌面显示器，使用2套KVM输入/输出节点。每个业务席位的工作站通过HDMI/DP、USB线与分布式节点进行连接，节点通过网线连接至分布式音视频局域网交换机。坐席上的显示器通过HDMI/DP线与节点连接，同时将键盘鼠标用USB线连接至节点。通过分布式节点的KVM功能，实现席位人员对工作站的接管操作与协作推送。普通工作人员在管理人员的授权下，对指定工作站进行接管操作，实现工作席位之间桌面推送协助以及工作席位与大屏之间画面共享。

具体包括超高清KVM输入节点143个、超高清KVM输出节点85个、超高清输入节点24个、超高清输出节点25个、超高清上屏输出节点48个、中控主机2台、人脸识别服务器1台、Dante音频网关1台、无线触摸屏1台、可视一体化运维管控平台软件和服务器、图象传输调度软件和工作站等。

二、社管研判室、综合研判室

社管研判室、综合研判室功能和面积相似，以下作统一设计。

社管研判室、综合研判室均以会议讨论功能为主，设置 7.2 平米 LED 大屏 1 套，设置业务席位 2 个。每个业务席位工作站均集中部署在多媒体设备室内，席位工作站配置高性能 GPU 单头输出显卡（每个均支持 4K）。每个席位均配置 1 台 4K 可升降显示器、1 个分布式 KVM 输出节点。

具体包括超高清 KVM 输入节点 8 个、超高清 KVM 输出节点 3 个、超高清输入节点 8 个、超高清输出节点 5 个、超高清上屏输出节点 5 个、网络继电器 1 台、Dante 音频网关 1 台、无线触摸屏 1 台等。

三、会议室

该会议室设置 120 “液晶屏 1 套，设置业务席位 2 个。每个业务席位工作站均集中部署在多媒体设备室内，席位工作站配置高性能 GPU 单头输出显卡（每个均支持 4K）。每个席位均配置 1 台 4K 可升降显示器、1 个分布式 KVM 输出节点。

具体包括超高清 KVM 输入节点 8 个、超高清 KVM 输出节点 3 个、超高清输入节点 8 个、超高清输出节点 5 个、超高清上屏输出节点 5 个、网络继电器 1 台、Dante 音频网关 1 台、无线触摸屏 1 台等。

1.4.1.1.1.3 音频扩声系统

一、指挥大厅

（1）扬声器系统设计

主扩声音箱选用支持 Dante 协议的有源线性音柱扬声器，在 LED 大屏幕两侧分别吊挂 1 只，同时下方各布置 1 只低频扬声器，拓展大厅的低频下限。中后场坐席区域布置 2 只补声扬声器，实现全场声压级的均匀覆盖。

（2）席位话筒设计

大厅的发言系统设计采用数字会议系统进行，提高系统的抗干扰性，每个席位布置 1 只手拉手会议话筒。大厅配置 2 套无线手持话筒用于流动使用。为了保证无线话筒的信号质量，配置 1 对有源指向性天线及 1 台天线放大分配器，用于信号放大，话筒无死角接收覆盖。演讲席位配置鹅颈电容话筒，满足讲演、汇报需求。

（3）其他音频信号

在 LED 大屏两侧下方布置 2 个墙面信息盒，包含话筒、电脑音频等信号输入接口。用于预留汇报话筒或电脑音频输入。

图像传输及可视化控制系统将本地业务电脑、网络音频及其他设备的音频信号进行传输切换。

(4) 音频传输、处理

音频控制是整套音频扩声系统的核心，要保证信号能够可靠、快速、高质量的进行传输和处理。调音台作为系统的核心设备，是扩声系统控制和处理的核心，其性能参数指标、系统的可靠性、操作的方便性都是对音频控制成功的保证。

处理器主要用于话筒及扬声器的数字校正及声场修饰作用。指挥大厅及会议室、研判室均采用数字网络音频，基于同一音频网络实现各区域音频信号互联互通。经音频处理器处理后输出的音频信号输出给功放扩声及视频会议输出。

二、社管研判室、综合研判室、会议室

天花板布置 4 只吸顶扬声器，席位配置电容话筒，达到会议扩声清晰、自然、均匀的效果。

采用数字音频处理器作为扩声系统的处理和控制中心，满足数字会议话筒、分布式音频等其它音源的输入，满足扩声及录音等音频输出。通过数字音频网络实现与其他房间的互联互通。

1.4.1.1.1.4 计算机网络系统

该系统用户指挥中心席位要求的各个计算机联网，包括省政务外网、市政务外网、互联网、公安信息网和公安视频专网等，不同网络之间物理隔离。

系统采用采用 2 层架构（核心层、接入层）。接入层设备采用万兆上行，千兆下行到桌面。

系统配置核心交换机 5 台，48 口接入交换机 4 台，24 口接入交换机 8 台。

1.4.1.1.1.5 专业坐席系统

一、指挥大厅

指挥大厅设置 35 个专业席位（不含汇报席），包括 17 个指挥席位和 18 个业务操作席位，所有席位的按照专业坐席标准设计。

指挥坐席采用钢木结构（内部主框架为冷轧钢型材，外表面静电喷塑处理。外部台面板、前后门板、侧板等均为高质量进口木质板材或钣金材质）。中心指挥席位作为首长席位，台面距地面高 750mm，台面深度 900mm，席位长 1500mm。其他指挥席位台面距地面高 750mm，台面深度 900mm，每席位长 1200mm。每个指挥坐席配置 1 台 21.5 寸液晶升降显示屏，配合

控制系统可以进行实时升降，用于辅助大屏显示，为每位指挥人员显示专门信息。指挥席位工作站采用高性能电脑，配置专业输出显卡，放置在多媒体设备间内，通过 HDMI/DP、USB 线与图传系统 KVM 节点进行连接，节点通过光纤/网线连接至分布式音视频局域网交换机。每个指挥席配置 1 台 7 寸升降电子桌牌、无线通讯组件、拓展主机。

业务操作坐席采用钢木结构（内部主框架为冷轧钢型材，外表面静电喷塑处理。外部台面板、前后门板、侧板等均为高质量进口木质板材或钣金材质），台面距地面高 750mm，台面深度 900mm，每席位长 1400mm。每个坐席根据使用要求，配置 3 台 27 寸液晶显示屏，显示屏可以显示 4K 画面，用于显示不同系统平台的数据信息；技术操作席工作站配置高性能 GPU 和 4 头输出显卡（每头输出均支持 4K 分辨率信号）放置在多媒体设备间内，通过 HDMI/DP、USB 线与图传系统 KVM 节点进行连接，节点通过光纤/网线连接至分布式音视频局域网交换机。每个业务席配置 1 台 7 寸双面液晶桌牌。

二、社管/综合研判室

研判室专业坐席系统以专业会议桌为主，专业会议桌 12 人位，同时按照与会人数配置专业座椅。会议桌包括控制工作站、信息接口、升降屏、7 寸双面液晶桌牌系统等配置。房间还配置 6 套 2 人位的会议条桌和旁听座椅，供记录人员和随行人员使用。

三、会议室

会议室专业坐席系统以专业会议桌为主，专业会议桌 12 人位，同时按照与会人数配置专业座椅。会议桌包括控制工作站、信息接口、升降屏、7 寸双面液晶桌牌系统等配置。房间还配置一定数量的会议条桌和旁听座椅，供记录人员和随行人员使用。

1.4.1.1.1.6 综合布线

本系统为指挥中心区域所有电话、数据点位提供布线支持。主要包括如下几类房间：

- （1）一层指挥大厅；
- （2）一层社管研判室；
- （3）一层备勤室、接待室；
- （4）二层综合研判室；
- （5）二层会商室；
- （6）二层社管办公室；

各类房间布点原则如下：

- （1）一层指挥大厅；

指挥大厅设置 36 个专业席位，包括 1 个会报席、17 个指挥席位和 18 个技术操作席位。

每个席位（包括指挥席位和技术操作席位）桌面布置 4 个信息网络点位，用于数据和语音信息的传输。1 个点位连接电话系统、1 个点位连接互联网、1 个点位连接政务外网和 1 个点位连接指挥专网。

每个领导席位下方布置 2 个设备网络点位和 2 个设备光纤点位，用于信息化设备间信号的传输和控制管理。由应急大厅设备室敷设 2 根六类双绞线和 1 根 4 芯单模光纤到每个席位。1 个网络点位和 1 个光纤点位连接 KVM 输入节点，剩余 1 个网络点位和 1 个光纤点位备用。

每个技术操作席位下方布置 3 个设备网络点位和 3 个光纤点位，用于信息化设备间信号的传输和控制管理。2 个网络点位和 2 个光纤点位连接 KVM 输入节点，剩余 1 个网络点位和 1 个光纤点位备用。

（2）社管研判室

社管研判室房间内均设置一张专业的会议桌；会议桌设置 2 个桌面信息接口，两端各 1 个，每个接口提供 4 个网络点位和 2 个光纤点位，由楼层弱电间布置 10 根六类双绞线和 2 根 6 芯单模光纤到每个席位（六类双绞线 8 根使用 2 根备用，光纤 8 芯使用 4 芯备用）。网络点位和光纤点位根据房间的使用需求进行配置连接。

会议桌下方布置 4 个网络点位和 4 个光纤点位，用于音视频信号的传输和控制管理，由指挥大厅设备室敷设 8 根六类双绞线和 4 根 4 芯单模光纤到每个席位（六类双绞线 4 根使用 4 根备用，光纤 8 芯使用 8 芯备用）。2 个网络点位和 2 个光纤点位用于连接 2 套超高清 KVM 输入节点、2 个网络点位和 2 个光纤点位用于连接超高清输入/输出节点（无纸化办公使用）。

房间主要显示设备 2 台 98 寸触摸液晶显示器，每台设备布置 1 个网络点位和 1 个光纤点位，由指挥大厅设备室敷设 2 根六类双绞线和 1 根 4 芯单模光纤到每个席位（六类双绞线 1 根使用 1 根备用，光纤 2 芯使用 2 芯备用）。1 个网络点位和 1 个光纤点位用于连接超高清输出节点。

（3）一层备勤室、接待室

接待室每个房间按照 2 个网数据点和 2 个 IP 电话点进行布点。

备勤室每个桌面一个 IP 电话点和 1 个备用点位；

（4）二层综合研判室

综合研判室房间内均设置一张专业的会议桌；会议桌设置 2 个桌面信息接口，两端各 1 个，每个接口提供 4 个网络点位和 2 个光纤点位，由楼层弱电间布置 10 根六类双绞线和 2

根 6 芯单模光纤到每个席位（六类双绞线 8 根使用 2 根备用，光纤 8 芯使用 4 芯备用）。网络点位和光纤点位根据房间的使用需求进行配置连接。

会议桌下方布置 4 个网络点位和 4 个光纤点位，用于音视频信号的传输和控制管理，由应急大厅设备室敷设 8 根六类双绞线和 4 根 4 芯单模光纤到每个席位（六类双绞线 4 根使用 4 根备用，光纤 8 芯使用 8 芯备用）。2 个网络点位和 2 个光纤点位用于连接 2 套超高清 KVM 输入节点、2 个网络点位和 2 个光纤点用于连接超高清输入/输出节点（无纸化办公使用）。

房间主要显示设备是 2 台 98 寸触摸液晶显示器，每台设备布置 1 个网络点位和 1 个光纤点位，由应急大厅设备室敷设 2 根六类双绞线和 1 根 4 芯单模光纤到每个席位（六类双绞线 1 根使用 1 根备用，光纤 2 芯使用 2 芯备用）。1 个网络点位和 1 个光纤点位用于连接超高清输出节点。

（5）二层会商室

会议桌设置 2 个桌面信息接口，两端各 1 个，每个接口提供 4 个网络点位和 2 个光纤点位，由楼层弱电间布置 10 根六类双绞线和 2 根 6 芯单模光纤到每个席位（六类双绞线 8 根使用 2 根备用，光纤 8 芯使用 4 芯备用）。网络点位和光纤点位根据房间的使用需求进行配置连接。

会议桌下方布置 4 个网络点位和 4 个光纤点位，用于音视频信号的传输和控制管理，由应急大厅设备室敷设 8 根六类双绞线和 4 根 4 芯单模光纤到每个席位（六类双绞线 4 根使用 4 根备用，光纤 8 芯使用 8 芯备用）。2 个网络点位和 2 个光纤点位用于连接 2 套超高清 KVM 输入节点、2 个网络点位和 2 个光纤点用于连接超高清输入/输出节点（无纸化办公使用）。

房间主要显示设备 2 台 98 寸触摸液晶显示器每台设备布置 1 个网络点位和 1 个光纤点位，由应急大厅设备室敷设 2 根六类双绞线和 1 根 4 芯单模光纤到每个席位（六类双绞线 1 根使用 1 根备用，光纤 2 芯使用 2 芯备用）。1 个网络点位和 1 个光纤点位用于连接超高清输出节点。

（6）二层社管办公室；

每个办公位墙面（距地 300mm）布置 4 个网络点位和 2 个光纤点位，由楼层弱电间布置 5 根六类双绞线和 1 根 6 芯单模光纤到每个办公位（六类双绞线 4 根使用 1 根备用，光纤 4 芯使用 2 芯备用）。网络点位和光纤点位可以根据席位的使用需求进行专门配置，设计标准配置如下：

4 个网络点位：1 个点位连接电话系统、1 个点位连接互联网、1 个点位连接政务外网和 1 个作为备用点位（部门专用网络）；2 个光纤点位：主要用于涉密网络使用。

1.4.1.1.1.7 安防系统

安防是保障指挥中心内部安全的综合防范系统，包括视频监控、门禁两个子系统。

一、视频监控系统

监控主要由三部分组成：前端图像采集、图像传输、图像显示和控制。

(1) 图像采集

在指挥中心的楼层公共区域、出入口、重点区域等安装高清晰的半球摄像机，力争做到公共区域监控无死角又不浪费摄像机的基础上，使系统的设计合理达到最优化。

大楼楼梯内公共区域挑空太高，为保证图像的清晰度和可视范围，在楼道内公共区域采用枪式摄像机。

多媒体设备间及控制室作为重点监控区域，配置快球摄像机。

(2) 图像传输

指挥中心的摄像机为网络摄像机，前端摄像机网线到本层弱电间对应的 POE 交换机，交换机汇到二层机房内，完成图像传输。

(3) 图像显示和控制

图像控制存储在二层多媒体控制室，控制室配有监控管理电脑和显示屏，可实现图像的处理和显示。

监控平台接入门禁系统和报警系统，当报警信号发生后，通过网络传输至服务器，该报警区域的图像立即显示在大屏上。

布点原则

一层共计 11 个半球摄像机，2 个枪式摄像机，2 个高速球机。其中一层楼道走廊 9 个半球摄像机；一层电梯前室 2 个半球摄像机；一层设备间 2 个半球摄像机；一层楼梯内 2 个枪式摄像机。

二层共计 10 个半球摄像机，2 个枪式摄像机。二夹层楼道走廊 8 个半球摄像机；二夹层电梯前室 2 个半球摄像机；二夹层楼梯 2 个枪式摄像机。数据机房配有环控系统摄像机，此处不再考虑。

注：由于建筑平面还在同步深化中，局部点位需按照摄像机镜头选取适配角度，满足全覆盖、无死角要求。

二、门禁系统

根据大楼内功能需求，所有主要出入口加装门禁装置，安装感应读卡器，通过人脸识别方式识别权限，所有办公室人员必须凭有效权限才能进入相应区域。

每个控制门上需要安装电锁、相应读卡器、出门按钮，重要场所需要安装双读卡器。门禁控制器安装在本层弱电间，读卡器、电锁和出门按钮信号线接入到门禁控制器中，门禁控制器通过网线接入到本层弱电间相应的交换机，弱电间交换机汇聚到八层监控中心。

二层监控中心配置门禁管理电脑，可配置门禁授权和事件监控。

门禁与消防系统联动，当发生火警时，所有门设置成开启状态。

布点原则：

二层主要出入口 7 个门禁装置。二夹层主要出入口 7 个门禁装置。

注：由于建筑平面还在同步深化中，数量、开门方向和功能需满足控制器位于保护区内的要求。

1.4.1.1.1.8 智能交互系统

指挥大厅建设 1 套智能指挥台，实现汇集分布在 4 个网络内的 10 路业务电脑信号，在界面上以图标形式统一展示。通过图标界面直观快捷的调度现有资源，可以实现屏幕显示内容的直接管理与控制，提升信息操作管理效率。

作为各类大屏幕显示内容的快速管理终端，对来自于不同网络、不同系统、不同终端、不同类型的信源内容进行开窗调取、推送、内容操控等交互操作。指挥台同时兼做汇报台使用，满足汇报讲解需要。

智能指挥台上推送信息在大屏幕上显示后，可以实现通过智能指挥台对大屏幕上显示的画面进行拖拽、移动、放大、缩小等布局调整功能。根据客户的使用习惯定制开发预设符号，识别书写轨迹，进行算法分析，实现控制模式与调整模式切换。

智能指挥台交互功能满足在展示重大事件处置、日常值班查询时各相关系统界面在屏幕上的快速调取与屏上位置重组，提升各类事件处置时信息的综合呈现效果及事件展示效率，节省画面调度呈现时间，提高信息呈现效率，精确辅助领导决策。

智能指挥台调取和预览信息后，将当前显示的画面通过甩屏手势共享到大屏幕上。可以通过自定义不同方向甩屏，分别对应的大屏幕的不同方位，快速实现画面推送和分享。

汇报时手指直接触碰指挥台屏幕上的触屏手势标志，可以将当前智能指挥台上显示的画面推送到大屏幕上指定位置显示，操作时大屏幕上显示的内容与指挥台屏幕上的内容可以联动响应，实现一屏操作、多屏联动、实时同步。

1.4.1.1.1.9 多媒体机房及控制室

机柜冷通道部署：采用冷通道模块化排布，按需部署标准 19 英寸机架，符合服务器、磁盘阵列、网络等设备安装。按照业务接入网络不同，划分涉密机房和非密机房；根据机房的实际情况，设计机柜的数量和摆放位置，并绘制机房平面图。

UPS 配电系统：地下一层集中部署的 UPS 不间断电源系统，市电部分以市电配电柜上口为界面；保证在断电的情况下，仍可以提供指挥大厅核心设备、业务办公 IT 设备的电力，保证设备正常工作。市电统计容量 420KW，采用 400KVA 模块化 UPS 不间断电源，配 6 台 50KVA 模块。用电设备包括：地下一层多媒体设备机房及控制室设备、一层指挥大厅大屏、网络、坐席用电设备等用电量。

精密空调系统：根据机柜装机容量计算热负荷，服务器机柜安装每台 5KW 用电量进行计算，发热量按照系数 80%计算，利用精密空调进行温湿度调节。

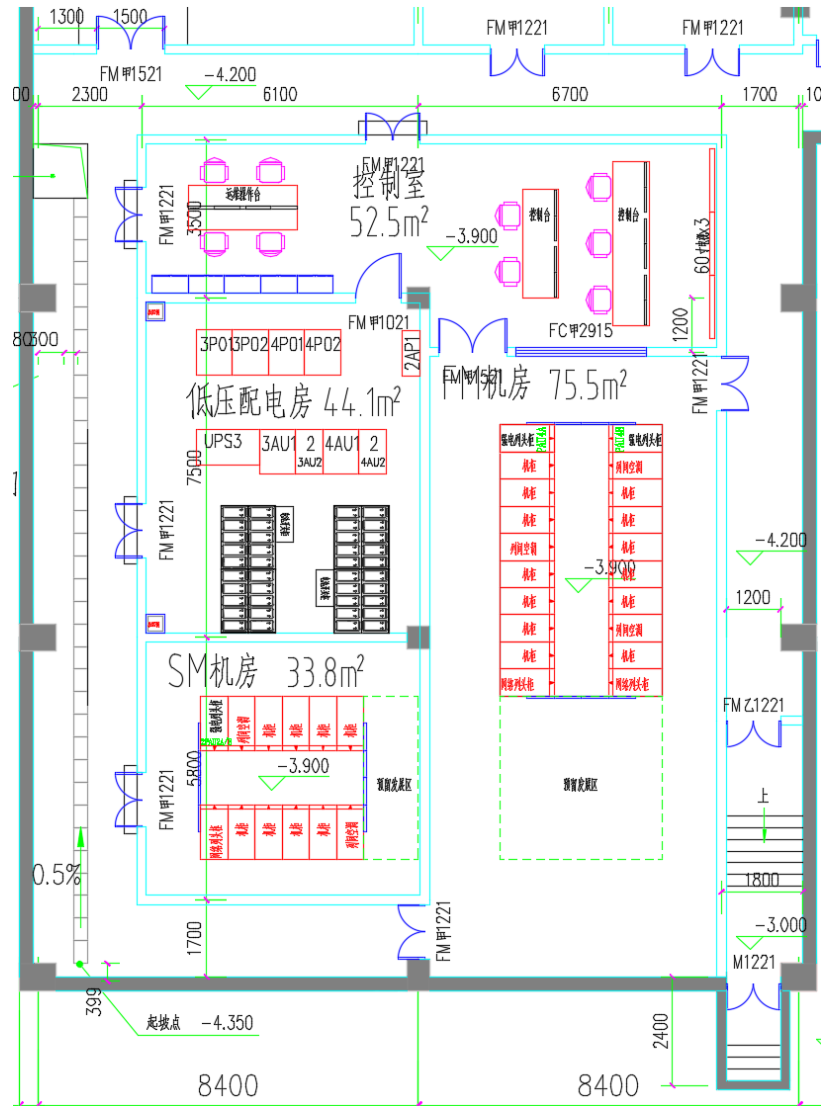
综合布线系统：预留综合布线列头柜到各计算机机柜光缆和网线，通过上走线桥架，自机柜顶部引入机柜，保证多媒体机房安全整洁；通信线缆主要采用超六类布线系统，采用成品网络跳线；光纤通信将使用预端接配线方案，保证列头柜与服务器机柜稳定连接，根据实际需求部署机柜之间的网络连接。

设备防雷和接地：按照多级防雷和设备等电位接地，降低雷电对设备造成损坏，保护工作人员，维持设备正常电磁环境。

环境监控系统：部署温度、湿度、烟感、电量参数等监控报警系统，当这些指标超过预先所设定的临界值时，会以现场或邮件的方式警报和通知。部署门禁控制系统中的门禁管理系统，通过 IC 卡识别或指纹识别技术，保证进入多媒体机房的人员管理，并对进入冷通道门进行二次刷卡管理，门禁管理系统结合视频监控系统，确保进入多媒体机房的人员图像跟踪记录，做到事前监管事后追溯。

多媒体控制室主要配置环境监控系统、大屏显示、多媒体控制台、运维操作台等。

机房平面如下：



1.4.1.1.2 资源库建设

基于社管资源池的支撑能力，琼海将进行数据接入、数据处理、数据管理等数据治理工作，主要解决包括数据采集接入、治理、运维等工作中的数据问题。同时由琼海市指定本地数据运维管理人员，负责琼海数据资源运维工作。需要 Hadoop 计算主节点 1 台、Hadoop 计算子节点 12 台、GIS 平台虚拟主机 4 台、负载均衡虚拟主机 3 台、数据库虚拟主机 2 台。

1.4.1.1.3 专用定制软件采购部分

1.4.1.1.3.1 专用定制软件要求

总体平台专用定制软件部分的采购包括可视化渲染运行平台、三维渲染插件、二三维地图运行处理平台各一套。

1.4.1.1.3.2 指挥一张图基础数据同步服务器

指挥一张图基础数据同步服务器，基于海南社会管理信息化平台当前已建、在建、待建的各类信息化业务系统数据，并依据社管大数据视频平台数据、情报数据等，结合地理信息数据，呈现琼海市内公共安全整体态势，基于融合通信系统进行网格员呼叫，监控视频查看。需要指挥一张图应用服务器 1 台。

1.4.1.1.3.3 态势一张图本地同步服务器

琼海态势一张图部署在省社管专有云虚拟机，考虑到本地化，同时应购买一台裸金属服务器用于在琼海本地部署态势一张图服务，当省级网络或平台发生故障时，可切换至本地服务访问琼海态势一张图。

1.4.1.1.4 博鳌乐城先行区可视化管理系统

包括博鳌乐城国际医疗先行试验区区域倾斜摄影数据生产、博鳌乐城国际医疗先行试验区室外三维人工建模、三维基础平台软件许可、省级社管三维分析辅助系统功能研发各 1 套。

1.4.1.1.5 融合通信系统

融合通信系统是社管平台应急处突的核心功能之一，系统是基于多媒体交换、微服务技术架构，整合了视频会议、视频监控、数字集群、手机固话、移动警务、车载、显控等前后端设备的一体化平台。

各业务单位待接入资源类型包括视频会议、视频监控、数字集群平台、手机固话、卫星电话、移动执法记录仪、4G/5G 车载视频等各类平台设备。系统可实现对多方不同类型终端设备的融合调度。

包括与视频监控对接、与视频会议对接、与电话语音对接、与集群对讲对接。

1.4.1.1.6 信息安全系统

按照国家信息安全等级保护的相关标准，从安全管理机构、安全管理制度、人员安全管理、系统建设安全管理和系统运维安全管理等方面，建设完备的安全体系和安全设施，落实严格的管理制度；通过建设安全物理环境、安全计算环境、安全区域边界、安全通信网络，并通过安全管理中心进行统筹管理，做到对琼海市社管平台信息安全管理建设与信息安全技术系统建设的协调统一，进一步加强琼海市社管平台和安全系统的同步建设。通过系统外部与系统内部的动态感知和联动防御，确保社管平台的基础设施安全、核心应用系统安全，

确保社管平台工作的高效安全。根据各信息系统的安全等级，结合国家标准《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019），琼海市社管平台将按照信息系统安全等级保护要求进行建设，并按照三级标准进行安全防护。

本项目建设内容有：防火墙系统 2 台、入侵防御系统 2 台、网络防病毒系统 2 台、网络流量审计系统 2 台、防病毒软件、身份鉴别系统、主机审计系统、视频准入控制系统、漏洞扫描系统、运维安全网关、日志审计系统、数据库审计系统、服务器加固系统，安全管理平台（定制开发）各 1 项、安全运维服务。

1.4.1.1.7 社管数据中心机房

建设内容包括机柜部署、UPS 配电系统、精密空调系统、综合布线系统、环境监控系统。

机柜部署：采用冷通道模块化排布，按需部署标准 19 英寸机架，符合服务器、磁盘阵列、网络等设备安装。按照业务接入网络不同，划分涉密机房和非密机房；根据机房的实际情况，设计机柜的数量和摆放位置，并绘制机房平面图。

UPS 配电系统：地下一层集中部署的 UPS 不间断电源系统，市电部分以市电配电柜上口为界面；保证在断电的情况下，仍可以提供指挥大厅核心设备、业务办公 IT 设备的电力，保证设备正常工作。市电统计容量 820KW，采用 2 台 600KVA 模块化 UPS 不间断电源，配 16 台 80KVA 模块，蓄电池后备时间 15 分钟。用电设备包括：数据中心机房 UPS 配电、精密空调配电、基站空调配电等用电量。

精密空调系统：根据机柜装机容量计算热负荷，服务器机柜安装每台 5KW 用电量进行计算，发热量按照系数 80%计算，利用精密空调进行温湿度调节。

综合布线系统：预留综合布线列头柜到各计算机机柜光缆和网线，通过上走线桥架，自机柜顶部引入机柜，保证数据中心机房安全整洁；通信线缆主要采用超六类布线系统，采用成品网络跳线；光纤通信将使用预端接配线方案，保证列头柜与服务器机柜稳定连接，根据实际需求部署机柜之间的网络连接。

环境监控系统：部署温度、湿度、烟感、电量参数等监控报警系统，当这些指标超过预先所设定的临界值时，会以现场或邮件的方式警报和通知。部署门禁控制系统中的门禁管理系统，通过 IC 卡识别或指纹识别技术，保证进入数据中心机房的人员管理，并对进入冷通道门进行二次刷卡管理，门禁管理系统结合视频监控系统，确保进入数据中心机房的人员图像跟踪记录，做到事前监管事后追溯。

1.4.1.2 公安分平台

包括公安视频图像信息联网共享分平台升级及智能解析、智慧检查站安检系统（4 个检查站）、人员管控前端、市域单元防控无感采集、智能卡口安检系统、琼海公安分平台配套硬件设备、琼海情指行一体化系统升级配套硬件以及其他必要设备等。

1.4.1.2.1 公安视频图像信息联网共享分平台升级及智能解析

升级琼海市公安局视频图像信息联网共享分平台，通过统一集成的框架实现如下功能：通用服务功能，包括集成核心服务、校时服务、权限等；通过视频技术与智能采集、智能分析及大数据分析技术的融合，实现包括车辆、人体、人脸的大数据分析、查询、布控、比对；提供基础视频应用，通过集成联网共享、DAC、电视墙组件等，实现视频预览、回放、视频预案等服务，实现视频资源全面监控与集中统一管理；提供数据统计服务管理，以数据可视化方式直观呈现系统数据采集成效；提供地图应用模块，实现视频数据的时空关系分析和可视化应用；提供丰富的应用终端，以具备可扩展性的框架提供实用的视频应用等工具，满足公安日常视频业务应用。

包括 AR 实景地图应用 1 套、AR 场景接入模块 3 套、AR 视频接入服务器、AR 实景地图管理服务器各 1 台、AR 智能球型摄像机 3 台、智能解析服务器（160 路）1 台、视频联网平台升级 1 套、设备接入服务器 12 台、媒体管理服务器 12 台、联网网关服务器 12 台、数据级联服务器 1 台、网络存储设备 7 台、云存储容量扩容授权 1 台。

1.4.1.2.2 智慧检查站安检系统（4 个检查站）

4 个检查站检查站，检测设备采用租用和利旧的形式，软件使用省级的进出岛管控系统。

检查站利旧省厅卡口设备，通过视频联网共享平台接入省级社会治安防控体系的智慧检查站模块实现对省厅卡口设备的利旧。至少要包括通道式太赫兹 3 套、车载移动式安全检查站 1 套。

1.4.1.2.3 人员管控前端

本期项目通过向安防运营服务商购买服务方式接入智慧安防小区前端数据，由安防运营服务商提供 70 个智慧安防小区人脸门禁和车辆通行的记录数据，小区重点部位视频监控接入的服务。

1.4.1.2.4 市域单元防控无感采集

本期建设 40 套人脸识别抓拍摄像机，利用现有立杆及环境的前提下，在琼海市各主要街道及人员密集地部署人脸识别一体机。点位部署规划如下：

一、城北辖区

1、部署在主要交通干道及主要交叉路口处，监控进入本区域方向路段，通过人脸识别抓拍摄像机，并结合视频大数据研判嫌疑人行动轨迹。

2、部署在主要支路，在德海路及金海路的主要交叉路口，考虑从预警到现场抓捕的有利因素，选择性部署监控进入该区域的流动人员。

二、城南辖区

本次部署位置的考虑应结合现有的资源，城南区域现有资源条件有限，并根据各部门讨论意见，该区域重点在南门市场的主要出入口部署抓拍。

三、嘉积辖区

1、嘉积辖区是人员流动相对其它区域比较密集的范围，也是本次建设重点布控对象，主要分布在东风路、元亨街、新民街及内环街一带，该区域有大量出租房、集市及休闲场所。结合现有监控资源，脸识别抓拍摄像机主要部署在这些路段及各路段的交叉路口。

2、本期重点的布控区域，针对新民街一带的主要路口及重要建筑内的抓拍部署，结合各相关部门的实际工作情况及意见，在椰亨商场及中心市场的主要出入口布控抓拍。

四、博鳌辖区

博鳌辖区在酒吧街一带布控脸识别抓拍摄像机，该区域在节假日及旅游高峰期人流量较多，人员复杂。本次主要集中部署在同一条街道上连续监控抓拍。

本项目建设的 40 套人脸识别抓拍摄像机接入至琼海市公安局的人脸识别系统。建设的脸识别抓拍摄像机接入公安视频图像信息联网共享分平台，通过琼海市公安局人脸识别系统与公安视频图像信息联网共享分平台对接，实现接入脸识别抓拍摄像机。

1.4.1.2.5 智能卡口安检系统

1、完成对海南省公安厅在琼海市建设的 38 个点的道路车辆卡口系统的升级改造。（包括省公安厅“海南省公安视频监控和卡口系统项目（二期）项目”建设的环琼海市的 17 个治安卡口点和省公安厅“海南道路车辆卡口系统三期项目”建设的 21 个点位卡口点）

2、在乐城先行区新建 3 个治安卡口点，并接入平台。

3、完成琼海市城区 11 个路口的电子警察系统升级改造。（将电子警察抓拍机更换为 900 万像素，并将原有的电子警察抓拍机升级为卡口抓拍机用于卡口改造）



省公安厅二期治安卡口点
 省公安厅三期治安卡口点
 本期新建治安卡口点

38 个道路车辆卡口改造点位

序号	点位名称	车道	派出所
省公安厅“海南省公安视频监控和卡口系统项目（二期）项目”治安卡口点位			
1	琼海市 1 号_东红派出所门口卡口_2 期	1+1（1 根杆）	大路

序号	点位名称	车道	派出所
2	琼海市 2 号_会山益良村中心村_2 期	1+1 (1 根杆)	会山
3	琼海市 3 号_高速大路互通东侧卡口_2 期	1+1 (1 根杆)	大路
4	琼海市 4 号_阳江镇阳江至中原卡口_2 期	1+1 (1 根杆)	阳江
5	琼海市 5 号_博鳌镇卡口_2 期	2+2(2 根杆)	潭门
6	琼海市 6 号_潭门工业园区卡口_2 期	1+1 (1 根杆)	潭门
7	琼海市 7 号_灵文线塔洋路段卡口_2 期	1+1 (1 根杆)	塔洋
8	琼海市 8 号_加博路上涌路段卡口_2 期	1+1 (1 根杆)	城南
9	琼海市 9 号_万泉河路万泉镇路段卡口_2 期	1+1 (1 根杆)	万泉
10	琼海市 10 号_白石岭路口万石方向_2 期	2+2(1 根杆 T 型杆)	温泉
11	琼海市 11 号_G223 温泉路段卡口_2 期	1+1 (1 根杆)	温泉
12	琼海市 12 号_中原镇卡口_2 期	1+1 (1 根杆)	中原
13	琼海市 13 号_石壁镇石壁往南俸方向_2 期	1+1 (1 根杆)	石壁
14	琼海市 14 号_G223 泮水路段卡口_2 期	1+1 (1 根杆)	城北
15	琼海市 15 号_白石岭路口官塘方向_2 期	2+2(1 根杆 T 型杆)	温泉
16	琼海市 16 号_银海路_2 期	3+3, 市区十字路口 (2 根杆)	城北
17	琼海市 17 号_金海路_2 期	3+3, 市区十字路口 (2 根杆)	城北

省公安厅“海南道路车辆卡口系统三期项目”治安卡口点位

1	X349 大塔线蔗园坡村路段	1+1 (1 根杆)	
2	X352 乌九线玉石坡村路段	1+1 (1 根杆)	
3	X356 龙江镇石龙村处	1+1 (1 根杆)	
4	X351 万泉镇西河九队	1+1 (1 根杆)	
5	龙江镇滨滩 8 队路段	1+1 (1 根杆)	
6	G223 中原镇 127km+100m 处	1+1 (1 根杆)	
7	S201 长坡红青农场路口处	1+1 (1 根杆)	
8	X343 长坡牛角村处	1+1 (1 根杆)	
9	X347 朝阳文敬村处	1+1 (1 根杆)	
10	新海路大礼村路段	2+2 (1 根 T 型杆)	
11	兴海路与富海路十字路口	3+3+3+3, 市区十字路口 (4 根杆)	

序号	点位名称	车道	派出所
12	兴海路与爱华路十字路口	3+3+3+3, 市区十字路口 (4 根杆)	
13	万泉河路半岛花园路段	3+3 (2 根杆)	
14	人民路与豪华路十字路口	3+3+3+3, 市区十字路口 (4 根杆)	
15	人民路与爱华十字路口	3+3+3+3, 市区十字路口 (4 根杆)	
16	东风路百佳汇超市路段	3+3 (2 根杆)	
17	嘉积大桥东侧	(3+1)+(3+1) (2 根 T 型杆)	
18	东风路-元亨街十字路口	3+3+2+2, 市区十字路口 (4 根杆)	
19	银海路与兴海路十字路口	3+3+3+3, 市区十字路口 (4 根杆)	
20	万泉镇 S301 线 7km+700m 处利发橡胶厂	1+1 (1 根杆)	
21	沿河路嘉积大桥底下	3+3 (2 根支架)	

乐城先行区 3 个道路车辆卡口新建点位

序号	点位名称	车道	派出所
1	康乐路口	1+1 (杆件利旧)	中原
2	乐园路口	1+1 (1 根杆)	中原
3	乐天路口	1+1 (1 根杆)	中原

琼海市城区 11 个路口的电子警察系统升级改造点位

序号	点位名称	车道数	立杆数量	备注
1	银海路与兴海路十字路口	3+3+3+4, 市区十字路口	4	有 2 个方向车辆停止线离杆距离较短, 需迁移杆件 2 根
2	银海路与金海路十字路口	4+4+4+4, 市区十字路口	4	有个 2 个方向车辆停止线离杆距离较短, 需迁移杆件 2 根
3	万泉河路与银河路路口	3+3+3, 市区丁字路口	3	
4	人民路与爱华路十字路口	4+4+4+3, 市区十字路口	4	4 个方向车辆停止线离杆距离较短, 需迁移杆件 4 根
5	兴海路与富海路十字路口	4+4+4+3, 市区十字路口	4	3 个方向车辆停止线离杆距离较短, 需迁移杆件 3 根
6	兴海路与爱华东路十字路口	4+4+3+3, 市区十字路口	4	4 个方向车辆停止线离杆距离较短, 需迁移杆件 4 根
7	十八坡路口	4+3+3+3, 市区十字路口	4	1 个方向车辆停止线离杆距离较短, 需迁移杆件 1 根
8	东风路与元亨南路口	4+4+3+2, 市区十字路口	4	2 个方向车辆停止线离杆距离较短, 需迁移杆件 2 根
9	东风路与善集路路口	4+3+2, 市区转盘路口	3	1 个方向车辆停止线离杆距离较短, 需迁移杆件 1 根

序号	点位名称	车道数	立杆数量	备注
10	爱华路与教育路路口	4+4+4+3, 市区十字路口	4	4个方向车辆停止线离杆距离较短, 需迁移杆件4根
11	红色娘子军路口	4+4+4+3, 市区十字路口	4	4个方向车辆停止线离杆距离较短, 需迁移杆件4根

1.4.1.2.6 琼海公安分平台配套硬件设备

公安分平台的部署依托于系统的技术路线, 根据实际的业务数据量及用户并发访问数而定。其中:

1、应用服务器

服务器部署在公安信息网, web 应用/微服务集群针对平台并发请求, 作为实际处理业务请求的微服务应用, 承担了更多的数据处理压力。单台 16 核 CPU, 128G 内存服务器, 选取 2 台服务器做主备部署。服务器仅存储操作系统资源及应用和日志等, 硬盘空间 4.8T。

2、缓存服务器

服务器部署在公安信息网, 缓存服务集群存储基础配置数据、实时热点数据及子模块上传上传的数据缓存。其中基础配置数据压力较小, 实时热点数据主要受在线用户并发量的影响, 数据上传缓存依赖具体的业务设计, 对实时性要求不高的业务数据, 可批量上传。单台 16 核 CPU, 256G 内存服务器, 选取 2 台服务器做集群部署。应用服务器仅存储操作系统资源及应用和日志等, 硬盘空间 4.8T。

3、数据库服务器

服务器部署在公安信息网, 3 年关系型业务数据总量 2.2TB。可以看出数据库服务器一方面要求有足够的存储空间, 另一方面要处理高并发的业务请求, 并且一个并发请求可能包括多个数据库事务, 这样, 更加增加了系统对数据库服务器的要求。单台 16 核 CPU, 256G 内存服务器, 选取 2 台服务器做主备部署。服务器仅存储操作系统资源及应用和日志等, 硬盘空间 12.4T。

4、文件服务器

服务器部署在公安信息网, 采用轻量型分布式文件系统, 存储平台业务文件数据, 包括图片, 文档等等各类资料。对服务器没有特别高的要求, 单台 16 核 CPU, 128G 内存服务器, 选取 1 台服务器部署。服务器仅存储操作系统资源及应用和日志等, 硬盘空间 21.6T, 充分存储系统非结构化数据。

5、消息队列:

服务器部署在公安信息网, 消息队列服务提供 RocketMQ 消息队列服务, 负责子系统数据上报, 子系统数据先上传到消息队列服务器, 消息队列服务器对数据处理后, 由平台订阅消息队列的主题, 然后通过微服务消费之后入库。单台 16 核 CPU, 256G 内存服务器, 选取 2 台服务器做主备部署。服务器仅存储操作系统资源及应用和日志等, 硬盘空间 4.8T。

1.4.1.2.7 琼海情指行一体化系统升级配套硬件

包括电话网关和服务器各 1 台。

1.4.1.2.8 其他

包括：链路租赁费 46 套、电力费用 46 套、琼海实时路况地图服务、布控球 30 套。琼海实时路况地图服务包括海南琼海地图数据、实时路况数据服务、地图引擎各 1 套。

1.4.1.3 综治分平台

综治分平台包括公共安全视频联网应用综治共享分平台升级及智能解析、云存储系统建设、网络系统建设、综治平台搬迁集成部署、博鳌智慧治理系统、云享博鳌联动联动中心、视频资源整合。

1.4.1.3.1 公共安全视频联网应用综治共享分平台升级及智能解析

琼海市委政法委现有视频接入平台视频接入能力为 200 路，不满足大量二、三类点视频接入要求，本期需要改造建设。

根据“雪亮工程”总体架构，公共安全视频联网应用综治共享分平台担任全市公共安全视频联网共享总平台角色，主要用于联网整合全市各类视频图像资源，并向各级用户提供共享应用服务。

平台在建设时，需遵循《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2016）的要求，并充分考虑平台的功能需求、定位及层级差异，采用相适宜的平台部署架构及软硬件配置，实现公共安全视频监控设施及视频图像的接入管理、安全认证、联网整合、共享应用等功能。

1. 平台用于汇聚本市政府部门、重点行业领域、社会单位的公共安全视频图像资源；
2. 平台支持与省级公共安全视频监控联网应用综治共享分平台进行级联，将重要的视频图像信息往上推送；
3. 平台可与公安机关视频图像信息联网共享分平台、综治视联网平台、政府其他信息系统进行对接，实现资源共享给本级用户；
4. 平台预留接口将视频资源按需共享给各级政府职能部门。

本期建设平台基础管理模块，支持用户管理、部门管理、角色管理；支持设置用户权限信息；支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等；包含门户管理、地图应用、视频巡逻、录像回放、电视墙控制、录像查询等功能。

采购部分包括：视频应用模块 1 套、监控通道数 10000 路、平台管理服务器、数据库服务器、设备接入服务器、流媒体服务器、联网网关、智能解析服务器（80 路）各 1 台。

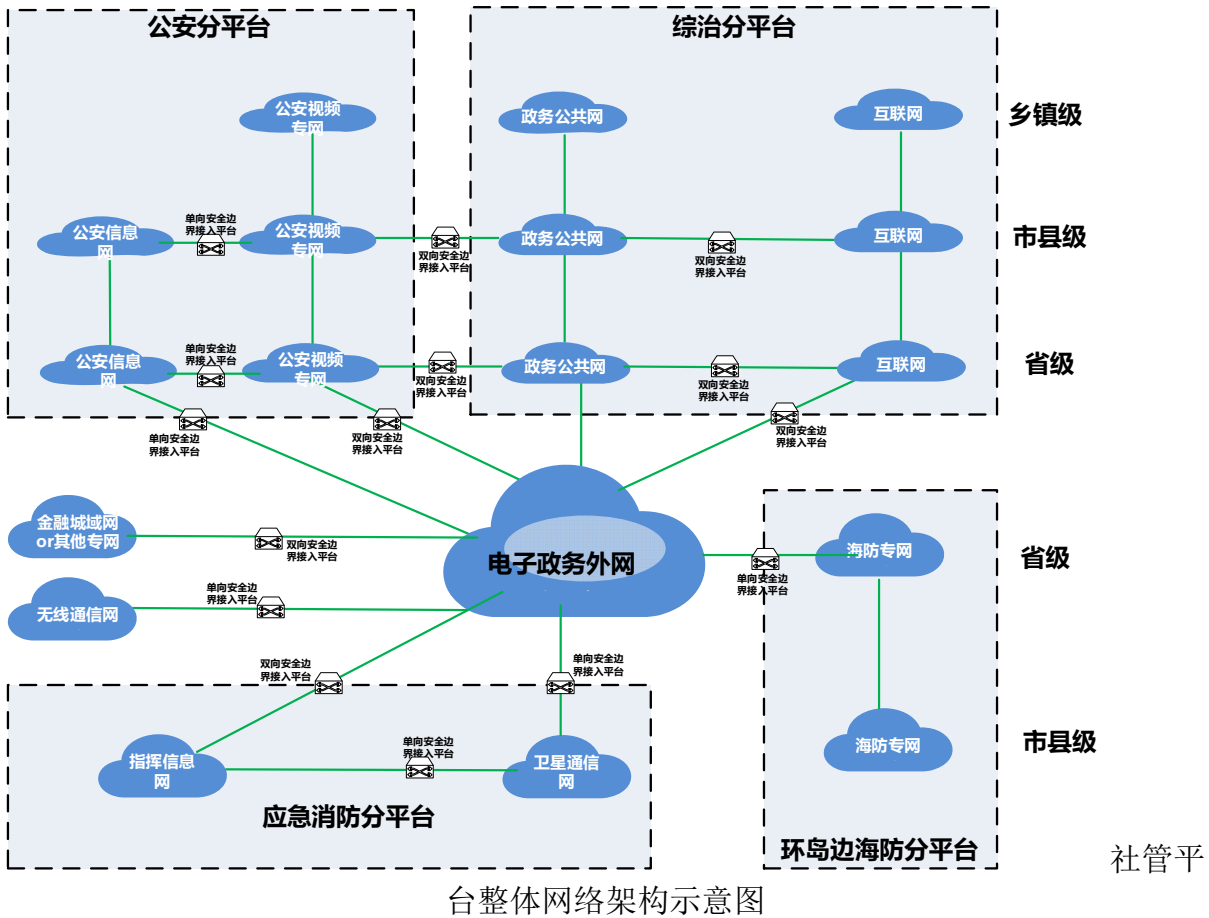
1.4.1.3.2 云存储系统建设（200 路重要监控点 30 天存储）

建设按前端 200 路高清摄像机 4M 码流存储 30 天计算，共需存储裸容量 247.19TB。

存储配置采用 48 盘位存储设备，每套配置 4 组 RAID5 阵列、预留 2 个热备盘，满配硬盘实际可用空间盘位数量为 42 个，配置 6T 企业级硬盘 (实际可用 5.58T)，本期配置 2 台 48 盘位视频云存储主机，6T 企业级硬盘 88 块。

1.4.1.3.3 网络系统建设

本次项目主要涉及的网络建设与互联，包括：公安分平台主要涉及公安信息网和公安视频专网，综治分平台主要涉及电子政务外网，应急消防分平台涉及指挥信息网和卫星通信网，不同专网间通过安全边界进行隔离，海南社管平台整体网络架构如下图所示：



1.4.1.3.4 综治平台搬迁

将原综治中心四架机柜及相关设备迁移至社管指挥中心。

1.4.1.3.5 博鳌智慧治理系统

博鳌智慧治理系统以打造新型智慧小镇为出发点，实现博鳌镇安全的信息处理和信息资源整合，促进博鳌镇跨部门、多层次、异地点合作，促进政府数据开放服务，让企业、社会共同参与解决城

市管理的问题，达到科学的监测、预警、分析、预测和决策，为博鳌镇各类人群提供细分的精准服务。

建设涵盖政府管理、社会民生和产业发展，将重点围绕核心领域选择重点试点单位进行智慧化建设，突出民生服务为主题，加大社会治理力度，重点打造全方位的一体化监控体系。

为博鳌智慧治理系统提供硬件支撑平台包括，服务器资源部分：运行中心-应用服务器 16 台、运行中心-存储服务器 1 台、运行中心-备份服务器 1 台、物联-应用组件基座 MASTER2 台、物联-应用组件基座 NODE4 台、物联-应用组件数据存储/缓存 6 台、物联-应用组件消息推送转发 4 台；

物联设备：双模地磁车位检测器 400 台、地磁安装辅材 400 套、智慧路灯-单灯控制器 200 台、智慧路灯-远程照明控制终端 4 台、智能井盖传感器 200 台、安装辅材 404 套、NB 卡 800 张、4G 流量卡 4 张、20M 专线 24 月；

海滩安全防护监控租赁：海滩监控摄像机租赁 21 套/3 年、海滩监控智慧大喇叭租赁 21 套/3 年、视频传输 20M 链路 21 条/3 年。

日常运营服务方案至少要包括日常运营服务、业务提升服务和数据支撑服务。

其中日常运营服务应覆盖日常工作、服务支持、总结和汇报、演示及会议和数据研判；业务提升服务应覆盖业务提升指导、问题分析及解答、系统使用分析和重要事项现场保障；数据支撑服务应覆盖数据同步推送、数据整合和清洗以及比对服务、运营商信令数据购买、旅游监测数据更新、视频感知数据分析等。

1.4.1.3.6 云享博鳌联勤联动中心

通过整合雪亮工程等项目的建设成果，将社会治理工作中管控的户籍人员、特殊人员、重点区域、矛盾纠纷、重大案事件、工作人员等人、地、事、物、情、组织等鲜活的业务数据，利用大数据技术进行归档、整合、分析，结合雪亮工程视频资源，快速构建智能联动处置中心的核心应用，实现集监测预警、综合研判、联动处置等功能；为威胁社会治安的重大突发类案件提供事前预警、事中联动处置、事后分析产生预案的服务，为维护社会长治久安提供重要保障。对社会治安所关注的人、地、事、物、情、组织等信息在 GIS 地图统一展示。

包括博鳌镇 2.5D 地图采购 1 套、业务服务器 4 台、RDS 云数据库 MYSQL5.7（连接数 10000 以上）3 套、OSS 文件服务器 1 套。

1.4.1.3.7 视频资源整合

本期需要将 213 个行政村已建的监控视频接回市综治中心，对 324 家政府单位和社会面单位的 4000 余路监控视频资源进行整合。

包括 213 个行政村视频汇聚服务（213 个汇聚点/3 年）、琼海市公安局视频监控平台接入（1 个汇聚点/3 年）、教育局视频汇聚服务（1 个汇聚点/3 年）、海洋执法大队 8 路视频汇聚服务（1 个汇聚点/3 年）、原公安二三类点接入服务（150 个汇聚点/3 年）、其他政府单位监控视频接入服

务（172 个汇聚点/3 年）、琼海市综治视频共享分平台接入（1 个汇聚点/3 年）、博鳌云管家视频链路（1 条/3 年）。

1.4.1.4 应急消防分平台

1.4.1.4.1 应急处置现场感知网络

1、前端感知系统

1) 无人机感知

无人机具有时效性强、机动性好、方便灵活、巡查范围广等优点，采用无人机辅助应急救援作业可以实现先进高效的信息采集、直观的数据分析、全面立体的可视化管理、科学高效的联动，满足应急指挥时突发事件快速及时的获取现状和信息发布等需求。

2) 无线感知

安全生产隐患发生具有位置和时间的不确定性。无线布控方式采用音频布控球的方案，依靠强大的运营商 4G 网络，突破了区域的限制，具有应急事件随时布控、安装部署快速的特点，通过实时高清图像采集、4G 实时回传功能、长时间的电池供电能力，有效的保证了在应急突发的一线，有可靠的感知能力，为应急救援和远程指挥调度提供了即时的画面，有效支撑应急求援时的决策。

2、宽带图传系统

琼海市应急管理局根据公共网络可达的情况，部署了宽带无线图传的系统，包含了无线的微波图传系统和无中心的 MESH 自组网网络系统。当公共网络可达或卫星资源符合要求，将通过无线宽带图传系统，将现场的图像画面传送至指挥部。当公共网络不可达时，将作为局部区域的无线覆盖，为前方的救援人员和指挥人员，提供即时可达的现场音视频信息，满足了指挥人员对现场监控、实时视频上传、语音对讲、位置上报、视频调度、视频会商、录像存储等需求。

包括微波单兵图传 2 套、高清摄像机 2 台、音视频布控球 3 套、机动型无人机 3 架、便携式图形工作站 2 台、同频自组网基站 2 套。

1.4.1.4.2 火灾防控感知网络

本系统充分利用智能传感、射频识别、视频图像、红外探测、激光雷达、卫星遥感、航空遥感等感知技术，依托指挥信息网、公共通信网和低功耗广域网，面向火灾防控、消防救援、力量管理、公共信息等方面构建全域覆盖的消防安全感知网络。在博鳌大型消防保卫工作中，琼海消防救援支队主要承担消防监督检查和灭火救援执勤备战等工作。为做好博鳌消防大型活动安保工作，根据大型活动安保实战需要，建设博鳌重大安保智慧消防系统，实现基础资源的汇聚整合，实时分析火灾风险，保障重大活动安全、顺利开展。

包含以下要求：

整合接入琼海市消防救援支队现有的 19 个系统（部局配发的系统 11 个，自建及购买服务的系统 8 个）；

接入已建感知网络数据，实现数据上图、实时告警（基于第三方运维）和可视化展示；

构建博鳌重大安保智慧消防系统，基于时空大数据分析，实现区域火灾风险预警分析、涉会场馆火灾风险分析和涉会酒店火灾风险分析；

在嘉积镇建设 5 套高点监控，建设基于可见光的消防烟火识别预警系统；

升级队区门禁、道闸，构建智能化出警系统，提升出警效率；

试点建设 5 套消防车通道占道监控感知终端，构建消防车通道占道告警系统；

与社管平台省级消防系统对接，实现数据互通和智能化应用共享。

具体建设内容如下：

一、整合接入部分

目前，消防总队现有 19 个应用系统，其中部局统一配发 11 个，自建（含购买服务）系统 8 个。各系统皆为独立开发使用，数据孤岛弊病突出，分头维护管理缺乏有效统筹，亟待升级改造和系统数据互通整合。此外，部局配发业务应用系统绝大部分已经使用 10 年时间，已难以满足新形势消防业务工作需要。具体系统如下表所示：

表：部局统一配发系统

序号	系统名称	配发时间
1	综合业务平台	2008 年
2	火灾统计系统	2008 年
3	灭火救援业务管理系统	2008 年
4	119 接处警系统	2008 年
5	图像综合管理平台	2008 年
6	政治工作系统	2008 年
7	消防监督管理系统	2008 年
8	户籍化管理系统	2012 年
9	注册消防工程师信息系统	2014 年
10	双随机一公开系统	2019 年
11	技术服务机构信息平台	2014 年

表：自建（购买服务）系统统计表

序号	系统名称	建设时间
1	博鳌消防安全网格化试点	2017 年
2	77 家重点单位远程监控系统	2017 年

序号	系统名称	建设时间
3	全市 11377 套沿街铺面智能点式感烟探测器	2017 年
4	博鳌 11 家涉会场所酒店智慧用电系统	2017 年
5	博鳌 11 家涉会场所三维全景灭火救援预案	2017 年
6	烟火识别预警系统	2017 年
7	安保勤务系统	2017 年
8	博鳌涉会酒店消管通平台	2017 年

本期需要对上述系统数据进行整合，接入系统。

二、数据汇聚要求

需要汇聚的数据包括：77 家重点单位远程监控系统（含消防控制主机监控，室内消火栓不利点水压监控，喷淋末端水压监控，电气火灾监控），全市 11377 套沿街铺面智能点式感烟探测器，11 家博鳌区域涉会场馆安装智慧用电系统，烟火识别预警系统。

三、大数据分析包括城市消防安全分析、区域消防安全分析、重点单位消防安全分析（含涉会酒店和涉会场馆）。

1.4.2 软件开发

1.4.2.1 总体平台

琼海总体平台要充分使用省社管平台的安全性和基础支撑能力来实现特色应用。包括琼海数据资源库、博鳌乐城先行区可视化管理系统、态势一张图、指挥调度一张图、微服务架构集成与接口、智能态势报告管理、一体化运维系统。

1.4.2.1.1 琼海数据资源库-数据对接与采集服务

一、数据采集范围

1、9+X 基础数据采集

为保障综治组织及综治业务、实有人口数据、特殊人群数据、重点青少年、非公有制经济组织和社会组织、社会治安、矛盾纠纷排查化解、校园及周边安全、护路护线等九大基础应用模块数据的鲜活性，需基于中共琼海市委政法委员会已登记的 9 大基础应用模块的数据开展落地校准、采集更新、新增补充等采集工作。

2、城市部件基础数据采集

本期主要包括琼海城区和博鳌镇相关城市部件基础信息的采集，主要划分为公用设施、道路交通、市容环境、园林绿化、房屋土地、其他设施、扩展部件等几大类。采集信息项主要包括设施名称、所在经纬度、资产所有单位、采集时间等。

数据采集服务清单

序号	项目范围	采集大类	项目内容	单位
1	9+X 数据采集	综治组织及综治业务数据	信息校准、过时数据纠正、新信息补充	条
2		实有人口数据	信息校准、过时数据纠正、新信息补充	条
3		特殊人群数据	信息校准、过时数据纠正、新信息补充	条
4		重点青少年数据	信息校准、过时数据纠正、新信息补充	条
5		非公有制经济组织和社会组织数据	信息校准、过时数据纠正、新信息补充	条
6		社会治安数据	信息校准、过时数据纠正、新信息补充	条
7		矛盾纠纷排查化解数据	仅接入	
8		校园及周边安全数据	信息校准、过时数据纠正、新信息补充	条
9		护路护线数据	信息校准、过时数据纠正、新信息补充	条
10		博鳌智慧治理子系统采集资源	接入博鳌智慧治理子系统采集资源	条
11		乐城医疗可视化系统采集资源	接入乐城医疗可视化系统采集资源	条
1	城市部件数据采集	公用设施类数据采集	水、电、气、热等各种检修井及其他公用设施基础信息采集	条
2		道路交通类数据采集	停车设施、交通标志设施、公交站亭、立交桥等基础信息采集	条
3		市容环境类数据采集	公共厕所、垃圾箱、广告牌匾等基础信息采集	条
4		园林绿化类数据采集	古树名木、绿地花圃、雕塑、街头座椅等信息采集	条
5		房屋土地类数据采集	宣传栏、人防工事、地下室等信息采集	条
6		其他设施类数据采集	重大危险源（油气站）、工地、水域附属设施、水域护栏、港监设施、防汛墙等信息采集	条
7		拓展部件类数据采集	未在上述分类城市部件采集	条

二、数据对接范围

包括省级数据资源对接和本地委办局数据资源，主要对接清单如下：

序号	项目范围	对接数据来源单位	对接内容	备注
1	省社管资源池数据资源对接	中共海南省委政法委员会	琼海综治 9+X 数据资源	按需
2		海南省政务服务中心	琼海 12345 相关信息	按需
3		海南省住房和城乡建设厅	琼海房屋信息、综合行政执法信息等信息等	按需

4	海南省公安厅	琼海人口统计信息、琼海 110 接处警统计信息等	按需	
5	海南省交通运输厅	进出岛、进出琼海等多维度统计信息	按需	
6	海南省消防救援总队	琼海消防救援设施信息、119 接处警统计信息等	按需	
7	海南省统计局	琼海人口、经济、产业结构等统计信息；琼海人口普查信息	按需	
8	海南省人力资源和社会保障厅	琼海就业统计信息、琼海社保相关信息等	按需	
9	海南省教育厅	琼海教育相关统计信息	按需	
10	海南省卫生健康委员会	琼海医疗相关机构信息、统计信息	按需	
11	海南省市场监督管理局	琼海工商企业相关信息	按需	
12	海南省司法厅	琼海社区矫正人员、刑满释放人员等信息	按需	
13	海南省生态环境保护厅	琼海生态环境信息、监测设施基础信息等	按需	
14	海南省水务厅	琼海水务相关信息、监测设施基础信息等	按需	
15	海南省应急管理厅	琼海应急相关信息	按需	
16	海南省旅游和文化广电体育厅	琼海文旅统计信息	按需	
17	海南省气象局	琼海气象监测设施基础信息	按需	
18	省社管平台	省总体平台、各分平台、子系统生产的数据资源	按需	
1	琼海数据资源对接	中共琼海市委政法委员会	对接综治 9+X 数据资源	按需
2		琼海市公安局	拷贝一标三实数据资源	按需
3		琼海应急管理局	对接城市应急 APP 系统数据资源	按需
4		琼海市交通运输局	对接琼海市农村公路管理系统 APP 数据资源	按需
5		琼海市人民政府办公室	对接公文流转信息	按需
6		琼海市消防救援支队	对接博鳌消防安全网格化系统、77 家重点单位远程监控系统、智能点式感烟探测器、11 家涉会酒店智慧用电系统、消管通平台、烟火预警分析系统、勤务安保系统、博鳌 11 家涉会场所三维全景灭火预案等系统相关数据资源	按需
7		琼海市旅游和文化广电体育局	对接旅游相关信息	按需
8		琼海市发展和改革委员会	对接琼海市项目管理平台系统（市级）	按需

9	琼海市城市综合执法局	历史离线数据资源	按需
10	琼海市园林绿化管理处	历史离线数据资源	按需
11	其他单位	历史离线数据资源	按需

1.4.2.1.2 数据处理实施服务

基于社管数据资源池的能力支撑，为琼海市接入的各类数据的提供集中处理实施服务，琼海数据处理实施服务应遵循省社管平台相关标准规范要求，按照省社管总体平台业务应用需求对数据资源进行数据提取、数据清洗、数据关联、数据比对、数据标识等作业处理。基于社管数据资源池数据资源目录管理应用支撑，开展琼海数据资源编目实施服务。

一、数据提取实施服务

数据提取实施服务包括结构化数据提取和非结构化数据提取。

二、数据清洗实施服务

包括基于规则的垃圾过滤、空值数据清洗、重复数据清洗、失效数据清洗、值转换等清洗实施服务。

三、数据关联实施服务

包括关联回填、关联提取、结构化与半结构化非结构化数据关联等。

四、采集数据资源整合实施服务

需制定采集数据资源整合规则，通过对采集的数据资源及各单位原有的数据资源进行校对、错误纠正、重复项合并、命名纠正、其他整合处理等处理工作整合采集的数据资源。

五、数据资源目录

需编制琼海数据资源编目挂载到省总体平台数据中台，通过省总体平台数据中台的资源目录为琼海提供数据资源查阅调用等。

1.4.2.1.3 资源库构建

基于社管数据资源池逻辑一体化的方式，通过大数据资源池系统的能力支撑，构建由原始库、基础库、专题库组成的琼海数据库体系，同时建设大数据云 GIS 平台。

1、原始库建设

原始库是琼海各数据源的原始集合，在此基础上补充对各种数据来源数据进行一系列处理加工后产生的标准化数据、关联要素信息和标签信息。原始库可为各类应用提供基本的数据支撑，并支持信息溯源、原始场景回溯等业务需要。

原始库应包括综治 9+X 历史档案数据域、政府各部门政务数据域和其他数据域。

2、基础库建设

基础库的建设应围绕社管平台业务应用需求开展。琼海主要建设基础网格空间数据库、机构队伍基础数据库、综合事件基础数据库、风险源基础数据库、城市部件基础数据库、感知前端基础数据库、重大安保区域三维空间数据库等基础库。

3、专题库建设-云 GIS 平台

通过建设态势专题库支撑琼海态势一张图，指挥调度专题库支撑琼海指挥调度一张图相关应用。

4、构建基于 9+X 基础数据采集和城市部件基础数据采集的应用。

1.4.2.1.4 博鳌乐城先行区可视化管理系统

建设博鳌乐城先行区可视化管理系统，以 3D 虚拟化技术为基础，以数字化、可视化、智能化理念为目标，构建园区、建筑、室内结构、安全消防设备的逐级可视；对于园区需要重点展示或说明的内容以信息牌的形式直观展示，构建园区的可查、可管、可控的一体化可视平台。

1、功能要求

包括园区的场景建模工作、信息采集、全景照片采集与融合、智慧园区可视化、智慧服务、智慧管理。

2、项目部署要求

在管理端，只需要部署 PC Server 做为系统服务器使用，通过局域网络与现有摄像头或系统联通并进行数据交换。

3D 可视化系统支持 B/S 架构，远端的桌面用户或大屏显示终端只需要通过 IE 浏览器登录到可视化系统服务器，即可访问和浏览可视化系统，无需安装独立客户端。

3D 可视化系统支持部署多台服务器以实现可靠性要求。

1.4.2.1.5 态势一张图

琼海态势一张图包括琼海总体态势、琼海重点监测、琼海业务协同、琼海社会概况、琼海综合治理、琼海公共安全态势、博鳌乐城国际医疗旅游先行区态势、博鳌智慧治理态势、后台数据管理以及后台数据管理适配调整和展现内容适配调整的规则。

根据琼海态势展现需求，需提供支撑指挥中心大屏、研判室大屏和日常工作 PC 端三种规则展现。由于大屏规格不同，需对展现内容的总体态势图表、总体态势地图、公共安全、综合治理、宏观态势调、业务协同调、重点监测图表、重点监测地图进行适配调整。

1.4.2.1.6 指挥调度一张图

包括基础数据同步服务平台、战备情报主题、处置调度主题。

基础数据同步服务平台是支撑市县可视化指挥一张图系统实现高可用、确保数据安全、完整的定制化平台，该平台集成基础数据接入、数据定时同步、数据实时同步、数据存储、数据安全审计、数据可视化操作等多功能，为数据的安全存储和一致性提供保障；通过实施数据监控，对数据传输异常事件实时发出告警，并支持多渠道的告警提醒。进一步发挥信息资源和应用系统的效能，提升信息化建设对业务和管理的支撑作用。

战备情报主题主要是用于对警力资源状况，预警统计分析，实时预警事件等进行整合展示，使各类业务数据立体化的呈现于决策者眼前，进而辅助领导综合掌控大范围城市治安态势。

处置调度主题主要用于在对突发事件、应急事件进行响应时，通过该主题的辅助能更加迅速、准确、科学的做出调度指挥，强化领导扁平化指挥调度的能力，提升处置突发事件的效率，增强处置预警事件的能力和水平。

1.4.2.1.7 微服务架构集成与接口

1、省级总体平台微服务体系架构与琼海社管总体平台集成

省级总体平台微服务体系架构与琼海子平台集成，会涉及琼海市微服务应用与总体平台微服务体系接口定制化开发和联调。主要包括：琼海市微服务应用与总体平台微服务用户体系、权限体系、数据通道接口定制化开发和联调；琼海市微服务应用日志提取、上报、数据处理、统计分析与总体平台微服务平台接口定制化开发和联调；琼海市微服务容器告警、集群监控、应用发布统计与总体平台微服务平台接口定制化开发和联调等。

2、琼海本地接口

包括琼海市综治应用接口、琼海市公安应用接口、琼海市应急消防应用接口、琼海市环岛应用接口。

1.4.2.1.8 智能态势报告管理

琼海智能态势报告管理由三报告内容、报告生成管理、报告归档管理三部分组成。

1.4.2.1.9 一体化运维系统

1、设备信息采集对接服务

针对海南社会管理信息化平台市县分平台机房网络设备及服务器等信息进行采集，服务于海南社管平台所涉及的设备及业务系统，包含：机房网络设备、服务器、光电、船载终端、视频及各业务系统等。用于采集服务开发和数据传输能力服务。

2、运维可视化态势大屏

通过与县市已有运维平台的对接或信息采集、处理，形成态势数据呈现在可视化大屏。通过运维可视化态势大屏，值班运维人员和管理人员能够准确了解社管平台各设备运行情况，全面提升运维运营能力，为信息系统的安全稳定运行提供支撑。包括运维工单服务模块、社管 APP 应用接入。

1.4.2.2 综治分平台

琼海综治分平台要充分使用省社管平台的安全性和基础支撑能力来实现特色应用。包括博鳌智慧治理系统的运营管理中心、智慧管理、智慧物联、智慧服务、智慧产业。

1.4.2.2.1 博鳌智慧治理系统—运营管理中心

通过博鳌运行管理中心的建设，博鳌管理者能够及时全面了解博鳌运营管理各个环节的关键指标；以智能分析预测等手段，提高管理、应急和服务的响应速度；智慧治理运营管理中心的业务对象为博鳌镇政府和系统管理人员。

1.4.2.2.1.1 可视化主题分析

包括以下主题分析部分：

可视化首页：提供用户整体掌握博鳌运行情况和各大功能主题的入口，内容有基本气象信息导航栏、博鳌概况、物联智控统计情况、各专题功能动态可视化入口、事件处置分析、事件类型、最新事件动态轮播。

绿色博鳌：要求至少包括大气环境监测分析、水质监测分析、空气质量监测分析、空气质量趋势分析、水质质量趋势分析。

安居博鳌：要求综合展现社会治安监控、社会事件分析、三危行业信息、应急信息，实现基于的安监应急、治安防控、应急、企业隐患排查等分析展示功能。

和谐博鳌：要求实现博鳌镇人口同比分析、年龄分布展示、区域人口分析展示等。

1.4.2.2.1.2 博鳌驾驶舱

包括以下内容：

疫情防控：支持疫情防控工作展示功能。

医疗健康服务统计：支持医疗健康服务展示功能。

人口统计：包括人口年度统计、重点人群统计、帮扶对象统计、户籍人口统计、户籍人口统计。

经济运行：包括由镇统计员联合各部门按月对全镇各类经济数据进行综合统计后根据关键指标分类统计、区域分类统计、历史趋势统计。

事件信息：要求对群众上报事件、综治矛盾纠纷系统、12345 平台内采集的事件形成博鳌镇的事件形成热力图统计。

基层设施：该模块与雪亮工程系统对接，实现城市部件分布：平台内城市部件信息的分布情况标识，并结合图表展示、支持部件详情查看。

人文素质：包括学校点位分布，可在地图上查询幼儿园、小学、中学、大学分布及数量等，也可以查看该学校的详细信息。

公共服务：可查询在某区域内医院、社区医院在在地图上分布情况医院点位分布以及医院、社区卫生服务站的详细信息。

生活环境：可查询空气质量监测点、水质监测点在地图上分布点位以及被选中点位区域内的空气质量状况水质质量级别等数据信息。

1.4.2.2.1.3 云管家统一能力管理

云管家总门户：支持对博鳌智慧治理系统中的各个应用子系统导航功能应用导航，实现快速进入相应功能模块。

应用子系统单点认证：包括角色访问控制、web 界面管理、单点认证传输加密、云管家子系统统一身份管理、联勤联动子系统单点接入、物联网应用管理子系统单点接入、掌上博鳌子系统单点接入、旅游分析检测子系统单点接入、小镇文明视频巡查子系统单点接入。

统一配置管理：包括用户信息管理、组织机构管理、行政区划管理、权限管理、基础配置管理、系统操作指南、移动客户端管理、日志管理。

云管家通用业务流程适配：通过调用其他平台通用业务 workflow 引擎能力，实现智慧治理各个应用子系统中业务可视化、可配置、可扩展等功能。

GIS 信息服务二次开发：利用其空间分析能力为博鳌智慧治理系统提供相关的地理信息数据，通过综合信息展示平台“GIS 一张图”，为小镇管理者提供一站式的在线地理信息数据展示功能。

1.4.2.2.1.4 综治视频共享分平台接入

包括融合对接琼海市公共安全视频监控建设联网应用综治共享分平台：通过调用综治视频共享分平台的视频管理能力实现对前端视频摄像头采集，分散存储在各前端视频存储设备的视频进行管理。

1.4.2.2.1.5 云管家信息资源服务

对博鳌镇发展各部门所需要的基础数据资源进行统一信息分类编码，形成相应的数据资源目录，设定相应的权限控制。

1.4.2.2.1.6 第三方对接开发

系统输出接口开发：提供 WEB 服务接口如 Web Services 服务和 RESTful 服务接口；对于非 WEB 服务的行业应用系统接口提供行业应用系统接口。

系统输入接口开发：要求通过三类接口与资源池进行衔接：数据库级接口、平台支持主流的协议接口、应用级交换接口。

1.4.2.2.2 博鳌智慧治理系统—智慧治理

1.4.2.2.2.1 云享博鳌联勤联动中心

包括以下内容：

一、民生服务系统

包括首页门户、辖区基本信息、工作人员管理、综合分析、民情日志、考勤管理、绩效考核据。其中首页门户包括工作台帐分析、工作排名比对、展示辖区最新数据采集、统计辖区最新事件处理、统计辖区走访帮扶情况、统计民情日志登记情况。

二、云享博鳌数据时光机

用数据诉说历史，以数据洞察真相，博鳌数据时光机与省总体平台对接，结合智慧治理其他应用的数据结果，提供综合数据分类、分析、洞察能力。包括：综合数据洞察、多要素精准分析、智能热词检索、痕迹百科、情报预警统计、预警通报。

三、博鳌市域五色管理分析系统

博鳌市域五色管理分析系统的五色治理数据归一包括：人员结构数据归一、行驶工具数据归一、场所数据归一、行业数据归一、上报流转分发数据归一、轨迹数据归一、疫情数据归一、音视频数据归一、预警数据归一。

四、数据展示辅助分析系统

包括社会治理基础建设分析、实有人口分析、特殊人群分析、房屋建设实况、特殊人群参与事件率分析、重点区域事件发生率分析、预警类型分析、预警来源分析、事件类型分析、事件来源分析、事件处置排名、视频资源接入分析、视频资源在线率分析。

五、智能联动处置中心

包括城市全貌、治安六要素、全站检索、要素卷宗、图上网格、框选工具、通讯录管理、消息中心、数据脉络、实时视频监控、周边检索、联动处置、网格员在线离线、视频通话、五色分析上图、对象图谱分析。

1.4.2.2.2.2 小镇执法管理子系统

小镇执法管理子系统通过日常巡查发现、领导交办、群众举报、企业双随机抽检，指挥中心视频监控任务派遣，将行政许可、行政监督检查、行政强制、行政处罚等工作环节相结合。小镇执法管理子系统的业务对象为城市行政综合执法人員，包括：

一、企业信息地图标注

对接市工商法人库，将全镇所有的企业信息同步过来，并分配到具体的网格中进行网格化管理。届时网格员和执法人员在日常工作中可通过企业名称、行业分类等进行快速检索查询，包括企业信息管理、地图标注。

二、案件登记

案件登记管理主要实现多渠道（如电话、信件等）案件信息的管理和处置，采集全镇各条线涉嫌违规违法信息，及时通知相关部门统一处理，为综合执法案件的重要来源方式。

三、双随机抽检

按照抽检条线随机抽取被检查企业及各条线执法人员，对企业进行综合全面的检查，有效解决执法检查中行政裁量“人治”成分高，选择性执法、懒政式执法等问题。包括执法任务管理、领导指派、案件中心、卷宗查阅。

四、执法任务管理

对于通过领导指派或双随机抽检下发的任务，平台提供一整套完成的任务管理功能，包括待办任务、经办任务、超期任务、安监中心和卷宗查询等。

五、现场检查 and 执法文书

执法人员按照系统提供的统一定制的条线（城管、安监等）检查记录表，逐项进行核实和取证；同时系统也提供对执法人员现场检查记录、检查详情的查询功能。

六、考核评价

包括案件考核、上岗考勤、巡逻路线、队员分布、脱岗报警。

七、执法统计分析

包括执法基础数据统计、企业信息分析专题、执法队伍分析专题、执法案件分析专题。

1.4.2.2.3 博鳌智慧治理系统—智慧物联

本期建设的智慧物联包括物联网数据运营子系统和物联网应用子系统。

1.4.2.2.3.1 物联网数据运营子系统

物联网数据运营子系统，要求把琼海区域接入的烟感、水质监控、停车地磁、扬尘噪音检测、异味检测、路灯等物理设备资源化、数据可以汇聚及管理、执行数据分析能力，并且具备将博鳌区域物联网设备感知数据统一共享开放能力。

包括的模块如下：

一、物联感知可视化 IOC 大屏

物联感知可视化 IOC 大屏包括应用数据驾驶舱、应用组件监控、平台开放监控。

二、物联设备接入管理

物联设备接入管理包括设备数据加工、设备数据抽取、设备数据转换、设备数据加载、设备数据规范化处理、设备数据关联、数据作业管理、作业调度管理、数据质量管理。

三、数据分析

支持结构化数据的存储，支持物联网设备、信息化管理等多类型数据，支撑多场景应用。

四、物联网设备接入

本期建设以博鳌镇接入设备为试点范围，以琼海市全市物联网设备接入量为设计目标，设备接入能力最高可达 5 万台，物联感知数据量达 5TB/年，同时具备百万级设备接入的扩展能力。

五、组件管理

组件接入-多场景分类接入、组件接入-多形态组件入库、组件管理-生命周期管理、组件管理-内置设备管理、组件开放-组件模型定义。

1.4.2.2.3.2 物联应用管理子系统

物联网应用管理子系统，要求通过门户的登录、进入系统首页，提供设备管理和巡检管理、并进行告警管理和工单管理，提供区域组织管理和系统设置，从而形成更多的智慧物联的应用。包括：门户登陆、系统首页、设备管理、巡检管理、告警管理、工单管理、区域组织管理、系统设置、客户端软件、物联智慧应用。

1.4.2.2.4 博鳌智慧治理系统—智慧服务

1.4.2.2.4.1 掌上博鳌基础能力

具备用户注册、登录、检索、横幅轮播、常用服务配置、服务分类频道的功能。

1.4.2.2.4.2 公众 APP 应用

充分发挥群众互动，整合、对接现有系统，通过掌上博鳌公众 APP 实现数据多跑腿，百姓少跑腿，提升百姓幸福感。包括魅力博鳌、新闻资讯、市民随手拍、疫情防控、个人中心。

1.4.2.2.4.3 政务 APP 应用

覆盖领导视窗、综合执法、工作圈、工作日常、综合执法。

领导视窗：支持运行简报、地图查询、统计信息等功能。

综合执法：建立掌上执法模块，对接小镇执法管理，实现巡查打卡、事件上报、综合执法、知识库、工作圈、工作日志、领导通、指挥调度等功能。

工作圈：类似于微信的朋友圈，执法人员可以在工作圈里面发表工作动态、工作心得、执法案例等进行互动交流。

工作日常：可查找过往工作日志。日程安排显示具体某一天的工作计划。

综合执法：手机综合执法管理主要实现综合执法的现场检查的记录管理和现场处罚执行办理，主要包括任务处理、企业单位信息查看、企业检查、案件处理等。

1.4.2.2.4.4 APP 运营管理后台

运营管理后台提供给手机 APP 的运营管理人员进行使用，运营管理人员可以管理平台提供的便民服务和增值类服务的内容。运营管理子系统主要提供资讯发布管理、栏目管理、应用管理、消息管理、反馈信息管理、客户端版本管理、闪屏管理、运营活动管理、用户和权限管理等内容。

1.4.2.2.5 博鳌智慧治理系统—智慧产业

要求包括旅游分析监测子系统、小镇文明视频巡查子系统。

1.4.2.2.5.1 旅游分析监测子系统

博鳌是一个旅游产业发达的小镇，在节假日期间每天游客多达五六万人次。通过建设旅游分析监测系统，契合当地旅游发展需求，并提供决策帮助，让旅游部门做出更智慧的决策。旅游部门需要对当地旅游市场的数据有总体把握，并能够进行实时监测和预测。要求至少包括：

一、基础功能

要实现数据资源库建设、数据采集、数据清洗、数据加工、数据存储。

二、实时监测

要实现全镇概览、镇内资源分布、镇内资源统计分析、交通拥堵路段分析、人流实时分析、智能预警、环境信息展示。

实时监测实现对全镇概览、镇内资源分布、镇内资源分析、交通拥堵路段分析、人流实时分析、智能预警、环境信息等统计分析的结果进行可视化展示，同时基于多个领域的技术实现人数的实时监测。

三、旅游专题

要实现信息抓取整合、数据基础服务、游客数据采集和分析、一日游数据采集和分析、常规游客采集和分析、候鸟游客采集和分析、归属地数据采集和分析、乡村游游客采集和分析、景区客流情况采集和分析、吸引物游客归属地分析、吸引物游客行为分析、过夜游数据采集和分析、游客出入数据采集和分析。

包括信息抓取整合、数据基础服务、数据安全处理模块、数据关联清洗模块、数据负载均衡模块、游客数据采集和分析、一日游数据采集和分析、常规游客采集和分析、候鸟游客采集和分析、归属地数据采集和分析、乡村游游客采集和分析、景区客流情况采集和分析、吸引物游客归属地分析、吸引物游客行为分析、过夜游数据采集和分析、游客出入数据采集和分析。

1.4.2.2.5.2 小镇文明视频巡查子系统

借助深度学习技术的不断进步，通过视频图像来自动主动发现博鳌市容环境中的问题，解决市容管理中“人少事多”、“点多面广”的不利局面起到了重大推动作用。

建设智能视频分析应用子系统，通过视频监控中的 AI（人工智能）识别技术，实时智能分析，识别公共环境、公共秩序等方面存在的占道经营、游摊小贩、垃圾乱堆、机动车乱停乱放、行人横穿马路等城市不文明行为。

主要功能包括：视频智能分析、视频分析参数配置、预警联动。

1.4.2.3 公安分平台

琼海公安分平台要充分使用省社管平台以及公安网的安全性和基础支撑能力来实现特色应用。包括内容策划及指标梳理、集成对接实施、可视化工具需求、博鳌安保专题、警务工作专题、二三维一体化 GIS 地图平台、情指行一体化系统升级。

1.4.2.3.1 内容策划及指标梳理

应包含数据梳理、指标设计和 UI 设计等内容。

数据和指标梳理主要针对安保专题、警务工作专题的大屏展示内容策划与相关指标梳理工作，根据不同专题全方位监测各业务场景总体态势，为决策指挥提供数据支撑。

业务指标的梳理需明确总体设计思路与实现路径，并形成相关业务指标库。并结合相关业务专题策划内容，进行数据及服务指标的调研、梳理、加工、计算、分析，根据总体内容策划需要，进行多维度指标设计。

安保专题策划，依据现有系统数据，充分结合琼海安保业务特点，从人员、车辆、检查站防、管、控实时监测、预警和态势分析，健全圈层防控体系，为公安局安保提供工作支撑。同时结合公安厅和市局数据资源，依托全新的二维、三维地图底座，形成安保一张图的全景展示。

警务工作专题策划，依据现有系统数据，结合琼海市公安局日常警务工作相关业务，全面覆盖琼海市公安局日常警务工作指标，实现各项警务业务情况的全景呈现。

1.4.2.3.2 集成对接实施

集成对接实施总体需求：根据大屏内容策划及指标梳理情况，进行合理化数据采集、处理、治理、服务标准和总体集成对接方案设计，基于现有的公安大数据感知平台、情指行一体化可视指挥系统、智慧交通系统、重大安保三维实战指挥系统、省公安厅进出岛管控等系统数据，实现公安相关业务大屏数据及服务的展现。

集成对接标准需求：需要提供科学合理的系统对接实施方法及工作规范，根据总体策划内容及业务指标数据需求，制定数据资源的采集、处理、治理、服务的统一规范与标准，需明确系统集成对接数据标准、数据格式、传输方式、加密方式、更新时间等集成对接规范信息，各个业务系统需按照统一的对接规范和标准进行系统接入，确保数据资源集相关服务在各个集成系统交互通畅，统筹协调，满足各业务专题需求。

集成接入方式需求：应支持数据库对接、接口对接、文件对接等多种集成对接方式。在各个系统集成对接过程中，需明确各个业务系统集成对接业务内容及、数据资源集接入方式，并对各项数据资源进行明确合理化的数据存储方式。

集成接入服务监控需求：对集成接入的各个业务系统具有合理的管理能力，实现对于相关集成接入服务的发布、审批、授权管理等业务，实现便捷接入服务信息的实时监测与维护。

1.4.2.3.3 可视化工具需求

提供操作简单、便于维护、灵活可配、兼容性好的可视化工具，可以根据大屏展现需求，灵活开展界面及数据的适配、设计及发布。

1.4.2.3.4 可视化工具

提供操作简单、便于维护、灵活可配、兼容性好的可视化工具，可以根据大屏展现需求，灵活开展界面及数据的适配、设计及发布。应包括项目管理、设计器、数据适配、数据资源管理、数据准备、大屏组件、数据分析。

1.4.2.3.5 博鳌安保专题

1.4.2.3.5.1 博鳌安保专题展示总体需求

对博鳌会议期间相关安保情况进行总体态势展示，根据该专题内容、相关指标数据与服务内容策划与设计，通过业务系统集成对接和可视化工具，进行博鳌安保专题大屏展现的设计与实现。

对博鳌会议期间相关人员、重点人员、重点车辆等业务数据实时监测、统计分析、数据汇总、变化趋势实时呈现，并实现安保常态化任务实时动态、风险预警提示全面呈现，为提升博鳌安保业务执行管理效率和精准决策提供支撑。

1.4.2.3.5.2 指标展示需求

根据业务展示需求满足主题分明、布局合理、图文并茂、重点突出的大屏展现需求。能够进行关键数据指标应支持数据下钻展示的多级指标展现、多维度指标展示和分屏显示。

1.4.2.3.5.3 指标内容需求

博鳌安保的内容展示至少要从总体态势、出入岛人员监测和出入岛车辆监测预警、区域案件分析、资源分布和舆情等领域进行监控和展示，可以从以下方面进行细化：

- 人员情况的相关指标，包括：各类人员尤其重点人员的实时流量、汇总和增长情况、预警等；
- 车辆情况的相关指标，包括：各类车辆尤其是重点车辆的实时流量、汇总和增长、预警情况等；
- 相关科技设备情况指标，包括：检查站各类核验设备和检查仪器情况、视频车底检查、油箱专用软管窥镜、空飘物监测情况；
- 检查站情况的相关指标，包括：总体人、车、设备和事件等的总体流量、核查数量和比例以及预警情况等；
- 警力情况的相关指标，包括：总体警力、安保警力、安保任务警力投入情况、执勤到岗情况；
- 治安情况的相关指标，包括：各类警情数量占比以及增长、治安事件数量和预警情况；

- 安保任务包括各类安保任务数量、完成情况和汇总。

1.4.2.3.6 警务工作专题

警务工作的内容展示至少应包括：总体态势、公共安全、交通管理、综治维稳、舆情监控、突发应急等方面。其专题展现，需结合琼海公安局警务工作相关业务情况进行总体态势展示，根据警务工作专题内容及指标策划，通过与市局现有的“情指行一体化、智慧交通、大数据感知”等业务系统集成对接和可视化工具的运用，进行警务工作专题大屏展现的设计与实现。

1.4.2.3.7 二三维一体化 GIS 地图平台

“警务一张图”共享服务平台的建立，旨在帮助警务行业用户建立面向整个警务行业的公共 GIS 共享平台，实现以基础电子地图、警务行业空间信息和 GIS 功能服务为基础，以警务信息“一张图”为应用模式，为公安业务系统提供全方位的空间信息服务，提高警务工作能力。“警务一张图”共享服务平台统一了空间数据格式及空间参考标准，避免数据重复建设多头维护，解决空间信息孤岛问题。

包括云 GIS 平台 2 套、桌面 GIS 平台 1 套、二三维一体化服务平台 1 套、数据处理 1 套。

1.4.2.3.8 情指行一体化系统升级

在公安情指行、融合通信、网络和硬件资源的基础上，系统须依托公安三级网络，保证省、市、县、所网络畅通，实现数据和指令的互联互通；同时在未来社管平台公安分平台建设后，新建业务基础上充分预留接口进行对接，形成有机互补，能够将实时或者非实时数据有效整合。

包括每日工作模块、标绘预案、上传下达、巡逻防控任务考核、巡逻告警、每日调度移动应用、行动任务信息、快速任务编组、行动任务标绘、任务标绘工具箱、行动任务推演、启动行动任务、任务时间轴。

1.4.2.3.8.1 每日工作模块

村委会管理

派出所民警可在标绘预案模块内新增“村委会”，实现对辖区内的各村进行精细化管控、可视化调度。按照“治理要素动态调控，矛盾纠纷日清日结”的思路和要求，将行政村的警务助理、警务员体系、联络方式可视化，便于联络调度。包括村委会信息管理、村经理统计、村展示功能、村委会权限控制。

调控表

各派出所实行每日调度调控记录模式，将每日调度工作内容台账化，形成“每日调度调控表”。包括每日调控表的管理、调控表信息维护、调度工作统计、每日调控提醒、导出和历史记录查询、调控表权限管理和任务统计。

1.4.2.3.8.2 标绘预案

标绘预案权限

每个派出所只能看到属于本派出所的预案，同时指派不同角色拥有不同模块操作权限。

要点功能

标绘预案新增要点录入和展示功能，各所结合各自辖区治安防控情况和日常、重大、节假日情况进行相应的录入，后能展示。

1.4.2.3.8.3 上传下达

路长制 app 异常上报

与路长制平台对接，实现异常信息上报，能提醒对应单位、部门进行关注。

指令下达

与路长制平台对接，实现对对应单位、部门、相关路长制队伍的指令下达。

1.4.2.3.8.4 巡逻防控任务考核

盘查信息比对信息可以保存到后台，进行数据共享及分析，为情报数据采集提供更多源数据。

1.4.2.3.8.5 巡逻告警

巡逻告警信息列表展示，当实时接收巡逻告警信息，加入巡逻告警列表中，告警信息包含：告警类型、告警时间、告警人员、排班信息等。支持对巡逻告警信息进行搜索。

点击告警信息：地图上自动定位，并高亮相关信息，告警信息查询。

1.4.2.3.8.6 每日调度移动应用

派出所民警使用智能移动警务终端设备，通过“每日调度任务”在工作台上拿单作业，使社区民警（警务助理）“一机在手、公专融合、调度工作尽在掌控”，提高派出所每日调度工作效率，根据派出所辖区空间方位、民警、警务助理的勤务巡逻班次、巡逻辖区相结合，采用系统自动任务推送、提醒等方式，及时将辖区内的持续关注事件，动态自动推送给智能移动警务终端，提醒民警重点关注，便于派出所开展针对性精准治理。包括：接受每日盘查任务、每日调度历史查询、调度任务自动生成、未填写任务提醒、未完成任务提醒、录入每日调控表。

1.4.2.3.8.7 行动任务信息

行动计划制定在实际警务任务行动之前，调取或制定好行动的计划信息，包括行动方案基本信息、现场警力要求、案件点位置，警力的部署以及一些辅助装备的部署等等。

1.4.2.3.8.8 快速任务编组

行动任务下新增任务编组，每个任务边组可以在地图上标记，绑定负责任务的相关人员，并设置责任人，任务启动后，自动给任务组发送任务任务。任务过程中可以对任务组成员发送实时信息以及发起组呼等功能。

1.4.2.3.8.9 行动任务标绘

行动任务标绘指通过在地图上添加点、线、区域和文本标绘对象组成方案。用户可根据实际需要自定义各种实用的标绘预案，帮助用户更好地进行指挥调度工作。

针对每个行动需求，添加具体的点，线，区域或文本等标绘对象，地图标绘功能可以根据用户的需要，添加、删除修改方案，同一类型的方案可组成方案组，用户可根据需要添加方案组，便于管理方便。

1.4.2.3.8.10 任务标绘工具箱

任务标绘工具箱提供指挥作战所需的各类要素，支持可视化展示，并且可以在工具箱面板选择这些要素拖到地图上，并输入备注信息。

1.4.2.3.8.11 行动任务推演

行动推演是对任务行动开展前部署情况进行事前警力预置，分析，推演，能生成行动任务部署地图，并可按需和实际定位图显图层进行各要素、警力叠加分析。实现按需求进行框选、点选的各种数据统计显示，实现按警种分类统计显示警力数，按单位统计显示警力数，在图文预案的基础上，增加动画推演功能，表达行动具体的内容，而且还能对行动过程进行初步模拟，评估行动方案的可行性。

1.4.2.3.8.12 启动行动任务

在预定时间启动行动指挥任务后，指挥中心、各部门、各参战警种、现场警力在任务启动时间预设提醒提醒阈值，自动任务倒计时。

1.4.2.3.8.13 任务时间轴

整个指挥行动、现在行动过程中，针对事件本身是需要具备时间轴的，可以方便客户进行事件回溯，包括对用户的呼叫、短信行为、任务目标的抓捕状态进行采集记录等。

1.4.3 系统集成

系统部署所涉及的硬软件由中标人需配合采购人完成系统的部署和规划，主要为软硬件设备及材料、开发软件的安装、联合调试、服务等。

系统集成建设内容包括以下内容：

一、总体平台集成

(1) 社管指挥中心，包括但不限于显示系统、扩声系统、图像传输系统、网络系统、综合布线系统、安防系统、专业坐席系统、智能交互系统、多媒体机房及控制室集成部署；(2) 资源库建设，云 GIS 平台集成部署；(3) 总体平台专用定制软件采购，包括但不限于可视化渲染运行平台、三维渲染插件、二三维地图运行处理平台采购集成部署、琼海指挥一张图基础数据同步服务器、琼海态势一张图本地同步服务器采购集成部署；(4) 博鳌乐城先行区可视化管理系统；(5) 融合通信系统；(7) 社管数据中心机房，包括但不限于 UPS 不间断电源系统、低压配电柜系统、微模块冷通道、机房动力环境集中监控系统、电力电缆及接地、机房综合布线、配套零件材料

二、公安分平台集成

(1) 公安视频图像信息联网共享分平台升级及智能解析；(2) 智慧检查站安检系统，包括但不限于人员安检子系统（通道式太赫兹、车载移动式安全检查站、智能安检分析仪等）集成部署；(3) 人员管控前端集成部署；(4) 市域单元防控无感采集；(5) 智能卡口安检系统；(6) 琼海公安分平台配套硬件设备；(7) 琼海情指行一体化系统升级配套硬件；(8) 其他；

三、综治分平台集成

(1) 公共安全视频联网应用综治共享分平台升级及智能解析；(2) 云存储系统建设；(3) 网络系统建设；(4) 综治平台搬迁集成部署；(5) 博鳌智慧治理系统；(6) 云享博鳌联勤联动中心；(7) 视频资源整合；

四、应急消防分平台-应急部分集成

应急处置现场感知网络设备以及集成部署；

五、应急消防分平台-消防部分集成

火灾防控感知网络，包括但不限于整合接入琼海市消防救援支队现有的 19 个系统、感知数据汇聚和上图、有关消防安全分析以及设备对接集成部署；

六、软件开发集成

(1) 总体平台，包括琼海数据资源库-数据对接与采集服务；琼海数据资源库-数据处理实施服务；琼海数据资源库-资源库构建；态势一张图；指挥调度一张图；微服务架构集成与接口；智能态势报告管理；一体化运维系统；

(2) 综治分平台，包括博鳌智慧治理系统--运营管理中心、智慧治理、智慧物联、智慧服务、智慧产业；

(3) 公安分平台：内容策划及指标梳理、集成对接实施、可视化工具、博鳌安保专题、警务工作专题、二三维一体化 GIS 地图平台、情指行一体化系统升级；

1.5 安全方案

琼海市社会管理信息化平台遵循《信息安全保障体系建设标准》，本标准规定了海南社管平台安全保障体系的设计准则和建设要求。

基于等保 2.0 标准，按照等保 3 级的要求，基于目前省级社管平台的安全管理方案，统一建设琼海市社管平台网络安全建设方案，按该方案推广到全省其他县市。

本项目建设内容有：防火墙系统 2 台、入侵防御系统 2 台、网络防病毒系统 2 台、网络流量审计系统 2 台、防病毒软件、身份鉴别系统、主机审计系统、视频准入控制系统、漏洞扫描系统、运维安全网关、日志审计系统、数据库审计系统、服务器加固系统，安全管理平台（定制开发）各 1 项、安全运维服务。

1.6 项目组织与人员要求

（一）项目组织

为保障项目按质、按量、按时及有序实施，投标人应承诺对本项目须建立一个完善和稳定的项目管理领导小组、项目团队及执行流程。

（二）人员配置要求

项目组织结构与人力资源方案（项目实施团队）：投标人应说明为满足本项目实施需要，拟成立的本项目实施团队的管理组织机构，包括人员的配备、分工、参加项目时间，并附上参加本项目的的人员一览表，该项目人员一览表中的人员需提供所在投标单位近三个月连续不断的社保证明。

在项目组人员构成方面，必须配备如下几类人员：项目总负责人、技术负责人、需求分析师、软件设计师、软件工程师、系统测试人员、文档编写人员。

1.7 项目实施方案与验收

一) 实施方案

投标人需要通过对本项目深刻理解和充分的需求分析,提供具体的项目实施方案。方案内容应包括但不限于:项目组织、项目管理方案、项目进度计划及保证措施、风险控制方案。

(二) 项目验收

(1)中标方应制定项目实施计划,根据需要应在合同签订之日起9个月内建设完成项目实施工作;达到招标文件规定的指标后,平台上线进行验收测试(初验)。验收规范(包括项目、指标、方式、测试工具、软件等)应由中标方提前15天提交给业主单位,招标方可根据合同及技术规范书和业主单位的有关规定进行修改和补充,经双方确认后形成验收文件作为验收依据。验收测试合格后,双方签署初验文件,应用系统入网试运行。

(2)初验合格且系统稳定运行后3个月以上至6月内,达到技术规范的要求时,可进行最终验收。中标方应有专业技术人员进行现场技术支持,出现的任何系统问题,应由中标方及时处理解决。

1.8 项目运维与售后服务

本项目售后服务包含但不仅限于以下内容：

- 1、 中标人负责对系统进行维护,确保服务系统质量良好和运行稳定。
- 2、 售后服务过程中,中标人 7x24 小时通过电话、微信、网站等方式提供远程服务、疑难问题解答等工作,并安排专门的工作人员进行支持。
- 3、 在维护过程中需要现场解决的问题,中标人需要安排工程师上门维护,服务响应在 2 小时内,直至解决所有问题,由此产生的一切费用均由中标人承担。
- 4、 投标人提出质量保证期内的维修、维护内容和范围应满足本项目建成后正常稳定运行的要求。
- 5、 项目运行维护质保期 自项目终验通过之日起,进入系统运维质保期,运维质保周期为 2 年。在运维质保期内,项目承建单位免费提供系统运维质保服务。

1.9 其他要求

1. 本项目招标内容为琼海市社会管理信息化平台一期建设项目 EPC 总承包及运营，包含本建设项目达到省相关规范要求及国家验收合格标准的全部设计服务（含初步设计及概算编制、现场勘察测量、组织初步设计及概算专家评审、施工图设计及预算编制等）、采购、施工、集成、售后维护、运营及其它服务等工作。

2. 中标人必须对项目的质量、安全、工期、维护等全面负责。

3. 中标人要根据本项目可行性研究报告、中共琼海市委政法委员会针对本项目的评审批复以及现场查勘等编制初步设计及概算。由于项目工期紧急，投标人必须承诺在签订合同后 1 个月内完成初步设计及概算编制工作，并提交采购人报琼海市科学技术工业信息化局组织专家评审。

4. 预算金额（最高限价）：人民币壹亿叁仟伍佰柒拾叁万捌仟零壹元整（¥：135738001.00 元）

5. 项目名称：琼海市社会管理信息化平台一期建设项目

6. 包号：A 包

第四章 评标办法及标准

项目名称：琼海市社会管理信息化平台一期建设项目

项目编号： HNYB-2021-QH0058

包号（标包名称）： A 包

前附表

项目基本信息：

采购方式： 公开招标

价格评审方式： 金额报价

中标方法： 推荐中标候选人

推荐数量： 3

评标参数信息：

资格审查方式： 资格后审 评标办法： 综合评分法

是否缴纳投标保证金： 是

评标委员会信息： 评委总人数 7 人，其中采购人代表 2 人，专家 5 人

价格折扣设置： 1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：参与评审投标报价=总投标报价-小微企业报价*6%

2、联合体价格扣除详见投标人须知。

评标分值组成（满分 100 分）：

商务、技术部分 90 分，价格评审 10 分。

初步评审标准：

资格性审查标准

序号	评审因素	评审标准
1	投标人的资格	按第一章《招标公告》中“二、投标人资格要求”中要求，提供相应的证明材料，且符合招标文件中合格的投标人的要求。

符合性审查标准

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件	按招标文件的规定编制、装订、签署、盖章
2	投标保证金	按招标文件的规定提交投标保证金
3	投标有效期	满足招标文件要求
4	报价	投标报价是否满足招标文件要求（报价有效、不超出最高限价或预算金额）
5	服务期	满足招标文件要求
6	采购需求中的项目目标、项目建设周期、项目建设内容、安全方案、项目组织与人员要求、项目实施方案与验收、项目运维与售后服务、其他要求等的实质性要求	满足或优于采购需求，无负偏离
7	其他	无其他无效投标认定条件

详细评审标准：

序号	项目名称	评分标准	分数
1	项目理解及实施方案	对本项目设计思路进行现场述标（每个投标人限时 15 分钟内），根据投标人对业务需求的理解、琼海社管分平台架构及建设目标理解，设计思路等进行评比，优：10-15 分，良：5-9 分，一般：1-4 分，其他得 0 分。	15
2		<p>投标人须在投标文件中提供实施方案，评标委员会对投标文件进行横向对比：</p> <p>优秀(6-8 分)：总体实施方案各部分完整清晰且针对性强，关键点的描述完备合理，招标服务要求中所要求的方案说明应答详尽完善，可操作性强，切实满足用户需求。</p> <p>良好(3-5 分)：总体实施方案较为完整清晰，具有</p>	8

		一定的针对性，关键点的描述比较合理，招标服务要求中所要求的方案说明有回应，具有一定的可操作性，能满足用户需求。 一般(0-2分)：总体实施方案粗糙或有遗漏，针对性不强，对招标服务要求中所要求的方案说明无回应。	
3	数据处理能力（建设）	投标人有包含“大数据”或“社会治理”或“应急”或“视频共享”关键词的软件著作权证书，每个软件著作权得1分，最高4分（提供证书复印件加盖公章）	4
4	售后服务承诺	根据投标人的售后服务承诺、服务措施进行评比， （1）服务方案及承诺 投标人须在投标文件中提供售后服务方案及承诺，包括本项目涉及的软硬件日常运维、故障诊断等方面的内容。评标委员会对投标文件进行横向对比： 优秀（3-5分）：服务方案完整详细，服务团队成员配置合理、服务内容具体、可操作性好。 良好（1-3分）：服务方案完整，服务团队成员配置较为合理、服务内容可操作性一般。 一般（0-1分）：服务方案较差，内容不完整、可操作性差。	5
5	项目团队实力（需提供相应证书、社保证明等有效证明材料并加盖公章）	项目总负责人： 1) 具有高级工程师或以上职称； 2) 工信部、人社部颁布的高级信息系统项目管理师认证； 3) 具有计算机软件类专业硕士及以上学历且工作10年及以上； （以上都具备的得5分，每少提供一项扣2分，扣完为止，不提供不得分。）（工作年限以其学历证颁发日期为起算点） 证明材料：相应证书及在投标单位近三个月连续不断的社保证明，复印件加盖公章。	5
6		实施项目经理： 1) 工信部、人社部颁布的高级信息系统项目管理师认证； 2) PMP 认证； 3) 具有计算机软件类专业硕士及以上学历且工作5年及以上；	3

		<p>(以上都具备的得3分,每少提供一项扣1分,扣完为止,不提供不得分。)(工作年限以其学历证颁发日期为起算点)</p> <p>证明材料:相应证书及在投标单位近三个月连续不断的社保证明,复印件加盖公章。</p>	
		<p>设计经理:</p> <p>1) 工信部、人社部颁布的高级信息系统项目管理师认证;</p> <p>2) 具有一级注册建造师(通信与广电工程或机电工程等相关专业)注册证</p> <p>(以上都具备的得3分,每少提供一项扣2分,扣完为止,不提供不得分。)</p> <p>证明材料:相应证书及在投标单位近三个月连续不断的社保证明,复印件加盖公章。</p>	3
		<p>本项目建设团队中(除项目总负责人、实施项目经理、设计经理外),具备高级工程师、信息系统项目管理师、软件设计师、ITIL、ITSS、注册建造师(通信与广电工程或机电工程等相关专业)、网络工程师,以上都具备得6分,每缺少一个扣一分,扣完为止。同一人员持有多个证书的按一种证书计算。</p> <p>证明材料:相应证书及在投标单位近三个月连续不断的社保证明,复印件加盖公章。</p>	6
7	业绩案例 (提供合同关键页复印件并加盖公章)	<p>设计项目业绩:</p> <p>投标人2016年以来具有同类设计项目案例,设计合同金额100万元(不含)以上每个项目得5分,50万元(含)-100万元(含)的每个项目得2分,最高得10分。</p> <p>证明材料:提供合同关键页复印件并加盖公章,以合同签订时间为准。</p> <p>注:“同类设计项目”为含领导驾驶舱类,视频共享或应用类,社会综合治理类、信息化指挥中心类等的最少一项内容。</p>	10
8		<p>集成项目业绩:</p> <p>投标人2016年以来具有同类建设项目案例,合同金额3000万元(不含)以上每个项目得3分,1000万元(含)-3000万元(含)的每个项目得2分,最高得12分。</p> <p>证明材料:提供合同关键页复印件并加盖公章,以合同</p>	12

		<p>签订时间为准。</p> <p>注：“同类建设项目”为含领导驾驶舱类，视频共享或应用类，社会综合治理类、信息化指挥中心类等的最少一项内容。</p>	
9	<p>投标人建设能力及资质（须提供相关证书复印件并加盖公章，证书具有有效期的须在有效期内）</p>	<p>投标人具有中国电子信息行业联合会颁发的信息系统建设和服务能力等级证书，CS4（含）以上得3分，CS3得1分，其他不得分</p>	3
10		<p>投标人具有安防工程企业设计施工维护能力一级证书得2分，二级证书得1分，三级证书的0.5分，其他不得分。</p>	2
11		<p>投标人具有音视频集成工程企业证书，一级证书得2分，二级证书得1分，三级证书的0.5分，其他不得分。</p>	2
12		<p>投标人具有软件能力成熟度模型 CMMI 认证三级（含）以上得1分，其他得0分</p>	1
13		<p>投标人具有 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性成熟度一级证书得2分，二级得1分，三级得0.5分，其他不得分。</p>	2
14		<p>投标人具有信息安全服务资质认证证书（信息系统安全集成服务资质），一级得3分，二级得2分，三级得1分，其余不得分。</p>	3
15		<p>投标人具备下列的认证证书：</p> <p>（1）ISO9001 质量管理体系认证证书</p> <p>（2）ISO14001 环境管理体系认证证书</p> <p>（3）OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书</p> <p>（4）ISO/IEC20000 IT 服务管理体系认证证书</p> <p>（5）ISO/IEC27001 信息安全管理体系认证证书</p> <p>完全满足得3分，每缺少一个证书扣1分，扣完为止。</p>	3
		<p>投标人具有国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书，一级得3分，二级得2分，三级1分，其余不得分。</p>	3
16	<p>价格评审</p> <p>报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*10；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。</p>	10	

(正文部分) 评审办法和程序

一、评审办法

1. 评标办法采用综合评分法。综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行详细评审。只有通过初步评审的投标人达到 3 家及以上的，才能进入详细评审。

二、初步评审（资格性审查和符合性审查）

1. 资格性审查

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构根据“资格性审查标准”对投标文件的资格性进行审查。资格性审查按“一项否决”的原则，只有全部符合“资格性审查标准”各项要求的，才能通过“资格性审查”（合格），否则为不合格。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2. 符合性审查

评标委员会根据“符合性审查标准”对通过“资格性审查”的投标文件进行审查。符合性审查按“一项否决”的原则，只有全部符合“符合性审查标准”各项要求的，才能通过“符合性审查”（合格），否则为不合格。合格投标人不足 3 家的，不得进入详细评审。

3. 只有对“资格性审查标准”和“符合性审查标准”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

4. 对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

有以下情况的将不能通过初步评审（无效投标认定条件）：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

5. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

6. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

7. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并根据“详细评审标准”的进行打分。

2. 评审因素及权重分配：详见本章前附表。

3. 技术、商务分统计

评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分，全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术、商务最终得分，最终保留两位小数，招标文件中未明确保留小数点后位数的，均视为保留两位小数。

4. 价格分计算

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×10

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策（投标人满足第二章 投标人须知 18.2 “关于政策性优惠”的相关规定）进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。注：以投标总报价参与价格分计算。

5. 综合得分

技术、商务最终得分与投标报价得分相加得出综合得分。

6、推荐中标候选人

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标,根据投标人综合得分由高到低顺序排列，综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人，并标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，采购人委托评标委员会按评分项中“项目理解及实施方案“由优至劣顺序排列。

7. 评标报告

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，评标报告应当包括以下内容：

（一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（二）投标人名单和评标委员会成员名单；

（三）评标方法和标准；

（四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

（五）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

（六）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第五章 合同文本

琼海市社会管理信息化平台一期建设项目

合 同 书

合同甲方：中共琼海市委政法委员会

合同乙方：

签约地点：

注：（在不对招投标文件实质性违背的情况下，合同各方可协商确定相应条款）

琼海市社会管理信息化平台一期建设项目合同

甲方：中共琼海市委政法委员会

乙方：_____

甲乙双方依据 2021 年 月 日公开招标中标结果（项目编号），乙方将严格按照招标文件、投标文件的各项要求，切实执行一切合同文件，共同承担合同约定的一切义务和责任，同时按照内部划分的职责，各自承担自身的责任和风险。经双方友好协商，现就《琼海市社会管理信息化平台一期建设项目》合同达成一致意见，特签订本合同，以资信守。

一、《琼海市社会管理信息化平台一期建设项目》建设内容

二、项目工作内容

本项目工作内容为琼海市社会管理信息化平台一期建设项目 EPC 总承包及，包含本建设项目达到省相关规范要求及国家验收合格标准的全部设计服务（含初步设计及概算编制、现场勘察测量、组织初步设计专家评审、施工图设计及预算编制等）、采购、施工、集成、售后维护、运营及其它服务等工作。

乙方作为《琼海市社会管理信息化平台一期建设项目》中标单位，就本合同第一条约定的建设内容应完成的具体工作：

1) 乙方必须对项目的质量、安全、工期、维护等全面负责，提供 2 年的售后维护。出具项目的初步设计方案、各阶段的方案编制及评审汇报。

三、项目总金额

本合同项目中标金额人民币_____元（大写人民币：），暂定金额。项目实际金额以项目通过最终验收后，甲乙双方结算确定的项目总金额为准。

四、甲方的责任

1、甲方协助乙方向相关单位获取与该项目工作所必须的技术、经济资料，乙方要对获取的资料妥善保管，确保资料的完整性。乙方对获取的资料具有保密义务，非经甲方同意不得向合同外的第三方泄露。

2、甲方指定联系人（姓名： ）配合乙方履行本合同第一条、第二条约定的内容，为乙方到现场调研等提供方便。

五、乙方的责任

（一）设计

1、签订合同之日起1个月内完成初步设计交付，并向甲方提交初步设计方案。经甲方确认后5日内，甲方对项目初步设计方案审阅完毕后，组织相关行政部门评审，乙方根据评审后的意见10日内完成修改工作并向甲方提交正式成果6本。

2、乙方对所出具的各阶段设计方案负责，新项目开工实施前应向甲方进行设计技术交底，解决施工过程中有关的设计问题，负责设计变更和修改预算。

3、项目初步设计方案等的评审费用由乙方负责。

（二）集成

1、乙方项目的初步设计方案（深化设计）；

2、负责印制有关产品彩页；

3、负责项目的初步设计方案（深化设计）的设备材料安装、采购、验收；

4、乙方自行采购的材料、设备在进场前，乙方应向甲方提供样品及相关资料，经甲方的认可后方可采购、进场；

5、乙方负责设备、系统的安装、调试。在接到甲方通知后7日内到达指定安装地点监督设备、系统的安装、调试，否则甲方有权自行开箱安装调试。设备或系统安装、调试不符合项目的初步设计方案（深化设计）的，乙方应承担全部责任；

6、设备各项技术性能、指标必须达到合同和技术文件规定的要求，设备的安装，调试和验收必须符合国家有关规定、标准、本合同约定标准、招投标文件；

7、备品备件

7.1、乙方应提供按出厂标准供应的备品备件价格清单；

7.2、质量要求

7.2.1、乙方采购的材料、设备应为全新的未使用过的材料、设备，应完全符合国家相关产品及技术质量标准，符合各系统所要求的数量、技术规格和质量标准。应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用期内应具有符合项目要求的性能；

7.3、验收

项目验收、技术服务及培训

7.3.1 实施方案的认可

乙方依本合同约定向甲方提交各阶段系统实施方案及各项技术性能、指标，甲方应当及时进行评审鉴定及认可，货物各项技术性能、指标必须达到合同和技术文件规定的要求。

7.3.2 验收

7.3.2.1 验收依据：根据国家规定、行业标准、海南省信息系统验收规范标准、招标文件约定的验收依据及双方确定的本项目初步设计方案、施工设计方案的标准验收。

7.3.2.2 乙方实施完成本合同各阶段的设计方案后，在符合验收条件的前提下，乙方向甲方提交初步验收申请，甲方收到初步验收申请之日起 **15 个工作日内**，应予以组织初步验收。初步验收通过时间以主管部门组织验收通过的日期为准。

7.3.2.3 项目初步验收存在个别问题因而可能未通过，乙方应按初步验收组意见、在甲方指定的时间内完成整改，再申请初步验收直至通过为止。

7.3.2.4 项目初验合格后，系统进入试运行期，时间不少于 **3 个月**。

7.3.2.5 系统试运行结束后，乙方向甲方提出书面的最终验收申请，甲方应于接到乙方最终验收申请之日起 **15 个工作日内**，甲方向主管部门提交验收报告申请，并积极协调各方对系统进行最终验收。项目最终验收通过时间以主管部门组织验收通过的日期为准。

7.3.2.6 最终验收不合格，乙方应按甲方通知的整改方案进行整改，乙方应在甲方指定的时间内完成整改，直至通过最终验收为止。乙方整改产生的费用及工期延误违约责任由乙方承担。经两次整改项目未能通过最终验收的，甲方有权终止本合同，并要求赔偿。

7.3.2.7 乙方应向甲方提供项目初步、最终验收时所需的一切资料。

7.3.2.8 因甲方要求改变设计方案或其他原因导致工期延误的，经甲方书面确认，工期应按照甲方确认的延误期间作相应顺延。

7.3.3、施工过程中，乙方必须服从甲方的管理，以及与其它单位的协调配合。

7.4、免费维护期

7.4.1、所有材料、设备、系统提供为期 2 年的免费维护期；免费维护期内，凡因正常使用出现质量问题，乙方应提供上门免费维修或更换，承担因此产生的一切费用。

7.5、售后服务

7.5.1、项目在免费维护期内，如有质量的问题或质量缺陷，乙方应免费予以维修或更换，保证甲方工作及时正常进行。

7.5.2、乙方在免费维护期内提供免费上门维修服务。免费维护期满后，乙方在同等条件下，可优先承接后续维护运营服务。

7.5.3、乙方的维修人员应在接到买方有效报障通知后，2小时内作出实质性响应，24小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，乙方提供不低于同等档次材料、设备供用户使用至故障解除之日止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、型号相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。如果乙方收到甲方通知后，未在规定的响应时间内赶到现场弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用全部由乙方承担。

7.5.4、乙方应提供产品全套技术标准、技术资料及安装维护使用手册等资料。

7.5.5、乙方对因产品质量、运输包装原因不能保证合格使用的货物，应予以退货或更换。

7.6、人员培训

7.6.1、乙方负责对甲方的技术人员免费进行安装、操作、维护维修等方面的培训，学会为止。乙方应对培训计划进行详细说明。

六、服务收费及支付方式和时间

1、本项目投资包含本建设项目达到省相关规范要求及国家验收合格标准的全部设计服务（含初步设计及概算编制、现场勘察测量、组织初步设计专家评审、施工图设计及预算编制等）、采购、施工、集成、售后维护、运营及其它服务等工作的费用，2年的免费维护。

2、付款方式：

2.1、合同签订后15个工作日内，甲方凭乙方开具的符合国家规定的有效的发票，向乙方支付合同价款20%的预付款；

2.3、甲方凭乙方开具符合国家规定的有效的发票支付，按完成工程量拨付至合同价款的80%（按比例扣回预付款）；

2.4、项目通过初验后，甲方凭乙方开具符合国家规定的有效发票于15个工作日内支付至结算后项目总金额的80%；

2.5、项目通过终验后，拨付至按审计报告核定总额的 95%

2.6、质保期到期拨付最后的 5%。

2.7、乙方指定收款帐户信息：

户 名：

帐 号：

开户行：_

七、履约期限、地点

1、项目期限：合同签订后 1 个月内完成项目初步设计方案并向甲方提交。乙方应于本合同签订之日起 12 个月内完成整体项目建设并向甲方提交终验申请。

2、项目地点：

八、违约赔偿

1. 除不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间和标准履行本合同任一条款的义务的，均视为乙方违约，每延迟一个工作日，按合同金额的 0.1% 计扣违约金。如果乙方没有按照合同规定的时间和标准履行本合同任一条款的义务累计超过 30 个工作日，甲方有权终止合同，要求乙方退还所有已付但未执行部分费用及按本合同拟定合同总价款（项目验收结算后按照结算项目总金额计算）的 10% 支付违约金。本条约定的违约金可累计计算。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

5、本合同项目经甲方验收未达到合同约定标准的，乙方应按照甲方整改通知指定的时间完成整改，如经两次整改仍未能达到验收标准的，视为乙方根本违约，甲方有权终止合同，要求退还所有已付但未执行内容费用及按本合同总额的 10% 支付违约金。

6、乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应按照甲方实际损失支付违约金。

九、合同知识产权

本合同项目新开发的知识产权由甲方拥有。乙方保证在履行本合同过程中不侵害任何人的知识产权及其他合法权益，并保证甲方在取得和使用本合同中软件部分时，不得

由于乙方设计的软件的原因而侵害任何人的知识产权、专利权、商标权或工业设计权；如果由此引起任何第三方的侵权指控，乙方应当积极应诉并承担由此产生的一切责任。若甲方因此造成损失或索赔，乙方应向甲方赔偿由此产生的全部损失。

十、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：提起诉讼，诉讼地点为甲方住所地人民法院。

十一、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

十二、合同鉴证

甲方应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

十三、本合同的组成文件

1. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
2. 中标通知书；
3. 其他（若有）

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。如本合同的约定与招标、投标、中标文件相抵触的，以招标、投标、中标文件为准。

十四、合同备案

本合同一式捌份，中文书写。甲方、乙方各执叁份，招标代理机构执一份，另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

以下无正文

甲方：中共琼海市委政法委员会（盖章）

地址：_____

法定（或授权）代表人：_____

_____年__月__日

乙方：_

地址：_____

法定（或授权）代表人：_____

_____年__月__日

招标代理机构声明：本合同标的经湖南英邦工程建设咨询有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：湖南英邦工程建设咨询有限公司（盖章）

法定（或授权）代表人：_____

_____年__月__日

第六章 投标文件格式要求

_____ (项目名称)

项目编号: _____

包号: _____

投标文件

投标人 (盖章): _____

法定代表人或授权委托代理人 (签字或盖章): _____

日期: 年 月 日

1、开标一览表格式

项目名称：_____

招标编号：_____ 包号：_____

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
服务期	

交货地点：采购人指定地点

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注:① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意。

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

③ 报价以元为单位，保留两位小数。

1.1 分项报价明细表

项目名称：_____ 招标编号：_____ 包号：__包

序号	采购品目名称	单项总价	备注
.....			
	总价		

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：__年__月__日

注:①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

③按第二章投标人前附表采购预算中各子项费用进行报价，且投标总价及分项报价均不得超过其相应的最高限价，否则，视为无效投标。

④此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

⑤报价以元为单位，保留两位小数。

2、投标函

致：湖南英邦工程建设咨询有限公司

根据贵司_____项目（项目编号：_____）_____包的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名）_____代表投标人_____（投标单位名称）_____，提交投标书正本 1 份，副本 6 份，电子投标文件 U 盘 1 份，光盘 1 份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 90 天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____.

邮编：_____.

电话：_____.

传真：_____.

开户名：_____.

开户行：_____.

账户：_____.

法定代表人（或授权代理人）（签字或盖章）：_____.

职务：_____.

日期：_____年____月____日

3、法定代表人身份证明

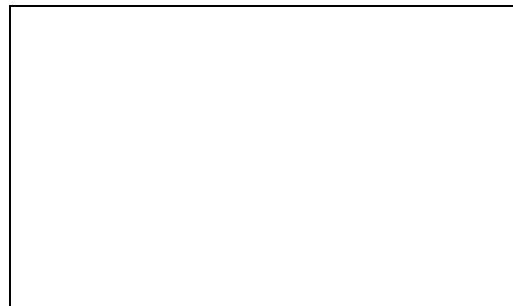
单位名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 职务：_____

身份证号码：_____系_____的法定代表人。

特此证明。



投标人名称（加盖公章）：_____

日 期：____年____月____日

注：若为联合体投标，法定代表人身份证明可仅由联合体牵头单位提供。

4、法人授权委托书

致：

我_____（姓名）系_____（投标人全称）法定代表人，兹委派我单位_____（全权代表姓名）参加贵方组织的_____招标项目（项目编号：_____）_____包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：_____。

授权人无转委托。

附全权代表情况：

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号码：_____

部门：_____ 职务：_____

通讯地址：_____ 邮政编码：_____

移动电话：_____ 固定电话：_____

授权代表：（签字或盖章）_____

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

年 月 日

5、联合投标协议书（联合体适用）

甲方（牵头单位）：乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁...序列增加）

各方经协商，就响应_____（项目名称）（项目编号：_____）_____包的采购活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、 各方一致决定，以_____为联合体牵头单位进行投标，并按照采购文件的规定提交投标文件。

二、 在本次投标过程中，联合体牵头单位的法定代表人或授权代理人根据采购文件规定及投标内容而对采购代理机构和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对采购代理机构和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、 联合投标其余各方保证对联合体牵头单位为响应本次采购而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、 关于联合体各方工作、权利和义务的约定：_____。

五、 联合体牵头单位合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

六、 有关本次联合投标的其他事宜：_____。

七、 本协议作为投标文件的一部分，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

八、 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效，特此声明。

投标人甲：（公章）_____。

法定地址：_____。

法定代表人（或法人授权代表）：_____（签字或盖章）

投标人乙：（公章）_____。

法定地址：_____。

法定代表人（或法人授权代表）：_____（签字或盖章）

日期：_____

6、投标保证金缴付凭证

注：附投标保证金缴付凭证复印件，加盖公章。

若以转账形式递交：提供相关证明单据如银行回执单、基本账户开户证明材料，复印件加盖公章
若以银行保函形式递交：提供国有商业银行出具的银行保函复印件，加盖公章。

7、投标人诚信承诺书

我单位在参加_____包的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与建设单位签订合同。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

8、投标人类似项目业绩一览表

序号	项目名称	业主名称	完成情况	合同金额	签订日期	备注

注：

1. 业绩表中所列项目业绩应提供业绩合同复印件加盖公章；
2. 表格长度和内容可根据需要自行调整，投标人根据招标文件要求结合实际情况和自身状况进行填写；

投标人名称：_____（盖章）

日期：____年__月__日

9、投标人基本情况

投标人名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
法定代表人	姓名			身份证号
成立时间			员工总人数：	
企业资质等级 (若有)				
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围				
备注				

附：营业执照副本或事业单位法人证书、资质证书副本（若有），复印件加盖公章。

10、无重大违法记录声明函

投标人参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录。

（格式自定）

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

11、项目管理机构表

职务	姓名	职称	从业 时间	执业或职业资格证 明				从事过类似业绩	备注
				证书名称	专业	级别	证号		

投标人名称： （盖章）

日期： 年 月 日

11.1 项目管理机构主要人员简历表

姓名		性别		年龄
职务		职称		学历
参加工作时间		从事	工作年限	年
拟在本项目中担任的职务				
参与项目情况				
业主方	项目名称	规模	项目质量	业主联系人及方式

项目管理机构人员应附身份证、所在投标单位近三个月连续不断的社保证明、相关证书复印件（如有）等，加盖公章

12、相关证明材料

12.1 投标人资格要求的证明材料

说明：投标人按照以下要求，提供相应的加盖公章的证明材料，否则自行承担由此带来的一切风险。

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；（提供声明函加盖公章，格式自拟）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： 无

3. 本项目的特定资格要求：

1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人；（提供有效的营业执照副本复印件，加盖公章）

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供会计师事务所或审计机构出具的 2019 年至今任意一个年度的年度财务审计报告的复印件或者 2021 年任意一个季度的财务报表（需包含现金流量表、资产负债表、利润表）复印件，加盖公章）

3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2020 年至今任意 3 个月的企业纳税证明，和 2020 年至今任意 3 个月的企业社保缴费凭证，复印件加盖公章）

4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供声明函加盖公章，格式自拟）

5) 参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录；（提供声明函加盖公章，格式自拟）

6) 具有工程设计电子通信广电行业（有线通信）专业甲级或以上资质。（提供资质证书复印件加盖公章，若为联合体投标，由联合体任意一方提供即可）

7) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单；（提供查询结果截图加盖公章）

8) A 包接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：（1）联合体各方必须具备独立法人资格；（2）联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方工作、权利和义务，联合体成员不应超过 2 家；（3）以联合体形式投标的，应当以联合体中牵头人名义提交投标保证金，对联合体各成员均具有约束力；（4）由同一专业

的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；（5）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本项目中投标。

9) 仅允许投标人对琼海市社会管理信息化平台一期建设项目本次招标四个包的其中一个包进行投标。

12.2 投标人认为需提供其他证明材料

13、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人____，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人____，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人____，营业收入为____万元，资产总额为____万元属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人____，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

14、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

15、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

17、相关方案

(格式自定)