

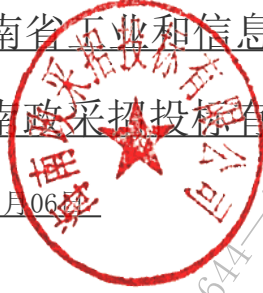
招标文件

招标编号： HNZC2023-045-002（二）

采购人： 海南省工业和信息化厅

代理机构： 海南政采招投标有限公司

日期： 2023年11月06日



工信大脑（二期）（A包二次招标）—2023-11-06 17:35:07.644—47a8e251e8049ae92161c335641c33e—7.6.1
005.284

政府采购计算机辅助评标须知

一、电子投标文件的编制及报送要求

1、电子投标文件应当统一使用符合国家检测标准经所属交易平台认可的“电子标书制作工具”制作投标文件。电子投标文件的文本等其他内容编制后，需导入“电子标书制作工具”生成电子投标文件。

2、“电子标书制作工具”必须配备含有本单位电子标书工具加密锁才能使用，采购供应商不得将电子标书工具加密锁转借或使用他人的电子标书工具加密锁编制投标文件。

3、如本招标文件要求采购供应商同时提交电子投标文件和纸质投标文件，为确保电子文件与纸质文件一致，纸质投标文件应使用“电子标书制作工具”的打印功能进行打印。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

4、为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，电子文件转换完成后，应在规定部位加盖含有CA数字证书的电子印章，并使用CA数字证书进行加密，生成后缀名为GPT格式的加密投标文件用于正常的投标工作。

5、电子投标文件制作完成后，应将电子投标文件复制到光盘及U盘各一份，按照招标文件的相对应条款的规定进行密封及递交，如有电子招标投标系统，在投标截止时间之前将加密的电子投标文件上传至电子招标投标系统。光盘表面应粘贴标签，写明项目名称、采购人名称、采购供应商名称等信息。光盘及U盘只能有文件名一致、内容一致的电子投标文件，不得含有其他无关文件，否则其投标将被拒绝。开标时，以在电子招标投标系统上传的文件导入为准，如上传文件无法导入，则导入光盘上的文件，如光盘上的文件无法读取时，则导入U盘上的文件。若电子招标投标系统上传的文件、光盘和U盘文件全部无法读取，则该投标文件应被拒绝。

6、提交光盘及U盘介质中只能有内容一致的唯一电子标书文件，不能有其它任何文件，注意查杀电脑病毒。

7、开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

二、计算机辅助开、评标方法

1、采购代理（或采购人）应安排熟悉计算机辅助开标系统的工作人员登录开标系统进行的开标工作。

1.1 开标系统包含开标倒计时、同步投标人、开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束共七个功能环节。

1.2 登录系统后，进入到项目管理界面，选择本次需要开标的项目，点击【进入开标系统】按钮即可以进入到项目开标主流程页面。

1.3 在开标时间未到达之前，会显示开标倒计时剩余时间。到达开标时间后，开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束等功能方可进行操作。

1.4 在系统中可使用【同步投标人】功能，同步已报名的供应商信息。

1.5 【开标】阶段中会显示投标单位、文件状态、投标人解密信息，可使用【同步投标文件】功能批量获取采购单位在交易系统上传的加密电子投标文件。之后在开标电脑上，依次插入各供应商的CA数字证书进行投标文件解密。解密成功后，界面上会显示绿色的“已解密”。如批量获取不成功或解密失败可使用采购供应商的光盘或U盘重新导入电子版投标文件并重新解密。

1.6 解密阶段完成后，在【唱标】页面可显示唱标信息，可由采购代理（或采购人）唱读供应商名称、报价、交付期等内容。

1.7 【开标报表】页面记录开标过程产生的数据，并且可添加记录开标现场情况和开标现场人员情况，具体由采购代理（或采购人）进行操作记录。

1.8 开标活动完成后，点击【开标结束】按钮可进行评标活动。

2、评标委员会到齐后可进行评标工作

2.1 公开招标和邀请招标类型的项目须有采购人组织建立资格审查小组，进行资格审查工作，资格审查人员可登录系统进行资格审查。

2.2 评标专家需使用个人账号和密码登录计算机辅助评标系统进行评标，根据招标文件设定的评标流程依次完成符合性评审或打分评审，即可完成本次评标工作。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

2.3 评标完成后，评标专家应使用CA数字证书在评标报表上加盖电子印章，最后会生成包含评标专家数字签名的电子评标报表，可供采购代理（采购人）打印书面评标报表。

目 录

第一章 招标公告.....	1
一、项目基本情况.....	1
二、申请人的资格要求:	1
三、获取招标文件.....	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	2
五、公告期限.....	2
六、其他补充事宜.....	2
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系.....	3
第二章 投标人须知.....	4
第三章 采购需求.....	16
工信大脑(二期)(A包) 第四章 评标办法及标准.....	34
前附表.....	34
项目基本信息:	34
开标一览表信息:	34
评标参数信息:	34
初步评审标准:	35
资格性审查标准.....	35
符合性审查标准.....	35
详细评审标准:	36
技术商务部分.....	36
价格评审.....	38

正文部分.....	39
第五章 合同文本.....	41
工信大脑（二期）（A包）__第六章 投标文件格式要求.....	44
第六章 投标文件格式要求.....	44
1、开标一览表格式.....	45
1.1分项报价明细表.....	46
2、投标函.....	47
3、法定代表人授权书格式.....	48
4、投标保证金证明单据.....	49
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	50
6、服务要求响应表.....	51
7、投标人基本情况表.....	52
8、项目负责人委任书.....	53
9、拟担任项目负责人简历表.....	54
10、拟任本项目人员汇总表.....	55
11、投标人类似项目业绩一览表.....	56
12、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定.....	57
13、“信用中国”和“中国政府采购网”信息查询.....	59
14、投标人认为对其中标有利的其它书面材料.....	60

第一章 招标公告

项目概况

工信大脑（二期）（A包二次招标） 招标项目的潜在投标人应在 全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/>）获取招标文件，并于 2023年11月27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：HNZC2023-045-002（二）

招标编号：HNZC2023-045-002（二）

政府采购计划编号：/

采购计划备案文号：/

项目名称：工信大脑（二期）（A包二次招标）

预算金额：726.9万元，其中A包：300.8万元

最高限价：【标包名称：工信大脑（二期）（A包）；最高限价：3008000】

采购需求：海南省工业和信息化厅采购工信大脑（二期）项目，其他详见第三章《采购需求》。

合同履行期限：A包：建设周期为十二个月，验收通过后，提供两年免费运维服务；

工信大脑（二期）（A包）不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定需提供的材料：3.1

.1在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标，分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司

授权)；3.1.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2023年至今任意一个月的财务报表(包含资产负债表、利润表)或会计师事务所出具的2022年度财务审计报告复印件加盖公章)；3.1.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺函并加盖单位公章)；3.1.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供2023年至今任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章)；3.1.5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录(提供声明函)。3.2必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。

三、获取招标文件

时间：2023年11月06日18时30分至2023年11月13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：网上下载

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2023年11月27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)。

地点：海南省公共资源交易服务中心(海口市国兴大道9号)207开标室，如有变动另行通知；(适用于现场递交)。

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 投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付或银行保函支付，A包投标保证金金额：¥10000元。支付地址：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。6.2 本项目采购信息指定发布媒体为：中国政府采购网、海南省政府采购网、全国公共资源交易平台(海南省)。6.3 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/ggzv/>）上传。（适用于网络递交）6.4 本项目为电子标（招标文件后缀名.GPZ），投标人必须按系统规定使用最新版本的电子投标工具及投标锁制作电子版投标文件及相关文件（在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/ggzv/xgrjxz/index.jhtml>下载投标工具），并上传后缀名为GPT格式的投标文件；开标时必须携带加密锁、U盘（拷贝GPT格式和PDF格式投标文件）。6.5 投标截止时间前，必须在海南省公共资源交易平台上传电子投标文件（电子标：投标书为GPT格式），否则视为无效投标。6.6 有关本项目招标文件的补遗、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，招标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。6.7 本项目支持节能产品管理、环境标志产品管理、进口产品管理、中小企业发展、创新政府采购等相关政策。

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：海南省工业和信息化厅

地址：海南省海口市美兰区国兴大道9号

联系方式：0898-65220212

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：海南政采招投标有限公司

地址：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座

联系方式：0898-68501635/13976096820

3. 项目联系方式

项目联系人：贾玲

电话：13976096820

第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：海南省工业和信息化厅

1.2 采购代理机构：海南政采招投标有限公司

1.3 投标人：已依法获取招标文件并向采购代理机构提交投标文件的投标人。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于采购人或采购代理机构组织的本次招标投标活动。

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、工程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招标文件第一章“投标人资格条件”规定的条件。

3.3 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4. 本项目不接受联合体投标。

5. 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。

6. 现场考察、答疑会

6.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

6.2 答疑会（如有），采购单位在规定的地点组织已报名的潜在投标人召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

- 6.3 潜在投标人现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。
- 6.4 除采购单位的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。
- 6.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在投标人在编制投标文件时参考。采购单位不对潜在投标人现场考察做出的判断和决策负责。

7. 法律适用

本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

8. 招标文件的约束力

8.1 本招标文件由采购人或者采购代理机构负责解释。

二、招标文件

9. 招标文件的组成

9.1 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 评标办法及标准

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，请立即与采购人联系解决。

9.2 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

9.3 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。

10. 招标文件的澄清

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在

投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11. 招标文件的更正

11.1 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购人或者采购代理机构最后发出的更正公告为准。

11.2 投标人在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函采购人或者采购代理机构。逾期不回的，采购人或者采购代理机构视同投标人已收到更正公告。

11.3 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购人或者采购代理机构有权决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同一招标文件的投标人。

三、投标文件

12. 投标文件的语言及度量衡

12.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

12.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

12.3 除在招标文件第六章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

12.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第六章“投标文件格式”要求）：

13.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件；

13.1.2 投标人资格证明文件。

13.2 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，将导致投标文件被视为无效。

14. 投标报价

14.1 本次采购采用总承包方式，因此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。

14.2 采购人或者采购代理机构不接受任何有选择的报价。

15. 投标货币

投标报价均须以人民币为计算单位，招标文件另有规定的，从其规定。

16. 投标保证金

16.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，A包投标保证金金额：¥10000元。

16.2 投标保证金缴纳方式：投标人必须在投标截止时间前将投标保证金按电子招投标系统提示提交到指定账户并注明汇款单位，投标人在投标截止时间前投标保证金未到达电子招投标系统指定账户，其投标将被拒绝。

16.3 投标保证金电子保函的操作步骤

16.3.1 登录海南省公共资源交易服务中心网站

(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)，找到【办事指南】处，下载《海南省公共资源交易平台投标保证金电子保单操作手册》。

16.4 投标保证金的退还

16.4.1 中标单位：将生效的合同扫描上传至海南省公共资源交易平台，自行办理保证金退还手续；

16.4.2 落标投标人的投标保证金将在采购人或采购代理机构发出中标通知书5个工作日内无息退还；

16.4.3 投标保证金退还联系方式

交易中心咨询人：陈小姐 联系电话：0898-66529867

代理机构咨询人：李先生 联系电话：18889757627

电子邮箱：624629816@qq.com

16.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

16.5.1 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

16.5.2 中标单位不按第31条规定签订合同；

16.5.3 投标人提供虚假材料谋取中标的；

16.5.4 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

16.5.5 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

16.5.6 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效；

17.2 在特殊情况下，采购人或采购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。

18. 投标文件的数量、签署及形式

18.1 提供加盖公章的电子文件（GPT 格式和 PDF 格式，其中 PDF 格式即签字盖章后的文件扫描件 PDF 版）1 份；

18.2 投标文件须按招标文件的要求执行；

18.3 投标文件须经法定代表人或授权代表签署和加盖投标人公章；

18.4 投标文件如有错误必须修改时，修改处须由法定代表人或授权代表签名或加盖公章。

四、投标文件（电子版 u 盘）的递交

19. 投标文件的密封及标记

19.1 投标人无需提交纸质版投标文件，投标时应单独备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，封口处应加盖骑缝章：

19.1.1 投标文件中的开标一览表；

19.1.2 缴纳投标保证金的证明文件；

19.1.3 法定代表人授权书；

19.1.4 投标函；

19.1.5 电子文件（应提供 U 盘）1 份。

19.2 “唱标信封”上须按采购人提供的格式注明：

19.2.1 项目编号及项目名称；

19.2.2 分包号（如有的话）；

19.2.3 投标人的名称、地址、联系人、联系电话。

19.3 唱标信封未按照招标文件要求提供的投标人，投标无效。

20. 投标截止时间

20.1 投标人须在招标文件第一章规定的投标截止时间前将投标文件送达采购人或者采购代理机构规定的投标地点。

20.2 若采购人或者采购代理机构按 11.3 条规定推迟了投标截止时间, 采购人或者采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

20.3 逾期送达的投标文件, 采购人或者采购代理机构应当拒收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回, 但必须使采购人或者采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知, 该书面文件须由法定代表人或其授权代表签署。

21.2 投标文件的修改文件应按第 19 条规定签署, 密封, 并按第 19.1、19.2 条规定标记, 还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达采购人或者采购代理机构规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价, 必须注明“最终唯一报价”字样, 否则将视为有选择的报价。

21.3 投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

21.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件, 否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

五、开标及评标

22. 开标

22.1 采购人或者采购代理机构按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人有关工作人员参加。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。

22.2 投标人应委派授权代表参加开标活动, 采购人或者采购代理机构有权要求参加开标的代表持本人身份证件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, 采购人或者采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

22.3 开标时, 采购人或者采购代理机构、公证员(如有)或投标人代表将查验投标文件密封情况, 确认无误后拆封唱标, 公布每份投标文件中“开标一览表”

的内容，以及采购人或者采购代理机构认为合适的其他内容，采购人或者采购代理机构将作开标记录。

22.4 按照第 21 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

23. 评标委员会

评标委员会由采购人代表和有关专家共 5 人或以上单数组成，采购人代表不得担任评标委员会组长，其中专家的人数不得少于成员总数的 2/3，专家均从政府采购专家库中随机抽取产生。负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。

24. 对投标文件的资格审查和符合性审查

24.1 资格审查的内容包括：详见资格性审查标准

24.2 符合性审查的内容包括：详见符合性审查标准

以上资格审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

24.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求，所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交货时间等明显不能满足招标文件的要求，重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

24.3.1 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。

24.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

24.4.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

24.4.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.4.3 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；

24.4.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

24.4.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

25. 投标文件的澄清

25.1 在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

25.2 评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正，投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，

并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容,投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充。

25.3 投标人不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清,将视为放弃该权利。

25.4 并非每个投标人都将被询标。

26. 评标及定标

26.1 评标委员会分别对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

26.2 评标委员会按招标文件“附则”中的评标办法对每份投标文件进行评审,确定中标候选人,最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

26.3 关于政策性优惠

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库(2020)46号]、《节能产品政府采购实施意见》[财库(2004)185号]、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》[财库(2006)90号],以及《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》[财库(2014)68号]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]的相关规定,本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下:

节能环保清单

26.3.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的,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。

26.3.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,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。

监狱企业

26.3.3 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

26.3.4 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”附件]，并对声明的真实性负责，否则不得享受相关扶持政策。

中小企业

26.3.5 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)在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受[财库(2020)46号]规定的中小企业扶持政策：(1)在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；(2)在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；(3)在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。(4)在货物采购项目中，投标人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[财库(2020)46号]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。

26.3.5.1 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10%(工程项目为3%)扣除,用扣除后的价格参加评审;

2) 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。

26.3.5.2 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:

1) 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4%(工程项目为1%)的扣除,用扣除后的价格参加评审;

2) 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;

3) 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;

4) 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。

26.3.6 如有虚假骗取政策性优惠,将依法承担相应责任。

26.3.7 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:软件和信息技术服务业。

27. 评标过程保密

27.1 在宣布中标结果之前,凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息,相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

27.2 投标人不得探听上述信息,不得以任何行为影响评标过程,否则其投标文件将被作为无效投标文件。

27.3 在评标期间,采购人或者采购代理机构将有专门人员与投标人进行联络。

27.4 采购人或者采购代理机构和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因,也不对评标过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

28. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人, 并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标单位并向其授予合同。中标单位拒绝与采购人签订合同的, 采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序, 确定下一候选人为中标单位, 也可以重新开展政府采购活动。中标单位将在海南省政府采购网上公示。

29. 质疑处理

29.1 接收质疑函方式: 投标人认为招标文件、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或者采购代理机构提出质疑; 潜在投标人对招标文件提出质疑的, 应当在获取招标文件之日起7个工作日内提出。

29.2 联系部门、联系电话和通讯地址详见本招标文件中第一章招标公告。

29.3 投标人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。

30. 中标通知

30.1 采购人或者采购代理机构应按评审报告的评审结果向预中标单位发出中标通知书。

30.2 中标单位收到中标通知书后, 须立即以书面形式回复采购人或者采购代理机构, 确认中标通知书已收到, 并同意接受(若到采购人或者采购代理机构领取则无需回复)。

30.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

31. 签订合同

31.1 中标单位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, 给采购人造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

31.2 招标文件、中标单位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。

31.3 签订合同后, 中标单位不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意, 中标单位不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同, 中标单位的履约保证金(如有)将不予退还。转包或分包造成采购人损失的, 中标单位还应承担相应赔偿责任。

32. 采购代理服务费

本次采购活动采购代理服务费由采购人支付。

工信大脑（二期）（A包二次招标）—2023-11-06 17:35:07.644—47a8c525fe8049ae92161c335641c33e—7.6.1
005.284

第三章 采购需求

工信大脑（二期）（A包）

一、项目工期：本项目建设周期为 12 个月，起始时间以签订合同为准。

二、采购资金的支付方式、时间、条件：

2.1 首付款：签订合同 30 个工作日内，付款至合同总金额 30%；

2.2 进度款：

2.2.1 本项目通过初步验收后，中标方向采购人提出支付工程进度款申请，付款至合同总金额的 60%；

2.2.2 项目竣工验收合格并办理竣工结算后 15 个工作日内，且未发生任何违约行为，付款至合同总金额的 100%，同时中标方开具为期 2 年的合同履约保函（金额为合同总金额的 3%）；

2.3 履约保证金：合同履约保函到期后 15 个工作日内返还。

2.4 注意：付款比例、时间和金额以省财政厅年度资金下达情况为准，不足部分待次年财政预算下达后支付（具体以合同约定为准）。

三、服务地点：用户指定地点。

四、验收要求：按标书服务要求和国家行业标准进行验收。

五、服务要求：

（一）项目概况

通过二期平台建设将实现新能源车辆数据集中采集、车桩数据融合分析、建立海南省新能源汽车安全健康体系的目标，实现对海南省在用车新能源汽车的车企数据集中管理，将进一步强化平台的数据接入方式，由车辆企业数据直接接入海南省监管平台；逐步探索车桩数据融合分析应用，并为管理部门形成决策性支持报告和数据分析能力，探索促进新能源汽车和充电设施的协同发展，拓展车辆大数据应用范围，培育助力新能源汽车产业健康向上发展具有重要意义；同时在保证新能源汽车在快速发展的同时，对重大事故构成新的风险因素进行评估管理，针对车辆健康及车辆风险进行评估能力打造。

（二）建设目标

海南省新能源汽车监管平台二期建设，包含车辆数据采集及接入管理系统、数据统计报表及报告管理系统、车辆运行及充电行为分析系统、新能源汽车风险评估系统、新能源汽车健康度评估 5 套子系统组成。通过车载终端进行采集车辆数据、车辆控制，通过数据接口进行充电通讯，通过平台对接进行电池数据传输，由大数据平台进行数据存储、融合，应该各个数据分析模型进行各个主题的数据分析工作分析。各系统根据业务需求及综合数据提供应用及展示，相关人员可通过不通授权登录平台进行相关的管理。同时，平台具备开放接口，可进行数据查询，提供数据共享的能力。海南省新能源汽车监管平台二期项目主要是在一期项目基础之上，进行上层数据应用层级的能力打造，通过对一期的数据汇集之后，除针对基础数据的解析、呈现以外，进一步进行数据挖掘分析，建立针对化的方向性应用分析，主要面向：车辆安全监测、数据金融保险、车桩数据价值融合、决策性数据报表等方面，在满足基础监管职能的同时，可以有效促进新能源汽车运行及后市场的规范化管理。

（三）功能要求及技术要求：

1. 功能要求

1.1 新能源车企业车辆数据采集及接入管理系统

新能源车企业车辆数据采集及接入管理系统，基于海南省新能源汽车静态信息及其运行数据，进行科学管理；大数据采集方法，保证车辆数据有序接入，使用低成本高效率的众包模式满足客户对 AI 数据的需求，可采集大量的原始数据，通过数据加工，为客户交付标准化、结构化的可用数据，帮助客户训练算法模型、开展机器学习，提高 AI 领域的竞争力。

新能源车企业车辆数据采集及接入管理系统主要业务流程分为 2 个部分：新能源车企业平台接入业务和车企车辆数据接入业务。

主要建设内容：

（1）车企平台数据接入

目前海南新能源汽车监管平台数据来源为新能源汽车国家监管平台和各个

车企自主建设平台，海南政府平台需预先在数据接入功能模块建立国家/车企平台上传数据账号、密码等相关信息。包括平台接入配置、平台接入日志、车辆静态数据管理、企业信息管理等功能。

(2) 数据转发管理

针对海南政府平台某种场景下可能存在数据共享的需求：海南政府平台可将数据转发到其他平台（包括但不限于其他政府平台、科研院所或高校等）结合数据转发功能模块即可很好的实现。包括平台数据转发配置、车辆数据转发配置、数据转发日志等功能。

(3) 通讯协议管理

包括通信协议和协议数据项功能。

(4) 数据质量管理

包括数据完整率、数据缺失率、数据异常统计等功能。

1.2 数据统计报表及报告管理系统

数据统计报表及报告管理系统，是一个专门为决策者和管理人员提供的自动化综合统计信息的系统，应用于业务管理智能化和决策支持。

在元数据积累的基础上，开展迭代、扩展数据统计分析维度工作。从庞大的数据中挖掘出有价值的信息，满足用户的管理、查询、分析需求。辅助用户利用统计数据报表，观察新能源汽车行业的发展动向；分析现状及原因，促进新能源汽车行业的发展。同时，在动态的数据分析中，发掘行业、企业新的利益增长点，使其服务新能源汽车领域，服务政府的功能得以实现。为政府制定政策和计划、行业管理与调控提供依据。

主要建设内容：

(1) 车辆宏观统计

依据海南省新能源汽车监管平台的车辆静态信息和接收到的车辆动态数据，从全局角度出发，对海南省新能源汽车的现状进行综合分析。包括车辆宏观统计、车辆动态统计、节能减排宏观贡献统计等。

(2) 接入情况

依据海南省新能源汽车监管平台的车辆静态信息，对海南省新能源汽车的接入现状进行更加细致的分析。包括接入情况维度分析、新能源汽车促进影响评估、接入分析结果数据应用等。

(3) 里程核算统计

利用南省新能源汽车监管平台的车辆动态信息，依据《新能源汽车国家监管平台车辆运行里程核查方法（2018）》进行里程核查数据模型的开发。可以计算出每辆车的核查里程，生产新能源汽车的里程核查日报、里程核查月报，里程核查分析。包括核算里程统计日报、核算里程统计月报、核算里程统计等。

(4) 充电量统计

利用南省新能源汽车监管平台的车辆动态信息，推断出车辆充电量信息。包括充电量统计日报、充电量统计月报、充电量统计等。

(5) 换电度数统计

利用南省新能源汽车监管平台的车辆动态信息，可以分辨出车辆的换电行为，利用换电前后的 soc 变化值，计算出换电度数信息。包括换电度数日报、换电度数月报、换电度数统计等。

(6) 车辆运行情况

依据海南省新能源汽车监管平台接收到的车辆动态数据，对海南省新能源汽车的上线及运行情况进行综合的分析。包括车辆运行情况维度分析、车辆使用趋势分析、运行数据政策支撑应用等。

(7) 充电情况

依据海南省新能源汽车监管平台接收到的车辆充电数据，对海南省新能源汽车的充电情况进行综合的分析。包括充电情况维度分析、车辆利用情况及信任度评价、充电数据支撑充换电设施规划应用等。

(8) 故障报警分析

依据海南省新能源汽车监管平台接收到的车辆故障数据数据，对海南省新能源汽车的故障报警情况进行综合的分析。包括故障报警维度分析、汽车安全状态评估、结果数据宏观支撑应用等。

(9) 数据质量

依据海南省新能源汽车监管平台接收到的车辆动态数据，对数据的质量进行综合分析。包括数据质量维度测评、分析车辆整体数据质量水平等。

(10) 报告管理

依据海南省新能源汽车监管平台的车辆静态信息和接收到的车辆动态数据，可支持生成多维度的分析报告，用户可在前端界面查看报告的情况，也可支持用户导出数据报表。包括车辆静态信息维度报告、车辆动态信息维度报告、车辆静态信息前端展示、车辆动态信息前端展示、车辆静态信息报表导出、车辆动态信息报表导出、用户导出数据报表等。

1.3 车辆运行及充电行为分析系统

通过对车辆运行及充电行为大数据分析，一方面，可以帮助监管部门了解指定区域的常驻车辆和过境车辆的充电时长、充电时间、充电地点等规律及对应的车辆运行情况；另一方面，可以提供充电桩选址建议及车辆驻停分析，协助开展充电桩选址及建设规划；同时通过车辆充电大数据识别，整理出有效的充电桩分布图，对风险车辆充电过程进行实时监控。对于促进新能源汽车和充电设施的协同发展，拓展车辆大数据应用范围，培育助力新能源汽车产业健康向上发展具有重要意义。

建设内容如下：

(1) 常驻车辆分析

指定行政区域，获取区域内常驻车辆，对常驻车辆进行充电时间、时长、地点分布等要素进行分析。主要功能包含：区域设置、常驻车辆管理及查询、常驻车辆统计、查看车辆详细信息等。

(2) 过境车辆分析

指定行政区域，获取区域内过境车辆，对过境车辆进行充电时间、时长、地点分布等要素进行分析。主要功能包含：区域设置、过境车辆管理及查询、过境车辆统计、查看车辆详细信息等。

(3) 车辆密集区域

针对区域内居民区、商业区、医院、写字楼等版块不同时间的车辆聚集情况进行量化分析，可按时间、位置等维度查询车辆数据。主要功能包含：车辆密集区域地图展示、查看车辆详情。

(4) 低 SOC 车辆热点区域

针对 SOC 低于 30% 的车辆驾驶路径和充电行为进行跟踪分析，以 1km 为半径，排出前十的热点区域及对应时间分布。主要功能包含：低 SOC 车辆热点区域排名、低 SOC 车辆地图展示、查看车辆详情。

(5) 车辆停驻分析

根据车辆在指定重点区域停驻时间、数量、SOC 值进行分析统计，形成重点区域车辆停驻报告。主要功能包含：重点区域设置、车辆停驻统计、车辆停驻报告管理等。

(6) 充电档案

对海南省新能源车辆充电数据进行多维度统计分析，形成该车充电档案，包含充电总次数、充电总电量，充电历史，充电报警统计等数据。

(7) 运营监测

查询和展示车辆充电过程实时监控数据，对充电数据进行分析计算，展示计算结果。主要功能包含：充电车辆监测、充电车辆数据分析。

1.4 新能源汽车风险评估系统

整合海南省资源，联合车辆运营公司、保险机构等，对省内新能源汽车车辆安全风险、使用行为风险进行数据分析，加强新能源汽车风险管控，合理降低用车成本，降低风险发生概率，进一步做好政府公共服务职能。

新能源汽车风险评估系统主要业务流程是驾驶行为风险评估、车辆使用行为评估及防欺诈识别。

基于海南省新能源汽车监管平台车辆运行数据，通过外部需求接入，调用平台积累的历史数据，抽取关键信息生成相关结果数据报告，支撑新能源汽车运行风险评估。

该平台建设内容主要包括：

(1) 驾驶行为风险指标管理模块

构建包含与驾驶时长、驾驶里程、速度、出行时间、路线熟悉度等相关的多个维度、多个层级的指标体系，进行驾驶行为的风险评估，并通过多维指标可为 UBI 保险、里程保险等提供风险评估因子支撑。

主要功能包含：单车驾驶行为风险评价。

(2) 车辆使用行为风险指标管理模块

构建包含与充放电行为、电池健康状态、使用能耗、车辆异常告警、等相关的多个维度、多个层级的指标体系，进行车辆使用行为风险评估，提供风险因子支撑。

主要功能包括：电池风险因子评估、电池使用风险管理及预警。

(3) 防欺诈识别模块

主要为风险分析、车辆使用行为风险分析、防欺诈识别分析，以及车辆基本信息，进行综合评分和车辆画像，进行运行过程的风险提示。

主要功能包括：车辆实际使用性质辨别、多重条件查询结果输出、轨迹生成及复现。

(4) 报告管理

该模块展示综合评分报告，提供查询报告、编辑报告、审核报告、导出报告等功能。

(5) 转发管理

对接第三方平台，配置完成后，可按照配置将报告转发到相关的网络地址，主要功能有：第三方企业管理、接口管理、转发列表等。

(6) 系统管理

包含机构管理、设备管理、账号管理、角色管理、权限配置、日志管理、菜单管理等功能。

1.5 新能源汽车健康度评估系统

新能源汽车健康度评估系统，是对全省新能源汽车基于运行数据进行的健康评估，找出车辆共性问题，政府主管部门参考评估结果联合有关部门开展新能源

汽车安全监管工作，督促相关新能源汽车生产企业进行整改修复，保障车辆运行安全，减少重大事故发生。在新能源汽车发生着火等安全事故后，系统可对该车辆同一批次或同一型号的其他车辆进行健康诊断，提取这些车辆的运行数据，结合健康度算法模型，对车辆健康状况进行大范围检测，发掘出隐藏的风险，及时通知企业进行隐患排查，降低未来故障发生的风险，充分发挥政府数字化监管的能力，实现平台的数据效能。

基于项目一期建设的新能源汽车监管平台上的数据，新能源汽车健康度评估系统利用平台的车辆静态和动态数据在新能源汽车健康度领域方面展开了更深的研究。新能源汽车健康度评估系统主要业务流程分为3个部分：智能筛选业务、智能检测业务、车辆诊断业务。

基于监管平台的新能源汽车运行数据，开展智能筛选业务。首先，创建筛选任务，在系统中设置筛选数据范围，选择使用筛选数据模型或不使用模型，设置任务执行方式。然后手动或自动筛选任务，生成待检车辆清单及其对应的数据文件。

本系统主要建设内容为：

(1) 智能筛选

车辆满足某个行驶里程或距离上次检测时间满足一定条件，就需要对车辆进行检测，或者通过模型算法找出有问题的车辆，对这些车辆进行检测。建立筛选任务，在任务里配置使用的模型算法及筛选的数据集，选择任务执行的状态；在筛选列表里查看执行的筛选任务情况，生成需要智能检测的车辆列表。该模块主要包含筛选任务管理、筛选结果列表、筛选结果详情、筛选算法管理等功能。

(2) 算法管理

用于新能源汽车健康度评估系统的算法模型主要有连接异常、自放电故障检测、电机温度检测、电控温度检测等。其中连接异常是指电池单体之间是否存在连接异常；自放电故障检测是电池单体是否存在自放电故障，算法会根据已得到的数据对车辆进行评估判断，最后输出相关的报告。

该模块会对系统用的检测的模型算法进行管理，可以增加或删除算法，查看算法列表，进行算法调度，计算出相应结果。

(3) 智能检测

系统自动对每个待检车辆进行智能检测，按照检测项配置逻辑，计算出检测值，每个检测项都配置有阈值，将检测值与阈值进行对比，生成该检测项的检测结果；所有检测项结果生成后，系统自动生成检测报告。

(4) 报告管理

该模块展示车辆线上检测报告，提供查询报告、编辑报告、审核报告、导出报告等功能。

(5) 转发管理

对接第三方平台，配置完成后，可按照配置将报告转发到相关的网络地址，主要功能有：第三方企业管理、接口管理、转发列表等。

(6) 车辆诊断

通过对接车辆检测机构获取车辆线下检测数据，并接入平台中进行统一管理，结合车辆诊断算法，计算诊断结果，并生成综合诊断报告，主要包含登记管理、生成诊断数据、诊断报告管理等。

(7) 系统管理

包含机构及设备管理、检测业务管理、检测项管理、账号管理、角色管理、菜单管理等功能。

1.6 新能源汽车大屏展示系统

大屏展示系统在共享信息、决策支持、态势显示等应用场景中可以提供良好的可视化图形界面和直观形象的数据统计分析结果。以可视化图形界面，提供更直观形象的数据统计分析结果。展示内容包括全海南省各区域的车辆运行情况指标图等，利用集成液晶显示技术、电视墙拼接技术、多屏图像处理技术等多种技术，融合各种图表化的方式对指标模型数据和各类可视化指标数据进行直观呈现。

主要设备如下：

序	名称	技术参数	单	数
---	----	------	---	---

号			位	量
一	扩音系统			
1	宽频阵列 扬声器 (辅扩)	1、4英寸中低频单元4只+1英寸高频单元1只 2、扬声器覆盖角度：水平120°×垂直90° 3、频率响应：80 Hz - 18 kHz ± 3dB 4、扬声器功率(持续/节目/峰值)：150/300/600W 5、灵敏度：92 dB 6、分频点：2.8 kHz 7、最大声压级：114 dB 8、额定阻抗：8Ω 9、箱体尺寸：阔12.8厘米×高54厘米×深12.5厘米 10、重量：4.5千克 11、配套支架孔选配	台	2
2	辅扩功率 放大器	1、输出功率：2×350W 8Ω，2×520W 4Ω. 桥接8Ω： 1040W 2、信号输入：平衡接口和非平衡接口 3、频响范围：20 Hz — 20 KHz (-1dB) 4、失真：<0.09%@8Ω 1KHz 5、信噪比：>100dB 6、转换数率：30V/us 7、阻尼系数：>300@8ohm 8、输入阻抗：平衡20K，非平衡10K 9、输入灵敏度：0 dB /1V 10、保护：短路保护, 过热保护, 软启动 11、体积(W×H×D:mm)：483 x89 x451mm 12、重量：15 千克	台	1
3	有源低音	1、12寸低频单元	台	1

		<p>2、扬声器覆盖角度：全方向</p> <p>3、频率响应：40 Hz - 250 Hz ± 3dB</p> <p>4、超低音驱动 D 类数字功放模块：1×400W 8Ω</p> <p>5、灵敏度：100 dB</p> <p>6、最大声压级：124dB</p> <p>7、额定阻抗：4Ω</p> <p>8、箱体尺寸：阔 39 厘米×高 46.5 厘米×深 58 厘米</p> <p>9、重量：22 千克</p>		
4	一拖四 U 段无线会议系统	<p>1、采用 UHF 超高频段，比传统的 VHF 频段干扰更少，传输更可靠</p> <p>2、DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，在 50MHz 频率带宽内，以 250KHz 信道间隔，提供多达 200 个信道选择，方便多套机器同时使用，轻松避开各类干扰</p> <p>4、特设接收灵敏度调节功能，可根据需要调节灵敏度，以提高抗干扰能力或增加接收距离</p> <p>5、LCD 液晶显示屏显示，使会议单元的工作状态一目了然</p> <p>6、理想环境范围可达 60 米，常用于各种高要求会议场合</p> <p>7、具备自由发言工作模式</p> <p>8、在同一空间，同一频段同时使用多达 20 支无线会议单元也不会产生互相干扰；若频率设置不当，将会引起互调干扰；</p> <p>9、采用无与伦比高性能锂电池供电，充满电后锂电池可持续使用 48 小时</p>	套	2
5	无线手持麦克风	<p>1、无线双手持话筒系统；</p> <p>2、双通道无线分集接收机，每频段兼容通道多达 12 个</p>	套	1

		<p>和 6 个可选频率，一键式 QuickScan 频率选择可快速查找最佳开放频率，分集天线确保接收的连续性，</p> <p>6. 35mmXLR 音频输出，外部电源供电；</p> <p>3、两支 BLX2/PG58 心形动圈手持话筒，重量：215 g， 电池供电时间：14 小时；</p>		
6	反馈抑制器	<p>1、自动适应声学环境。自适应性过滤器可以在“快速”模式和“精确”模式之间进行转换。快速模式适用于话筒位置经常变化的场合，精确模式适用于话筒位置固定的场合。</p> <p>2、输入通道数量:4 通道(4 通道平衡输入或者选择 4 通道 6.35 非平衡输入)</p> <p>3、输出电压:4 通道 48V 幻像供电</p> <p>4、额定电压：220V±10% 50Hz</p> <p>5、取样频率：32KHz</p> <p>6、频率响应：125Hz~15KHz (语音模式)；20Hz~15KHz (音乐模式)</p> <p>7、失真：>0.1%@ 1KHz</p> <p>8、信噪比：>90dB</p> <p>9、信号延迟：7Ms (音乐模式)；11MS (语音模式)</p> <p>10、输入阻抗：20K ohm</p> <p>11、输出阻抗:(平衡)200ohm</p> <p>12、温度范围：-10~55℃</p> <p>13、重量：2.5KG；尺寸：480×220×44mm</p>	台	1
7	音频媒体矩阵	<p>1、高性能浮点 DSP 处理芯片；</p> <p>2、8 通道平衡输入音频通道</p> <p>3、所有输入通道支持 MI C 输入</p> <p>4、所有输入通道支持 48V 幻象供电</p>	台	1

		<p>5、8 个平衡音频输出通道</p> <p>6、每个通道独立的自适应反馈抑制器</p> <p>7、8 通道自动混音</p> <p>8、ADC CS5368 114dB 动态</p> <p>9、AC CS4385 114dB 动态</p> <p>10、输入每通道：前级放大、噪声门、压缩器、16 段参量均衡、延时器、自动混音台</p> <p>11、输出每通道： 16 段参量均衡、分频器、高低通滤波器、限幅器、延时器</p> <p>12、内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声、</p> <p>13、前面板 1602 显示屏显示 IP 地址、当前预设</p> <p>14、开放 RS-232、TCP/ I P 协议实现第三方控制</p> <p>15、有摄像跟踪代码输出，便于通过第三方中控实现摄像联动功能</p> <p>16、支持 32 组场景预设功能，可通过 TCP/IP、RS-232 协议调用</p>		
二	大屏显示系统			
8	LED 商显一体机 (含备品备件)	<p>1、屏幕尺寸：135inch，分辨率 1920×1080P；</p> <p>2、可视区域：3000mm×1687.5mm；</p> <p>3、Android 8.0；</p> <p>4、亮度 0-600nit(可调)，四核 CUP，4G 运行内存，32 存储内存，可扩展；</p> <p>5、刷新率 3840HZ，对比度 6000：1；</p> <p>6、视频接口：HDMI×3,USB3.0×2,USB2.0×1；控制接口：RS232×1；RJ45×1, TOUCH-USE×1, 蓝牙，WIFI，蓝牙遥控；</p> <p>7、平均功耗 1580W；</p>	套	1

		<p>8、LED 灯珠使用寿命 10 万小时；</p> <p>9、灰度等级 16bit；</p> <p>163 寸标准壁挂架，含安装、无线投屏器 1 个，屏幕遥控器 1 个、模组尺寸：300mm*168.75mm 模组 3 块，电源 1 个，HDMI 线 1 根，真空吸附维修工具 1 个、IC 及灯珠 1 批、航空箱汽运</p>		
9	插卡式高清视频矩阵	<p>1、采用可编程逻辑阵列电路，输入、输出信号可任意交互切换；</p> <p>2、支持 8 路视频信号源输入，8 路视频信号源输出，采用 BNC 公座接口，音频采样 RCA 莲花接口；</p> <p>3、自适应 1920×1200@60 及以下各种分辨率，音视频信号即可分离也可同步切换；</p> <p>4、内置数字缓冲、信号补偿电路，自动增益调节、长距离传输失真补偿；</p> <p>5、具备 16 个切换按键，支持快速切换操作，可提供多种按键颜色选择，方便用户选择；</p> <p>6、满载带宽可达 500MHz(-3dB)，切换速度可达 210 ns；</p> <p>7、传输延时为 5ns，水平最长不超过 90ns，垂直最长不超过 158ns；</p> <p>8、内置红外接收模块，支持红外遥控切换功能；</p> <p>9、装备 160×32 高亮度 LCD 显示屏，可实时显示操作状态；</p> <p>10、具有掉电记忆功能，带有断电现场保护功能；</p> <p>11、具有输入同步信号自动检测功能；</p> <p>12、支持 EDID 管理功能；</p> <p>13、支持一键快速查询功能，方便查看矩阵的切换状态；</p> <p>14、支持 RS-485 扩展键盘操作或 PC 电脑专业软件快速</p>	台	1

		<p>切换设置功能；</p> <p>15、具有 1 路 RS-232 通讯接口，支持电脑控制或可编程中央控制系统控制；</p> <p>16、具有 1 路网络扩展口，可通过以太网远程控制，支持 8 个用户同时连接；</p> <p>17、可选配内置中控模块，提供 app，支持 iphone、ipad、安卓平板及手机无线控制；</p> <p>18、采用三级防静电、防雷保护技术，可抗 8000V 静电，符合 GB/T17618-1998 国家标准；</p> <p>19、内置 AC100V~240V 国际通用电源及稳压系统，保证电压在不稳定的情况下安全、稳定使用；</p> <p>20、采用铝合金环保材质机身，国际标准设计，可固定安装在标准 19 英寸机柜上。</p>		
三	控制系统			
10	环境控制 主机	<p>1、主板处理速度：64 位，CPU 主频\geq1.2GHz，核心数量\geq4；提供第三方检验报告。</p> <p>2、前置液晶屏显示设备状态、IP 地址；前置红外学习窗口可直接进行红外码学习；</p> <p>3、前置 LED 状态指示灯直观反映连接状态，包含 LED 灯显示串口发送/接收信号、红外发送信号、继电器开关信号、IO 开关信号；提供第三方检验报告。</p> <p>4、支持\geq8 路 RS-232，其中\geq2 路可设置为 RS-422/RS-485 串口接口，支持不低于 8 路 RELAY，不低于 8 路 IR，不低于 8 路 I/O。提供第三方检验报告。</p> <p>5、1 路 EC-BUS 总线接口，提供对外 12V/3A 供电，并支持总线数据通讯；支持\geq2 路 USB 接口用于扩展和固件升级；提供第三方检验报告。</p>	台	1

		<p>6、支持通过网络进行主机级联；提供第三方检验报告。</p> <p>7、内存\geq1G，闪存\geq8G；提供第三方检验报告。</p> <p>8、支持和除中控系统软件外的会议管理系统软件集成；</p> <p>9、控制端操作界面支持多个可选用户界面的云端备份；提供第三方检验报告。</p> <p>10、软件控制界面按键带状态反馈，声音大小和灯光强弱控制支持拉条功能，信号切换支持拖拽式控制。提供第三方检验报告。</p>		
11	环境控制编程	对所有受控设备进行端口配置，环境控制主机编程，界面风格 UI 设计等	项	1
12	无线触摸屏（含中控软件授权）	<p>1、尺寸：7.9 英寸</p> <p>2、分辨率：2048x1536</p> <p>3、核心数：双核心</p> <p>4、存储容量：16GB</p>	台	1
13	IPAD 磁吸充电底座	<p>1、防止 IPAD 忘记充电，支持 IPAD 磁吸固定和移动操控，支持 IPAD 磁吸充电，支持手动打开或者关闭充电。</p> <p>2、输入电压：AC110V-AC250V；输出电压：DC5.2V；输出电流：2.4A；输出功率：12W</p> <p>3、可匹配 HUAWEI：M6-10.8/MatePad-10.8(4G/128G/WIFI)。</p> <p>Apple：iPad 10.2(4G/128G/WIFI)</p>	台	1
14	按键控制面板	按键式控制面板，8 按键，白色/黑色	台	1
15	企业级无线 AP	<p>1、2 个 2.4G 和 2 个 5G</p> <p>2、超材料天线</p> <p>3、带机 256 并发 128</p> <p>4、无线带宽 2.334Gbps</p>	台	1

		5、物联网扩展 6、高速存储扩展 7、FIT/FAT 模式 8、PoE+/本地供电		
16	8 路电源 时序器	满足现场需求，单路可控	台	1
17	4KUSB3.0 视频会议 采集卡	1、输出接口：USB3.0 2、输入接口：HDMI 输入带环出 3、支持分辨率：3840*2160、1920*1080P 4、HDMI 输入格式：复核 HDMI1.4，支持 36bitDeepcolor	个	1
18	专用多媒 体机柜	600*600, 42U	台	3

2. 技术要求

2.1 系统基本指标要求

- 1) 建设模式：平台软件及数据库必须建设在本项目建设地。
- 2) 服务时间：平台应能满足 7*24 小时的数据监控服务。
- 3) 服务能力：平台应支持接入的新能源汽车数量不小于 50 万辆。
- 4) 运行寿命：在硬件网络资源保障的情况下，经过系统的维护或者升级，系统运行寿命应 ≥ 10 年；

2.2 数据接口交互能力

系统应具备开放体系的数据交互接口能力，可以遵照国家和地方有关标准规范，提供相关数据接口，满足按照 GB/T 32960 的要求，可实现标准中约定的全部接口能力，同时具备与其他第三方平台的数据交互接口扩充能力。

2.3 系统响应速度

- 1) 交互类业务：是指平时工作中在系统中进行的业务处理，如录入，修改或删除一条记录等操作：

系统用户用密码登录响应时间：≤5 秒(除去网络延迟因素)。

平均响应时间：0~4（秒）。

峰值响应时间：4~8（秒）。

2) 查询类业务：如数据查询、统计报表生成或决策支持数据查询等，系统查询性能应简单快捷，方便使用：

简单查询平均响应时间：0~7（秒）（除去网络延迟因素）

复杂查询平均响应时间：10~15（秒）（除去网络延迟因素）

极限数据查询时间：大样本量时（如运行区域）渐进显示，数据查询显示时间不得超过 2 分钟。（除去网络延迟因素）

3) 可视化展示类业务：如使用地图展示车辆分布数据等：

各级地图及数据展示响应时间要求：

十万量级数据及地图展示时间：0~15（秒）（除去网络延迟因素）

百万量级数据及地图展示时间：0~30（秒）（除去网络延迟因素）

并可根据数据进行渐进显示，增强用户体验

2.4 系统并发要求

系统设计须支持 1000 个及以上用户同时在线访问，并可做到横向拓展。

2.5 系统可靠性要求

系统建设应采用成熟的技术架构，以保证系统的高质量和稳定性；对应用系统、数据库设计应考虑详尽的故障处理方案，应具备完善的备份恢复机制，确保系统在出现故障时快速恢复系统运行。

系统可靠性要满足系统 7×24 小时不间断服务的要求。

非硬件故障下系统可用率≥99.5%，即每年的不可用时间小于 45 小时。系统连续一年的运行中软件故障导致系统无法使用的次数不得超过 6 次，且任何单一节点故障状态下，不得影响系统正常使用。单次系统恢复时间不得超过 2 小时。

第四章 评标办法及标准

标包名称：工信大脑（二期）（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

开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	服务期

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 预算金额：3008000 元

评标委员会信息：评委总人数5人，其中采购人代表1人，专家4人

价格折扣设置：

小微企业价格扣除设置：

小微企业价格扣除率：10 %

联合体均为小微企业视为小微企业

监狱、福利性企业视为小微企业

扣除后的金额报价=金额报价*(1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=下浮率报价+扣除率

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

序号	评审步骤	分值（分）	是否价格评审
1	技术商务部分	90	
2	价格评审	10	√

初步评审标准：

资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的	在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标，分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权）
按时提交投标保证金的	按时提交投标保证金的
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2023年至今任意一个月的财务报表（包含资产负债表、利润表）或会计师事务所出具的2022年度财务审计报告复印件加盖公章
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函并加盖单位公章
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2023年至今任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章
在经营活动中没有重大违法记录声明函	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函
“信用中国”和“中国政府采购网”信息查询	必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人
非联合体投标	本项目不接受联合体投标

符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件递交情况	是否符合招标文件要求
投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏
投标有效期	投标有效期是否满足60天
服务期限	是否满足招标文件要求
实质性响应要求	技术、质量、服务是否均能满足招标文件实质性响应要求（除新能源汽车大屏展示系统所需要的硬件参数外，该项在评分项中体现）
对本项目内所有的内容进行投标	对本项目内所有的内容进行投标
其它	是否有其它无效报价认定条件

详细评审标准：

技术商务部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	投标人实力	1) 投标人具备ISO27001信息安全管理体认证、高新技术企业资质、ITSS信息技术服务标准三级及以上资质，每个得2分，无不得分，满分6分；（需提供证书证明材料并加盖投标人公章）	6
2	投标人实力	2) 投标人具备搭建大数据平台、数据处理及分析的能力，提供计算机软件著作权证明，每提供1个得1分，最高得3分。（需提供证书证明材料并加盖投标人公章）	3
3	投标人实力	3) 2018年以来，投标人在全国范围内具有相关新能源汽车监管系统的项目案例，每提供1个得1分，最高得6分。（提供合同关键页复印件加盖公章）。	6
4	技术方案评价	1) 按照招标文件中的采购需求，根据投标人对本项目需求和业务现状等方面的理解进行评分：方案完整、合理，可行性高，得3分；方案较完整、较合理，可行性较高，得2分；方案一般，可行性低，得1分；未提供不得分。	3
5	技术方案评价	2) 按照招标文件中的采购需求，根据投标人提供的总体架构方案的合理性与完整性进行评分。方案完整、合理，可行性高，得6分；方案较完整、较合理，可行性较高，得3分；方案一般，可行性低，得1分；未提供不得分。	6
6	技术方案评价	3) 按照招标文件中的采购需求，根据投标人提供的集成一期平台方案的合理性与完整性进行评分。方案完整、合理，可行性高，得5分；方案较完整、较合理，可行性较高，得3分；方案一般，可行性低，得1分；未提供不得分。	5

序号	评审因素	评审标准	分值
7	技术方案评价	4) 按照招标文件中的采购需求, 根据投标人提供的各系统(包含新能源车企车辆数据采集及接入管理系统、数据统计报表及报告管理系统、车辆运行及充电行为分析系统、新能源汽车风险评估系统、新能源汽车健康度评估系统)功能设计方案的合理性与完整性进行评分。方案完整、合理, 可行性高, 得20分; 方案较完整、较合理, 可行性较高, 得15分; 方案一般, 可行性低, 得10分; 方案有缺漏, 可行性很低, 得5分; 未提供不得分。	20
8	技术方案评价	5) 按照招标文件中的采购需求, 根据投标人提供的新能源汽车大屏展示系统所需要的硬件参数匹配情况进行评分。硬件参数与采购需求匹配, 得3分, 否则不得分。	3
9	技术方案评价	6) 按照招标文件中的采购需求, 根据投标人提供的系统测试、系统部署方案的合理性与完整性进行评分。方案完整、合理, 可行性高, 得3分; 方案较完整、较合理, 可行性较高, 得2分; 方案一般, 可行性低, 得1分; 未提供不得分。	3
10	技术方案评价	7) 按照招标文件中的采购需求, 根据投标人提供的系统数据安全、可拓展性方案的合理性与完整性进行评分。方案完整、合理, 可行性高, 得3分; 方案较完整、较合理, 可行性较高, 得2分; 方案一般, 可行性低, 得1分; 未提供不得分。	3
11	项目实施管理方案	在满足招标文件工期要求的前提下, 根据投标人提供的总体实施管理方案进行评分, 包括实施与管理、进度安排、质量管理、人员配置等。方案详尽且无缺漏得3分; 方案有一项缺漏或各项较简略得2分; 方案缺漏较多或与招标需求不相符得1分; 未提供不得分。	3
12	培训及售后方案	根据投标人提供的培训方案进行评分, 包括但不限于具体的培训大纲、培训计划、培训内容, 服务方案承诺及保证完善具体, 必须包含(包括但不限于业务、管理人员、系统人员等)的具体培训方案等: 方案内容详细完整, 内容贴合需求, 得2分; 方案内容存在缺漏, 内容与需求存在偏差, 得1分; 未提供不得分。	2
13	培训及售后方案	根据投标人提供的售后服务方案进行评分, 内容包含但不限于: 售后服务管理体系、服务人员、服务机制、响应时间、故障解决方案等: 方案内容详细完整, 内容贴合需求, 得2分; 方案内容存在缺漏, 内容与需求存在偏差, 得1分; 未提供不得分。	2

序号	评审因素	评审标准	分值
14	实施服务团队能力	1) 项目经理具备信息化相关专业中级及以上职称, 提供项目经理相关证书复印件及投标人2023年6月、7月、8月连续三个月为其缴纳的社保证明并加盖投标人公章, 全部满足得2分, 否则不得分。	2
15	实施服务团队能力	2) 项目团队成员不少于10人(含10人), 需提供团队成员名单及投标人2023年6月、7月、8月连续三个月为其缴纳的社保证明并加盖投标人公章, 每提供1人得0.5分, 满分5分。	5
16	实施服务团队能力	3) 项目团队成员中具有系统分析师(软考)、软件设计师(软考)、数据库系统工程师(软考)、系统集成及项目管理工程师(软考)、软件评测师(软考)、PMP证书等几类证书(单人具有多个证书或多人具有同一个证书均按1项计算), 提供以上人员证书复印件并加盖投标人公章, 每提供一项证书得1分, 满分4分。	4
17	实施服务团队能力	4) 投标人在项目实施期间及项目运行后均能安排人员提供驻现场技术服务支持, 并承诺实施期间提供不少于3人(含), 售后期间不少于1人(含)的, 得4分, 否则不得分。(需提供人员名单、承诺函及投标人2023年6月、7月、8月连续三个月为其缴纳的社保证明并加盖投标人公章)	4
18	新能源汽车健康度评估能力	投标人具备新能源汽车健康度评估能力, 包括但不限于新能源汽车电池检测、电机检测等健康度相关算法模型搭建能力或检测分析能力, 提供相关技术专利证明, 每提供1个得1分, 最高得5分。(需提供相关证明材料并加盖投标人公章)	5
19	新能源汽车安全风险评估能力	投标人具备新能源汽车安全风险评估能力, 参与全国范围内的新能源汽车安全体系分析或缺陷分析, 提供脱密后的相关分析报告, 8份(含)以上得5分, 5份(含)以上8份以下得3分, 2份(含)以上5份以下得1分, 未提供不得分。(需提供相关证明材料并加盖投标人公章)	5

价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=(评标基准价/价格扣除后的投标报价)*100*报价分值权重; 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。	10

三、评标办法

(一) 评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。
2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。
3. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价分相加得出综合得分。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，按技术指标由优至劣顺序排列。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。

(二) 初步评审

1. 采购人或者采购代理机构应当根据“资格审查表”对投标文件的资格进行评审，评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件的符合性进行评审，只有对“资格审查表”和“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，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。

2. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

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

(三) 详细评审

本项目采用如下综合打分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：

项目评定标准及评分表见**评审评分表**

评分项目	技术商务评分	价格评分
权重	90%	10%

1. 价格占 10 分：报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；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。
2. 整个项目的技术商务分占 90 分，具体由评委根据投标人的投标文件中《服务要求响应表》及有关投标人的质量保证、售后服务说明等资料说明等情况打分。

其中价格评审按如下方法处理：

- 2.1 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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。
- 2.2 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：
 - 2.2.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
 - 2.2.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - 2.2.3 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；
 - 2.2.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。
 - 2.2.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

第五章 合同文本（参考格式）

注：采购人和中标单位应按照《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》第二条第四项中“采购合同的具体条款应当包括项目的验收要求、与履约验收挂钩的资金支付条件及时间、争议处理规定、采购人及供应商各自权利义务等内容。采购需求、项目验收标准和程序应当作为采购合同的附件”的规定签订采购合同。

合同通用条款(略)

合同专用条款部分

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据 2023 年 月 日（项目编号：HNZC2023-045-002（二）、工信大脑（二期）（A包二次招标））公开招标采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成如下服务购销合同：

一、服务报价

序号	项目名称	金额（元）	服务期限
1			
	合 计		

项目地点：

投标报价总计：¥ _____

人民币（大写） _____

备注：该总金额包含本合同项下甲方应当支付的全部费用，与本合同相关的一切税费及不可预见费用均由乙方承担。

二、服务地点：用户指定。

三、服务内容、要求、付款等其他事项：见采购需求。

四、合同纠纷处理：

本合同执行过程中发生纠纷，作如下___处理：

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

五、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证：采购代理机构应当在本合同上签章。

七、组成本合同的文件包括：

- (一) 合同通用条款和专用条款；
- (二) 乙方的开标一览表及报价明细表；
- (三) 成交通知书；
- (四) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式肆份，中文书写。甲方执贰份、乙方、招标代理机构各执壹份。

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

二〇二三年__月__日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

二〇二三年__月__日

户名：_____

开户银行：_____

账号：_____

采购代理机构：海南政采招投标有限公司（盖章）

地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

经办人：_____

二〇二三年__月__日

工信大脑（二期）（A包二次招标）—2023-11-06 17:35:07.644—47a8c525fe8049ae92161c335641c33e—7.6.1
005.284

第六章 投标文件格式要求

(项目名称)

招标编号：

投标文件

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托书代理人（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：用户指定地点

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。

1.1 分项报价明细表

1.1.1 软硬件设备及材料采购部分

1	2	3	4	5	6	7	8
序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单位	单价	单项总价
	...						
总价（元）							

1.1.2 软件开发部分

序号	名称	业务系统	子系统模块	功能描述	工作量（人/月）	单价（元/人/月）	金额（元）	备注
1								
2								
3							
总价（元）								

1.1.3 其他服务部分

序号	项目	报价（元）	备注
	...		
总价（元）			

注：表格可根据需要自行调整，表中所列内容为必须填写项目，投标人可根据自身情况增加内容。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或签章）：

2、投标函

致：

根据贵司_____（项目编号为_____）_____包的招标公告函，正式授权下述签字人_____（姓名）代表投标人_____（投标单位名称）_____，提交唱标信封 1 份，电子版 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60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，我方将支付本次招标的服务费。
8. 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：_____

授权代表签字或签章：_____

职务：_____

日期：_____年____月____日

3、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致海南政采招投标有限公司：

兹授权：_____先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参加海南政采招投标有限公司组织的（项目编号：HNZC2023-045-002（二）、工信大脑（二期）（A包二次招标））_____包项目的政府采购活动。

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的公开招标采购活动，并负责一切投标文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限：

与招标文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字或签章之日起生效。

被授权人：_____（签字或签章） 联系电话：_____
职 务：_____ 身份证号码：_____

公司名称：_____（公章） 营业执照号码：_____
法定代表人：_____（签字或签章） 联系电话：_____
职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：20__年__月__日

附：法定代表人、被授权人身份证正反面

注：本授权书内容不得擅自修改。根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标，分支机构投标的，可以由分公司负责人进行授权。

4、投标保证金证明单据

工信大脑（二期）（A包二次招标）—2023-11-06 17:35:07.644—47a8c525fe8049ae92161c335641c33e—7.6.1
005.284

5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

工信大脑（二期）（A包二次招标）—2023-11-06 17:35:07.644—47a8c525fe8049ae92161c335641c33e—7.6.1
005.284

6、服务要求响应表

项目名称&项目编号：

说明：投标人必须仔细阅读招标文件第三章采购需求中所有技术、商务、服务条款，并将所有技术、商务、服务要求列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须完全响应招标文件第三章采购需求中的要求（除新能源汽车大屏展示系统所需要的硬件参数外，该项在评分项中体现），否则将会导致废标。投标人必须根据所投项目的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。

序号	原技术、商务、服务要求条款描述	投标人技术、商务、服务要求条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)	索引
1				
2				
3				

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或签章）：

- 注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
2、投标人根据方案添加的设备、材料等也请列出。
3、请在“投标人技术、商务、服务要求条款描述”中列出所投项目的详细技术、商务、服务情况。
4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

7、投标人基本情况表

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		技术职称		电话	
项目负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	注册人员		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围备注						

投标人名称： (盖章)

法定代表人或被授权人 (签字或签章)：

日期：

8、项目负责人委托书

根据本委托书宣告，我 （法定代表人姓名）系（ 投标单位名称）的法定代表人，现代表单位授权： （项目负责人姓名）为 （项目名称）的项目负责人；身份证号码为 ，全面负责该项目的工作。

投标人： （盖章）

法定代表人： （签字或签章）

日期： 年 月 日

被委任人： （签字或签章）

日期： 年 月 日

9、拟担任项目负责人简历表

姓 名		性别		出生日期	年 月 日
毕业院校专业				毕业时间	年 月 日
从事本专业时间			为投标人服务时间		
注册证书编号			职 称		
在本项目拟任职务					
主 要 经 历					
时间	参加过的项目名称及规模			该项目中担任职务	

注：1、项目负责人的职称证书、身份证加盖公章复印件。

2、投标人拟担任项目负责人必须是本单位正式在岗职工。（提供在本单位缴纳的近期社保证明）

10、拟任本项目人员汇总表

序号	姓名	证书/职称	现任职务	该项目中担任的岗位	备注
.....					

注：上述人员均应为投标人单位正式在岗职工，上述人员必须专人专职，不得兼职。（提供在本单位缴纳的近期社保证明）

11、投标人类似项目业绩一览表

序号	年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	备注

注：投标人以上业绩需提供有关书面证明材料。“合同金额”需提供合同复印件；

投标人名称： (盖章)

法定代表人或被授权人 (签字或签章)：

日期：

12、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

12.1 具有独立承担民事责任的能力。（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标，分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权）

12.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。【提供2023年至今任意一个月的财务报表（包含资产负债表、利润表）或会计师事务所出具的2022年度财务审计报告复印件加盖公章】

12.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（提供承诺函并加盖单位公章）

12.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供2023年至今任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章）

12.5 政府采购活动前三年内无重大违法记录声明函

(采购人、采购代理机构):

本单位声明如下:

本单位在参加(项目编号: HNZC2023-045-002(二)、工信大脑(二期)(A包二次招标)) _____包项目的政府采购活动前三年内, 未有任何违法行为记录。若我单位以上承诺不实, 自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标人名称(公章):

法定代表人或被授权人(签字或签章):

日期: 20 年 月 日

13、必须为未被列入信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn) 的“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；

工信大脑（二期）（A包二次招标）—2023-11-06 17:35:07.644—47a8c525fe8049ae92161c335641c33e—7.6.005.284

14、投标人认为对其中标有利的其它书面材料。

工信大脑（二期）（A包二次招标）—2023-11-06 17:35:07.644—47a8c525fe8049ae92161c335641c33e—7.6.1
005.284