

招标文件

项目编号：GC-HGX241390

项目名称：河北海事局河北口岸船舶智慧监管系统通用软硬件采购项目

中央国家机关政府采购中心

2024年11月

目录

第一部分 投标邀请	1
第二部分 投标人须知前附表	4
第三部分 投标人须知	8
第四部分 评标方法和评标标准	21
第五部分 采购需求	22
第六部分 中标合同	23
第七部分 投标材料格式	24
第八部分 附件	30

投标邀请

第一部分 投标邀请

投标邀请

中央国家机关政府采购中心就下述采购项目的相关货物和服务进行国内公开招标，邀请合格投标人进行投标。

一、项目编号：GC-HGX241390

二、项目名称：河北海事局河北口岸船舶智慧监管系统通用软硬件采购项目

三、招标内容

1.本次招标范围包括：（三层交换机,视频防火墙,签名验签系统,数据库管理系统（集中式），数据交换服务器,数据加密系统,算力服务器,虚拟化软件,服务器 2,数据库审计系统,数据备份一体机,服务器安全防护软件,分布式数据库系统,流媒体服务器,数据防泄漏系统,边界防火墙,服务器 1,数据脱敏系统,服务器密码机,接入交换机）的供应、运输、安装调试、培训及售后服务。具体采购范围及所应达到的具体要求，以本采购文件中商务、技术和服务的相应规定为准。

2.履约时间：合同签订后 30 天内完成供货。

3.履约地点：河北省秦皇岛市

4.预算金额：342.680000 万元

5.最高限价：342.68 万元;

四、投标人应具备的特殊要求

无

五、招标文件获取时间及方法

自公告发布之日起 5 个工作日，登录中央政府采购网（www.zycg.gov.cn）在“单独委托项目”栏目或通过投标工具，免费下载招标文件。

投标工具下载地址：中央政府采购网首页--下载中心--供应商专区--国 e 采。

六、投标文件的提交方式及注意事项

本项目采用电子采购系统（国 e 采）进行网上投标，请符合投标条件的投标人安装投标工具（新），编制完成后加密上传投标文件。除上述方式之外，不接受投标人以纸质文件或其他任何方式提交的投标文件。

七、接受投标时间、投标截止时间及开标时间

接受投标时间为本公告发布之日起至 2024-11-29 09:00:00。

投标截止及开标时间为 [2024-11-29 09:00:00](#)。

投标截止后拒绝接受投标文件上传，在规定时间内上传的投标文件不符合相关规定要求的也将被拒收。

八、开标方式

本项目通过网上开标大厅进行开标，投标人可以在开标前登录电子采购系统（国 e 采）点击开标大厅，参加开标过程并确认唱标结果，投标人未参加开标的视同认同唱标结果。开标室电话：010-55604414。

九、本项目其余相关信息均在“中国政府采购网”、“中央政府采购网”等媒体上发布。

投标邀请

采 购 人：[中华人民共和国河北海事局](#)

采购人地址：河北省秦皇岛市开发区秦皇西大街 76 号

联 系 人：门通

电 话：[0335-5366923](#)

国采中心地址：北京市西城区西直门内大街西章胡同 9 号院

邮政编码：100035

项目联系人：王震

电 话：[010-55602563](#)

项目负责人：刘士伟

电 话：[010-55602803](#)

联系邮箱：onlyarcher@qq.com

十、投标注意事项

（一）本项目采用电子采购系统（国 e 采）进行招投标，请在投标前仔细阅读中央政府采购网首页“通知公告”栏目的《关于新版单独委托项目电子采购系统上线试运行的通知》及相关附件。

（二）供应商进行投标须提前办理数字证书和电子签章，办理方式和注意事项详见中央政府采购网首页“注册指南”专栏。已办理数字证书请确保证书还在有效期内，如已过期或即将过期，须联系 CA 服务机构进行证书更新。

（三）供应商可在中央政府采购网（www.zycg.gov.cn）采购公告栏查看并登录下载招标文件，或通过投标工具免费下载招标文件，本项目无须报名。

（四）供应商在投标过程中涉及系统平台操作的技术问题，可致电国采中心技术支持热线咨询，电话：010-55603940。供应商应当充分熟悉国 e 采系统相关操作手册和系统要求，应当知晓因未严格按操作手册要求和系统提示进行操作可能会出现不确定的异常情况和一定风险。

（五）为使更多供应商能参加投标，本项目招标文件公告期限届满后仍允许下载招标文件参加投标，但为提高采购效率，在公告期限届满之后下载招标文件的，对招标文件的质疑期限从公告期限届满之日起计算；在公告期限届满之前下载招标文件的，对招标文件的质疑期限从下载之日起计算。

投标人须知前附表

第二部分 投标人须知前附表

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人名称	中华人民共和国河北海事局
2	项目预算	本项目预算为人民币 342.680000 万元; *投标人应有明确报价, 超过预算, 或者无报价投标的, 投标无效。
3	是否有最高限价	最高限价为人民币 342.68 万元;; *投标人应有明确报价, 超过最高限价或者无报价投标的, 投标无效。
4	投标人应具备的特殊要求	*无
5	投标产品的资质要求	*无
6	是否允许代理商投标	是
7	核心产品	分布式数据库系统,数据交换服务器
8	不同投标人提供同一品牌产品, 或者在非单一产品采购项目中提供的核心产品品牌相同时的处理规则	采用最低评标价法的采购项目, 以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标,报价相同的采取随机抽取方式确定, 其他投标无效; 使用综合评分法的采购项目, 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格, 评审得分相同的, 采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。
9	是否允许进口产品投标	否
10	开标一览表	*投标人在提交投标文件时, 应按照投标工具的流程和提示编制并上传开标一览表。
11	是否允许联合体投标	否
12	投标人资格审查材料	*投标人在上传递交投标文件时, 应按照投标工具的提示和流程编制并上传资格审查材料, 投标文件中无需额外提供资格审查材料。
13	投标人应提交的商务文件	(一) 通用商务文件 1.*投标函扫描件(须加盖公章); 2.*法定代表人授权委托书扫描件(投标人代表非法定代表人时提供, 须加盖公章); 3.*按照本表“投标人应具备的特殊要求”上传有关材料扫描件; 4.*按照本表“投标产品资质要求”上传有关证明材料扫描件; 5.*商务文件偏离表; 6.进口产品清单及进口产品生产厂家授权书扫描件(若本表第9条已要求, 且投标人所投产品为进口产品); 7.《中小企业声明函》(符合条件的提供, 详见招标文件格式); 8.《残疾人福利性单位声明函》(符合条件的提供, 详见招标文件格式); (二) 与评审相关的其他商务资料

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
14	投标人应提交的技术文件	<p>(一) 技术文件</p> <ol style="list-style-type: none"> *投标货物/服务数量、价格表; *投标货物技术规范偏离表; *投标人服务要求/实施方案偏离表; 主要投标标的情况表; 售后承诺函; <p>(二) 与评审相关的其他技术资料。</p>
15	投标文件提交方式	<p>*本项目采用电子采购系统 (国 e 采) 进行网上投标, 请符合投标条件的投标人安装投标工具 (新) (下载地址: 中央政府采购网首页--下载中心), 编制并加密上传投标文件。除上述方式之外, 不接受投标人以纸质文件以及其他任何方式提交的投标文件。</p> <p>*如果系统读取的投标人 (响应人) 所用计算机的内置网卡 MAC 地址和其他投标人 (响应人) 相同, 其投标将被拒绝。</p>
16	供应商 CA 办理	CA 办理有关事项详见中央政府采购网首页 “注册指南” 专栏相关通知。
17	除落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》外, 是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	否
18	投标有效期	*120 日历天 (投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。有效期短于该规定期限的投标无效)
19	是否提交投标保证金	否
20	是否提交履约保证金	否
21	是否允许履约担保	是
22	中小企业有关政策	<ol style="list-style-type: none"> 1.本项目不专门面向中小企业采购或预留采购份额。 2.根据《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》(国发〔2022〕12号)、《财政部、工业和信息化部关于印发<政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》(财库〔2020〕46号)和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号), 对小型和微型企业产品的投标价格给予 10%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。 3.投标/响应人是联合体的, 联合体各方均为小型、微型企业的, 联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策; 联合体中有大中型企业也有小型、微型企业的, 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的, 可给予联合体 4%的价格扣除。 4.本项目的所属行业为工业 (包括采矿业, 制造业, 电力、热力、燃气及水生

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
		产和供应业) 注: ①根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号),按照本次采购标的所属行业的划型标准,符合条件的中小企业应按照采购文件格式要求提供《中小企业声明函》。 ②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证明文件(扫描件)的,视同为小型和微型企业。 ③符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的,视同为小型和微型企业。 ④依据财库〔2020〕46号文件享受扶持政策获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。 ⑤在投标/响应文件相应部分填报本项目小微企业承担部分的比例和金额,且与《联合体协议书》或《分包意向协议》中比例、金额保持一致。
23	节能环保要求	严格执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)。 (1) *本次采购产品属于政府强制采购产品类别的,须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书,否则投标无效; (2) 属于政府优先采购产品类别的,须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书,否则不予认定
24	信用记录查询	*资格审查时,通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询投标人信用记录,经查询列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单,截至本项目开标前三年内因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚的,其投标无效,无效投标人的信用记录查询结果截图将作为项目材料的组成部分。 较大数额罚款认定为200万元以上的罚款,法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的,从其规定。
25	是否组织现场考察	否
26	采购资金的支付方式、时间和条件	详见第五部分采购需求 如中标单位为中小企业,资金支付等事项按照《保障中小企业款项支付条例》(国务院令 第728号)要求执行。
27	其他必要内容	1.本项目中如涉及商品包装和快递包装的,其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》(财办库〔2020〕123号)规定的包装要求,其他包装需求详见采购文件第五部分。采购人、中标/成交人双方签订合同及验收环节,应包含上述包装要求的条款。 本项目中如涉及网络关键设备或网络安全专用产品的,应严格执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会 2023

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
		<p>年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 2 号《关于调整<网络关键设备和网络安全专用产品目录>的公告》等相关文件要求，所投标（响应）设备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。采购人、中标(成交)人双方签订合同及验收环节，应包含上述网络安全要求的条款。</p> <p>本项目中如涉及国家强制性产品认证证书（CCC 认证证书）、电信设备进网许可证、无线电发射设备核准证等市场准入类资质的，应严格执行国家相关法律法规的要求。采购人、中标(成交)人双方签订合同及验收环节，应包含上述市场准入类资质要求的条款</p>

- 注：①上表中加 * 项目若有缺失或无效，投标将被拒绝或投标无效且不允许在开标后补正；
- ②要求提供扫描件的，照片、图片等电子文件与扫描件效力相等；
- ③上表中未加 “*” 且无法律法规明确规定的不得作为投标被拒绝或投标无效条款；
- ④上表提及的全部投标材料中未明确须盖公章、电子签章等要求的，投标人无须再盖章或电子签章。
- ⑤投标人须知前附表内容如与招标文件其他部分不一致，以投标人须知前附表为准。

第三部分 投标人须知

投标人须知

一、 总则

1. 基本要求

- 1.1 本招标文件适用于第五部分中所述货物、服务的招标投标。
- 1.2 投标人若存在任何理解上无法确定之处，均应当按照招标文件所规定的澄清等程序提出，否则，可能导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

2. 定义

- 2.1 “采购人”指本项目的具体采购单位，名称详见**投标人须知前附表第 1 条**。
- 2.2 “投标人”指符合本招标文件规定并参加投标的供应商。
- 2.3 “潜在投标人”指符合本招标文件规定的供应商。
- 2.4 本招标文件规定按日计算期间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限的最后一日是国家法定节假日的，顺延到节假日后的次日为期限的最后一日。

3. 合格投标人的条件

- 3.1 具有本项目实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的国内供应商均可参加投标。
- 3.2 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》规定的条件：
 - (1) 具有独立承担民事责任的能力；
 - (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - (5) 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - (6) 法律、行政法规规定的其他条件。
- 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。
- 3.4 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的其他采购活动。

投标人须知

3.5 本次招标是否允许两个（含）以上投标人组成一个联合体以一个投标人身份共同投标，详见**投标人须知前附表第 11 条**。如果允许联合体投标，联合体各方应符合下列要求：

（1）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件，并按照**投标人须知前附表**要求提交相关文件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

（2）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（3）以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方**不得**再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。若该等情形被发现，其单独的投标和与此有关的联合体的投标均将被**拒绝**。

（4）联合体必须确定其中一方为投标的全权代表参加投标活动，并承担投标及履约活动中的全部责任与义务，且联合体各方无论是否实际参加、发生的情形怎样，一旦该联合体实际开始投标，联合体各方均应当就本次采购相关或引起的所有事项、义务、责任、损失等承担连带责任。

（5）联合体中标后，合同应由各成员的合法授权代表签字并加盖各成员公章，以便对联合体成员作为整体和他们各自作为独立体均具有法律约束力，但若该等签字或公章不齐全或缺乏，该联合体的全权代表方的签署或类似的意思表示具有代表该联合体的签署或意思表示的法律效力，并且据此各成员为履行合同应向国采中心与采购人承担连带责任。

3.6 投标人应按照招标公告规定的方式获取招标文件。

4. 进口产品规定

4.1 如采购涉及进口产品，应当遵守《财政部关于印发<政府采购进口产品管理办法>的通知》（财库〔2007〕119号）、财政部办公厅《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）的相关规定。

5. 分包

5.1 本项目是否允许投标人将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成详见**投标人须知前附表第 17 条**。投标人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。不符合招标文件中有关分包规定的，其投标将被**拒绝**。

6. 投标费用

投标人须知

- 6.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，国采中心和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。
- 6.2 本次招标无中标服务费，请投标人在测算投标报价时充分考虑这一因素。

7. 通知

与本项目有关的通知，国采中心将在本次招标公告刊登的媒体上以公告形式发出。

二、 招标文件

8. 招标文件包括下述内容

- 第一部分 投标邀请
- 第二部分 投标人须知前附表
- 第三部分 投标人须知
- 第四部分 评标方法和评标标准
- 第五部分 采购需求
- 第六部分 中标合同
- 第七部分 投标文件格式
- 第八部分 附件

9. 投标前招标文件的澄清和修改

- 9.1 已获得招标文件的潜在投标人，可要求对招标文件进行必要的澄清或修改，按第一部分投标邀请中的联系方式以书面形式送达国采中心。
- 9.2 按照责权利相一致原则，招标文件的主要商务、技术和服务要求的提出方负责解释投标人提出的相关澄清、修改要求，并应当酌情作出澄清或修改的决定。
- 9.3 国采中心对澄清、修改要求的处理：国采中心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，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，应当顺延提交投标文件的截止时间。
- 9.4 国采中心主动进行的澄清、修改：国采中心可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件的方式进行澄清和修改。
- 9.5 国采中心澄清、修改、其它答复的效力：国采中心根据潜在投标人的澄清、修改或进行其它答复的要求，一旦对招标文件作出了澄清、修改或进行其它答复，即刻发生效力，国采

投标人须知

中心有关的补充文件，应当作为招标文件的组成部分，对潜在投标人均具有约束力。同时，国采中心和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

- 9.6 采购人将视情况确定是否有必要召开标前答疑会或现场考察，具体见**投标人须知前附表第 25 条**。

三、 投标文件

10. 投标文件的语言和计量单位

- 10.1 投标人提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及投标人与采购人或国采中心就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

- 10.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当附有由具有翻译资质的机构翻译的或者其他翻译准确的中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

原版为外文的证书类、证明类文件，与投标人名称或其他实际情况不符的，投标人应当提供相关证明文件。

- 10.3 投标文件一律使用国家法定计量单位。

11. 投标文件内容要求

- 11.1 投标文件分为商务文件和技术文件

商务文件指投标人提交的证明其有资格参加投标的文件。技术文件指投标人提交的能够证明投标人提供的货物、服务符合招标文件规定，和中标后有能力履行合同的文件。投标人应提交**投标人须知前附表第 13、第 14 条**要求的商务文件、技术文件，其中加*项目若有缺失或无效，将导致投标被**拒绝**且不允许在开标后补正，具体填写要求详见招标文件**第七部分**。

- 11.2 投标文件编写

- (1) 投标人根据招标文件编制的投标文件须对招标文件中的全部内容做出准确、完整的响应。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将被视为投标文件完整性有缺陷；由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，由投标人承担责任。投标人修改招标文件商务、技术需求后进行应答的，该投标**无效**。

投标人须知

- (2) 除可填报内容外，对投标函等内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，该投标将被**拒绝**。
- (3) 投标文件应按照招标文件的格式逐项填写，无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件未按规定提交或留有空项，将被视为投标文件完整性有缺陷。
- (4) 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会进一步审查其中任何资料原件的要求。

11.3 履约担保

本项目如需中标后收取履约保证金，履约保证金数额参见**投标人须知前附表第 20 条**要求，投标人可以用支票、汇票、本票、金融机构或担保机构出具的保函等非现金形式交纳（格式详见招标文件第七部分）。

11.4 投标报价

- (1) 所有投标报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物、服务等费用和所需缴纳的所有税、费等。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。
- (2) 投标人投报多包的，应对每包分别报价并分别填报开标一览表。
- (3) 投标人应按第七部分表格（投标分项报价表/货物数量、价格表）要求的内容填写相关报价及其他事项。开标一览表中价格填报处不应有空白，如无费用可填报“/”。
- (4) 投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑。
- (5) 投标的报价优惠应对应开标一览表、投标货物数量价格表等提供相应的明细清单。除报价优惠外，任何超出招标文件要求而额外赠送的货物、免费培训等其他形式的优惠，在评标时将不具有竞争优势。
- (6) 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容。对于有特殊需求的服务内容，如招标文件未提供相关格式的，应由投标人自行设计。投

投标人须知

标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人或国采中心以其他条款签订合同的权利。

- (7) 最低报价不能作为中标的保证。
- (8) 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
 - 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，以单价金额汇总计算结果为准。
 - 5) 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。

12. 投标有效期

- 12.1 本项目投标的最低有效期要求详见**投标人须知前附表第 18 条**。投标截止时间后，投标人在投标有效期内不得撤销投标文件。
- 12.2 在特殊情况下，采购人或国采中心可与投标人协商延长投标有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。同意延长有效期的投标人除按照采购人或国采中心要求修改投标文件有效期外，**不得修改投标文件的其他内容**。

13. 投标文件的签署及其他规定

- 13.1 组成投标文件的各项文件均应遵守本条规定。
- 13.2 投标文件签署要求如下：
 - (1) 投标人在“投标函”、“法定代表人授权委托书”上应当按格式要求加盖与投标人名称全称相一致的标准公章，并签署法定代表人或投标人代表的全名或加盖名章；
 - (2) 如为联合体投标，联合体各方均应加盖公章并签署联合体全权代表方法定代表人或其委托的投标人代表的全名或加盖名章；
- 13.3 因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。
- 13.4 投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表和其它偏离文件中（若本次招标文件中没有提供偏离表或其它偏离文件样本，投标人亦应当自制偏离表并在总目录及分目录上清楚表明所在页数），均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存

投标人须知

在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。

四、 投标文件的提交

14. 投标文件的提交方式

- 14.1 投标人应按本款下述规定以及**投标人须知前附表第 15 条**规定的方式提交投标文件。
- 14.2 投标人须登陆中央政府采购网首页“下载中心”，下载国采中心**电子采购系统（国 e 采）**的投标工具，制作并上传电子投标文件，文件上传成功后，将获得投标系统回执。

15. 投标截止时间

- 15.1 投标人须按照招标文件规定的投标时间上传。国采中心**电子采购系统（国 e 采）**在投标截止时间自动关闭投标通道。投标人未完成电子投标文件上传的，投标将被**拒绝**。

16. 投标文件补充、修改和撤回

- 16.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。
- 16.2 投标人在投标截止时间前需要对投标文件进行补充、修改的，应当使用投标文件制作工具重新制作并上传。
- 16.3 在投标截止时间之后，投标人不得撤回投标。

五、 开标、评标

17. 开标

- 17.1 国采中心按招标文件规定的时间、地点组织开标。
- 17.2 投标人不足 3 家，不进入解密程序。
- 17.3 进入解密程序后，由国采中心对所有完成投递的电子投标文件进行解密。所有投标人电子投标文件解密完成后，将进行电子唱标。
- 17.4 部分投标人投标文件未解密或解密失败的，程序可以继续。若解密成功的投标人不足 3 家，不进入后续程序。
- 17.5 超过项目预算（分包预算）或最高限价的投标将被**拒绝**，公布的项目预算详见**投标人须知前附表第 2 条**，最高限价详见**投标人须知前附表第 3 条**。

18. 资格审查

开标结束后，采购人或国采中心依法按照招标文件规定，对照投标文件资格审查材料对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不进入评标程序。

19. 评标委员会

- 19.1 国采中心根据有关法律法规和本招标文件的规定，结合本招标项目专业要求组建评标委员会，并履行相关职责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人（含）以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂、社会影响较大的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人（含）以上单数。
- 19.2 评标委员会成员与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，不能参加评标：
- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
 - (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
 - (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
 - (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
 - (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
- 19.3 采购单位工作人员只能以采购人代表的身份参与评标，国采中心工作人员不得参加评标。
- 19.4 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：
- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
 - (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
 - (3) 对投标文件进行比较和评价；
 - (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
 - (5) 向采购人、国采中心或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

20. 初步评审

- 20.1 在详细评标之前，评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，符合性审查合格投标人不足 3 家的，不进入详细评审环节。
- 20.2 符合性审查中，投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照前述 11.4 (8) 规定修正。
- 20.3 招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，评标委员会应当停止评审并向国采中心书面说明情况。
- 20.4 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据任何外来证明。

21. 详细评审

投标人须知

21.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标文件进行详细评审；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行，评标委员会不得擅自改动、细化招标文件及评分细则；具体评审原则、方法和中标条件详见第四部分评标方法和评标标准。

21.2 货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%。服务项目的价格分值占总分值的比重不得低于 10%。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

21.3 价格分应当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：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2.....Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重(A1 + A2 + + An = 1)。

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。根据《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）、《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除的比例详见**投标人须知前附表第 22 条**。

21.4 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。

22. 投标人有下列情形之一的,评标委员会认定为投标人串通投标, 其投标无效, 书面报告财政部门:

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

投标人须知

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

23. 在招投标和评标期间，投标人企图影响采购人、国采中心或评标委员会评审公正性的任何活动，将导致投标**无效**，并由其承担相应的法律责任。

24. 投标的澄清

24.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

24.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

25. 评标过程要求

25.1 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。

25.2 评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。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。

26. 重新评审

26.1 评审结果汇总完成后，采购人、采购代理机构和评审委员会均不得修改评审结果，但分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评审委员会一致认定评分畸高、畸低的情形除外。评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

27. 确定中标供应商

27.1 国采中心应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

27.2 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，采取随机抽取的方式确定。

投标人须知

27.3 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

28. 采购项目废标

28.1 在开标、评标过程中，有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

- (1) 投标人不足 3 家；
- (2) 解密成功的投标人不足 3 家；
- (3) 通过资格审查的投标人不足 3 家；
- (4) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商数量不足，导致进入实质性评审、打分阶段的供应商不足 3 家的；
- (5) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

因上述第（4）（5）款原因导致采购项目废标后，评标委员会应作出书面报告。

28.2 废标后，国采中心应当将废标结果通知所有投标人。

六、 中标和合同

29. 中标通知

29.1 中标供应商确定后，采购人或国采中心应于 2 个工作日内，在刊登本次招标公告的媒体上发布中标公告，提供中标通知书下载链接，但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否已经收到该通知。

29.2 中标结果公告内容应当包括采购人及国采中心的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

29.3 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任，出现争议的，报财政部门处理。

29.4 中标通知书是合同的组成部分。

30. 签订合同

30.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件、投标文件确定的事项与中标人签订中标合同。

30.2 中标合同应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容签订。采购人与中标供应商不得背离合同实质性内容签订其他协议或发表声明。

投标人须知

- 30.3 采购人如需追加与合同标的相同的货物、服务，在不改变合同其他条款的前提下，中标供应商可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的总采购金额不得超过原合同金额的10%。
- 30.4 投标人中标及签订合同后，不得转包。

七、 询问、质疑、投诉

31. 询问

投标人或潜在投标人对政府采购活动有疑问的，可以按照《中央国家机关政府采购中心供应商质疑答复实施细则》向采购人或国采中心提出询问。采购人或者国采中心应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

32. 质疑

32.1 投标人或潜在投标人认为招标文件、招标过程、中标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，通过电子采购系统（国e采）向国采中心提出质疑，以纸质文件、传真或电子邮件等其他方式提交的，国采中心有权不予受理。投标人或潜在投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- (1) 对招标文件提出质疑的，在公告期限届满之后下载招标文件的，对招标文件的质疑期限从公告期限届满之日起计算；在公告期限届满之前下载招标文件的，对招标文件的质疑期限从下载之日起计算；
- (2) 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

投标人或潜在投标人针对同一采购程序环节的质疑须一次性提出，对一个项目的不同包提出质疑的，应当将各包质疑事项集中在一份质疑函中提出。

32.2 提出质疑的投标人或潜在投标人应当是参与所质疑项目采购活动的供应商，潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

32.3 投标人或潜在投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人或潜在投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

投标人须知

- (4)事实依据;
- (5)必要的法律依据;
- (6)提出质疑的日期。

投标人或潜在投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人或潜在投标人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名章,并加盖公章。

投标人或潜在投标人提交的质疑函不符合以上要求的,国采中心应当一次性告知供应商需更正或补充的内容。投标人或潜在投标人未在质疑期限内提交更正、补充材料或重新提交的材料仍不符合要求的,国采中心不予受理,并告知理由。

32.4 质疑处理流程和供应商质疑电子模块操作手册可浏览中央政府采购网“质疑信息”(http://www.zycg.gov.cn/freecms/site/zygjjgzfcgzx/zyzl/index.html)。质疑受理电话和技术支持电话详见中央政府采购网“联系我们”。

32.5 采购人、国采中心应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复,并通过电子采购系统通知质疑供应商和其他相关当事人。

32.6 投标人或潜在投标人以质疑函形式提交,但无具体、明确质疑事项,实质内容为询问的,国采中心可视为书面询问受理并及时告知供应商,后续事宜按照询问答复流程办理。

33. 投诉

质疑供应商对采购人、国采中心的答复不满意,或者采购人、国采中心未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后15个工作日内依法向相关财政部门提起投诉。

八、 保密和披露

34. 投标人自获取招标文件之日起,须履行本招标项目下保密义务,不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

35. 采购人或国采中心有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审委员会披露。

36. 在采购人或国采中心认为适当时、国家机关有关部门调查、考核、审计时以及其他符合法律规定的情形下,采购人或国采中心无须事先征求投标人同意即可披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等,但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料,以及投标人已经泄露或公开的,无须再承担保密责任。

第四部分 评标方法和评标标准

评标方法和评标标准

一、评分办法

本次评标采用综合评分法。评标委员会成员根据招标文件规定进行独立评审，对需要共同认定的客观分存在争议的，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。

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。本次评标总分 100 分，如无明确要求或特殊说明，最小打分单位均为 0.5 分，每一投标人的最终得分为所有评审委员会成员给其评分的算术平均值。

二、评分标准

初步评审标准

评审标准	备注	是否满足
投标函彩色扫描件		
法定代表人授权委托书彩色扫描件		
按照“投标人应具备的特殊要求”规定提交的相关证明材料彩色扫描件		
按照“投标产品的资质要求”规定提交的相关证明材料彩色扫描件		
投标货物数量、价格表		
投标货物技术规范偏离表		
投标人服务项目偏离表		
项目预算		
招标文件规定的可拒绝投标的其他未实质性响应招标文件要求的，而被判定为投标无效的情况的		

详细评审标准

类别	评审因素	评分标准说明（同一指标不得重复打分，★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝）	分值
价格分	价格评审	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：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30%×100	30.0 (0.0-30.0)
客观分 (商务、技术及服务部分)	非强制节能环保产品	投标人所投采购一览表所列货物如属于政府优先采购产品类别，须按照《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，每项加1分，最高3分。	3.0 (0.0-3.0)
	满足技术要求指标情况	★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；#代表重要指标，满足或优于该指标得0.8分，共计50项，共计40分；△表示一般指标项，满足或优于该指标得0.2分，共计54项，共计10.8分。	50.8 (0.0-50.8)
	满足服务要求指标情况	★代表最关键指标项，不满足该指标项将导致投标被拒绝；#代表重要指标，满足或优于该指标得1分，共计5项，共计5分。	5.0 (0.0-5.0)
	满足实施（集成）方案指标情况	★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；#代表重要指标，满足或优于该指标得1分，共计2项，共计2分；△表示一般指标项，满足或优于该指标得0.3分，共计4项，共计1.2分。	3.2 (0.0-3.2)
主观分 (技术及服务部分)	需求理解	投标人对用户理解透彻，明确系统的建设要求和目标，了解系统建设现状，得4分；投标人响应中对用户需求、项目建设要求、目标及系统建设现状等的理解体现不足，得2分；投标人响应中未体现对用户、项目建设要求、目标及系统建设现状等的理解，	4.0 (0,2,4)

评标方法和评标标准

		得 0 分	
	技术方案及 产品性能	投标人响应产品技术先进，性能稳定、升级扩展性强，技术方案科学、合理、详尽，可行性强，得 2 分；产品选型能够满足采购项目要求，技术方案全面、合理，得 1 分；产品选型能够满足采购项目基本要求，响应中包含整体技术方案，但缺少项目针对性、合理性，得 0.5 分；缺少技术方案，不得分。	2.0 (0,0.5,1,2)
	服务、实施 方案	服务、实施方案详尽，科学，合理，项目团队人员配备充足，技术能力出众，人员分工合理，项目实施关键时间节点清晰，项目进度控制措施清晰，得 2 分；服务、实施方案较为合理，项目团队人员分工合理，响应方案中包括项目进度控制措施，得 1 分；投标人对服务、实施方案进行了响应，但缺少详细方案，得 0.5 分；缺少服务、实施方案，得 0 分。	2.0 (0,0.5,1,2)

说明：同一指标不得重复打分。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝。

第五部分 采购需求

一、项目概述

不作为打分项，供投标人投标参考。

序号	内容	说明
1	项目背景	河北海事局为了更好地适应新形势、满足新要求，坚持向海发展、向海图强战略，围绕国家能源、大宗货物等战略物资运输安全，重点水域通航安全保障，优化口岸营商环境等，切实提高河北口岸船舶智慧监管能力，履行海上交通安全和水域环境清洁的主体责任。针对辖区船舶安全风险日益突出、通航水域通行复杂、监测预警体系不健全等问题，亟需通过构建行业典型场景应用，有效提升辖区水上交通安全风险、预警预测、通航态势分析等监管能力，以保安全、保畅通、优服务、促效益为各港航部门提供通航服务，不断助力河北省沿海经济高质量发展。
2	执行依据	1.《河北省发展和改革委员会关于河北口岸船舶智慧监管系统项目初步设计的批复》，冀发改投资〔2024〕1077号；2.关于印发《河北口岸深化跨境贸易便利化改革若干措施》的通知，河北省口岸工作领导小组，2023年8月24日；3.《海事一体化信息平台实施方案》，交通运输部海事局，2021年；4.《公共安全视频监控联网系统信息传输交换控制技术 requirements》（GBT 28181-2022）；5.《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）；6.关于印发《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》的通知，财库〔2023〕33号；7.关于印发《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》的通知，财库〔2023〕34号；8.关于印发《数据库政府采购需求标准（2023年版）》的通知，财库〔2023〕35号；9.《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2023年第1号）》，中国信息安全测评中心，2023年；10.《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024年第1号）》，中国信息安全测评中心，2024年；《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024年第2号）》，中国信息安全测评中心，2024年。

3	项目目标	为深入贯彻习近平总书记考察河北重要讲话精神，落实交通运输部加快交通强国建设和省委省政府“向海发展、向海图强”的发展战略，在河北智慧口岸建设的总体要求下，基于现有监管与服务资源，围绕国家能源、大宗货物等重点物资运输安全，优化口岸营商环境等重点任务和特色场景，通过构建智慧口岸海事端，能源、大宗货物保畅保供，国际船舶安全管控，海上交通运输安全等特色应用场景，全面推进涉海信息互换、监管互认和执法互助口岸大通关建设，深化涉海数据创新应用，完善辖区智能感知基础，强化数据中心支撑基础的实施，打造河北智慧口岸海事平台，为河北省港口海运和沿海经济高质量发展提供有力支撑。
4	项目内容	通过梳理当前河北辖区涉及的航运通道保畅保供、安全航行、全链条管控、安全预警等方面的业务需求，构建 2 个信息系统，以及支撑本项目建设的应用支撑平台、网络安全、密码应用等内容。（1）智慧口岸海事监管子系统、航道保畅感知子系统 2 个信息系统。（2）信息资源规划和数据库建设：构建口岸涉海船舶管理的全链条数据资源域；新建自主可控的海事数据仓库，完成数据库建设。（3）数据交换共享建设：建设二级数据交换系统。（4）应用支撑系统建设：购置自主可控的数据库管理系统、AI 引擎平台等基础软硬件资源，补充完善海事现有一体化基础设施资源。（5）数据处理和存储系统建设：新增国产化服务器等计算存储资源，建设自主可控的环境应用；完善关键航道、重点区域前端感知能力。（6）网络安全管理服务：新增网络安全防护设备、数据安全防护设备、密码应用设备，依托现有网络安全防护体系，按照等级保护第三级标准和国产密码应用要求，提升信息系统的网络安全和数据安全防护能力。
5	项目范围	本次主要采购支持系统运行所需的数据库系统、服务器、防火墙、交换机、数据备份一体机等软硬件设备。
6	需求分析	1.现有基础软硬件资源紧张，不足以有效保障新上系统的稳定运行，通过新增计算存储设备构建自主可控的基础运行环境，支持业务系统部署。 2.数据安全防护能力不足，现有数据安全防护手段欠缺，数据完整性、保密性等方面存在隐患，对外开放共享时不能实现脱敏处理等；为了落实数据安全责任主体，针对本项目的数据安全防护方面，加强数据安全治理，统筹数据发展和安全防护能力。 3.现有数据备份系统主要以运维管理人员定期闲时手动备份为主，缺少专业的数据备份系统。根据等保三级要求，配置专业化的数据备份系统，实现对本系统重要数据的本地备份和恢复。
7	与前期项目的关系	需基于现有的网络架构、网络安全设备配置情况，按照《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T22239）中等级保护三级要求进行

采购需求

		系统安全防护建设。
--	--	-----------

二、技术需求

(一)集成需求

不作为打分项，供服务要求集成标准参考。

序号	内容	说明
1	业务需求	新增服务器、数据库软件等产品，以构建基础运行环境。购置数据防泄漏、数据加密、数据脱敏等设备，做好数据安全的技术保障，做好异构网络之间的边界防护，加强各自数据的脱敏、交换控制、安全管理等方面的建设。为更好的支撑应用系统运行，为整个海事系统提供服务，本次硬件设备集成应严格按照《海事一体化信息平台实施方案》等要求开展采购清单中的所有设备到货、安装、调试、测试、策略部署、培训和验收等工作，管理控制项目各个组成部分的计划、进度、相互配合、质量、工作量和风险，并对工程整体进度、质量负责。
2	技术需求	详见产品技术参数。
3	系统需求	完成本项目采购的所有硬件设备的安装、布线、网络配置、调测、集成等工作。负责采购设备之间所需的电源线、网线等本项目所需线缆。完成设备安装调试工作，负责调试所需的工具、仪器等，并对测试过程进行记录。根据业主方要求完成硬件设备集成，配合业主方完成系统部署工作。

(二)采购产品一览表

序号	货物名称	是否为核心产品	单位	数量	产地
1	数据库管理系统（集中式）	否	套	4	国产
2	分布式数据库系统	是	套	1	国产
3	虚拟化软件	否	套	4	国产
4	服务器 1	否	台	2	国产
5	服务器 2	否	台	3	国产
6	数据交换服务器	是	台	2	国产
7	接入交换机	否	台	8	国产
8	流媒体服务器	否	台	1	国产
9	视频防火墙	否	台	1	国产
10	三层交换机	否	台	4	国产
11	服务器安全防护软件	否	套	1	国产

采购需求

12	数据备份一体机	否	套	1	国产
13	边界防火墙	否	台	1	国产
14	数据防泄漏系统	否	套	1	国产
15	数据库审计系统	否	套	1	国产
16	数据加密系统	否	套	1	国产
17	数据脱敏系统	否	套	1	国产
18	签名验签系统	否	套	1	国产
19	服务器密码机	否	台	1	国产
20	算力服务器	否	台	1	国产
产品信息以本表为准，未按本表要求投标的供应商，投标将被拒绝。					

(三)产品清单及指标要求

①指标按重要性分为“★”、“☆”、“#”和“△”。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，☆代表优质优价指标，#代表重要指标，△则表示一般指标项。

②“证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人/响应人须提供包含相关指标项的证明材料，证明材料可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。

③除需求中明确要求投标人承诺的事项外，其他要求提供证明材料的指标中，提供投标人承诺作为应答的不予认定。

1、数据库管理系统（集中式）

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
功能要求				
1	★	关键部件安全要求	在中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果公告所公布的产品名单中（《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2023年第1号）》、《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024年第1号）》和《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024年第2号）》），投标人所响应产品满足《数据库政府采购需求标准	是

			(2023年版)》要求, 投标人提供承诺函并加盖公章。	
2	★	基础数据类型	提供全面的数据类型支持能力, 支持整型、浮点数值类型; 支持定长、变长字符串类型; 支持定长、变长二进制类型; 支持时间、日期、时间戳类型、时间间隔类型; 支持 BLOB、CLOB 大对象数据类型。	否
3	★	数据存储基础功能	支持行存储和支持数据压缩。自适应数据压缩存储算法, 支持压缩比 1:10 以上。单节点数据库容量支持 10TB 及以上。	否
4	★	数据检索基础功能	支持多种类型索引, 包括: 包括 HASH 索引、多维数据索引、函数索引、GIN 索引、唯一索引、非唯一索引、聚簇索引、非聚簇索引、支持 BRIN 索引, 支持 BLOOM 索引, 支持组合索引, 支持用户定义的索引策略, 支持索引重建功能。	否
5	★	SQL 连接能力	支持左外连接; 支持右外连接; 支持内连接; 支持全连接。支持 SQL 计划, 使 SQL 按照指定的语句执行。	否
6	#	核心 SQL 能力	支持针对符合规则的 SQL 进行等价变换, 包括不等式变换、合并 exists 子链接、not in 子链接提升、合并子查询作为公共表达式。	否
7	★	常用操作符	支持逻辑操作符及相关运算; 支持比较操作符及相关运算; 支持算术操作符及相关运算。支持对比、逻辑、空值、等于、模式匹配、区间、IN、存在条件表达式, 以上条件表达式的复合表达式。	否

			提供丰富的内置函数，并可以根据用户的实际需要定制特殊的函数。主要包括：数学函数、字符串函数、日期时间函数、聚集函数、大对象函数等。	
8	★	数据库对象	支持用户的创建、删除、修改；支持角色的创建、删除、修改；支持存储过程的创建、删除、修改；支持表操作功能；支持自增序列；支持主键约束、外键约束、唯一性约束、检查约束和联合主键约束；支持游标功能；支持视图的创建、删除、修改；支持数值计算函数、字符处理函数、日期时间值函数、间隔函数、类型转换函数、位运算函数、聚合函数、格式化、系统信息等常用函数。	否
9	★	数据迁移	提供元数据、数据库、数据库对象、表数据快速迁移的功能；支持数据迁移工具实现同构或异构数据库之间的数据迁移；支持全量数据迁移、增量数据持续同步等迁移模式；在数据迁移过程中具备应对传输异常的能力，保障数据迁移的稳定性、连续性和一致性；支持存量数据的一次性迁移和增量数据库的持续同步；支持多种不同类型的源数据库和目标数据库之间的数据迁移。	否
10	#	数据库兼容功能	支持在 Oracle、MySQL、SQLServer 三种数据库兼容模式下支持表继承的功能。父表支持普通表和外部表，父表的 DML 操作可以通过定义控制对子表的级联影响；支持兼	否

			容 SQLServer 的 SET, SELECT 赋值语法。支持兼容 SQLServer 中文变量用法, 即可定义声明@变量名称为中文。	
11	★	数据库开发调试工具	具备图形化功能, 提高易用性; 具备导入、编辑、保存、执行 SQL 语句和 SQL 脚本功能; 具备复制、编辑现有数据库对象功能; 具备关键词显示标记、动态语法提示的 SQL 编辑器功能。提供 ODBC、JDBC 等开发接口。其他支持: NET、OTL、Golang、JAVA、ESQL、NODEJS、OCI、OCCI、ODBC、PHP 等。支持多语种, 支持英文、中文。完全支持中文国家标准的中文字符的存储处理, 必须完全支持如 Unicode、GB18030 等常用字符集。	否
12	#	图形化工具	配套提供一体化快速开发与运维平台: 支持以数据库为核心的业务应用快速构建与开发, 能快速生成应用工程, 包括一套前端完整的开发框架, 以及前后端代码 (前端:VUE3+TypeScript+CSS, 后端: PL/SQL); 支持数据库繁忙应用按策略限流、手动限流; 支持数据库故障应用自动或者手动切机, 避免业务中断。	否
13	△	查询优化	支持多种查询优化策略, 支持大表关联查询优化、存储过程优化、基于代价的查询优化和基于规则的查询优化。支持多表联查优化。	否
14	★	通信协议	支持常用的网络通信协议, 如 IPv4、IPv6 等。	否

兼容要求				
15	★	硬件平台兼容	同源支持以下至少三种 CPU 平台架构：ARM；LoongArch；MIPS；SW64；x86；支持 SMP 和 NUMA 的运行环境。	否
16	★	标准兼容	具备标准 SQL 支持能力，支持当前主流的数据库技术标准，如：ANSI/ISO SQL89、ANSI/ISO SQL92、ANSI/ISO SQL99、ODBC、JDBC 等。	否
17	★	操作系统	支持麒麟、统信、欧拉或其它国产自研 linux 等主流操作系统。	否
18	★	CPU 芯片	支持龙芯、兆芯、鲲鹏、飞腾等国产 CPU。	否
安全要求				
19	★	身份鉴别及访问控制	提供身份鉴别及访问控制，加解密的密码要求符合 GM/T0028 的相关规定。支持设置口令复杂度，可以从口令长度、是否包含字母、数字、特殊字符等方面对口令复杂度进行设置；支持对用户行为进行限制，包括密码登录失败次数、口令有效期、口令锁定期、会话空闲期、最大会话数等方面进行限制；可以锁定和解锁用户。	否
20	△	安全架构	将系统管理员分为数据库管理员、数据库安全员和数据库审计员三种类型。	否
21	△	权限管理	支持自定义角色；支持授予、回收、转授权限，支持级联回收权限；支持授予创建表、视图、存储过程、函数、索引、序列、用户、角色等对象的系统权限；支持授予数据库对象上的 INSERT、UPDATE、DELETE、SE	否

			LECT、EXECUTE 等对象权限，对象权限最小粒度到列级；支持自主/强制访问控制，可提供行级粒度的访问控制，支持对不同安全等级的用户设置不同的安全策略。	
22	△	加密和防篡改	支持数据库存储加密、数据传输通道加密等保密机制；支持基于字段级的和全库级的数据加密，数据库文件以加密方式保存，支持针对不同数据库对象和不同用户使用可配置的加密算法和密钥，加密过程对用户透明，支持基于 SSL 传输加密；支持加密证书、OpenSSL；支持国标安全证书，支持 JDBC、ODBC 数据访问接口的传输加密。支持对指定的表开启防篡改能力，开启后，对重要数据的增、删、改操作，记录篡改校验信息，并提供篡改校验能力；支持对指定的表开启追溯能力，开启后，对数据的变更具有全向追溯能力，能够记录数据变更的历史信息以及相应的操作记录。	否
23	△	审计和日志	具备审计功能，可以对 CREATE、INSERT、UPDATE、DELETE、GRANT 等操作进行日志记录；会话级日志跟踪。可以对会话所执行的 SQL 语句，CPU 耗时，执行计划，使用内存等内容进行记录。提供系统日志。支持对系统级操作，如启动、停止、参数修改，系统异常等内容进行记录。	否

2、分布式数据库系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
功能要求				
1	#	部署授权	1+3 节点的数据库部署授权。	否
2	★	关键部件安全要求	在中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果公告所公布的产品名单中（《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2023 年第 1 号）》、《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024 年第 1 号）》和《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024 年第 2 号）》），投标人所响应产品满足《数据库政府采购需求标准（2023 年版）》要求。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
3	★	多种部署方式	支持虚拟机、裸金属等多种部署方式。	否
4	★	分布式能力	支持海量数据存储、查询，具备处理 PB 级别数据量的超强性能分析能力；表行数无大小限制，数据行可以存储 GB 级别数据；支持采用哈希、复制等存储策略实现数据均匀分布。	否
5	★	资源控制	支持对 CPU/内存/并发等资源进行隔离；支持任务等待队列，可根据优先级调整任务；支持算子级别内存占用精细化控制；支持查看资源配置、资源组状态。	否
6	★	动态扩缩容	支持集群节点的扩容和缩容。支持通过增加服务器节点实现计算和存储能力扩容；支持不停机动态扩容，确保业务不中断，在线扩容过程保证数据完整性和一致性，扩容后各节点数据自动均衡	否

采购需求

			到新节点；支持在线扩容，将节点已分配的资源配置缩小。	
7	★	计算集群无状态化	在云原生基础上，支持计算集群完全无状态化，按需进行计算集群调度，通过元数据和用户数据缓存提高计算性能。支持计算集群支持容器化调度，进一步提高资源利用率和资源监控能力。	否
8	★	多集群数据共享	面向下一代云原生数据仓库架构进行演进，通过用户数据及元数据层的抽离及云服务化，支持多集群数据共享等能力。	否
9	#	集群扩展	支持根据用户实际需要，可提供1/2/3/4/5/6不等的副本数节点实例；支持读写分离，所有从机均可用于读（不可写）；至少支持3种或以上的读写分离模型；支持读写分离基于延迟设置策略。	否
10	#	隔离级别	支持 READ COMMITTED、READ UNCOMMIT、REPEATABLE READ、SERIALIZABLE 四种隔离级别。	否
11	★	图形化工具	提供图形化的开发工具、运维工具、数据展示工具。	否
12	★	数据倾斜自动优化	支持运行时数据倾斜自动优化，优化器根据统计信息自动推断计算中可能的数据倾斜场景，通过增加特殊的算法来解决运行时倾斜问题。	否
13	★	高可用	支持协调节点和计算节点主备机高可用，可配置一主多备，且备机可读；支持自动故障探测和管理；支持多副本存储及副本自动均衡，确保副本数据强一致性；支持通过备机进行增量备份。	否

14	★	自动优化	支持统计信息自动收集和多计算节点间统计信息自动传递。	否
15	△	多种数据类型	支持布尔、整型、字符型、时间型、大字段以及金融级别的精确浮点型等数据类型；支持枚举、JSON、XML、数组、范型、UUID、自定义数据等复杂数据类型的存储、加载和读取；支持JSON 创建和处理函数。	否
16	△	多种索引支持	支持创建在线索引，且在创建索引和重建索引过程中，支持对表加共享锁；支持 B 树索引、哈希索引、几何数据类型的操作符索引、空间分区索引、倒排索引和自定义索引等多种类型；索引需兼容多种字符集。	否
17	△	多种函数支持	支持内置数值函数、字符函数、聚合函数、窗口函数、日期和时间函数、转换函数、位函数、加密函数、信息函数、辅助函数、LISTAGG 函数等多种函数；支持 SQL/Python/C/C++等多语言开发自定义函数，且需提供创建、修改、删除、执行自定义函数功能。	否
18	△	支持多种关联查询	支持内连接、左外连接、右外连接、内非连接等表连接查询，支持相关子查询、非相关子查询等子查询操作；支持自动对相关子查询、非相关子查询进行查询重写优化。	否
19	#	数据运维	当用户执行 drop table 或者 alter table...drop partition 时，数据库不是立刻删除表空间文件，而是将这些文件重命名并且在后台逐步缩小这些文件并最终删除。慢	否

			速删除可避免一次性删除巨大的表空间文件给服务器的文件系统带来突增的 IO 负载，导致系统出现波动。	
20	★	数据压缩功能	支持透明压缩算法，支持轻量级压缩算法，支持精确到列级别的压缩；支持自动根据压缩等级为用户选择合适的压缩算法。	否
21	★	全流程向量化执行引擎	支持全流程向量化执行引擎，可实现基于 SIMD（单指令多数据流）指令集的深度优化；支持 JIT（运行时编译）技术，提供核心算子、表达式计算、向量化执行等多层次的运行时编译能力和高效查询分析能力。	否
22	★	支持多种数据存储方式	支持列存增加辅助行存表功能，并支持 DML 写入场景优化以及海量数据查询性能优化。支持自动将行存表中数据合并为列存格式；支持参数控制自动合并判断的行数阈值、页面数阈值和最小执行时间阈值等。	否
23	#	数据安全	支持只允许通过规定登录方案的授权用户删除存储元数据的库表，以便防止用户用户误操作导致业务不可用。	否
24	△	SQL 防火墙	支持在实例中内置 SQL 防火墙，SQL 防火墙通过匹配规则阻断非法 SQL，以达到防注入、防攻击的效果。	否
25	#	延迟复制	支持主从节点之间可配置延迟复制功能，单主机出现误操作时，从机可以延迟同步主机操作，确保数据安全。	否
26	△	支持多种分区表模	支持多级分区表策略和范围、列	否

采购需求

		式	表、哈希等多种分区方式；支持增加/删除/合并分区等操作，以及基于分区键的数据查询剪枝和关联剪枝。	
27	△	存算分离	支持存算分离架构，支持存储节点和计算节点独立扩容，互不影响。	否
28	★	湖仓一体架构	支持外部表访问对象存储/HDFS/Hive/等平台数据，并支持与内部表进行关联计算；支持根据外部元信息进行剪枝计算。	否
29	★	图形化监控	支持运维管理工具图形化，简化管理员运维管理工作；提供CPU、内存、存储和网络负载等资源的图形化监控管理功能；提供集群监控、节点监控、容量监控等实例监控功能。	否
30	★	图形化管理	提供节点管理、数据搬迁、冷热迁移、负载均衡、在线升级、配置管理、备份管理、日志管理、数据同步、性能分析等运维管理功能。	否
31	△	实时预警和会话跟踪	提供告警列表、告警记录、告警管理等功能。提供当前登录会话信息查询功能，包括会话登录时间、会话登录客户端IP、会话登录用户名、会话当前执行作业等，并能够手动终止指定会话	否
32	★	数据库性能表现	单节点TPC-C测试，1000仓基础数据量下，1000并发用户数量1小时执行的tpmC（吞吐量）不小于100万个/分钟。海量数据复杂查询、join查询性能，同时返回30个结果数的执行时间不超过1秒。	否

33	★	多种数据处理工具	提供数据迁移、数据交换、任务调度等工具，满足大批量数据迁移和日常数据交换场景使用。	否
兼容要求				
34	★	硬件平台兼容	兼容多种硬件体系，具备主流国产硬件（CPU、服务器）的兼容性，支持一个集群内使用多个不同CPU架构的服务器，CPU架构如：x86（intel、兆芯等），ARM（鲲鹏、飞腾等），MIPS架构（龙芯）等。	否
35	★	标准兼容	具备标准SQL支持能力，支持当前主流的数据库技术标准，包括但不限于支持JDBC、ODBC、Python、C-API、Go、OCI等多种接口访问方式。支持多种外部文件系统；兼容分布式文件系统、流式计算等大数据生态组件；支持双向访问数据和双向数据操作。	否
36	★	操作系统	支持麒麟、统信等主流国产操作系统。	否
安全要求				
37	★	身份鉴别及访问控制	提供身份鉴别及访问控制，加解密的密码要求符合GM/T0028的相关规定。支持设置口令复杂度，可以从口令长度、是否包含字母、数字、特殊字符等方面对口令复杂度进行设置；支持对用户行为进行限制，包括密码登录失败次数、口令有效期、口令锁定期、会话空闲期、最大会话数等方面进行限制；可以锁定和解锁用户。	否
38	△	安全架构	将系统管理员分为数据库管理员、数据库安全员和数据库审计员三	否

			种类型。	
--	--	--	------	--

3、虚拟化软件

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
功能要求				
1	#	基本要求	包括计算、存储、网络以及虚拟化管理的基本功能，具备云平台正常运行的完整条件。超融合的管理平台软件完全自主研发，应能够提供整体架构平台性能监控功能，对集群资源、服务器、云服务器的性能监控等完整功能，能够与本次采购的服务器配套使用。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
2	#	授权要求	要求服务器虚拟化按照物理服务器 CPU 颗数进行授权，本次提供 4 颗正版 CPU 的计算、存储、网络虚拟化授权。要求能够免费提供管理对接接口，免费按照现有堡垒机 TopSAG 要求结合等级保护测评要求进行日志格式标准化开发（标准详见国标）并能够对应开发 VNC 管理等协议标准。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
3	#	兼容性要求	为保证平台的扩展性和兼容性，本次采购的虚拟化软件和服务器 1 应能够充分兼容，本次采购虚拟化软件和服务器 1 需要与现有 C86 超融合集群统一管理，实现热迁移、HA、统一运维等基本要求。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
4	#	计算虚拟化	支持设置告警类型（紧急和普通）、告警内容（集群、主机、虚拟机、CPU、内存、磁盘），针对告	否

			<p>警信息平台可自动给出告警处理建议。支持平台中的集群资源环境一键检测，对硬件健康、平台底层的虚拟化的运行状态和配置，进行多个维度进行检查，提供快速定位问题功能，确保系统最佳状态。虚拟机迁移支持指定网口迁移、限制迁移速度、启用压缩传输，同时虚拟机迁移过程中如因数据写入量过大迁移不完，可支持强制切换操作。支持内存 ECC 自动纠错机制，当扫描到物理主机的内存条出现 ECC CE 和 UE 错误时，能够将对应内存空间进行隔离并界面定位故障内存的槽位，减少硬件问题对业务的影响。</p>	
5	#	网络虚拟化	<p>采用分布式的软件定义存储架构，把所有服务器硬盘组织成一个虚拟存储资源池，提供分布式存储服务，无需独立的元数据及控制器节点。通过新增物理服务器可以实现存储容量和性能的横向扩展（Scale-Out 架构），扩容过程保证业务零中断。在管理平台上可以通过拖拽虚拟设备图标和连线就能完成网络拓扑的构建，快速的实现整个业务逻辑，并且可以连接、开启、关闭虚拟网络设备，支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，提升运维管理的工作效率。</p>	否
6	#	存储虚拟化	<p>支持数据重建智能保护业务性能，可以对数据重建速度进行智能限速，避免数据重建过程中 IO 性能占用导致对业务的性能造成影响。</p>	否

			支持数据重建优先级调整，在故障数据重新恢复时，可由用户指定优先重建的虚拟机，保证重要的业务优先恢复数据的安全性。 为保证集群业务，以便故障时业务可通过快照恢复，支持对虚拟机配置一致性组，对整个一致性组进行快照支持多种硬盘状态检测监控及告警，包括“健康”状态、“亚健康”状态、“故障”状态，不同状态的硬盘在 UI 上呈现不同的特征或告警，让用户能够区分处理。	
7	★	云管理平台	支持大屏展示便于客户直观查看虚拟化资源池的使用情况和健康状态，包括集群资源情况，各主机资源使用情况，包括内存/CPU/磁盘使用趋势，以及集群故障与告警等。提供标准的 OpenStack API，满足集成或者二次开发的需求。支持上传或利用现有云主机创建镜像，可对镜像进行管理、关联资源池等操作，可通过镜像实现一键快速创建云主机及组件。	否

4、服务器 1

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
产品规格				
1	★	关键部件安全要求	服务器关键部件中央处理器（CPU）在中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果公告所公布的产品名单中（《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2023 年第 1 号）》、《中国信息安全测评中心安全可靠测	是

采购需求

			评结果公告（2024 年第 1 号）》和《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024 年第 2 号）》），投标人所响应产品满足《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》要求。投标人提供承诺函并加盖公章。	
2	★	操作系统功能	配置国产服务器 Linux 操作系统，支持部署中标麒麟、银河麒麟、麒麟信安、深度 Linux、统信 UOS 等操作系统。产品满足《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》要求。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
3	#	兼容性	本次采购的服务器 1 与虚拟化软件应能够充分兼容，本次采购虚拟化软件和服务器 1 需要与现有 C86 超融合集群统一管理，实现热迁移、HA、统一运维等基本要求。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
4	#	CPU 规格	不低于 2 颗 CPU，单颗 CPU 64 核单线程或 32 核双线程，至少 2.6GHz 主频，兼容 C86 架构。	否
5	★	内存规格	实配≥256GB，DDR4 3200Hz 内存，单条内存容量≥32GB。	否
6	★	硬盘规格	实配系统盘≥2*240GB，缓存盘≥2*960GB SSD，数据盘≥8*2.4TB 或 3*8TB，标配盘位数≥12。	否
7	△	端口和数量	不低于 4 千兆电口、2 万兆光口。支持 USB、显示、管理等接口，支持 HDMI、USB3.0、BMC 管理端口等。提供不少于 4 个 USB 接口，不少于 2 个 VGA 接口，配备 BMC 诊断模块，可实现对 CPU/内	否

			存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断。	
8	△	管理控制	支持远程关机和重新启动功能。具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能；支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能；支持远程关机和重新启动功能；支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级。	否

5、服务器 2

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
产品规格				
1	★	关键部件安全要求	服务器关键部件中央处理器（CPU）在中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果公告所公布的产品名单中（《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2023 年第 1 号）》、《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024 年第 1 号）》和《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024 年第 2 号）》），投标人所响应产品满足《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》要求。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
2	★	操作系统功能	配置国产服务器 Linux 操作系统，支持部署中标麒麟、银河麒麟、麒麟信安、深度 Linux、统信 UOS 等操作系统。产品满足《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》要求。投标人提供承诺函并加盖公章。	是

采购需求

3	#	CPU 规格	不低于 2 颗 CPU，单颗 CPU 64 核单线程或 32 核双线程，至少 2.6GHz 主频，兼容 C86 架构。	否
4	★	内存规格	实配≥128GB，DDR4 3200Hz 内存，单条内存容量≥32GB。	否
5	★	硬盘规格	实配系统盘≥2*240GB，缓存盘≥2*960GB SSD，数据盘≥8*2.4TB 或 3*8TB，标配盘位数≥12。	否
6	★	基本功能	整机电源模块应具备热插拔功能；支持过流及短路保护的功能，支持风冷散热。	否
7	△	端口和数量	不低于 4 千兆电口、2 万兆光口。支持 USB、显示、管理等接口，支持 HDMI、USB3.0、BMC 管理端口等。提供不少于 4 个 USB 接口，不少于 2 个 VGA 接口，配备 BMC 诊断模块，可实现对 CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断。	否
8	#	管理控制	支持远程关机和重新启动功能。具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能；支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能；支持远程关机和重新启动功能；支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级。要求能够免费提供管理对接接口，免费按照现有堡垒机 TopSAG 要求结合等级保护测评要求进行日志格式标准化开发（标准详见国标）并能够对应开发 VNC 管理等协议标准。投标人提供承诺函并加盖公章。	是

6、数据交换服务器

采购需求

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
产品规格				
1	★	关键部件安全要求	服务器关键部件中央处理器（CPU）在中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果公告所公布的产品名单中（《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2023年第1号）》、《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024年第1号）》和《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024年第2号）》），投标人所响应产品满足《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》要求。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
2	★	操作系统功能	配置国产服务器 Linux 操作系统，支持部署中标麒麟、银河麒麟、麒麟信安、深度 Linux、统信 UOS 等操作系统。产品满足《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》要求。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
3	#	CPU 规格	不低于 2 颗 64 核或者 32 单核双线程，2.6GHz 主频，兼容 C86 架构。	否
4	★	内存规格	实配≥128GB，DDR4 内存，单条内存容量≥32GB，内存频率≥2933Hz。	否
5	★	硬盘规格	实配≥2 块 480GB SSD 硬盘，8 块 2.4TB SAS 硬盘。	否
6	△	阵列卡	1 个 SAS RAID 阵列卡，1G 缓存含掉电保护，RAID 模式支持 RAID 0/1/10/5，存储型支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60。	否

采购需求

7	△	端口和数量	实配不少于 4 个千兆电网口 RJ45。支持 USB、显示、管理等接口，支持 HDMI、USB3.0、BMC 管理端口等，不少于 4 个 USB 接口。	否
8	★	电源及其他	交流供电，冗余电源。整机电源模块应具备热插拔功能；支持过流及短路保护的功能；支持风冷散热。	否
9	#	管理控制	支持远程关机和重新启动功能。具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能；支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能；支持远程关机和重新启动功能；支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级。要求能够免费提供管理对接接口，免费按照现有堡垒机 TopSAG 要求结合等级保护测评要求进行日志格式标准化开发（标准详见国标）并能够对应开发 VNC 管理等协议标准。投标人提供承诺函并加盖公章。	是

7、接入交换机

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
架构和性能				
1	★	标准	IEEE802.3 10BASE-T 以太网；IEEE802.3u 100BASE-TX 快速以太网；ANSI/IEEE 802.3 NWay 自动协商；IEEE802.3x 流控。	否
2	△	整机性能	交换容量≥1.6Gbps,包转发率≥1.2Mpps。	否
3	△	接口	实配≥6 个百兆/千兆自适应端口，≥2 个千兆 SFP 接口。	否

8、流媒体服务器

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
基本要求				
1	★	关键部件安全要求	服务器关键部件中央处理器（CPU）在中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果公告所公布的产品名单中（《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2023年第1号）》、《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024年第1号）》和《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024年第2号）》），投标人所响应产品满足《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》要求。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
2	#	CPU 规格	不低于 2 颗 16 核，2.5GHz 主频，兼容 C86 架构。	否
3	★	内存规格	实配≥128GB，DDR4 内存，单条内存容量≥32GB，内存频率≥2933Hz。	否
4	★	硬盘规格	实配≥2 块 600G 10K SAS 硬盘（Raid1），8 块 8TB SATA 硬盘。	否
5	△	阵列卡	1 块 raid 卡（支持 RAID 0/1）。	否
6	△	端口	2 个千兆电口；1 个 IPMI RJ-45 管理接口；4 个 USB 接口。PCIE 扩展：不少于 4 个标准 PCIE 插槽。	否
7	★	编解码	编解码格式： H.265、H.264、MPEG4、TS 等。 互联标准：Onvif、GB/T 28181、标准 SIP 协议等。视频分辨率： 支持 1080P、720P 等。支持 RTSP、RTMP、HLS 等标准的流	否

			媒体格式的点播。支持 RTSP、RTMP 等标准的流媒体格式的直播。	
8	★	功能	支持对视频的集中管理、编码、解码、流媒体转发、存储管理等。支持多种视频格式自动转码。支持录像文件的转码和存储。支持实时浏览、录像存储、点播回放, 用户管理、认证管理、权限管理、设备管理、网络管理、日志管理等管理功能。支持二次开发, 提供平台 SDK 开发包。	否
9	#	管理控制	具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能; 支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能; 支持远程关机和重新启动功能; 支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级; 要求能够免费提供管理对接接口, 免费按照现有堡垒机 TopSAG 要求结合等级保护测评要求进行日志格式标准化开发 (标准详见国标) 并能够对应开发 VNC 管理等协议标准。投标人提供承诺函并加盖公章。	是

9、视频防火墙

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
功能				
1	★	基本要求	芯片主频不小于 2.0GHZ, 核心不小于 8 核, 操作系统具有自主原创知识产权。	否
2	★	性能	网络层吞吐量≥6Gbps; IPS 吞吐量≥3Gbps; AV 吞吐量≥3Gbps; IPSec 吞吐量≥800Mbps; IPSec	否

			隧道数≥10000；并发连接数≥480 万；每秒新建连接数≥10 万。	
3	△	基础配置	标准机架式设备，配置网络接口≥4 个千兆电口(含 2 对 bypass)，≥4 个千兆光口；≥2 个接口扩展槽，≥1 个 Console 口，≥1 个 MGT 口，≥1 个 HA 口；≥2 个 USB 口，交流冗余电源。	否
4	#	视频管控功能	支持 GB/T 28181 协议准入、GB35114 协议准入、支持 RTSP 协议准入、支持 SIP 协议准入、支持 ONVIF 协议准入、支持 HIKSDK 协议准入、支持 DAHUASDK 协议准入、支持 SSH 协议准入、支持 GA/T1400 协议准入控制、支持 Ehome 协议准入控制、支持 ISUP 协议准入控制等主流的视频管控协议功能。	否
5	★	网络功能	支持自动判断访问者的 IP 地址并解析出对应的 IP 地址。支持 NetFlow 技术，支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息，实现对高速转发的 IP 数据流进行测试和统计。支持负载均衡功能，能根据安全策略将网络流量均衡到多台服务器上。支持路由转发模式，其安全策略生效；支持透明传输模式，其安全策略生效。	否
6	★	基本功能	1.支持 NAT 扩展和端口复用，可实现 NAT 地址的单个端口上建立多条会话。 2.支持基于 IPv6 的访问控制、攻击防护、IPv6 路由、应用识别与管控。支持隧道、DNS64/NAT64、IPv6 OVER IPv4	否

			<p>GRE 隧道等多种过渡技术。支持 SSL VPN 客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等；支持 SSL 加密应用流量识别和基于 SSL 解密的 URL 过滤；支持 IPsec VPN 通过预共享密钥、数字证书认证、XAuth 扩展认证方式建立隧道。支持多层多级（两层八级）的流量层级，支持基于用户/用户组、应用、URL、ip 地址、接口、安全域、VLAN、服务/服务组等对象进行带宽限制。 3.支持抓取原始数据包，查看网络威胁详情及分析取证。支持防止共享上网功能，可识别共享上网终端的数量。支持路由转发模式，其安全策略生效；支持透明传输模式，其安全策略生效；支持旁路模式、混合模式部署。 4.支持基于源、目的 IP 策略路由；支持基于接口的策略路由；支持基于协议和端口的策略路由；支持基于应用类型的策略路由；并支持设置全局匹配顺序。支持“多对一”的 SNAT；支持“一对多”的 DNAT；支持“多对多”的动态 SNAT。 5.支持丰富的用户认证方式，包括 TACACS+、RADIUS、LDAP 等外部服务器用户认证，以及本地认证、Web 认证、802.1x 认证等。</p>	
--	--	--	---	--

10、三层交换机

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
架构和性能				
1	★	标准	IEEE802.3 10BASE-T 以太网；IEEE802.3u 100BASE-TX 快速以太网；ANSI/IEEE 802.3 NWay 自动协商；IEEE802.3x 流控。	否
2	△	整机性能	交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps。	否
3	△	接口	24 个 10/100/1000M 自适应电口、4 个 GE 光口（含光模块）；1 个 Console 口。	否
4	★	路由协议	支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3	否
5	★	VLAN	支持基于端口的 VLAN，协议 VLAN，MAC VLAN 等。	否
6	★	二三层协议	支持 STP/RSTP/MSTP 协议，支持 STP Root Protection，支持 RRPP。	否
7	★	QoS/ACL	支持包过滤功能，支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持双向 ACL，支持基于端口的限速，支持基于流的重定向。	否
8	★	安全特性	支持用户分级管理和口令保护，支持 SSH2.0，支持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持 MAC 地址认证，支持 IP Source Guard，支持 HTTPs，支持 EAD。	否
9	△	管理	支持命令行接口（CLI）配置，支持 Telnet 远程配置，支持通过 Console 口配置，支持 SNMP（EImple Network Management Protocol），支持 RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持 WEB 网管，	否

			支持系统日志，支持分级告警等。	
--	--	--	-----------------	--

11、服务器安全防护软件

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
功能				
1	★	基本功能	具备病毒查杀、漏洞修复、系统加固、网络防御、微隔离、资产管理、风险态势展示等功能。	否
2	#	授权更新	至少配置服务器操作系统客户端许可 100 个；必须将现有管理中心升级为同一套管理中心（国产化平台和非国产化平台统一一个平台），并可同时对 Windows 操作系统客户端以及麒麟系统、中科方德、深度、UOS 等国产操作系统客户端统一管理，能够按采购方国产化服务器替换进程灵活调整各操作系统客户端许可授权，产生的额外费用由投标方承担。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
3	★	客户端安装环境	系统部署采用 C/S 架构，管理采用 B/S 架构，管理员只需通过浏览器登录管理中心，即可对系统进行管理。能够对客户端进行同一管理，同一下达指令；客户端至少支持 Windows 10-11 等 32 位/64 位终端操作系统，支持 Windows server 2012、2016、2019 等 32 位/64 位服务器操作系统、Red Hat Linux、Ubuntu Linux、SuSE Linux、CentOS、Debian、中标麒麟、银河麒麟、UOS 等国产操作系统。	否
4	△	全网安全态势展示	全网安全态势展示，统计运行概	否

			况及客户端概况，包括终端信息、使用授权信息、待处理威胁、当日防护、全网风险趋势、威胁终端排行、病毒风险排行、安全事件等统计情况，点击统计数据可跳转查看详细信息	
5	#	资产管理	管理中心支持实时显示客户端的状态及终端基本信息，包括客户端连接状态、服务状态；终端机器名称、客户端版本、病毒库版本、IP 地址、MAC 地址、操作系统版本、内存大小和物理位置等信息，并支持终端信息导出；支持对客户端与管理中心通信信息进行统计，包括请求升级、请求上线、请求升级病毒库等，管理员可通过日志筛选查询终端日志，以方便及时了解终端运行状况。	否
6	#	联动防御	为保证服务器安全防护软件能够更好的兼容、分析终端防御态势，要求本次采购的服务器安全防护软件和本次采购的边界防火墙能够接入统一管理、相互兼容且能够实现一键策略编排定制开发服务。投标人提供承诺函并加盖公章。	是

12、数据备份一体机

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
功能				
1	★	软硬件及性能要求	机架式结构，冗余电源；设备的系统基于备份存储系统专用的嵌入式系统，不接受商业版的 Windows 或 Linux 内核，存储系统及软件预装在独立的存储介质中，不占用 RAID 硬盘组的存储空间	否

采购需求

			间；配置接口：千兆电口≥4个；万兆光口≥4个（满配多模光纤模块）；16Gb HBA 光纤口≥2个；CPU≥2颗，单颗 CPU 主频≥2.0Ghz、核数≥12；内存≥128GB；设备存储空间≥20TB；	
2	#	许可要求	配置 20T 容量 CDP 备份模块，配置数据库一致性代理、自动快照、I/O 记录、一致性磁盘组等功能模块，配置重复数据删除功能模块，配置远程复制功能模块；要求能够免费提供管理对接接口，免费按照现有堡垒机 TopSAG 要求结合等级保护测评要求进行日志格式标准化开发（标准详见国标）并能够对应开发 VNC 管理等协议标准。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
3	#	数据保护	支持实时备份，任意快照时刻均可产生无限数量的数据副本，满足不同或相同客户端的使用需求；对于虚拟化环境的保护，为避免出现办公网被占用，应能够实现数据持续保护链路能够通过 iSCSI 或 FC 协议进行传输，不接受通过 TCP/IP 协议进行网络传输的方式。	否
4	△	存储介质功能	设备集 SAN、NAS、VTL 存储功能于一身，无需使用外挂的存储设备即可实现应对全部备份场景的数据保护功能；持续数据保护的目标设备为块设备，链路必须支持 iSCSI 和 FC 方式，不接受 P2V 文件的方式进行持续数据保护工作；支持保护 MBR 分区与大于 2TB 的 GPT 分区，最大可保护	否

			900TB 以上的单个 LUN。	
5	△	日志功能	支持日志外发至多个 SYSLOG 服务器，可设置日志传输协议、编码方式、外发时间类型、合并传输、传输加密等参数；支持根据服务器对通过设备的数据报文流量进行统计，包括各个服务器的服务器 IP、上行流量、下行流量、总流量；内置行为分析功能，对流量进行统计分析，建立业务行为基线，对异常行为进行告警；支持行为分析监控展示，可展示不同行为分析策略的实时数据和基线数据趋势。	否
6	△	安全防护策略	支持对单独终端进行策略配置，差异化策略标记显示，便于终端管控，终端策略标签化管理，按需求给终端配置标签，同一标签的终端可配置相同的动态策略，对终端进行分组，不同分组设置不同的策略，支持终端防卸载、防退出功能，管理员能够统一设置防卸载密码，防止终端用户随意脱离保护。	否

13、边界防火墙

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
基本要求				
1	#	软硬件及性能要求	2U 机架机构，防火墙 CPU 采用芯片主频 > 2.0GHZ,核心 > 8 核，操作系统具有自主原创知识产权，冗余电源；接口：千兆电口≥6 个，千兆光口≥12 个，万兆光口≥2 个（开放≥20 个 WAN 接口永久授权许可），为保证日志存储合规，存储容量≥3TB；配置应用负载均	是

采购需求

			<p>衡、配置全球 IPV4 地址库（永久更新，阻止国外非法地址访问内部应用服务）模块板卡永久可用授权许可；网络层吞吐量（双向）</p> <p>：</p> <p>IPV4≥15Gbps、IPV6≥15Gbps； TCP 并发：IPV4≥2000 万、IPV6≥2000 万。投标人提供承诺函并加盖公章。</p>	
2	△	网络功能	<p>支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式。支持策略路由，可根据入接口、出接口、源/目的 IP 地址、协议、应用、认证用户角色、链路探测、智能选路算法、等多种条件设置策略路由；支持手动和 LACP 链路聚合，提供不少于 10 种链路负载算法；支持 IP/MAC 绑定，支持跨三层绑定，支持 IP/MAC 绑定表导入导出，以便对 IP/MAC 绑定关系进行批量操作；支持多对一 SNAT、一对一 DNAT、双向 NAT、NoNAT 等多种转换方式；</p>	否
3	△	一体化安全策略	<p>支持一体化安全策略配置，提供策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查、策略包含分析，可在 WEB 界面显示检测结果。</p>	否
4	#	联动防御	<p>内置静态黑名单功能，可设置多个对象条件；内置动态黑名单功能，可与病毒过滤功能、本次采购服务器安全防护软件、数据防泄漏产品、数据库审计产品实现联动封锁；支持动态黑名单命中统计、监控和查询。</p>	否
5	★	配置管理	<p>支持配置文件本地备份和回滚，支持多个配置文件备份，支持对</p>	否

			<p>访问控制策略、NAT 策略等关键配置进行单独及加密备份和恢复；支持对配置命令及配置文件的操作行为进行审计；支持软件版本本地备份，可备份多个系统版本文件，支持对软件版本进行快速升级及回滚；支持在 WEB 界面进行网络诊断，支持 PING、TRACEROUTE、HTTP、DNS 诊断方式；支持设置管理员首次登录是否强制修改密码，支持密码强度设置。</p>	
--	--	--	---	--

14、数据防泄漏系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
基本要求				
1	#	软硬件及性能要求	<p>2U 机架式结构，冗余电源：千兆电口≥6 个；千兆光口≥4 个；CPU：核数≥8 核、主频≥2.3GHz；内存≥32G；设备内置存储空间≥2T；应用层吞吐≥1.5Gbps。</p>	否
2	#	部署模式	<p>支持旁路网络监听（本次采购的数据防泄漏动态下发黑名单策略到本次采购的防火墙，本次采购的防火墙自动生成数据防泄漏的黑名单阻断策略）和串接网络阻断部署模式，并且本次采购的数据防泄漏系统能与智慧口岸海事监管子系统无缝衔接。投标人提供承诺函并加盖公章。</p>	是
功能要求				
3	△	识别能力	<p>支持识别文件格式，包括文字格式、图片格式、电子表格格式、演示格式、多媒体格式、封装格式类型；支持对</p>	否

采购需求

			HTTPS、HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP、SMB、TELNET、DNS 等协议的解析、还原、识别；支持图片指纹检测，支持上传原始图片生成图片指纹库，对外发敏感图片进行相似度匹配。	
4	#	检测方式	支持模糊匹配，支持大小写自适应，简繁体自适应、多关键字词；支持 hypescan 语法的正则表达式方式识别敏感内容；支持数据标识符方式识别敏感内容，默认内置身份证、手机号码、银行卡号、IP 地址、人名、海关报关单、通用词典库、工商注册号、组织机构代码、纳税人识别号、车牌号等数据类型；支持权重关键字方式制定策略，利用不同关键字严重程度不同而设定不同的权重。	否
5	△	指纹检测	支持文档指纹检测，支持对固定内容格式的文档生成文档指纹，识别外发相似文档；支持数据库指纹方式精确识别敏感内容；支持数据库指纹检测，支持 Oracle 11、MySQL 等数据库类型的指纹学习，精确识别敏感内容；支持对文档学习生成敏感数据指纹，精确识别敏感内容。	否
6	△	风险分析及响应	支持展示高风险用户、高风险通道、高风险数据、高风险违规策略、高风险泄漏源、高风险泄漏目的；支持以个人为中心的风险报告，提供动态展示告警信息；支持对 FTP、SMTP、HTTP 下载的 WPS 文件（PDF WORD excel ppt 格式）添加水印信息，水印信息包括源 IP、目标 IP、数据传输	否

			类型、时间、自定义文本；支持通过即时通信工具发送告警通知。	
7	#	API 检测	支持对用户越权访问行为进行审计，通过备案应用的访问账户、账户角色、API 接口信息三者关联关系，匹配 API 调用过程中的字段信息，对违规访问行为进行监控；支持数据接口服务上报、数据接口服务监测范围增加、修改、删除、查询。	否

15、数据库审计系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
基本要求				
1	#	软硬件及性能要求	机架式结构，一体化设备（非审计引擎和数据中心分离），冗余电源；本项目要求配置万兆光口≥2个，千兆电口≥6个，千兆光口≥4个（开放12个审计接口永久授权许可）；内存≥32G；设备内置存储空间≥4T；配置应用识别模块板卡、攻击检测模块板卡、僵尸主机检测模块板卡授权和分析检测截图，记录事件能力≥5W条/秒，抓包速率≥5Gbps，要求本次采购的数据库审计系统与本次采购的分布式数据库系统无缝衔接。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
功能要求				
2	△	部署方式	支持旁路监听部署方式，支持探针部署方式，对无法镜像流量的审计场景，支持多种类型操作系统的探针部署，适配的操作系统至少包括以下几种：	否

			Centos、opensuse、redhat、Ubuntu、飞腾处理器麒麟系统、统信20pro_arm_鲲鹏 920 等。	
3	△	协议解析	支持 KingBase、DaMeng、Oscar、GBase、Inspur_KDB 等国内主流数据库系统，支持 HTTP、Telnet、FTP、Rlogin、Modbus 的审计；HTTP 协议支持按 HTTP 访问域名、URL、请求类型、请求文件、Cookie、响应码等分项作为查询和统计的条件；FTP 协议支持按 FTP 用户名、操作命令、操作结果、传输文件名等分项作为查询和统计条件。	否
4	#	审计分析	支持查看会话回放，支持倍速回放，至少包括 2 倍速、3 倍速、4 倍速等，完整还原数据库操作情况；支持审计字段统计功能，可按照所选审计字段查看统计数据 and 占比情况，显示 Top100 统计数据；支持匹配查询条件后的查询结果分析，分析结果支持在线查看报表导出。	否
5	△	特殊审计能力	支持超长 SQL 语句审计，至少不低于 5M；支持多层嵌套 SQL 语句的审计；准确审计绑定变量的 SQL 语句，分离式存储 SQL 语句保障数据库审计效率；支持以用户名、源 IP、部门、域名、主机名、邮箱、联系电话为条件的实名审计；支持白名单审计：系统使用审计白名单将非关注的内容进行过滤，降低性能消耗和存储空间占用。	否

6	★	AI 智能问答	基于 NLP 算法和嵌入模型技术对用户问题进行语义理解，以交互式对话方式，支持智能分析用户意图、快速图文响应用户需求。支持按自然语言形式输入自定义问题，即可快速获取用户关心的数据，数据可以饼图、柱图、表格、文字等形式提供。	否
7	△	其它功能	产品可精准识别流量中包含的数据库协议，自动发现网络中存在的数据库；展示包括其数据库类型、IP 地址、端口号、发现日期，当前会话数、事务数等信息。智能基线防护功能，可开启基线学习模式，自定义学习时长，掌握学习进度和基线详情，学习结束后可自动切换到防护状态，对学习的安全基线以外的行为智能识别自动告警；支持数据库漏洞扫描功能，可添加目标数据库，进行漏洞扫描，支持查看扫描结果；支持系统阈值设置，支持 CPU 报警设置、硬盘报警、内存报警功能。	否

16、数据加密系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
基本要求				
1	#	软硬件及性能要求	6 千兆电，2TB 硬盘，16G 内存；服务端包含 10 个数据库节点授权。	否
功能要求				
2	#	数据源管理	支持显示数据源，内容有：地址/域名、端口号、数据库类型、实例（库）、DBA 用户名、数据库扫描状态、加密设置状态、操作；	否

			支持对数据源进行编辑、更新表信息、扫描、生成并下载加密插件、加密设置的操作；支持对数据源设置加密、生成加密和解密任务、搜索和查看功能。	
3	△	加密类型	支持对 Mysql、Oracle、SQLServer、达梦、PostgreSQL、GreenPlum、Kingbase、优炫、TiDB、MongoDB、Elasticsearch、Hive、HBase 等数据库进行加解密。	否
4	#	加密方式	无需修改应用系统代码，业务系统及数据库访问工具如 PL/SQL、JDBC、ODBC 等访问数据库时不受影响，实现透明加密；支持业务在线加密，不需要业务停机；支持字段加密、表空间加密和动态加密等多种加密方式；表空间加密密钥强度支持一库一密、一表一密和一块一密；字段加密支持一列一密、一列多密和一行一密。	否
5	★	加密算法	加密算法至少支持支持 SM4、DES、3DES、AES128、AES192、AES256、BF、CAST、IDEA、RC2、RC4、RC5、SEED、SM2、SM7、SM9 等；支持设置 ECB、GCM、CBC 等加密模式；支持设置 SM3、SM3-HMAC、SM4-CBC-HMAC 等完整性检验算法。	否
6	△	密钥管理	支持按照周（7 天）、月（30 天）和季度（90 天）自动更新密钥，并可查看密钥更新记录；支持独立于数据库系统的多级密钥管理体系，密钥和加密数据分离存储，	否

			密钥仅存储在加密机和备份服务器；支持系统自动按照配置的周期将密钥通过 SFTP 协议上传至备份服务器的指定路径；可设置：备份服务器 IP 和保存路径、自动备份周期（设置天/小时/分）、SFTP 协议端口号、用户名和密码；支持立即备份。	
7	#	敏感发现	支持敏感数据扫描功能，自动识别各数据源中存在的敏感数据信息；系统内置丰富的敏感数据识别规则，包括：姓名、手机号、身份证号、地址、邮箱、邮政编码、银行卡号、统一社会信用代码、营业执照编号、组织机构代码、车牌号、车架号、生物信息（指纹、掌纹、虹膜、人脸）、税号等常见的近百种隐私数据类型。	否
8	★	访问控制	支持根据客户端 IP、客户端主机名、客户端操作系统用户名、应用程序名和数据库用户名对加密字段建立字段解密白名单策略；支持对数据库用户名建立表空间加密受限访问策略，并对受控用户设置任意字段为可读或不可读；受控用户读取加密字段可配置显示为：遮蔽、密文、NULL 或完整性密文。	否

17、数据脱敏系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
基本要求				
1	#	软硬件及性能要求	2U 机架式结构；冗余电源；要求配置千兆电口≥6 个；千兆光口≥4 个；内存≥32GB；设备内置存	否

			存储空间≥4TB。	
2	△	隔离模式	租户能够创建数据源，并对其进行操作；租户只能操作权限范围内数据源，未经添加的数据源不能被用户操作和浏览。	否
功能要求				
3	△	脱敏算法	内置大量的脱敏算法，可满足常规脱敏规则的使用。脱敏算法包括：数据仿真、混合脱敏、差分隐私、混合字符串可逆、字符串截断、数据遮蔽、随机字符串、重置固定值、可逆脱敏、映射替换、随机替换、关联一致性、数据一致性、数据关联、关联计算、关联乱序、哈希、加密、位置可调等；提供自定义函数规则接口，用户可以根据业务需要自定义脱敏规则。	否
4	△	敏感数据发现	支持敏感数据扫描功能，自动识别各数据源中存在的敏感数据信息；内置丰富的敏感数据识别规则，包括：姓名、手机号、身份证号、地址、邮箱、邮政编码、银行卡号、统一社会信用代码、营业执照编号、组织机构代码、车牌号、车架号、税号等常见的近百种隐私数据类型；提供多种自定义敏感数据扫描规则配置接口，包括：正则表达式、数据字典、混合列、自定义函数等方式；提供敏感数据分布报表，帮助用户掌握敏感数据的分布情况。支持敏感定级扫描，帮助用户发现数据源中的敏感数据等级和分类情况；支持敏感风险等级可调，帮助用户合理的设置敏感数据等	否

采购需求

			级。	
5	★	敏感数据梳理	支持批量梳理，方便对于具有相同字段的表进行统一设置；支持定级梳理，可以按照数据的敏感等级设置统一的脱敏规则，保证高敏感度的数据必须使用遮蔽关键部位方式脱敏；支持分类梳理，可以帮助用户按照敏感数据类型的设置统一的规则参数，保证脱敏效果的一致性；支持数据预览功能，方便即时查看脱敏效果，调整脱敏规则。	否
6	★	脱敏方案	支持对数据范围的选择，从模式库、表级、列级、行级多个维度进行选择敏感数据，对于单张表支持使用 WHERE 条件过滤数据范围；支持对需要迁移数据对象类型的可选，包括视图、触发器、函数、索引、存储过程、约束等；支持基于自增主键和时间戳列的方式增量脱敏；支持数据子集，提供多种过滤条件可选，包括：where 条件和行数，新表名设置等；支持数据同步，支持自动获取数据库的结构变更，保持测试环境的表结构、表数量、列数量及数据等均与生产环境一致；支持库到库、库到文件、文件到库、文件到文件、本地脱敏、可逆脱敏等多种脱敏场景；库到库支持同构、异构数据库脱敏。	否
7	#	管理要求	要求能够免费提供管理对接接口，免费按照现有堡垒机 TopSAG 要求结合等级保护测评要求进行日志格式标准化开发（标准详见国标）并能够对应开发 VNC 管理等	是

			协议标准。。投标人提供承诺函并加盖公章	
--	--	--	---------------------	--

18、签名验签系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
基本要求				
1	#	软硬件要求	2U 机架式结构, 冗余电源; 产品需为国家密码管理局认证合格的密码产品, 配置接口: 千兆电口 ≥6 个; 千兆光口 ≥4 个; 内存 ≥32G 设备存储空间 ≥4T; 要求签名验签系统与航道保畅感知子系统无缝衔接, 性能可以达到航道保畅感知子系统的调用要求; 与本次采购的服务器密码机无缝衔接。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
2	★	性能要求	SM2 算法密钥最大生成速率 ≥5000 对/秒; SM2 算法最大签名速率 ≥8000 次/秒 ; SM2 算法最大验签速率 ≥4000 次/秒 ; SM3 算法最大校验吞吐率 ≥1300Mbps ; SM4 算法最大加解密吞吐率 ≥2100Mbps; SM2 算法制作数字信封最大速率 ≥4000 次/秒 ; SM2 算法拆解数字信封最大速率 ≥3000 次/秒;	否
功能要求				
3	★	身份认证功能	实现基于数字证书的身份认证, 支持不同 CA 的证书验证, 提供 CRL/OCSP 等多种方式的证书有效性验证。	否
4	△	数据签名与签名验证	提供 PKCS1/ PKCS7 attach/PKCS7 detach/XML Sign 等多种格式的数字签名和数字签名验证功能 (PKCS1 签名支持记录签名日志功	否

			能)。	
5	△	证书有效性验证	提供 CRL/OCSP 等多种方式的证书有效性验证。可同时配置多条证书链，验证不同 CA 系统签发的数字证书。	否
6	△	证书存储及解析	可实现对客户端证书的存储，管理员可以通过页面进行证书导入和查找，业务系统可以通过接口获取已存储的证书。提供证书解析功能，获取证书中的任意主题信息以及扩展项信息。	否
7	△	证书动态黑名单	可以自动更新黑名单，采用动态更新方式，无需重启服务。	否
8	#	管理要求	要求能够免费提供管理对接接口，免费按照现有堡垒机 TopSAG 要求结合等级保护测评要求进行日志格式标准化开发（标准详见国标）并能够对应开发 VNC 管理等协议标准。投标人提供承诺函并加盖公章。	是

19、服务器密码机

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
基本要求				
1	#	软硬件及性能要求	机架式结构，冗余电源；配置接口：千兆电口≥6 个；千兆光口≥4 个，内存≥32G 设备存储空间≥4T；SM2 算法密钥最大生成速率≥5000 对/秒；SM2 算法最大签名速率≥8000 次/秒；SM2 算法最大验签速率≥4000 次/秒；SM3 算法最大校验吞吐率≥1300Mbps；SM4 算法最大加解密吞吐率≥2100Mbps。	否
功能要求				

2	#	密码算法	支持国密算法 SM2/SM3/SM4; 支持算法模式: ECB、CBC、CFB、OFB; 支持杂凑算法: MD4、MD5、SHA1、SHA2; 支持 SM2 和 RSA 的数字信封转换; 支持会话密钥生成、导入、导出、协商及销毁; 支持基于完成算法的 MAC 消息鉴别码产生及验证; 支持密钥的全生命周期管理: 密钥的生成、存储、使用、备份、恢复、删除、销毁等功能。投标人提供产品截图并加盖原厂公章。	是
3	△	防抵赖	通过数字签名可以保证信息传输的完整性、对发送者进行源认证以及防抵赖支持用户自行修改单点登陆的账户信息。	否
4	△	三层密钥结构	支持三层密钥结构: 管理密钥、用户密钥/设备密钥/密钥加密密钥、会话密钥。具备四路随机噪声源, 采用由国家密码管理局批准使用的物理噪声源发生器芯片生成随机数。	否
5	△	合规性	符合 GM/T 0018-2012 《密码设备应用接口规范》标准, 支持 WINDOWS、LINUX 系统平台, 提供 JAVA、C 语言的接口, 具备高兼容性。	否
6	△	日志和设备管理	支持配置管理日志、系统日志、业务日志审计, 支持按日志类型、时间、级别、关键词等分类查询; 支持将日志本地存储和第三方日志服务器传输, 且传输日志可以通过对称算法进行加密。支持三员管理; 支持白名单 IP 授权登录	否

			管理页面；可展示与其建立连接的所有连接的基本信息，包括协议、本地 IP/端口、连接 IP/端口以及连接状态；支持对配置文件的备份、下载、删除、恢复和上载；支持对部分配置本地和异地的批量导出和导入。	
7	#	协调联动	为保证兼容性要求签名验签系统与服务器密码机无缝衔接；要求能够免费提供管理对接接口，免费按照现有堡垒机 TopSAG 要求结合等级保护测评要求进行日志格式标准化开发（标准详见国标）并能够对应开发 VNC 管理等协议标准（提供详细说明）。投标人提供承诺函并加盖公章。	是

20、算力服务器

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
产品规格				
1	★	关键部件安全要求	服务器关键部件中央处理器（CPU）在中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果公告所公布的产品名单中（《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2023 年第 1 号）》、《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024 年第 1 号）》和《中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告（2024 年第 2 号）》），投标人所响应产品满足《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》要求。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
2	★	硬件要求	CPU：≥2 颗处理器，单颗处理器核数≥32 核，基础频率	否

采购需求

			<p>≥2.6GHz; 内存: 实配≥128GB, DDR4 内存, 单条内存容量 ≥32GB, 内存频率 2933Hz, 非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 16 个; PCIe 插槽接口: 支持不少于 8 个 PCIe 扩展槽位; 硬盘: 实配≥2 块 480GB SSD 硬盘, 2 块 2.4TB SAS 硬盘; RAID: RAID 模式支持 RAID 0/1/10/5, 存储型支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60; 网口: 实配不少于 4 个千兆电口 RJ45; 显示接口: 支持 VGA 接口; USB 接口: 不少于 4 个 USB 接口; 电源: 不少于 2 块 900W 电源模块, 交流供电。</p>	
3	#	算力卡	<p>等效或优于 MLU370-X8 产品。内存显存: ≥48GB; 计算精度支持 FP32、FP16、BF16、INT16、INT8、INT4; 峰值性能不低于 96 TOPS (INT16) /72 TFLOPS (FP16); 总带宽≥400GB/s, INT8 算力≥280 TOPS, FP16 算力 ≥140 TFLOPS。</p>	否
4	★	操作系统功能	<p>配置 Linux 操作系统, 支持部署中标麒麟、银河麒麟、麒麟信安、深度 Linux、统信 UOS 等操作系统。产品满足《操作系统政府采购需求标准 (2023 年版) 》要求, 投标人提供承诺函并加盖公章。</p>	是
5	△	主板外部接口种类	<p>支持 USB、显示、管理等接口, 支持 VGA、HDMI、USB3.0BMC 管理端口等。</p>	否
6	#	管理控制	<p>具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能支持远程关机和重</p>	是

			<p>新启动功能；支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能；支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级。要求能够免费提供管理对接接口，免费按照现有堡垒机 TopSAG 要求结合等级保护测评要求进行日志格式标准化开发（标准详见国标）并能够对应开发 VNC 管理等协议标准。投标人提供承诺函并加盖公章。</p>
--	--	--	---

三、服务要求

①重要性分为“★”、“#”和“△”。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，#代表重要指标，△则表示一般指标项。

②“证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人/响应人须按“服务要求标准”提供相关证明材料。

序号	内容	重要性	服务要求标准	证明材料要求
1	原厂售后服务承诺函	#	<p>所有硬件设备提供 5 年免费保修，安全类设备 5 年病毒库、特征库、规则库等免费升级、电话报修后 4 小时上门服务、12 小时内排除故障、原厂工程师（及以上）服务的原厂商售后服务承诺函并加盖公章。所有软件产品的 3 年免费保修、电话报修后 4 小时上门服务、12 小时内排除故障、原厂工程师（及以上）服务的原厂商售后服务承诺函并加盖公章。</p>	是
2	驻场人员要求	#	<p>本项目需 2 名工程师驻场，负责配合本标段设备和软件安装部署、联调测试，配合软硬件集成。本项目要求设备正常运行后，投标人承诺提供不少于 2 个月的驻场人员服务。提供承诺函并加盖公章。</p>	是
3	投标人服务标准	#	<p>质保期内，投标人提供 5×10×NBD 标准维保服务。所供货物发生质量问题，接到招标人通知后，投标人在接报后 4 小时内响应，并于工作日时间内派出专业的人员到货物现场进行检测并更换有质量问题的货物，2 个工作日解决问题，投标人更换缺陷货物的期限不得超过 2 个工作日，发生的全部</p>	是

			费用由投标人承担。超过 48 小时内未到达现场的，招标人有权委托第三方进行修复，由此产生的一切费用由投标人承担。 投标人承诺所有硬件质保期后，响应速度同保修期响应速度，配件价格享受市场最低价。 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。 供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容。提供承诺函并加盖公章。	
4	设备上架、安装部署、运维培训	#	由原厂服务工程师提供安装调试服务，具体负责设备服务器上架、国产操作系统及配套软件安装，负责集群调试、优化、运维指导。对部署产品进行为期 30 天的上线测试及试运行，试期间产生的所有系统适配或使用上的问题，中标人须在 30 天内协调解决。提供承诺函并加盖公章。	是
5	安全要求	★	投标人承诺协调所投设备厂商积极配合招标人的网络安全审查工作，配合所需要的相关信息和材料，不得隐匿、回避可能带来的国家安全风险的相关情况。投标人承诺所提供的产品和服务，应该符合《中华人民共和国国家安全法》、《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《关键信息基础设施安全保护条例》等的规定，在初次提供产品或者服务时，不存在已知的符合《网络安全审查办法》第十条所列的国家安全风险因素。对于已交付的产品和服务，如发现有可能影响国家安全的风险因素的，应立即进行风险评估和规避纠正并及时告知采购方。因故意或者过失提供不符合相关法律要求的产品或者服务导致采购方无法通过网络安全审查从而导致工期延误、设计变更、被依法处罚的，应该承担连带责任并赔偿采购方因此带来的损失。	是
6	集成标准	#	投标人承诺配合本项目主体内容的系统集成工作。提供承诺函并加盖公章。	是

四、实施方案

①重要性分为“★”、“#”和“△”。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，#代表重要指标，△则表示一般指标项。

②“证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人/响应人须按“实施标准”提供相关证明材料。

序号	内容	重要性	实施标准	证明材料要求
----	----	-----	------	--------

采购需求

1	项目实施过程控制	★	1.供货进度应在合同签订后的 30 天内完成, 或根据甲方的实际需求时限完成。 2.全部设备及有关的技术文件由投标人负责运往安装现场并负责设备保管。 3.对于上架硬件设备, 投标人应根据每台硬件设备的电源数量提供电源线, 提供相应的配套安装滑轨。	否
2	项目实施过程文档管理	△	1.所有投标人提供的文件应用英文或中文书写, 编号、日期清楚。 2.第三供货方的文件资料应完整齐全。 3.投标人应向招标人提供下述文件: 投标人应向招标人提供下述文件: (1) 设备操作手册; (2) 设备维护手册; (3) 设备安装手册; (4) 现场验收文件; (5) 培训教材和培训计划; (6) 软件备份盘; (7) 提供 1 套所有专用软件和应用软件备份盘。包括安装程序和安装说明书。	否
3	项目实施组织架构	#	投标人应指定 1 名项目负责人协调设备安装部署。其他硬件安装上架和软件安装部署人员应经厂商培训并具有一定现场安装实施经验和技能。 招标人对于不能胜任工作者, 有权要求投标人调换, 费用由投标人负责。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
4	项目实施进度安排	#	设备到货后 30 天内完成安装、调试。投标人提供承诺函并加盖公章。	是
5	项目安装过程安排	△	1 供货合同签字后 15 天内, 投标人应向招标人提供设备外形尺寸, 重量、电源、用电量、对环境要求、安装要求等资料。 2. 设备在安装现场由双方共同拆箱清点, 如有短缺或损坏由投标人免费补充、修理或退换。 3.传输链路由招标人提供, 投标人负责网络设备配置, 并负责传输链路调测。 4.投标人负责合同供货设备的保管、现场安装和调试, 系统正常运行, 经招标人验收合格后接收。 5.设备到货前一周, 投标人应提供有关供货设备详细的技术文件和安装手册及需要招标人配合工作的具体要求。 6.安装过程中, 因投标人人员责任(包括指挥错误和安装方案不当)造成的设备损坏, 由投标人负责。 7.招标人应在投标人的许可和指导下参加设备的安装调试工作。 8.设备安装完后, 经投标人认可, 方能通电开机。 9.设备安装调试过程中, 若技术文件需要更改, 投标人应免费提供改正后的全部技术文件。	否
6	项目验收安排	△	1.设备的外观、机械结构检查。 2.系统软件功能, 系统响应时间。 3.硬件技术指标。 4.现场验收的具体方法和步骤由投标人提出, 经招标人确认后作为技术合同的一部。 5.现场验收的相关费用由投标人承担, 验收不合格的处理以合同文件为准。	否

采购需求

7	项目培训安排	△	培训时间不少于 2 天，培训人数不少于 10 人次，培训内容主要包括硬件安装配置维护、系统原理及操作、软件维护等。	否
---	--------	---	---	---

五、付款方式

序号	付款节点	付款条件	付款比例 (或金额)	备注
1	首付款	签订合同后 15 日内	付款至总合同金额 30%	无
2	中期款	设备到货经甲方确认合格后 15 日内	付款至总合同金额 80%	无
3	尾款	设备完成安装部署并通过交工验收后 15 日内	付款至总合同金额 100%	无

无

第六部分 中标合同

合同协议书

项目名称：_____

项目编号：_____

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____

中标供应商（乙方）：_____

合同条款专用部分

一、 定义

- 1. 采购人名称: _____
- 2. 项目编号: _____
- 3. 项目名称: _____

二、 合同标的

- 1. 甲方同意从乙方购买, 乙方同意向甲方出售下列设备:

序号	货物名称及规格	数量	产地及品牌	单价	交货时间
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____

- 2. 交货地点: _____
- 3. 安装期限: _____天, 起始日期_____年____月____日, 结束日期: _____年____月____日。

三、 合同价格

合同总金额为人民币_____元 (大写) : _____元 (小写) 。

四、 付款方式

- 1. 双方签署验收报告后七个工作日内, 甲方向乙方支付合同总金额的_____, 即人民币元 (大写) : _____元 (小写) ;
- 2. 保修期满后七个工作日内, 甲方向乙方支付合同总金额的_____, 即人民币元 (大写) : _____元 (小写) 。

五、 交货

- 1. 交货日期: _____年____月____日。
- 2. 运输方式: _____
- 。
- 3. 交货 (安装、调试、服务) 地点: _____
- 。
- 4. 其他约定事项: _____
- 。

六、 质量标准和检验方式

补足或更换的货物应在签署货损证明之日起_____日内运达甲方指定地点。

七、 技术服务和保修责任方式

1. 乙方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起_____个月。
2. 乙方在合同货物的质量保修期内，免费为甲方提供合同货物的技术指导 and 维修服务的时间是：每周_____天_____小时（工作时间）。
3. 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后_____小时内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后_____小时内派员至甲方免费维修和提供现场指导。
4. 如乙方在接到甲方维修通知后_____小时仍不能修复有关货物，乙方应提供与该货物同一型号的备用货物。
5. 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后_____小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由乙方承担。
6. 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，乙方应在接到甲方通知之后_____小时内到达现场。

八、 违约责任

1. 延期交货或延期付款的违约责任：如乙方延期交货或甲方延期付款，每逾期一天，违约方应按延期交货所折合的金额或延期付款金额每天_____‰的比例向对方支付违约金，但该违约金累计不超过合同总金额的_____%；上述逾期超过_____天且未交货部分影响已交货部分正常使用或使已交货部分价值显受损害的，甲方有权解除合同，并要求乙方退还货款，承担合同总金额 30%的违约责任，并赔偿甲方由此造成的损失。
2. 其它违约责任
违约方应就每一单项违约向对方支付合同总金额_____%的违约金。

九、 联系方式

甲方：_____

联系人：_____

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

开户银行及帐号：_____

乙方：_____

联系人：_____

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

中标合同

开户银行及帐号：_____

十、 争议的解决

本项目选择合同条款通用部分“争议的解决”所述第_____种办法解决争议。

十一、 履约保证金

1. 中标供应商在收到中标通知书后_____个工作日内，向甲方提供相当于合同总价____%的履约保证金。
2. 中标供应商的履约保证金将在合同货物安装调试完成并经甲方终验合格后_____个工作日内退还中标供应商。

合同条款通用部分

甲方在本项目中所需货物和服务由中央国家机关政府采购中心在国内进行公开招标，经评标委员会评定，确定乙方为中标供应商。甲乙双方根据《中华人民共和国民法典（合同编）》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和等相关法律法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、 定义

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的，双方另行签署的其他文件（包括但不限于本合同的附件）中，下述词语均依如下定义进行解释：

1. “合同”指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件，还包括招标文件、投标文件中的相关内容及其有效补充文件。
2. “附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。
3. “合同货物”指合同货物清单（附件一）（同投标文件中投标货物数量、价格表，下同）中所规定的硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。
4. “服务”指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助服务，包括（但不限于）合同货物的乙方付费办妥清关、乙方付费运输、保险、安装、测试、调试、培训、维修、提供技术指导和支持、保修期外的维护以及其他类似的义务。
5. “检验”指按照本合同约定的标准对合同货物进行的检测与查验。
6. “验收证书”指检验完成后由合同双方签署的最终验收确认书。
7. “技术资料”指安装、调试、使用、维修合同货物所应具备的产品使用说明书和 / 或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、电路图、产品演示等文件。
8. “保修期”指自验收证书甲方签署之日起，乙方免费对所卖给甲方货物更换整件或零部件，维修、保养，并以自担费用方式保证合同货物正常运行的时期。
9. “第三人”是指本合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其他经济组织。
10. “法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其他规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结、参加的国际条（公）约的有关规定。
11. “招标文件”指中央国家机关政府采购中心发布的本项目招标文件。
12. “投标文件”指乙方按照中央国家机关政府采购中心发布的本项目招标文件的要求编制和投递，并最终被国采中心接受的投标文件。
13. 合同标的

甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方出售合同货物清单（同投标文件中投标货物数量、价格表）中所列未曾销售并未曾使用过的、未曾返修过且崭新的正品合格品货物及相关服务。

二、 合同标的

1. 甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方出售下表所列设备: (设备列表见合同条款专用部分)
2. 备件清单、专用工属具清单：详见附件。

三、 合同价格

1. 合同总金额详见合同条款专用部分。
2. 本合同价格包括设备金额及运输、财产及第三方损害赔偿保险、安装、调试、及安装位置调整布置、使用环境形成或恢复等费用，是在竣工交付前、交付时所发生或引起的本合同相关的全部成本、费用等，以及依约在交付后所需承担的维修、保养等售后服务价格的总和，且为完税后价格。
3. 合同货物详细目录及销售价格见合同货物清单（同投标文件中投标货物数量、价格表）。

四、 支付和结算方式

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。
2. 双方的帐户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。
3. 付款方式：
 - (1) 到货、检验后付款：合同货物全部运抵交货地点、安装到位、试运行完成，经甲方核对无误、检验合格，双方签署验收报告后七个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的一定比例货款，支付比例、金额见合同条款专用部分；
 - (2) 保修期满后付款：合同货物的保修期（合同货物的保修期自全部货物验收合格，双方签署验收证书之日起算）期满后七个工作日内，甲方向乙方支付合同余款，支付比例、金额见合同条款专用部分，作为本合同最终结款。
4. 乙方在收到甲方每一笔付款的同时，应向甲方开具相应金额的商业发票。
5. 如乙方根据本合同约定有责任向甲方支付违约金、赔偿金时，甲方有权直接从上述付款中扣除该等款项并于事后通知乙方，该情形下应当视为甲方已经依约行使了合同权利，而所扣乙方的款项金额未达到乙方依照其责任所应当向甲方支付的金额时，乙方仍应向甲方补足。同时，若乙方对甲方的扣款有异议而不能协商解决时，乙方应依照本合同关于解决争议的约定方式解决。但，存在或解决相关争议的期间，乙方不得停滞或减缓其合同的履行，否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何代价及责任均应由乙方给予赔偿和承担。
6. 除国采中心代为收货且事先书面同意代为支付全部货款的情形外，均只应当由甲方或最终用户直接与乙方付款结算，国采中心不对其付款承担连带责任或任何其它责任，在任何情形下乙方亦只能直接向甲方或最终用户追索而不应当向国采中心追索。

五、 交货

1. 乙方负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由乙方承担。
2. 乙方应办理合同货物从出厂至交货竣工移交期间的保险，保险应按照发票金额的110%办理“一切险”。当实际办理的保险与该要求存在不一致时，相关风险均由乙方承担。
3. 货物应运至甲方指定地点，并卸至甲方指定位置，开箱清点及初步检验时双方应派人员参加，如甲方不到场检验，乙方需承担起检验及保管责任，其责任直至所有货物运抵现场并且安装完毕经检验竣工合格交付甲方。
4. 所有货物运抵现场并且安装完毕经检验竣工合格交付甲方的日期为交货日期。双方签署竣工交付收货单后为交货完毕。该竣工交付收货单或其它名称的收货单一式两份，甲方和乙方各执一份。竣工交货完毕，货物所有权发生转移，在此之前货物毁坏的风险和责任由乙方承担。
5. 乙方应在货物运到甲方地点日七日前，向甲方提供货物卸车、清点计划（内容包括：合同号、设备名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明），并于发运的同时通知甲方。
6. 在现场交货方式下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。
7. 交货日期详见合同条款专用部分。若由于甲方场地狭窄，乙方必须根据甲方的工程进度和书面通知，安排制造、卸货和交货，否则引起的厂内外库存费用等一切责任由乙方负责。甲方应当根据自身工程进度，在恰当的时间提前书面通知乙方组织制造、交货和安装，如因甲方安排不当，其责自负。
8. 运输方式详见合同条款专用部分。
9. 交货（安装、调试、服务）地点详见合同条款专用部分。

六、 包装和标记

1. 乙方交付的所有合同货物应具有适于运输的坚固包装，并且乙方应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达交货地点。
2. 若合同货物采用集装箱装运的，乙方应在每件包装箱相对的二个侧面上，用不褪色的油漆以醒目的中文做出以下标记：

收货单位：_____

货物名称：_____

箱号/件号：_____

毛重 (千克) : _____

尺寸 (长×宽×高, 以厘米计) : _____

发货单位: _____

发货单位详细地址: _____

乙方应根据合同货物的不同特性和装卸运输上的不同要求, 在包装箱相对的二个侧面上用中文标记“勿倒置”、“小心轻放”、“防潮”等标志和“重心”等装卸搬运时适用的通用图案, 以利于装卸和搬运。

3. 下列资料包装在合同货物的包装箱中:
 - (1) 装箱单
 - (2) 合同货物数量和质量合格证书、保修证书
 - (3) 产品使用说明书及其它必要的技术资料
4. 凡由于乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良, 致使合同货物遭到损坏或丢失, 乙方应负责免费修理或更换, 并承担由此给甲方造成的一切损失。

七、 质量标准和检验方式

1. 乙方应保证提供给甲方的合同货物是货物生产厂商原造的, 全新、未使用过的, 是用符合要求的工艺和材料制造而成的, 并完全满足本项目招标文件规定的质量、性能和规格的要求。
2. 乙方提供给甲方的合同货物应通过货物制造厂商的出厂检验, 并提供质量合格证书。乙方承诺提供给甲方的合同货物的技术规范应与本项目招标文件中投标货物清单、质量要求和供货部分中的规定及投标文件中投标货物技术规范偏离表(如果被采购人接受)相一致, 同时, 乙方提供的货物质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及乙方工厂相关标准及相应的技术规范中之较高者。
3. 乙方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者; 若货物来源于中华人民共和国境外, 还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准; 当货物来源于中华人民共和国境外时, 产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明, 此外, 有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。
4. 乙方应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能, 并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。
5. 乙方提供的设备抵达甲方指定地点后的开箱清点及初步检验, 应依据乙方提供的开箱要求和环境要求, 按照装箱清单进行。乙方应在收到甲方的验货通知后三日内到现场参加开箱清点

及初步检验，开箱清点及初步检验时双方均应派员参加，并签署验收证书，以此作为乙方履约进度的依据。否则，乙方应承认甲方的单方检验结果。但在任何情形下，上述验收均不具有减少或免除乙方质量相关责任的法律效果。

6. 甲方对合同货物的数量、规格和质量的检验，应依据本项目招标文件中的有关规定进行。采用现场交货方式的，检验在交货地点进行。开箱检验的时间不迟于交货日期后三十日。
7. 若检验时发现货物数量不足、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损，但箱内货物短缺或损伤，双方应签署书面形式证明，乙方应根据该证明及时补足或更换。补足或更换的货物应在签署货损证明之日起规定期限内（详见合同条款专用部分）运达甲方指定地点，相关费用由乙方承担。
8. 若甲方经进一步检验或在使用中发现货物内在的、非显而易见的损坏或缺陷，或者货物的质量与合同规定不符但并非在验收时属于显而易见(下称“A情形”)；或者在货物质量保证期内(下称“B情形”)、合理使用寿命期限结束前6个月内(下称“C情形”)证实货物或零部件是有缺陷的（包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等），甲方有权要求乙方免费更换成没有缺陷的货物或零部件，并且，经过该项处理后甲方待遇不得低于国家部委级别发布的“三包”规定的标准。其中：对属于A情形的货物应当用崭新且尚未拆封、未曾使用也未曾展示过的正品合格品整机、整件货物更换而不得仅更换零部件；对属于B情形的货物应当用崭新且尚未拆封、未曾使用也未曾展示过的正品合格品更换；对属于C情形的货物应当用不低于需更换货物成新的正品合格品更换。甲方可以在发现该情形后尽快并且至迟应当在上述各对应期限结束之日起7个工作日内以书面形式通知乙方，乙方应在收到甲方通知后7个工作日内免费完成更换，按本合同前述各条款项规定交付及验收。
9. 乙方保证向甲方提供的技术资料均是清晰的、正确的、完整的，且除原设备提供的英文技术文档以外，其他文档应提供中文版本。如发现缺失或其它有误的情形，乙方应在该情形出现之日起7日内将需补足的资料交付到甲方指定地点，按本合同前述各条款项规定交付及验收。
10. 乙方承认本合同项下需经现场安装、启动、试运行的货物，应经过至少国家规定的月数的时间周期的整套使用或整套试运行期方可以完成最终验收，若无上述时间规定则最低不应少于90天(3个月)。对该类验收不合格或不完全合格的情形，或在本合同约定期限内发现货物缺陷及其它质量的问题或发现不符合设计要求、甲方在招标时的要求，乙方应当严格按照甲方的要求免费给予合理解决直至完全符合招、投标文件要求及本合同约定为止。
11. 本合同各相关条款中凡与乙方责任或义务相关及由乙方原因所引起涉及各项货物、零件、部件、配件及资料的更、换、补、退等情形，所发生相关的任何价款、成本、费用，包括但不限于运输、安装、服务、维修、调试等，以及保险、税、费等，均应当由乙方承担。

12. 甲方应将货物验收单同发票一起入账，作为甲方执行了政府采购的凭证。

八、 技术服务和保修责任

关于本条的特别说明：本条中的服务时间，即相关的服务到达现场或完成维修工作所需的时间：小时、天数等，招标文件或有关保修服务的其它文件中有规定的，遵从其规定；若无相关文件或相关文件中并无规定的，或有关的规定明显与本次采购的采购人的实际需求不符的，则应当按照本合同中的相关规定。乙方对合同货物的技术服务和保修责任详见合同条款专用部分。

1. 乙方对合同货物的质量保修期见合同条款专用部分。若厂家规定的保修期或合同货物主要部件的保修期长于本合同保修期，应适用其保修期。（在本次采购文件所规定的期限内，若有不同期限自动适用其中期限较长者）。虽有该期限的约定，但：仅为兜底约定；乙方承诺，本合同项下货物的免费保修期或与质量相关的其它期限均自按照本合同约定方式完成最终验收并由甲方签署了货物最终验收单之日起算；本合同甲方、乙方特别约定对本合同项下货物的包退、免费包换、免费包修、负责保修等期限，应当在约定质量保证期限、约定使用寿命、甲方在招标时所要求的期限或行业认可的平均使用寿命、国家部委以上文件所规定的强制适用的期限等不同的期限中，自动适用其中最长的期限；若各方对该类期限不能达成一致的确认则应当通过本合同中所约定的解决争议的方式裁决出相关期限。
2. 乙方承诺在合同货物的质量保修期内免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务，提供此项服务的时间见合同条款专用部分。
3. 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后规定时间内（具体见合同条款专用部分）内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后规定时间内（具体见合同条款专用部分）内派员至甲方免费维修和提供现场指导。
4. 如乙方在接到甲方维修通知后的规定时间内（具体见合同条款专用部分）仍不能修复有关货物，乙方应提供与该货物同一型号的备用货物，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。
5. 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后的规定时间内（具体见合同条款专用部分）内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务，由此产生的一切费用由乙方承担。
6. 如因甲方在使用中自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷，或因甲方人员维护不当而损坏的货物或零部件，乙方不负保修责任，乙方应按照或比照本合同相关条款规定提供更换或修理服务，由此引起的合理费用由甲方负担。
7. 如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷，或乙方提供的技术资料有错误，或乙方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能，乙方应负责按本合同相关条款规定修理或更换，使货物运行指标和技术性能达到合同规定,由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责

任均应由乙方承担。

8. 在合同货物免费保修期内，如果由于乙方更换、修理和续补货物，而造成本合同货物不得不停止运行，货物保修期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。
9. 在合同货物免费保修期届满后，乙方保证继续为甲方提供设备的维修服务，甲方应按乙方提供的不差于任何第三方的优惠价格向乙方支付相关费用，乙方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物、相关配件及服务的价格，并且不差于任何第三方的优惠价格，向甲方提供备品、备件及维修服务。
10. 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，乙方应在接到甲方通知后立即提供电话支持、远程支持并在规定时间内（具体时间见合同条款专用部分）内到达现场，迅速排除货物故障。
11. 本合同签订后及货物使用中，如涉及增加或改进安全性的软件升级问题，无论甲方是否知晓或是否向乙方提出，乙方均应当在其刚开始应用该等软件时的第一时间内，立即主动地、无条件地给与免费更新并调试完好。
12. 若由于甲方提出增加并不涉及安全性的新功能而引起的软件升级，相关成本费由甲方承担，乙方不得赚取利润或拒绝、拖延。
13. 若由于乙方增加并不涉及安全性的新功能引起软件升级，而且甲方愿意增加该新功能时，由双方协商解决。
14. 乙方保证，乙方依据本合同提供的货物及相关的软件和技术资料，乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

九、 履约保证金

15. 中标供应商应在收到中标通知书后规定时间内（具体时间见合同条款专用部分）内，以信汇、电汇或履约保函形式向甲方提供履约保证金，保证金金额：见合同条款专用部分。
16. 如果中标供应商没有按照上述规定执行，甲方将有充分理由取消该中标决定，并没收其投标保证金。在此情况下甲方可将合同授予排名第二的中标候选人，或重新招标。
17. 若本项目不允许分包或转包的，如果中标供应商在与甲方签定合同以后，将中标项目分包或转包给第三方，甲方将有充分理由终止合同，并没收其履约保证金。
18. 如乙方未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。

十、 审计及检查

如果采购人要求，中标供应商应允许采购人检查中标供应商与实施本合同有关的资金、帐户和记录，并由采购人指定的审计人员对其进行审计。

十一、 违约责任

1. 对本合同的任何违反均构成违约。当一方认为对方的违约属于严重违约时，若按照相关法律规定或按照通常的理解或认识，确属对合同的履行有重大影响，则应当被认为属于严重违约。若双方对某一违约是否属于严重违约仍有争议，可以由争议解决机构裁决认定。
2. 若乙方未如期按照合同约定的任何或全部款项内容之要求交付合同货物或提供服务、补足或更换货物且符合要求，或乙方未能履行合同规定的任何其它义务时，甲方有权直接向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任及违约责任：
 - (1) 在甲方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。
 - (2) 在甲方规定的时间内，用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物，或修补缺陷部分以达到合同规定的要求，乙方应承担由此发生的相关费用并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长。
 - (3) 根据货物低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任，经双方商定降低货物的价格或赔偿甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。
 - (4) 按合同规定的同种货币将甲方所退货物已支付的货款全部退还给甲方，并承担由此发生的直接损失和相关费用及甲方因此产生的对第三方的责任。
 - (5) 甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时甲方可以采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。
 - (6) 此外，上述情形下甲方为采取必要的补救措施或因防止损失扩大而支出的合理费用应由乙方承担。
3. 如果乙方在收到甲方的违约通知书后十日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回相当于甲方选择的方式计算的索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。
4. 延期交货或延期付款的违约责任：如乙方延期交货或甲方延期付款，每逾期一天，违约方应按延期交货所折合的金额或延期付款金额的比例（详见合同条款专用部分）向对方支付违约金，但该违约金累计不得超过合同总金额的一定比例（详见合同条款专用部分）；上述逾期超过一定时间（详见合同条款专用部分）且成套集成的货物已交货套数未达合同约定套数90%的以及单套货物未能全部交足的，或非成套、非集成的货物已交货件数未达合同约定件数90%的，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿由此造成的损失。上述逾期超过20天但成套集成的货物已交货套数已达合同约定套数90%的，或非成套、非集成的货物已交货

件数已达合同约定件数 90%的，守约方不得要求解除合同已经履行的部分只有权决定解除尚未履行的部分，但违约方应当向对方支付相等于比照中国人民银行规定的同期借款利息最高限额的两倍按日计算的金额的违约金。

5. 其它违约责任

(1) 如任何一方无故解除合同或有违反本合同规定的任何情形均属于违约行为，违约方应就每一单项违约向对方支付合同总金额一定比例的违约金，具体比例见合同条款专用部分。

(2) 若货物为假冒伪劣产品或其中包括该类情形的零、部件，乙方应按照合同总金额的 2 倍向甲方支付惩罚性赔偿金，若该赔偿未达到给甲方造成损失的 2 倍，则乙方应当支付给甲方造成损失的 2 倍的惩罚性赔偿金，且并不当然免除其依法应受的其它处罚。

(3) 如乙方在合同规定的交货日期后 10 天内仍未能交货，则视为乙方不能交货，甲方有权解除合同，乙方若已经收取了甲方的定金则同时还应双倍返还已收取的定金。

6. 若发生延期交货或延期付款情形之外的任何违约时，违约方在接到对方关于违约的通知时，均应当就每一项违约向对方支付相当于合同金额 5%的违约金。当违约行为给对方造成损失时，若违约金不足以弥补全部损失，违约方还应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成严重违约时，对方可以单方面决定解除或终止合同履行，违约方同时还应当承担违约或赔偿责任。

7. 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。

8. 若乙方通过协议、设立控股或分支机构或其它方式就供货或服务或与任何独立或非独立的第三方构成联合、分属或其它关系、相关责任义务等均由乙方与该等组织机构自行协商约定，但在与本协议相关的任何情形下，乙方与其任何一家该等机构二者之间的约定仅属于其内部分担权利义务及其内部约定分担对外责任的办法，乙方与该等机构二者对甲方、用户、相关第三方则应承担连带责任，而乙方依据本合同原所应承担的对甲方、用户或第三方的责任均并不因此被减免。

9. 本次采购的合同项下的任何合同、文件等均应当符合有关环保、知识产权及其他法律法规的规定，包括童工禁用、劳动保护待遇等法律规定。投标人或中标供应商或乙方或乙方代理商等均已清楚本次政府采购招标中的政府或其部门、国采中心、采购人或使用人等，均已尽声明、提示、审慎核查等注意义务及相关责任，若仍发生任何相关违反法律、法规之情形均属投标人或中标供应商或乙方或乙方代理商等单方面之因素、原因、责任。投标人或中标供应商或乙方或乙方代理商等在相关的投标活动中、合同的签订及履行过程中，其投标或签署、

履行合同均意味着其已承诺，任何情况下，均将严格遵守法律、法规，并且应当独立承担全部及任何法律责任，包括对国采中心、采购人、甲方、最终用户或任何第三方的民事侵权赔偿责任。上述该等责任同时亦均属严重违约责任。

十二、 不可抗力

1. 不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。
2. 任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责同时提供由公证机关作出的公证证明。
3. 发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。
4. 合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

十三、 联系方式

1. 合同双方发出与本合同有关的通知或回复，应以专人送递、传真或特快专递方式发出；如果以专人送递或特快专递发送，以送达至对方的住所地或通讯联络地为送达；如果以传真方式发送，发件人在收到传真报告后视为送达；如果采用电话或电子邮件的方式，则应在发送后由对方以书面方式予以确认。
2. 合同双方发出的与本合同有关的通知或回复均应发至合同条款专用部分中的通讯地址，付款或收款应使用合同条款专用部分中的帐号，一方变更通讯地址或帐号，应自变更之日起三个工作日内，将变更后的地址通知对方。变更方不履行通知义务的，应对此造成的一切后果承担法律责任。
3. 上述发出通知、回复的费用由发出一方承担。

十四、 保密条款

1. 任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。
2. 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人/中标供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标供应商的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，

以及投标人/中标供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

3. 此外的其它情形下，除非法律、法规另有规定或得到本合同之其他各方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

十五、 合同的解释和法律适用

1. 任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则,依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。
2. 本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。
3. 对本合同的任何解释均应以书面作出。
4. 本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

十六、 合同的终止

1. 本合同因下列原因而终止：
 - (1) 本合同正常履行完毕；
 - (2) 合同双方协议终止本合同的履行；
 - (3) 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
 - (4) 任何一方行使解除权，解除本合同。
2. 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十七、 法律适用

1. 本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。
2. 在本合同履行期间，因中国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方同意将密切合作，尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

十八、 权利的保留

1. 任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。
2. 如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应

根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

十九、 争议的解决

1. 合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，则双方同意：

- (1) 在甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 由贸易仲裁委员会根据其现行有效的仲裁程序进行仲裁。仲裁裁决为最终裁决对双方均具有约束力。仲裁费除仲裁机关另有裁决外的应由败诉方承担。

本项目选择解决方式：**见合同条款专用部分。**

2. 本合同甲、乙双方一致认为，本合同仅属于甲、乙双方之间的协议，任何争议均只应当按照本合同的约定方式处理，任何情形下国采中心均不应当成为该等争议的当事人，无论该等仲裁或诉讼均不得针对国采中心提起。
3. 在争议解决期间，除了诉讼或仲裁进行过程中正在解决的部分问题外，合同其余部分应继续履行。

二十、 合同的补充、修改和变更

1. 双方协商一致，可以对本合同进行补充、修改或变更。
2. 对本合同的补充、修改或变更必须以书面形式进行，并由乙方自签订补充合同之日起五日内报国采中心备案。补充、修改或变更的协议的签署及生效方式与本合同的签署及生效方式相同。
3. 招投标文件及其全部条款、双方签订的补充协议以及修改或变更的条款与本合同具有同等法律效力。

二十一、 合同的生效

1. 本合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

二十二、 其它约定事项

1. 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。
2. 一方当事人未经另一方事先书面同意，不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得国采中心书面同意并且须遵守相关法律、法规；有关联合投标须在本次招标允许的情况下并须符合本次招标的全部规定。
3. 本合同正本一式两份，甲、乙双方各执一份，每份正本具有同等法律效力，副本报财政部备案。
4. 本合同涉及的招标文件和投标文件，正本由中央国家机关政府采购中心保存。

甲方名称（盖章）

乙方名称（盖章）

中标合同

法定代表人（负责人或授权代表）签字：

地址：

电话：

传真：

合同签订日期： 年 月 日

法定代表人（负责人或授权代表）签字：

地址：

电话：

传真：

合同签订日期： 年 月 日

第七部分 投标材料格式

投标人提交文件须知

- 1.本部分内容仅提供格式要求，并不代表所有列出格式的文件本项目必须全部提交。本项目需提交的商务、技术文件应以投标人须知前附表为准。
- 2.投标人应严格按照所列顺序填写和上传所规定的全部文件以及其他有关资料。
- 3.全部文件应按投标人须知及前附表中规定的语言和方式提交。
- 4.投标文件应按照招标文件要求的格式逐项填写，无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。
- 5.对投标人须知前附表中涉及*的格式文件，除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标无效。
- 6.投标人提交的材料将被妥善保存，但不退还。

投标材料格式

一、开标一览表

注意：投标人在提交投标文件时，应按照投标工具的提示流程编制提交开标一览表，投标文件中无需额外提供开标一览表。

项目名称： 河北海事局河北口岸船舶智慧监管系统通用软硬件采购项目

项目编号： GC-HGX241390

投标人名称： _____

开标一览表

项目名称： 河北海事局河北口岸船舶智慧监管系统通用软硬件采购项目

单位：元

总报价	小写： 大写：
-----	------------

序号	名称	投标报价	交付时间	备注
1	货物费用	_____	_____	_____
2	服务费用	_____	_____	_____
3	系统集成费用	_____	_____	_____
3	其它费用	_____	_____	_____
特别说明事项： _____				

投标人声明：开标一览表中的“投标总价”是投标货物及相关服务等全部费用的报价。

投标人名称（电子签章）：

日期： _____年____月____日

注：除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

资格审查材料格式

一、投标人资格审查一览表

投标人资格审查一览表

序号	项 目	投标人承诺
1	具有有效营业执照或事业单位法人证书	是
2	具有良好的商业信誉	是
3	具有健全的财务会计制度	是
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	是

投标人承诺：遵守《中华人民共和国政府采购法》第二十二、七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条之规定，如有违反，依法接受相应处罚。

投标人名称（电子签章）：

日期：_____年____月____日

注：①投标人在提交投标文件时，应按照投标工具的提示和流程编制并上传该表。无此表或对此表作实质性修改，投标无效。

②投标人须对此表中内容作出承诺，否则投标无效。

③采购人或国采中心可以根据此表查询投标人承诺事项，投标人的承诺和查询结果不一致的，以查询结果为准。

二、联合体投标协议书扫描件（如投标人须知前附表允许联合体投标且投标人是联合体的上传）

商务部分

一、法定代表人授权委托书（上传扫描件）

法定代表人授权委托书

中央国家机关政府采购中心：

本授权书声明：注册于（投标人地址）的（投标人名称）法定代表人（法定代表人姓名、职务或职称）代表本公司授权在下面签字的（投标人代表姓名、职务或职称）为本公司的合法代理人，就贵方组织的（项目名称）（项目编号：_____），以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

投标人代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

投标人名称（加盖公章）：

注：

- 1、除可填报项目外，任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝
- 2、请投标人按要求填写签署完成本投标函并扫描上传粘贴到电子投标文件相应位置。

二、投标函（上传扫描件）

投标函

中央国家机关政府采购中心：

我方参与贵方组织的（项目名称、项目编号、包号）采购活动。对此，**我方承诺如下：**

1.我方完全理解并认可本项目招标文件内容和通过**国采中心单独项目电子采购系统**招投标对我方提出的各项特殊要求，接受由贵方对投标文件进行集中解密，发生争议时不会以对上述内容存在误解为由，行使法律上的抗辩权。

2.我方对所提交的投标文件及相关资料的真实性、准确性和完整性负责，愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、技术资料和相关证明材料。

3.我方针对本项目的投标有效期为 120 天（不低于招标文件投标人须知前附表中规定的最低投标有效期），在此期间，我方在投标文件中作出的所有响应均有效，随时准备接受你方发出的中标通知书。

4.我方接受招标文件中《中标合同》的全部条款，如果你方在投标文件有效期内向我方发出中标通知书，我方保证在规定的时间内按照采购文件确定的事项与采购人签订合同，并严格履行合同规定的各项责任和义务。

5.采购人若需按规定允许比例追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，我方原意签订补充合同，按相同或更优惠的折扣率保证供应或提供服务。

投标材料格式

6.我方完全了解并接受如果在采购活动中出现违反政府采购法律法规的相关情形时,将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动;有违法所得的,被处没收违法所得;情节严重的,由工商行政管理机关吊销营业执照;构成犯罪的,被依法追究刑事责任。

如果我方违反上述承诺,或承诺内容不属实,我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的联系方式:

地址:

邮编:

电话:

传真:

投标人代表姓名:

投标人代表联系电话(手机、座机):

投标人代表电子邮箱:

投标人代表(签字或名章):

法定代表人(签字或名章):

投标人名称(加盖公章):

日期: 年 月 日

注:①除可填报项目外,任何实质性修改将被视为非实质性响应投标,从而导致该投标被拒绝。

②请投标人按要求填写签署完成本投标函,并扫描上传到电子投标文件相应位置。

三、投标人须知前附表第4条“投标人应具备的特殊要求”规定提交的相关证明文件(上传扫描件)

四、投标人须知前附表第5条“投标产品的资质要求”规定提交的相关证明文件(上传扫描件)

五、商务文件偏离表(以包为单位分别填写)

投标人提交的投标文件商务条款及合同条款与招标文件的要求,如完全满足招标文件全部要求的,投标人只需在本表“正偏离或负偏离说明”列应答“完全满足招标文件的全部要求”;如存在偏离,需逐项填写。

项目名称: _____

项目编号: _____

投标材料格式

投标人名称：_____

包号：_____

序号	招标文件商务文件要求	正偏离或负偏离说明	备注

六、进口产品清单及进口产品生产厂家授权书扫描件

进口产品清单

序号	产品名称	产品型号	制造商	产地	价格 (元)
合计					

七、投标人须知前附表第 9 条规定的进口产品生产厂家授权书（上传纸质彩色扫描件）

八、中小企业声明函

附件 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¹，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）；

……

投标材料格式

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（电子签章）：

日期： 年 月 日

1 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。

附件 2

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¹，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（电子签章）：

日期： 年 月 日

投标材料格式

1 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。

注：①投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

②投标人为联合体或者向小微企业意向分包方式的，需提供相应的**联合体协议书、分包意向协议书**。

九、残疾人福利性单位声明函

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（电子签章）：

日期：____年__月__日

十、投标人认为需要提供的其他商务资料

技术部分

一、投标货物/服务数量、价格表

表一

货物（硬件、软件）				（价格单位:人民币元）					
项	2	3	4	5	6	7	8	9	10
设备名称	型号	品牌	是否为主要投标标的	服务要求或标的基本概况	设备列表价	设备数量	折扣 (%)	设备运费及保险费	设备投标报价

表二

货物部件表				
1	2	3	4	5
设备名称	模块或部件名称	模块或部件描述	模块或部件数量	模块或部件单价

表三、服务费用、系统集成费及其他用表

服务费用				（价格单位:人民币元）			
序号	项目名称	内容	报价	序号	项目名称	内容	报价
1	维护与技术支持费（ 年）						
2	培训费						
3	备品备件						
4	其它						
系统集成费用				（价格单位:人民币元）			
1	材料费（若有）						

投标材料格式

2	施工费 (若有)		
3	安装调试费		
其他费用 (价格单位:人民币元)			
序号	项目名称	内 容	报 价
1			
2			
合计			

注：①表中各单项应分别与开标一览表的各单项相符；
②投标人如认为还有需要提供的内容可另列表说明。

二、投标货物技术规范偏离表

项目名称：河北海事局河北口岸船舶智慧监管系统通用软硬件采购项目

项目编号：GC-HGX241390

投标人名称：

货物/服务 (1.....N)

序号	重要性	指标项	指标要求	投标响应情况	偏离情况	证明材料
1						
2						
3						
4						
5						
6						

注：①需按照招标文件“采购需求”部分采购货物、服务、实施方案一览表逐项制表响应。
②投标人所提供的服务，应按照招标文件第五部分采购需求中提出的指标要求逐项应答。以上指标有对应的证明材料要求的，必须按要求附上相应证明材料，只填写“满足”而不能提供相关证明材料的或证明材料不符合要求的，不作为评审依据

三、投标人服务要求/实施方案偏离表

项目名称：河北海事局河北口岸船舶智慧监管系统通用软硬件采购项目

投标材料格式

项目编号: GC-HGX241390

投标人名称:

货物/服务 (1.....N)

序号	重要性	指标项	指标要求	投标响应情况	偏离情况	证明材料
1						
2						
3						
4						
5						
6						

注: ①需按照招标文件“采购需求”部分采购货物、服务、实施方案一览表逐项制表响应。

②投标人所提供的服务, 应按照招标文件第五部分采购需求中提出的指标要求逐项应答。以上指标有对应的证明材料要求的, 必须按要求附上相应证明材料, 只填写“满足”而不能提供相关证明材料的或证明材料不符合要求的, 不作为评审依据。

四、主要投标标的情况表(格式以系统生成为准)

五、售后服务承诺

六、与评审相关的其他技术资料

七、投标人自行编写的技术文件

八、投标人认为需要提供的其他说明和资料

附件

第八部分 附件

现场考察登记表

项目名称:

项目编号:

20 年 月 日

序号	参与考察公司名称	考察人签字	时 间	电 话
1			时 分	
2			时 分	
3			时 分	
4		时 分	

监督人签字:

注：本项目仅统一组织一次现场考察，须 2 位以上参与现场考察人作为监督人签字，其中一人为采购人。此表须由采购人带到评标现场。