招 标 文 件

项目编号：GC-HGX260889

项目名称：中国福利彩票发行管理中心2026年IT基础支撑环境资源优化扩容采购项目（二次）

中央国家机关政府采购中心

2026年07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

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-HGX260889

二、项目名称：中国福利彩票发行管理中心 2026 年 IT 基础支撑环境资源优化扩容采购项目（二次）

三、招标内容

1.本次招标范围包括：（密码服务平台,WAF2,防火墙 2,国密协同签名服务器,核心交换机,虚拟化平台 1,磁盘,虚拟化平台 2,EDR2,国密负载均衡 2,服务器 1,服务器 3,千兆交换机,服务器 2,服务器 4,国密签名验签服务器,服务器 5,防火墙 1,汇聚交换机,虚拟化平台 3,接入交换机,云服务器密码机,国密负载均衡 1,EDR1,WAF1）的供应、运输、安装调试、培训及售后服务。

2.履约时间：合同签订后 30 天内交货，交货后 90 天内完成安装调试并具备验收条件

3.履约地点：北京市

4.预算金额：1355.250000 万元

5.最高限价：1355.250000 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 2026-08-21 09:00:00。

投标截止及开标时间为 2026-08-21 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。

采　购　人：中国福利彩票发行管理中心
采购人地址：北京市朝阳区北四环东路 73 号院 1 号楼
联　系　人：李鑫
电　　话：010-58125705
采购人邮箱：　0301lixin@163.com

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：徐婧婧
电　　话：010-83084953
项目负责人：侯凤成
电　　话：010-83083527
联 系邮 箱：xujingjing@ggj.gov.cn

十、注意事项

（一）本项目采用电子采购系统（国 e 采）进行招投标，请在投标前详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。

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	中国福利彩票发行管理中心
2	项目预算	本项目预算为人民币 1355.250000 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 1355.250000 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	服务器 1、服务器 2、服务器 3、服务器 4、服务器 5
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，详见投标材料格式）； 8.《残疾人福利性单位声明函》（符合条件的提供，详见投标材料格式）； 9. *《关于符合本国产品标准的声明函》（详见投标材料格式）。

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
		（二）与评审相关的其他商务资料
14	投标人应提交的技术文件	（一）技术文件 1. *投标货物/服务数量、价格表； 2. *投标货物技术规范偏离表； 3. *投标人服务要求/实施方案偏离表； 4. 主要投标标的情况表； 5. 售后承诺函； （二）与评审相关的其他技术资料； （三）投标人自行编写的技术文件； （四）投标人认为需要提供的其他说明和资料； （五）异常低价情况说明函。
15	投标文件提交方式	*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。 *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。
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	是，中标供应商在合同签订前，向甲方提供相当于合同总价 10%的履约保证金（不超过中标金额的 10%），甲方将在终验完毕后按照合同要求返还供应商履约保证金返还乙方履约保证金
21	是否允许履约担保	是
22	中小企业有关政策	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/响应价格给予 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、

序号	内容	说明与要求
		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.本项目标的所属行业为工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），软件和信息技术服务业。本项目标的所属行业为工业（服务器 1、服务器 2、服务器 3、服务器 4、服务器 5、磁盘、防火墙 1、防火墙 2、WAF1、WAF2、汇聚交换机、核心交换机、接入交换机、千兆交换机、云服务器密码机、国密签名验签服务器、国密协同签名服务器、国密负载均衡 1、国密负载均衡 2)，软件和信息技术服务业(密码服务平台、EDR1、EDR2、虚拟化平台 1、虚拟化平台 2、虚拟化平台 3) 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	是否属于乡镇以上党政机关、乡镇以上党委和政府直属事业单位或部门所属为机关提供支持保障的事业单位	是 按照《关于印发<台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）>的通知》（财库〔2023〕29 号）等 7 个文件要求，供应商所投产品如包含台式计算机、便携式计算机、一体式计算机、工作站、通用服务器、操作系统、数据库等 7 个品目产品的，应当满足对应标准中全部加*指标。
24	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）*本次投标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。
25	本国产品标准有关政策	根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）和《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30 号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠。
26	异常低价审查	政府采购评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
		程序： 1.投标报价<全部通过符合性审查供应商投标报价平均值×50%（50-65%）； 2.投标报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标报价×50%（50-65%）； 3.投标报价<采购项目最高限价×45%（45-65%）； 4.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。
27	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。 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。
28	是否组织现场考察	否
29	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（成交）单位为中小企业,资金支付等事项按照国务院保障中小企业款项支付相关规定执行。
30	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 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。 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

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。

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

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

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 28 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 投标文件应当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**。

（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、服务等的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

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

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，程序可以继续进行。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

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：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100

评标总得分 = F1×A1 + F2×A2 + …… + Fn×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；

（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 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于投标人须知前附表第 26 项第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。

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。

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）提出质疑，国采中心依据委托书中的委托事项，判定由国采中心或采购人进行受理答复。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；

(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，国采中心或采购人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，国采中心或采购人不予受理，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 国采中心或采购人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，国采中心或采购人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		
关于符合本国产品标准的声明函		
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）	满足技术要求指标情况	#代表重要指标指标，满足或优于该指标得 0.400 分，共计 95 项，共计 38.000 分。△代表一般指标，满足或优于该指标得 0.200 分，共计 60 项，共计 12.000 分。	50.0（0.0-50.0）
	满足服务要求指标情况	★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 1.4 分，共计 6 项，共计 8.4 分； △表示一般指标项，满足或优于该指标得 0.8 分，共计 2 项，共计 1.6 分。	10.0（0.0-10.0）
	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 0.3 分，共计 5 项，共计 1.5 分； △表示一般指标项，满足或优于该指标得 0.5 分，共计 1 项，共计 0.5 分。	2.0（0.0-2.0）
主观分（技术及服务部分）	需求理解	投标人对采购需求理解透彻，对本项目实施过程中的难点分析归纳完整、准确、有针对性，应对方案合理，得 2 分； 投标人对采购需求理解不够，对本项目实施过程中的难点分析归纳基本完整，应对方案不明确或不合理，得 1 分； 投标人对采购需求不了解，对以上各项内容阐述的不符合实际需求或未对以上内容进行阐述，得 0 分。	2.0（0,1,2）
	实施建设方案	阐述对采购人提供的实施建设方案，包含但不限于以下内容： （1）方案的科学性、合理性及可行性综合评分。 （2）提供满足业务及系统需求软硬件产品，包括网络设备、安全设备、服务器等，以及相关服务。 提供软硬件产品维保服务。（3） 提供软硬件产品的安装部署、联调、试运行、培训等。 对实施建设方案有详细阐述，可行性强，得 3 分。 对实施建设方案有一定阐述，具备基本可行性，得 1 分。对实施建设方案没有阐述或内容不具体，可行性差，得 0	3.0（0,1,3）

		分。	
	售后服务方案	阐述对采购人提供的售后服务内容及服务承诺，包含但不限于以下内容： （1）服务方案的科学性、合理性及可行性综合评分。 （2）支撑团队技术能力全面。（3）售后服务组织机构明晰，职责范围明确。（4）售后服务制度、规范、流程、表单完整度。 （5）服务应急处置方案的细致程度。 对以上服务方案有详细阐述，可行性强，得 3 分。 对以上服务方案有一定阐述，具备基本可行性，得 1 分。 对以上服务方案没有阐述或内容不具体，可行性差，得 0 分。	3.0（0,1,3）

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	中国福利彩票发行管理中心（以下简称中福彩中心）作为全国福利彩票发行机构，已建设完成中国福利彩票发行销售管理系统、全国联销游戏开奖系统、纸质票发行销售管理系统、中国福彩网信息系统等业务系统。为支撑各业务系统稳定运行，中福彩中心建设投产了“两地三中心+数据仲裁节点”，构建了服务器、网络、安全、存储、虚拟化等基础支撑环境。为满足系统建设及各业务系统升级改造需要，计划扩容服务器和网络设备以及加强安全审计和防护等，构建安全稳定的福彩 IT 基础支撑环境。
2	执行依据	有关国家政府采购法律法规。
3	项目目标	完成服务器、网络、安全等软硬件产品采购，构建安全稳定的福彩 IT 基础支撑环境，保证相关业务的安全稳定运行。
4	项目内容	完成服务器、网络、安全等软硬件产品的采购，详见采购产品一览表。
5	项目范围	本次项目涉及软硬件的购置、安装部署及维保服务等工作。
6	需求分析	详见“技术需求”。
7	与前期项目的关系	1、中福彩中心现有华为云 Stack、OceanBase V3 数据库、深信服超融合 HCI 产品，均基于 ARM 架构构建，本次采购的相关产品须与现有产品版本兼容，详细信息如下： 现有环境包含华为云 Stack8.5.1、OceanBase V3 数据库 3.2.4、深信服超融合 HCI 6.10.0R1。 2、中福彩中心现有密码产品包括海泰方圆云服务器密码机 CHSM-6400、海泰方圆签名验签服务器 HT-SVS-3200-G、海泰方圆密码服务平台 V1.0，本项目采购的云服务器密码机、签名验签服务器、密码服务平台须与现有密码产品进行密钥同步。 3、中福彩中心现有一套国家商用密码检测中心认证的数字证书认证系统，本项目采购的签名验签服务器、国密协同签名服务器须与

		数字证书认证系统集成，按照数字证书认证系统的流程和接口，完成证书的申请、续期、验证、注销等证书业务。主要接口如下：单证书申请、双证书申请、证书更新、证书吊销。

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	本次采购的软硬件设备主要为中福彩中心相关业务系统提供基础软硬件环境，并支撑各业务系统上线运行。
2	技术需求	对本项目所涉及的相关产品进行实施，包括但不限于以下工作内容：完成招标产品采购供货；进行详细方案设计，指导实施的具体工作；完成货物的到货验收、安装、调试、各软件部署、试运行等工作任务；提交相关技术文件，包括配置文档、安装指南、系统测试要求、验收技术标准等。
3	系统需求	为便于系统集成、维护和管理，在实现系统最优化的前提下，应尽量保证所选用各类软硬件产品在技术标准上一致性。

(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	服务器 1	是	台	6	国产
2	服务器 2	是	台	13	国产
3	服务器 3	是	台	3	国产
4	服务器 4	是	台	10	国产
5	服务器 5	是	台	6	国产
6	磁盘	否	块	5	国产
7	汇聚交换机	否	台	4	国产
8	核心交换机	否	台	2	国产
9	接入交换机	否	台	4	国产
10	千兆交换机	否	台	8	国产
11	防火墙 1	否	台	4	国产
12	防火墙 2	否	台	4	国产
13	云服务器密码机	否	台	4	国产
14	国密签名验签服务器	否	台	4	国产

15	密码服务平台	否	套	2	国产
16	国密协同签名服务器	否	台	4	国产
17	国密负载均衡 1	否	台	2	国产
18	国密负载均衡 2	否	台	4	国产
19	WAF1	否	台	2	国产
20	WAF2	否	台	2	国产
21	EDR1	否	套	1	国产
22	EDR2	否	套	1	国产
23	虚拟化平台 1	否	套	1	国产
24	虚拟化平台 2	否	套	1	国产
25	虚拟化平台 3	否	套	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。

④采购需求应当规范使用计量单位，如电子产品的显示屏对角线长度、建筑材料中对管材的公称直径、机械硬盘的尺寸规格、扬声器发声单元直径、摄影摄像设备 CCD 或 CMOS 感应单元尺寸等，以“英寸”为单位，采购需求中简写的“in”、“inch”、“吋”均按英寸处理。

1、服务器 1

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
架构要求					
1.1	★	架构要求	提供符合《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》中带*项要求的机架服务器。 须提供加盖投标		是

			人公章的承诺函。		
主板内存槽数量					
1.2	#	主板支持内存插槽	≥32	个	否
主板 PCIe 插槽数量及规格					
1.3	#	最大可支持扩展 PCIe4.0 插槽	≥6	个	否
CPU 配置					
1.4	★	处理器	≥2	颗	否
1.5		单颗 CPU 内核数	≥64		否
1.6		线程数	≥64		否
1.7		CPU 主频	≥2.6	GHz	否
1.8		可靠性	通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心的安全可靠测评。		否
内存规格					
1.9	★	内存	≥512	GB	否
1.10		速率	≥3200	MT/s	否
硬盘配置					
1.11	★	硬盘 1 类型	SAS-SSD 硬盘。		否
1.12		硬盘 1 单块容量	≥960	GB	否
1.13		硬盘 1 数量	≥2		否

1.14		硬盘 2 类型	读写混合型 NVMe-Gen4 硬盘。		否
1.15		硬盘 2 单块容量	≥6400	GB	否
1.16		硬盘 2 数量	≥6		否
RAID 级别 RAID 卡支持					
1.17	★	控制器要求	配置 1 块独立磁盘阵列控制器。		否
1.18		功能	支持 RAID0/1/10/5/6，支持直通模式（JBOD、non-raid）。		否
1.19		Cache	≥4	GB	否
1.20		保护机制	配置超级电容，支持掉电保护。		否
网口速率和数量					
1.21	★	GE 网口数量	≥4	个	否
1.22		光口网卡数量	≥2	个	否
1.23		光口网卡兼容性	可兼容 10/25Gb 光口。		否
1.24		光口网卡功能	支持 vxlan，支持网卡多队列。		否
1.25		光口网卡端口要求	实配双端口。		否
1.26		光口网卡配件	满配 25GE 服务器原厂兼容		是

			光模块。须提供加盖投标人公章的光模块与服务器兼容性承诺函。		
接口					
1.27	#	USB 3.0 接口	≥2	个	否
1.28		千兆网络管理端口	≥1	个	否
1.29		串口	≥1	个	否
1.30		VGA 接口	≥1	个	否
电源配置					
1.31	★	功率	≥900	W	否
1.32		数量	≥2	块	否
1.33		功能	电源具备冗余功能。		否
设备规格					
1.34	#	机架式服务器	≤2	U	否

2、服务器 2

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
架构要求					
2.1	★	架构要求	提供符合《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》中带*项要求的机架服务器。 须提供加盖投标人公章的承诺函。		是
主板内存槽数量					
2.2	#	主板支持内存	≥16	个	否

		插槽			
主板 PCIe 插槽数量及规格					
2.3	#	最大可支持扩展 PCIe4.0 插槽	≥6	个	否
CPU 配置					
2.4	★	处理器	≥2	颗	否
2.5		单颗 CPU 内核数	≥64		否
2.6		线程数	≥64		否
2.7		CPU 主频	≥2.6	GHz	否
2.8		可靠性	通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心的安全可靠测评。		否
内存规格					
2.9	★	内存	≥256	GB	否
2.10		速率	≥3200	MT/s	否
硬盘配置					
2.11	★	硬盘 1 类型	SAS SSD 硬盘。		否
2.12		硬盘 1 单块容量	≥960	G	否
2.13		硬盘 1 数量	≥2		否
2.14		硬盘 2 类型	SAS SSD 硬盘。		否
2.15		硬盘 2 单块容量	≥3840	G	否

2.16		硬盘 2 数量	≥3		否
RAID 级别 RAID 卡支持					
2.17	★	控制器要求	配置 1 块独立磁盘阵列控制器。		否
2.18		功能	支持 RAID0/1/10/5/6，支持直通模式（JBOD、non-raid）。		否
2.19		Cache	≥4	GB	否
2.20		保护机制	配置超级电容，支持掉电保护。		否
网口速率和数量					
2.21	★	GE 网口数量	≥4	个	否
2.22		光口网卡数量	≥2	个	否
2.23		光口网卡兼容性	可兼容 10/25Gb 光口。		否
2.24		光口网卡功能	支持 vxlan，支持网卡多队列。		否
2.25		网口速率和数量	实配双端口。		否
2.26		光口网卡配件	满配 25GE 服务器原厂兼容光模块。 须提供加盖投标人公章的光模块与服务器兼容性承诺函。		是
接口					

2.27	#	USB 3.0 接口	≥2	个	否
2.28		千兆网络管理端口	≥1	个	否
2.29		串口	≥1	个	否
2.30		VGA 接口	≥1	个	否
电源配置					
2.31	★	功率	≥900	W	否
2.32		数量	≥2	块	否
2.33		功能	电源具备冗余功能。		否
设备规格					
2.34	#	机架式服务器	≤2	U	否

3、服务器 3

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
架构要求					
3.1	★	架构要求	提供符合《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》中带*项要求的机架服务器。 须提供加盖投标人公章的承诺函。		是
主板内存槽数量					
3.2	#	主板支持内存插槽	≥16	个	否
主板 PCIe 插槽数量及规格					
3.3	#	最大可支持扩展 PCIe4.0 插	≥6	个	否

		槽			
CPU 配置					
3.4	★	处理器	≥2		否
3.5		单颗 CPU 内核数	≥64		否
3.6		线程数	≥64		否
3.7		CPU 主频	≥2.6	GHz	否
3.8		可靠性	通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心的安全可靠测评。		否
内存规格					
3.9	★	内存	≥256	GB	否
3.10		速率	≥3200	MT/s	否
硬盘配置					
3.11	★	硬盘 1 类型	SAS SSD 硬盘。		否
3.12		硬盘 1 单块容量	≥960	G	否
3.13		硬盘 1 数量	≥2		否
3.14		硬盘 2 类型	SAS SSD 硬盘。		否
3.15		硬盘 2 单块容量	≥1920	G	否
3.16		硬盘 2 数量	≥3		否
RAID 级别 RAID 卡支持					
3.17	★	控制器要求	配置 1 块独立磁盘阵列控制器。		否

3.18		功能	支持 RAID0/1/10/5/6，支持直通模式（JBOD、non-raid）。		否
3.19		Cache	≥4	G	否
3.20		保护机制	配置超级电容，支持掉电保护。		否
网口速率和数量					
3.21	★	GE 网口数量	≥4	个	否
3.22		光口网卡数量	≥2	个	否
3.23		光口网卡兼容性	可兼容 10/25Gb 光口。		否
3.24		光口网卡功能	支持 vxlan，支持网卡多队列。		否
3.25		光口网卡端口要求	实配双端口。		否
3.26		光口网卡配件	满配 25GE 服务器原厂兼容光模块。 须提供加盖投标人公章的光模块与服务器兼容性承诺函。		是
接口					
3.27	#	USB 3.0 接口	≥2	个	否
3.28		千兆网络管理端口	≥1	个	否
3.29		串口	≥1	个	否

3.30		VGA 接口	≥1	个	否
电源配置					
3.31	★	功率	≥900	W	否
3.32		数量	≥2	个	否
3.33		功能	电源具备冗余功能。		否
设备规格					
3.34	#	机架式服务器	≤2	U	否

4、服务器 4

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
架构要求					
4.1	★	架构要求	提供符合《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》中带*项要求的机架服务器。 须提供加盖投标人公章的承诺函。		是
主板内存槽数量					
4.2	#	主板支持内存插槽	≥16	个	否
主板 PCIe 插槽数量及规格					
4.3	#	最大可支持扩展 PCIe4.0 插槽	≥6	个	否
CPU 配置					
4.4	★	处理器	≥2		否
4.5		单颗 CPU 内核	≥32		否

		数			
4.6		线程数	≥32		否
4.7		CPU 主频	≥2.6	GHz	否
4.8		可靠性	通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心的安全可靠测评。		否
内存规格					
4.9	★	内存	≥128	G	否
4.10		速率	≥3200	MT/s	否
硬盘配置					
4.11	★	硬盘类型	SAS SSD 硬盘。		否
4.12		硬盘单块容量	≥960	G	否
4.13		硬盘数量	≥5		否
RAID 级别 RAID 卡支持					
4.14	★	控制器要求	配置 1 块独立磁盘阵列控制器。		否
4.15		功能	支持 RAID0/1/10/5/6，支持直通模式（JBOD、non-raid）。		否
4.16		Cache	≥4	GB	否
4.17		保护机制	配置超级电容，支持掉电保护。		否
网口速率和数量					
4.18	★	GE 网口数量	≥4	个	否
4.19		光口网卡数量	≥2	个	否

4.20		光口网卡兼容性	可兼容 10/25Gb 光口。		否
4.21		光口网卡功能	支持 vxlan，支持网卡多队列。		否
4.22		光口网卡端口要求	实配双端口。		否
4.23		光口网卡配件	满配 25GE 服务器原厂兼容光模块。 须提供加盖投标人公章的光模块与服务器兼容性承诺函。		是
接口					
4.24	#	USB 3.0 接口	≥2	个	否
4.25		千兆网络管理端口	≥1	个	否
4.26		串口	≥1	个	否
4.27		VGA 接口	≥1	个	否
电源配置					
4.28	★	功率	≥900	W	否
4.29		数量	≥2	块	否
4.30		功能	电源具备冗余功能。		否
设备规格					
4.31	#	机架式服务器	≤2	U	否

5、服务器 5

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
架构要求					

5.1	★	架构要求	提供符合《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》中带*项要求的机架服务器。 须提供加盖投标人公章的承诺函。		是
主板内存槽数量					
5.2	#	主板支持内存插槽	≥32	个	否
主板 PCIe 插槽数量及规格					
5.3	#	最大可支持扩展 PCIe4.0 插槽	≥6	个	否
CPU 配置					
5.4	★	处理器	≥2	颗	否
5.5		单颗 CPU 内核数	≥64		否
5.6		线程数	≥64		否
5.7		CPU 主频	≥2.6	GHz	否
5.8		可靠性	通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心的安全可靠测评。		否
内存规格					
5.9	★	内存	≥1024	GB	否
5.10		速率	≥3200	MT/s	否
硬盘配置					

5.11	★	硬盘 1 类型	SATA 硬盘。		否
5.12		硬盘 1 单块容量	≥960	G	否
5.13		硬盘 1 数量	≥2		否
5.14		硬盘 2 类型	SATA 硬盘。		否
5.15		硬盘 2 单块容量	≥4000	G	否
5.16		硬盘 2 数量	≥8		否
5.17		硬盘 3 类型	读写混合型 NVMe-Gen4 硬盘。		否
5.18		硬盘 3 单块容量	≥3200	G	否
5.19		硬盘 3 数量	≥1		否
RAID 级别 RAID 卡支持					
5.20	★	控制器要求	配置 1 块独立磁盘阵列控制器。		否
5.21		功能	支持 RAID0/1/10/5/6,支持直通模式（JBOD、non-raid)		否
5.22		Cache	≥4	GB	否
5.23		保护机制	配置超级电容，支持掉电保护。		否
网口速率和数量					
5.24	★	GE 网口数量	≥4		否

5.25		光口网卡数量	≥2		否
5.26		光口网卡兼容性	可兼容 10/25Gb 光口。		否
5.27		光口网卡功能	支持 vxlan，支持网卡多队列。		否
5.28		光口网卡端口要求	实配双端口。		否
5.29		光口网卡配件	满配 25GE 服务器原厂兼容光模块。须提供加盖投标人公章的光模块与服务器兼容性承诺函。		是
接口					
5.30	#	USB 3.0 接口	≥2	个	否
5.31		千兆网络管理端口	≥1	个	否
5.32		串口	≥1	个	否
5.33		VGA 接口	≥1	个	否
电源配置					
5.34	★	功率	≥900	W	否
5.35		数量	≥2	块	否
5.36		功能	电源具备冗余功能。		否
设备规格					
5.37	#	机架式服务器	≤2	U	否
兼容要求					
5.38	★	要求	与采购人现有云平台产品		是

			兼容。		

6、磁盘

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
硬盘配置					
6.1	★	硬盘类型	SAS SSD 硬盘。		否
6.2		硬盘单块容量	≥3840	GB	否
6.3		硬盘数量	≥5	块	否
尺寸					
6.4	#	尺寸大小	3.5	英寸	否
兼容要求					
6.5	★	兼容要求	与采购人现有超融合 HCI 产品兼容。		是

7、汇聚交换机

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
硬件规格					
7.1	★	40G 光接口数量	≥32	个	否
7.2		40G 光接口实配原厂 40G 多模 MPO 光模块	≥32	个	否
7.3		10G 光接口	≥24	个	否
7.4		10G 光接口实配原厂 10GE 多模光模块	≥24	个	否

7.5		其他要求	10GE 接口可向下兼容至 1GE；实配冗余电源，支持热插拔；实配冗余模块化风扇。		否
性能指标					
7.6	★	交换容量	≥6.4	Tbps	否
7.7		包转发率	≥2000	Mpps	否
可靠性					
7.8	#	要求	支持 BFD for 静态路由/OSPF/BGP/VXLAN； 支持 LACP、DLDP 或 UDLD。		否
二层功能					
7.9	#	要求	支持 VLAN、802.1Q、Access/Trunk 接口、STP/MSTP/RSTP、BPDU 防护、根防护、环路保护、风暴控制、端口镜像。		否
接口功能					
7.10	△	要求	支持端口聚合，以太网子接口。		否
VXLAN 支持					
7.11	★	要求	支持 EVPN L3VPN、EVPN VXLAN； 支持 VXLAN 二、三层网关功能、分布式		否

			Anycast Gateway；支持头端复制或组播复制。		
虚拟化技术					
7.12	★	要求	支持多虚一技术（N:1）；支持 M-LAG。		否
IP 路由协议					
7.13	★	要求	支持静态路由、OSPF、MP-BGP； 支持 OSPFv3、IPV6 策略路由； 支持 VRRP，支持等价路由； 支持 VRRP、VRRPv6、TCP6、DHCP server、DHCP Relay、ping、Traceroute、pingv6、Traceroutev6。		否
管理功能与监控					
7.14	△	要求	支持基于 Console、SSH、telnet 的命令行配置； 支持 SNMPv2c/v3；支持 netflow、netstream 或 sflow 满足其一即可； 支持 SSH、telnet 客户端和服务端； 支持 AAA、RADIUS，		否

			如上功能支持在 VRF 或 VPN instance 下实现。		

8、核心交换机

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
硬件规格					
8.1	★	引擎	1+1 冗余备份工作方式。		否
8.2		业务线卡要求：槽位总数	≥3		否
8.3		40G 光接口数量	≥28	个	否
8.4		40G 光接口其他要求	须由两块相同的线卡实现，实配原厂 40G 多模 MPO 光模块≥20，原厂 40G 多模 LC-BIDI 模块≥8。		否
8.5		10G 光接口数量	≥24	个	否
8.6		10G 光接口其他要求	实配原厂 10G 多模光模块≥20，1G 多模光模块≥4；10GE 接口可向下兼容至 1GE；		否
8.7		风扇	1+1、N+1 或 N+M 冗余风扇，支持热插拔；		否
8.8		电源	1+1、N+1 或 N+M 冗余电源，支持热插拔。		否

性能指标					
8.9	★	整机实配交换容量	≥20	Tbps	否
8.10		包转发率	≥38400	Mpps	否
可靠性					
8.11	#	要求	支持 BFD for 静态路由/OSPF/BGP/VXLAN； 支持 LACP、DLDP 或 UDLD。		否
二层功能					
8.12	△	要求	支持 VLAN、802.1Q、Access/Trunk 接口、STP/MSTP/RSTP、BPDU 防护、根防护、环路保护、风暴控制、端口镜像。		否
接口功能					
8.13	△	要求	支持端口聚合、跨板聚合、以太网子接口。		否
VXLAN 支持					
8.14	★	要求	实配 EVPN L3VPN、EVPN VXLAN； 支持 VXLAN 二、三层网关功能、分布式 Anycast Gateway；支持头端复制或组播复制。		否
虚拟化技术					

8.15	★	要求	MLAG（支持跨板）、支持横向虚拟化多虚一（支持跨板）； 支持一虚多（虚拟系统）。		否
IP 路由协议					
8.16	★	要求	支持静态路由、支持策略路由，支持双栈； 支持 OSPF、OSPFv3； 支持 MP-BGP，支持路由震荡抑制、BGP GR、BGP FRR、BGP EVPN、BGP L3VPN。		否
管理功能与监控					
8.17	#	要求	支持 LLDP、NTP、SNMPv2c/v3、SYSLOG； 支持 SSH（支持服务端、客户端）、SFTP（支持服务端、客户端）、FTP（支持服务端、客户端）； 支持 AAA、RADIUS； 支持自动备份配置到指定远程主机； 支持 sFLOW、netstream 或 netflow； 支持 NQA 或 SLA。		否

9、接入交换机

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
硬件规格					
9.1	★	100G 光接口数量	≥6	个	否
9.2		100G 光接口实配原厂 100GE 多模 MPO 光模块	≥4		否
9.3		100G 光接口实配原厂 100GE 多模 LC-BIDI 光模块	≥2		否
9.4		25G 光接口	≥48	个	否
9.5		25G 光接口实配原厂 25GE 多模光模块	≥46		否
9.6		25G 光接口实配原厂 GE 电模块	≥2		否
9.7		其他要求	实配冗余电源，支持热插拔； 实配冗余模块化风扇。		否
性能要求					

9.8	★	交换容量	≥4.8	Tbps	否
9.9		包转发率	≥2000	Mpps	否
可靠性					
9.10	#	要求	支持 BFD for 静态路由/OSPF/IS-IS/BGP/VXLAN；支持 LACP、DLDP 或 UDLD。		否
二层功能					
9.11	△	要求	支持 VLAN、802.1Q、Access/Trunk 接口、STP/MSTP/RSTP、BPDU 防护、根防护、环路保护、风暴控制、端口镜像（支持跨设备）。		否
接口功能					
9.12	★	要求	支持端口聚合、以太网子接口； 支持 100GE 接口可向下兼容至 40GE； 25GE 接口可向下兼容至 10GE 或 GE。		否
虚拟化技术					
9.13	★	要求	支持多虚一技术（N:1）；支持 M-LAG。		否
IP 路由协议					
9.14	△	要求	支持静态路由、		否

			OSPF、BGP； 支持 OSPFv3、IPV6 策略路由，支持 VRRP，支持等价路由； 支持 VRRP、VRRPv6、TCP6、DHCP server、DHCP Relay、ping、Traceroute、pingv6、Traceroutev6。		
管理功能与监控					
9.15	△	要求	支持基于 Console、SSH、telnet 的命令行配置； 支持 SNMPv2c/v3；支持 netflow、netstream 或 sflow 满足其一即可；支持 SSH、telnet 客户端和服务端； 支持 AAA、RADIUS，并支持在 VRF 或 VPN instance 下实现。		否
兼容性要求					
9.16	★	要求	须与本次采购的核心交换机 EVPN 功能兼容。		否

10、千兆交换机

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
硬件规格					
10.1	★	10/100/1000 Base-T 以太网接口	≥48	个	否
10.2		10GE 光接口数量	≥4	个	否
10.3		10GE 光接口实配原厂 10G 多模光模块	≥4		否
10.4		40G QSFP+接口数量	≥2	个	否
10.5		40G QSFP+接口实配原厂 40GE 多模 MPO 光模块	≥2		否
10.6		其他要求	实配冗余模块化电源，电源支持热拔插；实配冗余模块化风扇，风扇支持热插拔。		否
性能要求					
10.7	★	交换容量	≥756	Gbps	否
10.8		包转发率	≥252	Mpps	否
二层功能					
10.9	△	要求	支持		否

			VLAN、802.1Q、Access/Trunk 接口、STP/MSTP/RSTP、BPDU 防护、根防护、环路保护、风暴控制、端口镜像（支持跨设备）。		
接口功能					
10.10	△	要求	支持端口聚合、以太网子接口； 支持以太网接口震荡抑制；支持 10GE 接口可向下兼容至 GE 电接口。		否
虚拟化技术					
10.11	★	要求	支持多虚一技术（N:1）。		否
路由及其他协议支持					
10.12	△	要求	支持静态路由、OSPF、BGP；支持 OSPFv3、IPV6 策略路由，支持 VRRP，支持等价路由。		否
网络管理					
10.13	△	要求	支持基于 Console、SSH、telnet 的命令行配置； 支持 SNMPv2c/v3；支持 netflow、netstream 或 sflow 满足		否

			其一即可；支持 SSH、telnet 客户端和服务端； 支持 AAA、RADIUS，并支持在 VRF 或 VPN instance 下实现。		

11、防火墙 1

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
硬件规格					
11.1	★	管理接口要求	具备 Console 接口* 1，mgmt 接口* 1(网络与业务接口隔离)；		否
11.2		100G QSFP28 接口	≥2	个	否
11.3		100G QSFP28 接口实配原厂 100G 多模 MPO 光模块	≥2	个	否
11.4		40G QSFP+接口	≥2	个	否
11.5		40G QSFP+接口实配原厂 40GE 多模 MPO 光模块	≥2	个	否
11.6		10G 光接口	≥10	个	否
11.7		10G 光接口实	≥10	个	否

		配原厂 10G 多模光模块			
11.8		10G 光接口要求	向下兼容 1G SFP/SFP-GT。		否
11.9		SSD 硬盘	≥960	GB	否
11.10		其他要求	电源 1+1 或 1+N 冗余。		否
性能和容量指标					
11.11	★	防火墙 IPv4 吞吐(1518 byte)	≥50	Gbps	否
11.12		防火墙 IPv4 吞吐(512 byte)	≥23	Gbps	否
11.13		防火墙 IPv4 吞吐(64 byte)	≥4	Gbps	否
11.14		最大并发连接(TCP)	≥2000	万	否
11.15		每秒新建连接(TCP)	≥50	万	否
11.16		NGFW 吞吐量(IPS+AV)	≥20	G	否
11.17		SSL 流量检测吞吐	≥1.2	Gbps	否
11.18		虚拟防火墙数量且 license 实配	≥2		否
11.19		安全策略数量	≥150000		否

接口功能					
11.20	#	要求	支持 L2 聚合、L3 聚合、L3 聚合子接口、以太网子接口、环回口。		否
虚拟化					
11.21	#	要求	支持虚拟系统（虚拟系统下支持 BGP、OSPF 动态路由协议）； 支持 VRF (VPN-Instance) 、MCE (VRF-Lite) 。		否
以太网业务					
11.22	△	要求	支持 STP、RSTP、MSTP、LACP、VLAN。		否
IP 路由协议					
11.23	★	要求	支持静态路由、策略路由、OSPF、OSPFv3、BGP。		否
IP 业务					
11.24	△	要求	支持 VRRP、DHCP server、DHCP relay、Ping、Tracert、pingv6、Tracert ipv6、TCPv6。		否
高可用					
11.25	#	要求	支持 BFD 链路检测，支持		否

			BFD 与 VRRP 联动实现双机快速切换，支持 BFD for BGP/OSPF/VRRP。		
管理功能					
11.26	★	要求	支持 LLDP、NTP、SNMPv2c/v3、SYSLOG； 支持 SSH、SFTP、FTP，包括服务端、客户端； 支持 AAA、RADIUS； 支持全 CLI 配置，对用户开放 CLI；支持命令行抓包、WEB 页面抓包，并可以通过 SFTP、FTP、WEB 页面保存、下载抓包文件。		否
部署方式					
11.27	#	要求	支持 HA，建立高可靠，支持设备间配置和会话的同步，且设备间支持双主模式和主备模式； 支持路由模式、透明模式； 支持透明模式下的 IPS、AV 高级安全功能。		否
基本安全功能					

11.28	△	要求	传统防火墙功能，基于VLAN、五元组、安全域、应用、URL分类、时间、服务类型、应用类型进行策略配置； 具备常见DDoS攻击防护； 支持基于域名配置访问控制策略； 支持全面NAT功能，对多种应用层协议支持ALG功能，包括DNS、PPTP、FTP。		否
策略管理					
11.29	#	要求	支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余策略，提供安全策略优化建议。		否
URL过滤					
11.30	△	要求	支持DNS过滤，对域名访问过滤。		否
IPS					
11.31	#	要求	系统支持预定义IPS签名数量≥12000，支持用户自定义签名规则，支持正则表达式；支持对常见应用服务		否

			（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；支持使用代理服务器更新安全特征库。		
WEB 防护					
11.32	△	要求	防护多种 WEB 攻击，如 SQL 注入、XSS 等。		否
智能威胁防御					
11.33	#	要求	支持流探针功能，采集网络流量的网络层、传输层和应用层信息，并将采集到的信息发送到网络安全智能分析系统，通过网络安全智能分析系统评估网络中的威胁和 APT 攻击。		否
协议识别					
11.34	△	要求	支持识别国标 SIP 协议及主流安防厂家的私有协议。		否
威胁检测					
11.35	△	要求	支持与本地沙箱联动，实现对 APT 攻击的防御功能；支持防火墙与云沙箱，本		否

			地沙箱混合联动，敏感文件在本地沙箱检测，普通文件上传到云沙箱。		
加密流量安全防护					
11.36	#	要求	支持对 HTTPS，POP3S，SMTPS,IMAPS 加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护； 支持基于 URL 分类的精细化解密，提高解密性能。		否
VPN					
11.37	#	要求	支持 Windows 客户端、LINUX 客户端、安卓、iOS、MAC OS 客户端； 支持 IPsec、IPsec6，支持 site-to-site IPsec VPN、Remote IPsec VPN、支持 L2TP over IPsec；支持 SSL VPN，支持 Split DNS； 支持 SM2/SM3/SM4 国密算法； 支持 SSL VPN 和 IPsec 证书认证，支持配置多套独立的证书认证。		否

12、防火墙 2

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
硬件规格					
12.1	★	管理接口要求	具备 Console 接口 * 1，mgmt 接口 * 1（网络与业务接口隔离）。		否
12.2		40G QSFP+接口	≥2	个	否
12.3		40G QSFP+接口实配原厂 40GE 多模 MPO 光模块	≥2		否
12.4		10G 光接口	≥12	个	否
12.5		10G 光接口实配原厂 10G 多模光模块	≥12		否
12.6		10G 光接口要求	向下兼容 1G SFP/SFP-GT。		否
12.7		SSD 硬盘	≥960	G	否
12.8		高度	≤2	U	否
12.9		其他要求	电源 1+1 或 1+N 冗余。		否
性能和容量指标					
12.10	★	防火墙 IPv4 吞吐(1518 byte)	≥30	Gbps	否
12.11		防火墙 IPv4 吞	≥15	Gbps	否

		吐(512 byte)			
12.12		防火墙 IPv4 吞吐(64 byte)	≥5	Gbps	否
12.13		最大并发连接(TCP)	≥1000	万	否
12.14		每秒新建连接(TCP)	≥25	万	否
12.15		NGFW 吞吐量(IPS+AV)	≥5	G	否
12.16		SSL 流量检测吞吐	≥1	Gbps	否
12.17		虚拟防火墙数量且 license 实配	≥2		否
12.18		安全策略数量	≥40000		否
虚拟化					
12.19	#	要求	支持虚拟系统（虚拟系统下支持 BGP、OSPF 动态路由协议）； 支持 VRF (VPN-Instance)、MCE (VRF-Lite)。		否
以太网业务					
12.20	△	要求	支持 STP、RSTP、MSTP、LACP、VLAN。		否

IP 路由协议					
12.21	★	要求	支持静态路由、策略路由、OSPF、OSPFv3、BGP。		否
IP 业务					
12.22	△	要求	支持 VRRP、DHCP server、DHCP relay、Ping、Tracert、pingv6、Tracert ipv6、TCPv6。		否
高可用					
12.23	#	要求	支持 BFD 链路检测，支持 BFD 与 VRRP 联动实现双机快速切换，支持 BFD for BGP/OSPF/VRRP。		否
管理功能					
12.24	★	要求	支持 LLDP、NTP、SNMPv2c/v3、SYSLOG； 支持 SS、SFTP、FTP，包括服务端、客户端； 支持 AAA、RADIUS； 支持全 CLI 配置，对用户开放 CLI；命令行抓包、WEB 页面抓包，并可以通过 SFTP、FTP、WEB 页面保存、		否

			下载抓包文件。		
部署方式					
12.25	#	要求	支持 HA，建立高可靠，支持设备间配置和会话的同步，且设备间支持双主模式和主备模式； 支持路由模式、透明模式； 支持透明模式下的 IPS、AV 高级安全功能。		否
基本安全功能					
12.26	△	要求	传统防火墙功能，基于 VLAN、五元组、安全域、应用、URL 分类、时间、服务类型、应用类型进行策略配置； 具备常见 DDoS 攻击防护； 支持基于域名配置访问控制策略； 支持全面 NAT 功能，对多种应用层协议支持 ALG 功能，包括 DNS、PPTP、FTP 等。		否
策略管理					
12.27	#	要求	支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，		否

			及冗余策略，提供安全策略优化建议。		
URL 过滤					
12.28	△	要求	支持 DNS 过滤，对域名访问过滤； 可对特定类别网站加速。		否
IPS					
12.29	#	系统支持预定义 IPS 签名数量	≥12000		否
12.30		其他要求	支持用户自定义签名规则，支持正则表达式；支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；支持使用代理服务器更新安全特征库。		否
WEB 防护					
12.31	△	要求	防护多种 WEB 攻击，如 SQL 注入、XSS 等。		否
智能威胁防御					
12.32	#	要求	支持流探针功能，采集网络流量的网络层、传输层		否

			和应用层信息，并将采集到的信息发送到网络安全智能分析系统，通过网络安全智能分析系统评估网络中的威胁和 APT 攻击。		
协议识别					
12.33	△	要求	支持识别国标 SIP 协议及主流安防厂家的私有协议。		否
威胁检测					
12.34	△	要求	支持与本地沙箱联动，实现对 APT 攻击的防御功能；支持防火墙与云沙箱，本地沙箱混合联动，敏感文件在本地沙箱检测，普通文件上传到云沙箱。		否
加密流量安全防护					
12.35	#	要求	支持对 HTTPS，POP3S，SMTPS,IMAPS 加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护；支持基于 URL 分类的精细化解密，提高解密性能。		否

13、云服务器密码机

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求

硬件要求					
13.1	★	CPU	实配 CPU≥8 核 16 线程。		否
13.2		内存	≥128	G	否
13.3		硬盘数量	≥2	块	否
13.4		单硬盘容量	≥4	T	否
13.5		RAID 控制器	支持 RAID 1。		否
13.6		10G 光口数量	≥4	个	否
13.7		10G 光口要求	实配 4 个 10G SFP+多模模块，光口向下兼容 1G SFP 光模块，支持 SR-IOV。		否
13.8		1G 电口数量	≥4	个	否
13.9		其他要求	实配冗余电源； 通过硬件实现国际通用密码算法、国密算法加解密； CPU 芯片通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心的安全可靠测评。		否
性能要求					
13.10	★	虚拟密码机(VSM)数量	≥32	个	否
13.11		SM2 密钥对生成	≥80000	TPS	否
13.12		SM2 签名	≥110000	TPS	否
13.13		SM2 验签	≥110000	TPS	否

13.14		SM1 速率	≥3	Gbps	否
13.15		SM4 速率	≥5	Gbps	否
算法要求					
13.16	#	要求	支持非对称密码算法：SM2、SM9、RSA、ECC；支持对称密码算法：SM1、SM4、3DES、AES，支持算法模式 CBC/CTR/GCM/CCM；支持杂凑密码算法：SM3、SHA256、SHA512、HMAC-SM3 系列。		否
虚拟密码机全生命周期管理					
13.17	#	要求	支持虚拟密码机的创建、启动、停止、修改、删除、克隆、快照。		否
密钥管理					
13.18	#	要求	支持管理对称密钥、非对称密钥、MAC 密钥，支持密钥的生成、导入、导出、归档、删除、重新生成密钥的全生命周期管理。支持通过设置密钥号起止位置信息批量生成密钥对。		否
用户权限控制					

13.19	△	要求	具有用户管理功能，对访问用户分级管理，支持双因素登录方式；提供系统 root 账号权限。		否
接口要求					
13.20	#	要求	支持国密标准接口，符合 GM/T 0018《密码设备应用接口规范》标准，支持 HTTP、PKCS#11、JCE、ISO 13491、KMIP、SDF 标准接口，可根据需求定制接口，支持多种编程接口和集成标准，支持符合 GM/T 0088-2020《云服务器密码机管理接口规范》要求的管理接口。		否
巡检功能					
13.21	△	要求	支持巡检 CPU/内存/网卡/硬盘硬件信息与状态，网管监控配置状态、网络基本情况、虚拟密码机基本情况，支持选择单个或多个虚拟机进行巡检；支持多种巡检方式，如：手动、		否

			定时巡检，支持巡检报告在线查看、下载。		
高可用					
13.22	△	要求	支持集群部署及热备部署。		否
资质要求					
13.23	★	要求	具有国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》，证书中载明的产品标准和技术要求需包含GM/T 0104《云服务器密码机技术规范》、GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。		是
兼容性要求					
13.24	★	要求	与本项目采购的国密签名验签服务器、密码服务平台、国密协同签名服务器兼容。 须提供加盖投标人公章的承诺函。		是

14、国密签名验签服务器

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
硬件要求					
14.1	★	CPU	实配CPU≥8核16线程		否
14.2		内存	≥32	G	否

14.3		硬盘数量	≥2	块	否
14.4		单硬盘容量	≥1	T	否
14.5		RAID 控制器	支持 RAID 1。		否
14.6		10G 光口数量	≥4		否
14.7		10G 光口要求	实配 4 个 10G SFP+多模模块，光口向下兼容 1G SFP 光模块。		否
14.8		1G 电口数量	≥4		否
14.9		其他要求	实配冗余电源； 通过硬件实现国际通用密码算法、国密算法加解密； CPU 芯片通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心的安全可靠测评。		否
性能要求					
14.10	★	RAW 签名	≥80000	TPS	否
14.11		RAW 验签	≥40000	TPS	否
14.12		Attached 签名	≥35000	TPS	否
14.13		Attached 验签	≥18000	TPS	否
14.14		Detached 签名	≥45000	TPS	否
14.15		Detached 验签	≥20000	TPS	否
算法要求					
14.16	△	要求	支持非对称算法：RSA、SM2；支持摘要算法：		否

			SM3、SHA256、SHA384、SHA512；支持 HMAC-SM3；支持对称算法：SM4、AES。		
签名验签					
14.17	#	要求	支持 Attached、Detached、RAW 签名验签；支持 Attached、Detached、RAW 事后验签；支持带时间戳签名、验签功能；支持 CMS 标准 Attached、Detached 签名验签。		否
数字信封					
14.18	△	要求	支持制作、解密数字信封；支持制作、解密带签名数字信封。		否
加解密功能					
14.19	△	要求	支持对称加解密功能、非对称加解密功能。		否
密钥管理功能					
14.20	#	要求	支持导入签名、加密证书，产生 RSA、SM2 证书请求；支持导入多 CA 国密双证，支持证书加密导入导出功能； 支持产生对称、非对		否

			称密钥，支持对称密钥的加密导入导出；支持 LDAP、HTTP 方式定时下载证书吊销列表。		
管理、监控功能					
14.21	#	要求	提供 root 账号权限；支持 SNMP 监控，可监控服务运行状态、CRL 下载状态、硬件资源使用情况，支持实时监控设备资源、网络、电源、签名服务状态；支持主备部署，支持集群部署。		否
智能密码钥匙要求					
14.22	★	要求	提供国密智能密码钥匙 64 个； 支持 SM1/2/3/4、RSA、SHA256/384/512、AES128/192/256，支持同时存储至少 8 组密钥和证书，支持多国密应用并发访问； 全面适配国产操作系统麒麟 V10，支持国产处理器（海光、鲲鹏），适配主流		是

			Windows、RHEL、Debian、MacOS、Android、Ubuntu 系统； 提供驱动、Ukey 管理工具、批量证书烧录工具、容器/密钥/CSR 文件生成工具； 投标人须承诺根据采购人要求由产品制造商提供不多于 10 个场景的对接开发服务。 须提供加盖投标人公章的承诺函。		
资质要求					
14.23	★	要求	1、国密签名验签服务器具有国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》，证书中载明的产品标准和技术要求需包含 GM/T 0029《签名验签服务器技术规范》、GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求； 2、智能密码钥匙具有国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》，证书中载明的产品标准和技术要求需包		是

			含 GM/T 0027《智能密码钥匙技术规范》、GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。		
兼容性要求					
14.24	★	要求	1、提供与采购人现有数字证书认证系统的集成服务，按照数字证书认证系统的标准流程和接口，完成证书的申请、颁发、验证、注销业务； 2、与本项目采购的云服务器密码机、密码服务平台、国密协同签名服务器兼容。 须提供加盖投标人公章的承诺函。		是

15、密码服务平台

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
部署要求					
15.1	★	要求	支持在物理服务器、虚拟机、私有云、公有云、容器化环境部署运行；支持银河麒麟/中标麒麟/统信 UOS 操作系统；支持 x86/C86/ARM 架构 CPU 平台；		否

			性能：30K TPS； 须提供该平台部署所需的，具有商业支持的数据库产品，并提供整体维保，数据库的部署环境与平台一致；数据库产品可在中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心公告的安全可靠测评结果中查到。		
数字签名服务					
15.2	#	要求	支持 SM2、SM3、HMAC-SM3、SM4，支持 RSA2048；支持 X.509v3 标准证书；支持 Attached/Detached/Raw 签名和验签；支持数字信封的制作与解封；支持通用密码接口，包括签名、验签、加密、解密、HMAC、数字信封。		否
数据加解密服务					
15.3	#	要求	支持对称加密，国密 SM1/SM4 和通用算法 AES；支持摘要算法，国密 SM3		否

			和通用算法 SHA256/SHA384/SHA512；支持非对称算法，国密 SM2 和通用 RSA 算法。		
密钥管理服务					
15.4	#	要求	支持通用密钥的生成，密钥类型包括：国际 RSA/国密 SM2 非对称密钥、国际 AES/国密 SM4 对称密钥；支持密钥库管理，支持密钥分发和密钥同步；支持密钥查询统计，包括：密钥数量统计、密钥业务量（使用次数）统计、密钥运算量统计；支持密钥的全生命周期管理。		否
电子签名					
15.5	△	要求	实配对业务系统中电子文件的管理功能；保障电子文件完整性、真实性、抗抵赖性；支持 PDF、office、WPS、JPEG、PNG、ODF 等文件格式。		否
身份验证					

15.6	△	要求	支持数字证书验证、电子签名验证多种认证场景。		否
平台管理功能					
15.7	△	要求	支持按权限、按角色分类用户，实现用户和权限的管理；提供完整的业务日志和操作记录；提供统一的密码设备管理；提供系统监测告警和告警通知功能；提供多密码服务配置统一入口，统一存储。		否
监控展示					
15.8	△	要求	支持基于开源框架 Prometheus 的指标数据采集；提供集中统一的多业务运行指标监控，监控数据自动刷新；支持实时监控业务运行状态；支持实时监控密码设备运行状态；支持实时监控平台运行状态，包括但不限于 TPS、服务平均响应时间。		否
可扩展性要求					
15.9	△	要求	支持承载多种密码安全服		否

			务，支持持续增量部署各种密码业务的能力，支持对密码设备统一运维；支持封装不同厂家的密码机硬件接口，面向业务系统提供统一、规范的接口。		
高可靠性要求					
15.10	#	要求	支持双活、集群、负载均衡部署方式，支持横向扩展；支持灰度升级，并且不影响现有运行的业务，在业务高峰支持动态扩容，降峰后能够在线减容，不影响现有业务。		否
资质要求					
15.11	★	要求	具有国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》，证书中载明的产品标准和技术要求需包含GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。		是
兼容性要求					
15.12	★	要求	1、提供与采购人现有数字证书认证系统的集成服务，		是

			按照数字证书认证系统的标准流程和接口，完成证书的申请、颁发、验证、注销业务； 2、与本项目采购的云服务器密码机、国密签名验签服务器、国密协同签名服务器兼容。须提供加盖投标人公章的承诺函。		

16、国密协同签名服务器

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
硬件要求					
16.1	★	CPU	实配 CPU≥8 核 16 线程。		否
16.2		内存	≥32	G	否
16.3		硬盘数量	≥2	块	否
16.4		单硬盘容量	≥1	T	否
16.5		RAID 控制器	支持 RAID 1。		否
16.6		10G 光口数量	≥2	个	否
16.7		10G 光口要求	实配 2 个 10G SFP+多模模块，光口向下兼容 1G SFP 光模块。		否
16.8		1G 电口数量	≥4	个	否
16.9		其他要求	实配冗余电源； 通过硬件实现国际通用密码算法、		否

			国密算法加解密； CPU 芯片通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心的安全可靠测评。		
性能要求					
16.10	★	协同签名	≥3200	TPS	否
16.11		协同解密	≥5800	TPS	否
算法支持					
16.12	△	要求	支持非对称算法：RSA、SM2；支持摘要算法：SM3、SHA256、SHA384、SHA512；支持 HMAC-SM3；支持对称算法：SM4、AES。		否
密钥管理					
16.13	△	要求	提供密钥安全生成、存储、使用、销毁功能。		否
基本功能					
16.14	#	要求	自身具备证书颁发模块，支持给移动设备颁发证书； 支持证书管理、应用管理、数字信封、电子签章、移动令牌功能； 支持用户管理：用户注册、审核、新增、修改、删除、用户注册授权码管理； 支持数字		否

			签名/验签：提供移动端数字签名请求及业务系统数字签名验签服务； 支持协同签名：与客户端配合生成完整签名，任何一方均不能单独生成签名； 支持多条证书链，验证不同 CA 的用户证书。		
移动 SDK					
16.15	★	要求	支持用户管理：用户签约、用户 PIN 设置、修改、验证； 支持多种加密算法和杂凑运算，支持 RSA、SHA256、SM2、SM3、SM4 密码算法； 支持用户密钥安全生成与安全计算； 提供随机分布虚拟键盘，从键盘的数据输入、数据存储、内存数据换算全过程加密； 支持协同签名：与服务端配合生成完整签名，任何一方均不能单独生成签名； 支持国际 TLS 和国密 TLCP 安全链接，保		否

			障移动通信安全； 支持iOS、安卓、windows、linux、鸿蒙系统，提供上述系统环境客户端密码中间件（sdk、jssdk）实现密钥分隔、协同签名，支持微信、企业微信、微信小程序、微信公众号、钉钉的证书/帐号密码双因素认证。		
资质要求					
16.16	★	要求	具有国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》，证书中载明的产品标准和技术要求需包含GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。		是
兼容性要求					
16.17	★	要求	1、提供与采购人现有数字证书认证系统的集成服务，按照数字证书认证系统的标准流程和接口，完成证书的申请、颁发、验证、		是

			注销业务； 2、与本项目采购的云服务器密码机、国密签名验签服务器、密码服务平台兼容。 须提供加盖投标人公章的承诺函。		

17、国密负载均衡 1

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
硬件要求					
17.1	★	内存	≥16	G	否
17.2		SSD 硬盘	≥256	G	否
17.3		千兆电口	≥4	个	否
17.4		10G 光口数量	≥4	个	否
17.5		10G 光口要求	实配 4 个 10G SFP+多模模块		否
17.6		其他要求	实配冗余电源； 通过硬件实现国际通用密码算法、国密算法加解密； CPU 芯片通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心的安全可靠测评。		否
部署要求					
17.7	#	要求	系统冗余：支持双机热备，支持三台以上设备的集群方式部署；支持连接信息、		否

			会话保持信息和 SNAT 信息的同步； 多版本支持：支持两个或两个以上不同软件版本的多重引导，可任意指定启动版本，便于软件版本升级与回退。		
性能要求					
17.8	★	L7 最大并发连接	≥2	M	否
17.9		SSL 吞吐率（ECC-SM2-SM4-SM3）	≥2	Gbps	否
17.10		SSL 每秒新建连接数（ECC-SM2-SM4-SM3）	≥11000	TPS	否
17.11		SSL 最大并发连接数（ECC-SM2-SM4-SM3）	≥500000	TPS	否
应用交付功能					
17.12	#	要求	支持四层/七层应用交付功能，支持多种协议，包括 TCP、UDP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS，支持在同一个		否

			虚拟服务下同时配置多个 IPv4 和 IPv6 地址； 支持基于 HTTP 请求和应答的改写，请求支持改写 URI、插入头部、删除头部、改写头部和内容改写；应答支持插入头部、改写头部、内容改写和返回自定义内容； 支持 TCP 自定义参数； 支持 cookie 作用域和作用路径的自定义，支持 cookie 加密； 支持 MPTCP 协议； 支持图片优化技术，通过对图片格式的转换，减少传输流量，提升 WEB 页面加载速度。无需改动服务器端的图片源文件，可根据浏览器种类自动识别转换类型，将图片转换为对应支持的 WebP 或 JPEG 格式； 支持实现从 tcp option 设置和提取用户真实源 IP 地址，支持 ProxyProtocol 插入用户真		

			实源 IP 地址。		
全局负载均衡					
17.13	#	要求	支持多链路入向流量转发，支持智能 DNS 解析调度。支持多种健康监控方式来检查被 DNS 解析的 IP 地址业务可用性； 支持 A、AAAA、CNAME、DNAME、HINFO、MX、NS、TXT、SOA、SRV 记录解析。支持 DNSSEC、DNS64、DNS 解析黑白名单，支持根据请求端的源 IP 地址解析出不同结果；支持对请求端发起探测，根据响应时间解析出不同结果；支持基于自定义策略,根据 DNS 请求类型、源 IP 地址、访问域名来解析、转发或屏蔽 DNS 请求。		否
TLS 加速					
17.14	★	要求	支持对 TLS 流量进行卸载，支持 TLS1.1、TLS1.2、TLS1.3		否

			、TLCP,支持国际通用算法，支持 sm2、sm3、sm4 国密算法，TLS/TLCP 会话可在热备的双机间进行同步，双机切换时不中断 TLS 会话。支持双向国密证书认证，支持 CRL 和 OSCP 检查。		
安全功能					
17.15	△	要求	支持流量编排，支持将不同属性用户的流量进行编排，使其流经不同的安全设备，并支持实时将某个安全设备池中单个、全部或任意设备 Bypass 处理，并保证业务流量不中断；支持 WEB 页面开启/关闭 SSH，支持系统级关闭 SSH 服务，支持接口关闭 SSH 监听。		否
流量编辑					
17.16	★	要求	支持脚本功能，可通过流量编程方式实现流量处理，支持负载均衡、DNS 处理、		否

			NAT、路由转发、会话保持的可编程控制。		
管理功能					
17.17	△	要求	服务器负载状态支持投屏展示，能够显示设备的电源状态、风扇转速、磁盘温度、CPU 温度、CPU 和内存利用率、压缩优化和缓存优化数据；支持展示业务的健康状态、新建连接数、并发连接数、上下行流量、每秒请求数；节点池调度算法、健康状态；支持 tcpdump 等抓包工具，并支持五元组参数，支持 WEB 方式、SFTP 等多种方式下载抓包文件； 支持邮件、SNMP Trap 两种告警方式； 支持自动订阅和手动生成两种方式输出 PDF 格式的报表。		否
资质要求					
17.18	★	要求	具有国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证		是

			书》，证书中载明的产品标准和技术要求需包含 GM/T 0025《SSL VPN 网关产品规范》、GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。		
授权要求					
17.19	★	要求	实配 SLB、GSLB、国密 SSL 卸载功能的永久授权。		否

18、国密负载均衡 2

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
硬件要求					
18.1	★	内存	≥32	G	否
18.2		SSD 硬盘	≥400	G	否
18.3		千兆电口	≥4	个	否
18.4		10G 光口数量	≥4	个	否
18.5		10G 光口要求	实配 4 个 10G SFP+多模模块。		否
18.6		其他要求	实配冗余电源； 通过硬件实现国际通用密码算法、国密算法加解密； CPU 芯片通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心的安全可靠测评。		否
部署要求					

18.7	#	要求	系统冗余：支持双机热备，支持三台以上设备的集群方式部署；支持连接信息、会话保持信息和 SNAT 信息的同步； 多版本支持：支持两个或以上不同软件版本的多重引导，可任意指定启动版本，便于软件版本升级与回退。		否
性能要求					
18.8	★	L7 最大并发连接	≥3	M	否
18.9		SSL 吞吐率（ECC-SM2-SM4-SM3）	≥2	Gbps	否
18.10		SSL 每秒新建连接数（ECC-SM2-SM4-SM3）	≥11000	TPS	否
18.11		SSL 最大并发连接数（ECC-SM2-SM4-SM3）	≥400000	TPS	否
应用交付功能					
18.12	#	要求	支持全代理模式、透明模		否

			式、三角传输模式； 支持四层/七层应用交付功能，支持多种协议，包括 TCP、UDP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTSP； 支持基于域名或路径对后台服务或后台服务组进行流量交付； 支持对 HTTP request、response 的 Header 进行添加、删除、修改。支持对 HTTP response 报文的 body 内容进行改写； 支持负载均衡策略嵌套； 支持基于源 IP、IP hash、Header hash、保持 URL、保持 hostname、SSL SessionID、基于 cookie、cookie 重写、cookie hash、cookie 插入的会话保持方法； 支持基于编程语言的流量编辑功能，可通过流量编程方式实现流量处理，支持负载		

			均衡、DNS 处理、NAT、路由转发、会话保持的可编程控制。		
全局负载均衡					
18.13	#	要求	支持多链路入向流量转发，支持智能 DNS 解析调度。支持多种健康监控方式来检查被 DNS 解析的 IP 地址业务可用性； 支持 A、AAAA、CNAME、MX、NS、TXT、SOA、SRV 记录解析。支持 DNSSEC、DNS64、DNS 解析黑白名单，支持根据请求端的源 IP 地址解析出不同结果；可以对请求端发起探测，根据响应时间解析出不同结果；可以基于自定义策略,根据 DNS 请求类型、源 IP 地址、访问域名来解析、转发或屏蔽 DNS 请求。		否
TLS 加速					
18.14	★	要求	支持对 TLS 流量进行卸载，		否

			支持 TLS1.1、TLS1.2、TLS1.3、TLCP,支持国际通用算法，支持 sm2、sm3、sm4 国密算法，TLS/TLCP 会话可在热备的双机间进行同步，双机切换时不中断 TLS 会话。支持双向国密证书认证，支持 CRL 和 OSCP 检查。		
安全功能					
18.15	△	要求	支持将不同属性用户的流量进行编排，使其流经不同的安全设备，并可实时将某个安全设备池中单个、全部或任意设备 Bypass 处理，并保证业务流量不中断。		否
报告功能					
18.16	△	要求	支持邮件、SNMP Trap 两种告警方式； 支持输出报表。支持对链路和服务器的稳定性进行统计，支持查询服务器的异常状态信息，		否

			并提供对故障原因的分析。		
管理功能					
18.17	#	要求	支持 tcpdump 抓包工具，支持下载抓包文件； 设备支持 SSH 命令行管理和配置，支持界面全部模块通过命令行的模式配置。		否
资质要求					
18.18	★	要求	具有国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》，证书中载明的产品标准和技术要求需包含 GM/T 0025《SSL VPN 网关产品规范》、GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。		是
授权要求					
18.19	★	要求	实配 SLB、GSLB、国密 SSL 卸载、流量编排功能的永久授权。		否

19、WAF1

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
硬件要求					
19.1	★	内存	≥32	G	否

19.2		千兆电口数量	≥4	个	否
19.3		千兆电口要求	千兆电口支持 bypass。		否
19.4		万兆光口数量	≥4	个	否
19.5		万兆光口要求	实配 4 个 10G SFP+多模模块。		否
19.6		其他要求	实配冗余电源； CPU 芯片通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心的安全可靠测评。		否
性能要求					
19.7	★	适用场景	设备须同时支持透明代理与反向代理模式，并在两种场景下分别达到所列性能指标。		否
19.8		HTTP 实配吞吐	≥1.6	Gbps	否
19.9		HTTP 每秒请求数	≥22000	QPS	否
19.10		HTTPS 每秒请求数	≥20000	QPS	否
部署模式					
19.11	#	要求	支持透明代理模式、旁路监听模式、反向代理模式；反向代理模式支持源 IP		否

			插入，支持 XFF、自定义 HTTP 头（例如 Cdn-Src-Ip/ X-Real-IP/ True-Client-IP）方式插入；支持从 XFF、Forwarded、数据包头、自定义 HTTP 头（例如 Cdn-Src-Ip/ X-Real-IP/ True-Client-IP）中提取用户真实 IP 地址； 支持过载保护，CPU、内存、并发连接数资源达到一定阈值后，自动进行 Bypass。		
安全防护					
19.12	#	要求	具备 HTTP/1.X、HTTP/2 和 HTTPS 报文解码能力，解码能力包括：HTML 解码、Unicode 解码、十六进制转换、斜杠反转义、二进制解码； 支持针对一些可疑的攻击或大规模攻击，当超过命中自定义规则设置阈值时，可基于用户、IP、Session 限频或拦截；		否

			支持 HTTP、HTTPS 负载均衡，TCP Flood 防护、HTTP Flood 防护和慢速攻击防护，虚拟站点防护，支持 WebSocket；支持验证码功能，对命中特定特征的请求可自动开启验证码验证，验证方式包括但不限于：算式验证码、字符验证码和滑动验证，并可设置验证间隔时间； 支持自动删除网页 HTML 代码中的注释内容，防止攻击者通过注释获取敏感信息； 支持功能编排，支持展示 WAF 检测流程，可在不同的检测点直接插入业务规则，可按照业务场景自动调整检测流程，满足业务差异化防护需求。		
TLS 加密会话分析					
19.13	★	要求	支持对 TLS（HTTPS）加密会话进行分析，支持对客户端 HTTPS 请求的 TLS 加		否

			载，及对服务器侧的 TLS 卸载，支持国密算法。		
HTTP 自定义访问规则					
19.14	#	要求	支持对 HTTP 协议的异常元素、异常参数、非法编码和解码的灵活控制与处理，提供多种处置动作； 支持精准的 HTTP 自定义访问控制规则，对多种 HTTP 方法执行访问控制； 拦截规则动作可配置记录、告警、限制速率、参数重写、丢弃、放行、阻断、重定向、验证码验证、延长响应时间、按时间阻断 IP、丢弃 IP。		否
WEB 应用攻击防护					
19.15	#	要求	支持对注入、XSS、SSI 指令、Webshell、路径穿越及远程文件包含的攻击防护，支持跨站请求伪造防护，支持爬虫防护，实现对多种以上的爬虫特征进行识别和阻断，防止页面		否

			因爬虫而引起信息泄露问题，支持盗链防护，有效识别网页盗链行为，避免用户网页资源被滥用；支持会话劫持防护，网页防篡改。		
日志与报表功能					
19.16	△	要求	支持基于时间、IP、端口、动作、事件类型、URI、方法等条件的日志查询，支持在安全日志中带有客户端真实 IP 地址，便于 IP 溯源，支持日志分时段导出、全部导出或者清空。		否
系统功能					
19.17	#	要求	支持流量镜像模式的阻断功能； 支持一键生成并可导出 WAF 管理平台安全基线检查报告，动态检查 WAF 管理平台的安全合规性，检查内容至少应包含：密码强度、会话超时、账号锁定、口令存储方式，保证 WAF 管理平台自身满足		否

			合规要求。		
管理功能要求					
19.18	△	要求	支持 SNMPv3 trap、Syslog、邮件和短信告警，支持与时间服务器同步。支持对账户进行安全策略配置，包括口令复杂度和口令生存期。支持角色、权限控制，RBAC 权限模型。		否
资质要求					
19.19	★	要求	须具有《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。		是

20、WAF2

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
硬件要求					
20.1	★	内存	≥32	G	否
20.2		千兆电口数量	≥4	个	否
20.3		千兆电口要求	千兆电口支持 bypass。		否
20.4		万兆光口数量	≥4	个	否
20.5		万兆光口要求	实配 4 个 10G SFP+多模模块。		否
20.6		其他要求	实配冗余电源； CPU 芯片通过中国信息安全测评中		否

			心、国家保密科技测评中心的安全可靠测评。		
性能要求					
20.7	★	适用场景	须同时支持透明代理与反向代理模式，并在两种场景下分别达到所列性能指标。		否
20.8		HTTP 实配吞吐	≥500	Mbps	否
20.9		HTTP 每秒请求数	≥22000	QPS	否
20.10		HTTPS 每秒请求数	≥20000	QPS	否
部署模式					
20.11	#	要求	支持透明代理模式、旁路监听模式、反向代理模式和插件式部署模式； 支持主/备、主/主高可用模式，支持配置同步，支持 VRRP 协议； 支持端口捆绑 LACP，HA 接口支持端口捆绑； 反向代理模式支持源 IP 插入，支持 XFF 方式插入； 支持从		否

			XFF、Forwarded、数据包头、自定义 HTTP 头（例如 Cdn-Src-Ip/ X-Real-IP/ True-Client-IP）中提取用户真实 IP 地址，可以支持基于每个域名/站点设置源 IP 提取方式，支持每个域名/站点设置多种提取方式，按照优先级进行提取；反向代理模式支持配置 SNAT 地址池； 支持过载保护，CPU、内存、连接数资源达到一定阈值后，自动进行 Bypass。		
网络防火墙功能					
20.12	#	要求	支持基于五元组（源 IP 地址、目的 IP 地址、源端口、目的源口、协议类型）及接口的网络防火墙功能。		否
安全防护					
20.13	#	要求	支持扫描防护，应至少包括阈值告警、请求量统计、应答分布统计防护手段。支持暴力破解防护及告警；		否

			支持独立的语义分析检测能力，包括 SQL 注入、命令行注入，且能够对复杂编码进行深度解析，如 base64、json、php 反序列化； 支持 HTTP、HTTPS 负载均衡，TCP Flood 防护、HTTP Flood 防护和慢速攻击防护； 支持虚拟补丁，支持针对主流 Web 服务器及插件的已知漏洞防护。Web 服务器应覆盖主流服务器：apache、tomcat、lighttpd、NGINX、IIS；插件应覆盖：dedecms、phpmyadmin、PHPWind、shopex、discuz、ecshop、vbulletin、wordpress。		
溯源分析					
20.14	#	要求	支持会话追踪，基于会话标识、浏览器标识进行会话跟踪，辅助攻击场景还		否

			原，事后取证，支持 IP 信誉。		
TLS 加密会话分析					
20.15	★	要求	支持对 TLS（HTTPS）加密会话进行分析，支持对客户端 HTTPS 请求的 TLS 加载，及对服务器侧的 TLS 卸载，支持国密算法。		否
HTTP 自定义访问规则					
20.16	#	要求	支持对 HTTP 协议的异常元素、异常参数、非法编码和解码的灵活控制与处理，可进行单独的处置管控；支持精准的 HTTP 自定义访问控制规则，对多种 HTTP 方法执行访问控制，包括：GET、POST、HEAD、PUT、DELETE； 支持批量导入 IP 黑名单； 可以检测如下字段：请求 IP 地址、请求头、URL、请求包内容、文件类型、请求方法、请求参数、响应状态码、响应包内容、响应头； 支持扩展正则匹		否

			配，自带正则验证功能可以对语句匹配进行输入验证； 拦截规则动作可配置记录、告警、限制速率、参数重写、丢弃、放行、阻断、重定向、验证码验证、延长响应时间、按时间阻断 IP、丢弃 IP； 支持独立的基于机器学习和词法分析的智能检测能力。		
WEB 应用攻击防护					
20.17	#	要求	支持对注入、XSS、SSI 指令、Webshell 防护、路径穿越及远程文件包含的攻击防护，支持 CSRF（跨站请求伪造）防护，支持爬虫防护，实现对多种爬虫特征进行识别和阻断，防止页面因爬虫而引起信息泄露问题，支持盗链防护，有效识别网页盗链行为，避免用户网页资源被滥用； 支持对于保护站点策略配		否

			置生效时间。		
日志与报表功能					
20.18	△	要求	支持基于时间、IP、端口、动作、事件类型、URI、方法为条件的日志查询，支持在安全日志中带有客户端真实 IP 地址，便于 IP 溯源，支持日志分时段导出、全部导出或者清空。		否
管理功能要求					
20.19	△	要求	支持 SNMPv3 trap、Syslog、邮件和短信告警，支持与时间服务器同步。支持对账户进行安全策略配置，包括口令复杂度和口令生存期。支持角色、权限控制，RBAC 权限模型； 支持通过设置 HTTP/SOCK5 代理进行特征库升级。		否
资质要求					
20.20	★	要求	须具有《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。		是

21、EDR1

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
部署要求					
21.1	★	要求	包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署；实配服务器节点授权 85 个，授权均可用于中标麒麟/银河麒麟/中科方德/统信 UOS/RHEL/Ubuntu/Windows server 系统，以及 ARM 架构、C86 架构、X86 架构。		否
客户端要求					
21.2	#	要求	支持中科方德/统信 UOS/中标麒麟/银河麒麟/红旗/ubuntu 桌面版和服务器版；支持 Windows server 2019、Windows server 2016、Windows 10、Windows 11；支持 RHEL 6 +、深度；支持 ARM 架构、C86 架构、X86 架构；支持在线热升级，升级之后旧版本驱动程序无残留，客户端程序升级对业务无		否

			影响。		
影子终端发现					
21.3	△	要求	支持按照扫描网段、扫描方式、扫描协议、扫描端口对终端进行扫描，及时发现尚未纳入管控的终端。		否
安全策略一体化					
21.4	#	要求	支持安全策略一体化配置，通过单一策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录。		否
升级管理					
21.5	#	要求	支持客户端的错峰升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量。		否
威胁检查					
21.6	△	要求	具备自研的基于人工智能的检测引擎，支持无特征检测技术，有效应对恶意		否

			代码及其变种。		
资源调整					
21.7	★	要求	通过智能识别终端环境情况（低配硬件、老旧设备）和当前终端资源占用，在闲时实时监控和病毒扫描场景，可智能调整客户端的资源占用（CPU、IO），为业务让出资源，不卡业务，对业务零影响。		否
黑客工具防护					
21.8	△	要求	支持禁止黑客工具启动，包含：xuetr、ProcessHacker、PCHunter、Mimikatz 等工具的自启动。		否
病毒防护					
21.9	#	要求	支持用户直接对勒索病毒的家族名、病毒名、加密文件后缀名执行链接查询。		否
勒索病毒防护					
21.10	#	要求	基于勒索病毒攻击过程，建立多维度立体防护机制，提供事前入侵防御-事中反		否

			加密-事后检测响应的完整防护体系，展示勒索病毒处置情况，对勒索病毒及变种实现专门有效防御。		
暴力破解检测					
21.11	△	要求	统计单个攻击源及分布式攻击源的暴力破解检测，支持按照 RDP、SMB 和 MSSQL 类型进行封堵并自定义爆破阈值，可对封停时间进行自设置。		否
威胁处置					
21.12	#	要求	支持构建全网文件信誉库，当一台终端发现某一病毒文件，全网可进行感知并进行针对性查杀，支持处置病毒时选择是否在其它终端上同步处置。		否
漏洞防护					
21.13	#	要求	支持对 Windows 和 Linux 终端的漏洞情况进行扫描（含定时扫描任务），并查看漏洞具体情况及 KB 号，并显示具体修复状态；支		否

			持流行 Windows 高危漏洞的轻补丁免疫防御，支持 Windows 补丁批量一键修复；支持 VPT 漏洞排序，支持采用 SSVC 决策树的优先级排序模型，结合漏洞自身属性、外部漏洞情报以及资产暴露面多个维度，在现有 CVSS 漏洞评分的基础上进一步削减高危漏洞数量，对发现的漏洞进行优先级排序，包含响应、关注、观察 3 种结果，辅助用户快速聚焦应该优先关注的漏洞威胁。		

22、EDR2

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
部署要求					
22.1	★	要求	包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署；实配服务器节点授权 90 个，授权均可用于中标麒麟/银河麒麟/中科方德/统信		否

			UOS/RHEL/Ubuntu/Windows server 系统，以及 ARM 架构、C86 架构、X86 架构。		
客户端要求					
22.2	#	要求	支持中科方德/统信 UOS/中标麒麟/银河麒麟/红旗/ubuntu 桌面版和服务器版；支持 Windows server 2019、Windows server 2016、Windows 10、Windows 11；支持 RHEL 6 +、深度；支持 ARM 架构、C86 架构、X86 架构；支持在线热升级，升级之后旧版本驱动程序无残留，客户端程序升级对业务无影响。		否
影子终端发现					
22.3	△	要求	支持按照扫描网段、扫描方式、扫描协议、扫描端口对终端进行扫描，及时发现尚未纳入管控的终端。		否
安全策略一体化					
22.4	#	要求	支持安全策略一体化配置，		否

			通过单一策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录。		
升级管理					
22.5	#	要求	支持客户端的错峰升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量。		否
威胁检查					
22.6	△	要求	具备自研的基于人工智能的检测引擎，支持无特征检测技术，有效应对恶意代码及其变种。		否
资源调整					
22.7	★	要求	通过智能识别终端环境情况（低配硬件、老旧设备）和当前终端资源占用，在闲时实时监控和病毒扫描场景，可智能调整客户端的资源占用（CPU、IO），		否

			为业务让出资源，不卡业务，对业务零影响。		
黑客工具防护					
22.8	△	要求	支持禁止黑客工具启动，包含：xuetr、ProcessHacker、PCHunter、Mimikatz 等工具的自启动。		否
病毒防护					
22.9	#	要求	支持用户直接对勒索病毒的家族名、病毒名、加密文件后缀名执行链接查询。		否
勒索病毒防护					
22.10	#	要求	基于勒索病毒攻击过程，建立多维度立体防护机制，提供事前入侵防御-事中反加密-事后检测响应的完整防护体系，展示勒索病毒处置情况，对勒索病毒及变种实现专门有效防御。		否
暴力破解检测					
22.11	△	要求	统计单个攻击源及分布式攻击源的暴力破解检测，支持按照 RDP、SMB 和		否

			MSSQL 类型进行封堵并自定义爆破阈值，可对封停时间进行自设置。		
威胁处置					
22.12	#	要求	支持构建全网文件信誉库，当一台终端发现某一病毒文件，全网可进行感知并进行针对性查杀，支持处置病毒时选择是否在其它终端上同步处置。		否
漏洞防护					
22.13	#	要求	支持对 Windows 和 Linux 终端的漏洞情况进行扫描（含定时扫描任务），并查看漏洞具体情况及 KB 号，并显示具体修复状态；支持流行 Windows 高危漏洞的轻补丁免疫防御，支持 Windows 补丁批量一键修复；支持 VPT 漏洞排序，支持采用 SSVC 决策树的优先级排序模型，结合漏洞自身属性、外部漏洞情报以及资产暴露面多个维度，在		否

			现有 CVSS 漏洞评分的基础上进一步削减高危漏洞数量，对发现的漏洞进行优先级排序，包含响应、关注、观察 3 种结果，辅助用户快速聚焦应该优先关注的漏洞威胁。		

23、虚拟化平台 1

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
软件授权					
23.1	★	要求	包含 8 节点，共满足≥16 颗物理 CPU 的管理平台（包含计算、存储、网络管理能力）永久授权。		否
数据副本					
23.2	★	虚拟化平台最小集群节点数量	≤3		否
23.3		其他要求	支持在同一个存储池（卷）内，可针对不同的虚拟机或虚拟磁盘设置不同的副本数。支持 2 个或 2 个以上副本冗余功能，副本互斥的保存在集群的不同节		否

			点。当 1 个或多个主机或者磁盘故障，确保数据依旧正常访问。		
云计算管理平台					
23.4	△	要求	云计算管理平台，和底层资源池部分（计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化）均为同一厂商品牌提供。支持虚拟化的统一管理和展示。		否
安全					
23.5	#	要求	支持统一安全展示，包括安全风险分布，以及病毒、攻击、漏洞风险的 TOP 5 云主机；支持微隔离功能；支持与虚拟应用防火墙进行安全联动，可以在防火墙管理界面下发快速查杀任务。		否
升级管理					
23.6	△	要求	支持云平台在线升级；升级过程中支持对升级节点进行升级顺序编排、升级暂停。		否
负载均衡					

23.7	#	要求	支持虚拟机高可用模式部署，提供 VIP，故障时 VIP 能够自动进行漂移，同时负载均衡支持主机加权最小连接或主机加权最小流量策略。		否
备份					
23.8	★	要求	支持虚拟机无代理备份，无备份数据容量限制，支持异地备份，支持设定备份复制策略。		否
智能运维					
23.9	#	要求	支持通过本地部署的代理组件，对云平台的软硬件指标进行监控、检测和分析； 支持通过 SNMP、Agent、ICMP、SSH、IPMI 对系统进行数据采集，监控类型包括但不仅限于：硬件，网络，系统，中间件，虚拟化层，应用； 支持将告警对接标准第三方的 SNMP、SNMP TRAP 或 webhook 平台。		否
兼容要求					

23.10	★	要求	与本次采购的“服务器 2”兼容。		否

24、虚拟化平台 2

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求
软件授权					
24.1	★	要求	包含 2 节点，共满足≥4 颗物理 CPU 的管理平台（包含计算、存储、网络管理能力）永久授权。		否
数据副本					
24.2	★	虚拟化平台最小集群节点数量	≤3		否
24.3		其他要求	支持在同一个存储池（卷）内，可针对不同的虚拟机或虚拟磁盘设置不同的副本数。支持 2 个或 2 个以上副本冗余功能，副本互斥的保存在集群的不同节点。当 1 个或多个主机或者磁盘故障，确保数据依旧正常访问。		否
云计算管理平台					
24.4	△	要求	云计算管理平台，和底层资源池部分（计算虚拟化、		否

			存储虚拟化、网络虚拟化）均为同一厂商品牌提供。支持虚拟化的统一管理和展示。		
安全					
24.5	#	要求	支持统一安全展示，包括安全风险分布，以及病毒、攻击、漏洞风险的 TOP 5 云主机；支持微隔离功能；支持与虚拟应用防火墙进行安全联动，可以在防火墙管理界面下发快速查杀任务。		否
升级管理					
24.6	△	要求	支持云平台在线升级；升级过程中支持对升级节点进行升级顺序编排、升级暂停。		否
负载均衡					
24.7	#	要求	支持虚拟机高可用模式部署，提供 VIP，故障时 VIP 能够自动进行漂移，同时负载均衡支持主机加权最小连接或主机加权最小流		否

			量策略。		
备份					
24.8	★	要求	支持虚拟机无代理备份，无备份数据容量限制，支持异地备份，支持设定备份复制策略。		否
智能运维					
24.9	#	要求	支持通过本地部署的代理组件，对云平台的软硬件指标进行监控、检测和分析； 支持通过 SNMP、Agent、ICMP、SSH、IPMI 对系统进行数据采集，监控类型包括但不仅限于：硬件，网络，系统，中间件，虚拟化层，应用； 支持将告警对接标准第三方的 SNMP、SNMP TRAP 或 webhook 平台。		否
兼容要求					
24.10	★	要求	1.与本次采购的“服务器2”兼容； 2.与采购人现有超融合 HCI 产品兼容。		否

25、虚拟化平台 3

序号	重要性	指标项	指标要求	计量单位	证明材料要求

软件授权					
25.1	★	要求	包含 2 节点，共满足≥4 颗物理 CPU 的管理平台（包含计算、存储、网络管理能力）永久授权。		否
数据副本					
25.2	★	虚拟化平台最小集群节点数量	≤3		否
25.3		其他要求	支持在同一个存储池（卷）内，可针对不同的虚拟机或虚拟磁盘设置不同的副本数。支持 2 个或 2 个以上副本冗余功能，副本互斥的保存在集群的不同节点。当 1 个或多个主机或者磁盘故障，确保数据依旧正常访问。		否
云计算管理平台					
25.4	△	要求	云计算管理平台，和底层资源池部分（计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化）均为同一厂商品牌提供。支持虚拟化的统一管理和		否

			展示。		
安全					
25.5	#	要求	支持统一安全展示，包括安全风险分布，以及病毒、攻击、漏洞风险的 TOP 5 云主机；支持微隔离功能；支持与虚拟应用防火墙进行安全联动，可以在防火墙管理界面下发快速查杀任务。		否
升级管理					
25.6	△	要求	支持云平台在线升级；升级过程中支持对升级节点进行升级顺序编排、升级暂停。		否
负载均衡					
25.7	#	要求	支持虚拟机高可用模式部署，提供 VIP，故障时 VIP 能够自动进行漂移，同时负载均衡支持主机加权最小连接或主机加权最小流量策略。		否
备份					
25.8	★	要求	支持虚拟机无代理备份，无备份数据容量限制，支		否

			持异地备份，支持设定备份复制策略。		
智能运维					
25.9	#	要求	支持通过本地部署的代理组件，对云平台的软硬件指标进行监控、检测和分析； 支持通过 SNMP、Agent、ICMP、SSH、IPMI 对系统进行数据采集，监控类型包括但不仅限于：硬件，网络，系统，中间件，虚拟化层，应用； 支持将告警对接标准第三方的 SNMP、SNMP TRAP 或 webhook 平台。		否
兼容要求					
25.10	★	要求	与采购人现有超融合 HCI 产品兼容。		否

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	售后服	★	投标人对所投全部产品（辅材除外）须提供三年售后服务承	是

	务承诺		诺函，写明承诺内容，包括但不限于以下内容并加盖投标人公章。 1.在合同规定的服务期内不得另行收取技术服务和硬件费用。 2.采购产品一览表中所有产品均提供 3 年内每周 7 天*24 小时的快速现场响应服务，电话报修后 4 小时内上门服务、12 小时内排除故障。 3.EDR1、EDR2 提供防病毒特征库、补丁漏洞库、入侵指标和攻击指标特征库 3 年更新授权。 4.防火墙 1、防火墙 2 提供入侵防御特征库、防病毒特征库 3 年更新授权。 5.WAF1、WAF2 提供安全特征库 3 年更新授权。	
2	承诺提供原厂售后服务	#	投标人承诺的售后服务应为原厂售后服务，提供承诺函，并加盖投标人公章。	是
3	投标人服务标准	★	投标人须承诺所投所有产品及其配件均为全新产品，交付后资产属于采购人且资产在对应原厂可查。投标人须承诺所投产品自合同签订后 30 天内到货（自然日），且在服务期内所有硬件在新增不超过合同总金额 10%时，按合同签订时的设备单价提供。投标人须按照采购人要求完成采购设备的集成工作，包括：目标机柜现有设备下架和线缆拆除、拆除后设备须物流运输和人工搬运到指定位置（单程物流运输距离不高于 40KM）；按需对目标机柜改造以适配新购设备安装要求（如：设备导轨适配、新增机柜托盘和机敦、提供符合机房准入标准的 PDU 产品并配合 IDC 实施更换）；新购设备的上架、综合布线、产品安装集成、调试等；按照采购人的标准和要求，完成采购人部分机房设备位置的调整，以满足整体规划和业务的需要。 本项目实施过程中所涉及的所有辅材、运输等费用均包含在本项目成交金额中，由投标人承担，采购人不再另行支付。 须提供加盖投标人公章的承诺函。	是
4	实施要求	#	投标人承诺本次招标项目中所投全部产品由产品制造商提供现场实施服务。 需提供加盖投标人公章的承诺函。	是
5	实施团队要求	#	项目团队人数不少于 10 人，投标人团队人员均需提供所在单位开标日前,一年内任意一个月的社保缴纳证明材料及资质证书复印件,并加盖公章。 需提供加盖投标人公章的承诺函。	是
6	实施团	#	项目团队中，配备项目经理 1 名，应具备人社部、工信部颁	是

	队人员要求 1		发的计算机技术与软件专业技术资格证书（专业为信息系统项目管理师证书，级别为高级），且相关项目实施经验不低于 5 年。	
7	实施团队人员要求 2	#	项目团队中，不少于 2 人具备人社部、工信部颁发的网络工程师证书。	是
8	密码产品服务要求	#	投标人需承诺由产品制造商提供密码服务平台、云服务器密码机、签名验签服务器、国密协同签名服务器的定制化开发服务，适配采购人指定业务系统，满足业务系统加解密、签名验签等密码相关需求。 需提供加盖投标人公章的承诺函。	是
9	培训标准	△	根据采购产品一览表提供总计不少于 2 天的使用培训课程，课程内容包括但不仅限于服务器、交换机、防火墙等相关产品，场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。	否
10	实施标准	△	投标人要统筹考虑、协调本项目建设内容及进度，做出详细明晰的安装部署方案，方案内容包括但不限于实施目标与任务、实施内容、工作计划、人员安排等，方案中应体现详细的部署过程，包括软硬件安装、调配、实施环境等，并根据项目总体时间以及采购人工作安排按期完成项目实施。	否
11	质量要求	★	到货后，采购人可根据需求要求中标人现场对供货产品进行测试复验。如测试结果不能达到招标文件要求，依法追究中标人虚假应答的法律责任，且中标人应在 15 天内进行更换，采购人不承担更换过程中的任何费用。 须提供加盖投标人公章的承诺函。	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
1	项目实施过程	#	按照采购人的进度要求，投标人依据项目招标文件确定的目标和内容，及时完成项目产品采购等各项任务。（1）在项目实施	否

	控制		前，应制定详细的总体设计及实施方案，包括但不限于组织架构、进度安排、部署设计、质量管理、培训方案、维保方案等内容；（2）在项目验收前，制订验收测试方案并进行自测，自测通过后向采购人提交自测报告并申请项目验收；（3）配合采购人组织的项目各阶段测试、验收工作，并按采购人要求及时完成所发现问题的整改；（4）根据采购人的要求，协调相关厂商不断修改和完善货物的功能和性能，直至满足采购人招标要求；（5）根据项目实施的计划、进度及采购人要求，及时安排对采购人的相关人员进行培训，使采购人能够完成现场日常操作及系统维护工作；（6）在项目实施过程中保证工程实施队伍的稳定，原则上不更换项目人员，如遇特殊情况不得不变更项目人员，将首先以书面形式将变更情况告之采购人，待采购人同意后再行更换，且更换人员资质不得低于原人员资质。	
2	项目实施过程文档管理	#	作为系统实施的一部分，投标人将编制七类文档，并且在项目实施过程中分阶段向采购人提交，以保证技术资料的完整性和实时性，这七类文档分为：（1）项目管理文件；（2）产品配套文件；（3）项目测试文件；（4）项目试运行文件；（5）项目培训文件；（6）项目维护文件；（7）项目验收文件。	否
3	项目实施组织架构	#	组织体系中采用项目经理负责制，项目经理在项目领导组的统一指挥下，对各项目组进行调度、控制，同时，通过各级项目组长负责制，明确各职能组的职责及组间关系，以保证项目组织协调运作，顺利完成项目实施任务。	否
4	项目实施进度安排	#	(1)投标人需提供项目实施的工作内容、工作日程表，并严格按照日程表执行。日程表内容至少应包括实施日期、现场安装、系统联调、系统试运行、技术培训等。(2)投标人应负责在项目完成时将系统的全部有关技术文件、图表资料及测试、验收报告等文档汇集成册交付采购人，并交付相应的电子版本。	否
5	项目验收安排	△	投标人需制定项目验收的关键时间节点，并在各个节点完成项目验收需要的各项内容。	否
6	项目培训安排	#	中标人提供系统的培训。派出的培训教员应熟悉相关产品，并有一定的教学经验。培训内容包括产品的调试、安装、部署、运维等。	否

五、付款方式

序	付款节	付款条件	付款比例（或	备注

号	点		金额)	
1	首付款	双方签署合同，且甲方收到乙方提交的履约保证金及乙方开具的相应金额的增值税发票之日起十个工作日内。	付款至总合同金额 50%	无
2	第二次付款	货物全部到达安装现场，并由甲方验收合格，且甲方收到乙方开具的相应金额的增值税普通发票之日起十个工作日内。	付款至总合同金额 95%	无
3	尾款	货物全部完成试运行，并通过甲方终验。甲乙双方签署验收文件，且甲方收到乙方开具的相应金额的增值税发票之日起十个工作日内。	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和维修服务的时间是：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：_____

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中，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等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的影响程度，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。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）

法定代表人（负责人或授权代表）签字：	法定代表人（负责人或授权代表）签字：
地址：	地址：
电话：	电话：
传真：	传真：
合同签订日期：　　年　　月　　日	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。

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： 中国福利彩票发行管理中心 2026 年 IT 基础支撑环境资源优化扩容采购项目（二次）

项目编号： GC-HGX260889

投标人名称：_____

开标一览表

项目名称： 中国福利彩票发行管理中心 2026 年 IT 基础支撑环境资源优化扩容采购项目（二次）

单位:元

总报价	小写: 大写:

序号	名称	投标报价	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。

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）*；

……

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

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、关于符合本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

本企业（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本企业（单位）针对_____项目（项目编号：_____）提供的全部产品均属于本国产品。

本企业（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

企业（单位）名称（电子签章）：

日 期：____年____月____日

十一、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
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	设备列表单价	设备数量	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
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)**	
序号	项目名称	内　容	报　价
1	材料费（若有）		
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：中国福利彩票发行管理中心 2026 年 IT 基础支撑环境资源优化扩容采购项目（二次）
项目编号：GC-HGX260889
投标人名称：

货物/服务（1……N）

序号	重要性	参数类型	指标项	指标要求说明	单位	证明材料要求	投标响应情况	偏离情况	证明材料	备注
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：中国福利彩票发行管理中心 2026 年 IT 基础支撑环境资源优化扩容采购项目（二次）

项目编号：GC-HGX260889

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、满足需求标准加*指标声明函

满足需求标准加*指标声明函 1

我公司承诺，所投_____产品（台式计算机、便携式计算机、一体式计算机、工作站、通用服务器、操作系统、数据库）符合_____要求（财库〔2023〕29 号《关于印发<台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）>的通知》、财库〔2023〕30 号《关于印发<便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）>的通知》、财库〔2023〕31 号《关于印发<一体式计算机政府采购需求标准（2023 年版）>的通知》、财库〔2023〕32 号《关于印发<工作站政府采购需求标准（2023 年版）>的通知》、财库〔2023〕33 号《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〕34 号《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〕35 号《关于印发<数据库政府采购需求标准（2023 年版）>的通知》），满足对应标准中全部加*指标。

响应人名称(加盖公章):
日 期: 年 月 日

满足需求标准加*指标声明函 2

我公司承诺，所投_____产品（台式计算机、便携式计算机、一体式计算机、工作站、通用服务器、操作系统、数据库）符合_____要求（财库〔2023〕29 号《关于印发<台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）>的通知》、财库〔2023〕30 号《关于印发<便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）>的通知》、财库〔2023〕31 号《关于印发<一体式计算机政府采购需求标准（2023 年版）>的通知》、财库〔2023〕32 号《关于印发<工作站政府采购需求标准（2023 年版）>的通知》、财库〔2023〕33 号《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〕34 号《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〕35 号《关于印发<数据库政府采购需求标准（2023 年版）>的通知》），满足对应标准中除安全可靠测评要求外的全部加*指标。

响应人名称(加盖公章):

日 期: 年 月 日

八、投标人认为需要提供的其他说明和资料

九、异常低价情况说明函

异常低价情况说明函

项目名称及编号:	
最高限价（元）:	
投标供应商名称:	
投标（响应）报价（元）:	
具体情形	☐低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值的 50% ☐低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价的 50% ☐低于本项目最高限价的 45% ☐存在有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形 注：启动异常低价投标（响应）审查的数值标准以采购文件约定为准。
中央国家机关政府采购中心: 现就评审委员会提出的我公司报价明显偏低情况及其合理性说明如下:	

一、关于报价明显偏低的说明（请提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用、运输、税收等，以及其他能支撑报更低价格的优势说明。）
二、关于能够诚信履约的证明
三、如你公司中标（成交），是否能够承诺提供招标文件规定以外的履约担保?
四、其他补充说明或证明材料（如同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况；以上情况均可另附纸或其他材料）

五、声明事项

我司已知悉财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）要求、财政部 87 号令第六十条规定及本项目招标文件第三部分《投标人须知》有关条款要求，如在评审现场合理的时间内（招标文件或评审委员会另有要求的除外）不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明报价合理性，评审委员会将作无效投标（响应）处理。

投标人公章或投标（响应）人代表（签字）：

年　月　日

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。