

上海海洋大学基建四期网络节点整
体安全加固项目

招标文件

(政府采购编号：0025-W00018081)

采购人：上海海洋大学

采购代理机构：上海财瑞建设管理有限公司

2025年10月27日

2025年10月27日

目 录

第一章： 投标邀请(招标公告)

第二章： 投标人须知

第三章： 政府采购主要政策

第四章： 招标需求

第五章： 评标方法与程序

第六章： 投标文件有关格式

第七章： 合同书格式和合同条款

第一章 投标邀请

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规之规定，上海财瑞建设管理有限公司受委托，对上海海洋大学基建四期网络节点整体安全加固项目进行国内公开招标采购，特邀请合格的投标人前来投标。

一、合格的投标人必须具备以下条件：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2、其他资格要求：

2.1 本次采购不接受联合体投标；

2.2 本项目面向大、中、小、微各类供应商采购。

2.3 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.4 法人的分支机构以自己的名义参与本项目采购活动时，应提供依法登记的相关证明文件和由法人出具的对本项目采购活动承担全部直接责任的授权书；自然人应提供身份证明文件。

2.5 其他资格条件：/

二、项目概况：

1、项目名称：上海海洋大学基建四期网络节点整体安全加固项目

2、招标编号：310000000250711122814-00259592(代理内部编号：招 2025-2749)。

3、预算编号：0025-W00018081

4、项目主要内容、数量及简要规格描述或项目基本概况介绍：

网络节点整体安全加固设备 1 项，具体详见第三章采购需求。

5、交付地址：上海海洋大学信息工程大楼。

6、交付时间：合同签订后 30 个日历天内完成安装、调试、验收

7、采购预算金额：2,660,000 元（国库资金：0 元人民币；自筹资金：2,660,000 元）。

8、采购项目需要落实的政府采购政策情况：推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展。规范进口产品采购政策。

9、最高限价：266 万元

- 10、合同履行期限：同交付时间。
- 11、交付状态：货到现场/完成送货上门、就位、安装、调试、培训直至验收合格。
- 12、项目联系人：陆雯、徐静怡
- 13、电话：13764031709、18321655018
- 14、本项目是否接受联合体投标：**不允许**

三、招标文件的获取：

- 1. 合格供应商可于 **2025-10-28 00:00:00~12:00:00** 至 **2025-11-04 12:00:00~23:59:59** 截止，登录“上海政府采购网”

(<http://www.zfcg.sh.gov.cn>) 在网上招标系统中上传如下材料：/

- 2. 凡愿参加投标的合格供应商可在 **2025-10-28 00:00:00~12:00:00** 至 **2025-11-04 12:00:00~23:59:59** 下载（获取）招标文件并按照招标文件要求参加投标。

- 3. 获取招标文件其他说明：

（1）本项目采用电子化采购方式，采购人、采购代理机构向供应商免费提供电子招标文件，供应商如需纸质招标文件可自行打印，也可向采购人、采购代理机构购买（售价 0 元）。

（2）地点：上海市延安西路 1319 号 15 楼

注：投标人须保证获得招标文件需提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

四、投标截止时间及开标时间：

- 1、投标截止时间：**2025-11-17 13:30:00**，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。
- 2、开标时间：**2025-11-17 13:30:00**。

五、投标地点和开标地点：

- 1、投标地点：上海政府采购网 (<http://www.zfcg.sh.gov.cn>) 网上招标系统网上提交。
- 2、开标地点：上海政府采购网 (<http://www.zfcg.sh.gov.cn>) 网上招标系统。

届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）网上开标。

3、开标所需携带其他材料：

网上开标的相关设备（CA 证书、笔记本电脑及无线网络等）。（采购代理机构将免费提供无线网络，但对其稳定性不负责任，建议投标单位自行携带相关设备。）

六、发布公告的媒介：

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）”通知，请供应商关注。

七、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

八、其他事项

根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台电子招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27 号）的规定，本项目采购相关活动在上海市政府采购信息管理平台（简称：电子采购平台）（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）网上招标系统进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。供应商应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。供应商在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中的“在线服务”专栏的有关内容和操作要求办理。

八、联系方式

采购人：上海海洋大学

地址：上海浦东沪城环路 999 号

邮编： /

联系人：刘老师

电话：021-61900755

传真： /

采购代理机构：上海财瑞建设管理有限公司

地址：上海市延安西路 1319 号 15 楼

邮编：200050

联系人：陆雯、徐静怡

电话：13764031709、18321655018

传真：021-62260898

邮箱：13764031709@163.com

第二章 投标人须知

前附表

序号	条款名称	编 列 内 容
1	项目名称	上海海洋大学基建四期网络节点整体安全加固项目
2	项目任务单号	招 2025-2749
3	采购人	名 称：上海海洋大学 地 址：上海浦东沪城环路 999 号 联系人：刘老师 电 话：021-61900755
4	采购代理机构	名 称：上海财瑞建设管理有限公司 地 址：上海市长宁区延安西路 1319 号 15 楼 联系人：陆雯、徐静怡 电 话：13764031709、18321655018 传真：62260898 邮箱：13764031709@163.com
5	最高限价及预算 金额	本项目最高限价：266 万元人民币 本项目预算金额：266 万元人民币 超出项目最高限价的投标均无效。
6	所属行业	本采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业
7	交付地址	上海海洋大学信息工程大楼
8	交付时间	合同签订后 30 个日历天内完成安装、调试、验收
9	质量保证期	中标供应商对所提供的设备及系统自用户验收之日起 5 年免费设备维护、故障处理等保修服务。
10	是否接受联合投 标	不接受
11	合格投标人条件	同投标邀请
12	现场踏勘	不组织，已获取采购文件的供应商自行前往项目现场踏

序号	条款名称	编 列 内 容
		勘。
13	答疑会	已获取招标文件的供应商书面提问截止时间：同招标文件获取截止时间。提交方式：传真件及电子邮件，需按招标文件要求截止时间之前提交，原件（盖章）答疑会现场提交。传真及电子邮件发送后需及时与采购代理机构确认。答疑会时间： 另行约定。如所有供应商均无疑问，则答疑会相应取消。
14	投标保证金	金额：5.2 万元（人民币）； 投标保证金递交/退还方式：转账或其他非现金形式。 开户名：上海财瑞建设管理有限公司 开户行：中国农业银行股份有限公司上海定西路支行 账号：094309010400785289712030455
15	投标有效期	投标截止后不少于 90 日历天
16	投标截止时间	2025-11-17 13:30:00
17	网上投标方式和网址	投标方式：由投标人在上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（简称：电子采购平台）网上招标系统提交。 投标网址： www.zfcg.sh.gov.cn 投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知采购代理机构进行签收，并及时查看采购代理机构在电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，以免因临近投标截止时间上传造成采购代理机构无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。
18	开标时间、开标地点网址	开标时间：同投标截止时间 开标地点网址：上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（简称：电子采购平台）网上招标系统(网址： www.zfcg.sh.gov.cn)

序号	条款名称	编 列 内 容
19	网上开标的相关设备	网上开标的相关设备（CA 证书、笔记本电脑及无线网络等）。（采购代理机构将免费提供无线网络，但对其稳定性不负责任，建议投标单位自行携带相关设备。）
20	评标时间地点	另定
21	评标委员会的组建与评标方法	详见第五章《评标方法与程序》
22	付款方法	分两期支付（校常规支付方式） 合同生效后 10 个工作日内，乙方向甲方提供履约保证金（合同总价 5%的履约保证金），保证金的支付方式采用如下一种非现金形式提交：支票、汇票、本票、银行保函、银行转账。甲方收到履约保证凭据后，向乙方支付合同总价的 30%预付款；甲方在收到乙方提供的全部标的物后，凭乙方开具的增值税专用发票支付 40%货款；甲方在标的物安装调试完毕并且验收合格后，根据乙方开具的相应金额发票，向乙方支付货款总额的 30%货款，同时预付款转为货款。设备集成调试使用后，各项性能指标稳定运行 1 年的，不存在质量、集成问题的，凭“验收通知单”无息返还履约保证金，并保留按未履行义务进行索赔追偿的权利。
23	履约保证金	本项目履约保证金为 13300 元
24	小微企业有关政策	根据财库〔2011〕181 号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 10%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供的《中小企业声明函》以及本单位、制造商（如有）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖本单位公

序号	条款名称	编 列 内 容
		章), 并在报价明细表中说明制造商情况。 联合体投标时, 联合体各方均为小型、微型企业的, 联合体视同为小型、微型企业享受政策; 联合体其中一方为小型、微型企业的, 联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额 30%以上的, 给予联合体 (2-3%) 的价格扣除, 须同时提供联合体协议约定 (包含小型、微型企业的协议合同份额)。
25	招标代理服务费	本项目的采购代理服务费由中标单位支付。按中标金额为基础, 参照《招标代理服务收费管理暂行办法》(国家发改委计价格[2002]1980 号) 所规定的收费标准 70%折扣率计取。
若招标文件中的相关内容与本表不一致的, 以本表内容为准。		

投标人须知

一、总则

1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。投标人在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中的“在线服务”专栏的有关内容和操作要求办理。

2. 定义

2.1 “采购项目”系指招标人在招标文件里描述的所需采购的货物和相关服务。

2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料和原材料等。

2.3 “相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.4 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的采购代理机构和采购人。

2.5 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.6 “中标人”系指中标的投标人。

2.7 “买方”系指采购人。

2.8 “卖方”系指中标并向采购人提供货物和相关服务的投标人。

2.9 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款，投标文件如不满足，投标无效。

2.10 “电子采购平台”系指上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）是由市财政局建设和维护。

3. 合格的投标人

3.1 符合《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。

3.2 《投标邀请》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

（2）联合体中有同类资质的供应商按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）招标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规定的特定条件。

（4）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。

4. 合格的货物和相关服务

4.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

4.2 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4. 3 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照《招标需求》的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。（国产货物除外）

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购网”公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 询问与质疑

7. 1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7. 2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到招标文件之日起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7. 3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或

者盖章，并加盖公章。

7.4 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) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话
- (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

投标人为自然人的，应当由本人签字；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章，并加盖公章。

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第7.3条和第7.4条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

质疑函的递交应当采取当面递交形式，接收质疑书的联系人：采购代理机构项目经办人。

8. 公平竞争和诚实信用

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中

华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.3 招标人将在**开标后至评标前**，通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购主要政策
- (4) 招标需求
- (5) 评标方法与程序
- (6) 投标文件有关格式
- (7) 合同书格式和合同条款
- (8) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没

有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

10. 3、投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10. 4、投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《投标邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，并通过电子采购平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由采购代理机构以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11.5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

12. 踏勘现场

12.1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承

担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12. 2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12. 3 招标人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

12. 4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

三、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

13. 1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

13. 2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

14. 投标保证金

14. 1 本项目投标保证金详见投标人须知前附表之相关条款。

14. 2 **投标人未按招标文件要求提交投标保证金的，其投标无效。**

14. 3 如投标人有下列情况之一，将被没收投标保证金：

- （1）投标人在投标有效期内撤销其投标文件。
- （2）中标人未能在规定期限内与采购人签署合同。
- （3）中标人在规定期限内未能按本须知的规定支付中标服务费。
- （4）投标人有违反政府采购相关法律法规行为的。

14. 4 **未中标人的投标保证金将在本项目中标通知书发出之日起 5 个工作日内返还。**

15. 投标有效期

15. 1 投标文件应从开标之日起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效

投标。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

15.3 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

16. 投标文件构成

16.1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

16.2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件具体应包含的内容，以第四章《招标需求》规定为准。

17. 商务响应文件

17.1 商务响应文件由以下部分组成：

- （1）《投标函》；
- （2）《开标一览表》（以电子采购平台设定为准）；
- （3）《投标报价分类明细表》等相关报价表格详见第六章《投标文件有关格式》；
- （4）《资格条件响应表》；
- （5）《实质性要求响应表》；
- （6）第四章《招标需求》规定的其他内容；
- （7）相关证明文件（投标人应按照《招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）。

18. 投标函

18.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

18.2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，评标时将按照第五章《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

18.3 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

19. 开标一览表

19.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标

文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供货物和相关服务的名称、规格型号、品牌、数量、价格、交付时间、质量保证期等。

19. 2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。

19. 3 投标人未按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

19. 4 投标文件中未提供《开标一览表》的，为无效投标。

20. 投标报价

20. 1 投标报价是履行合同的最终价格，除《招标需求》中另有说明外，投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

20. 2 除《招标需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以**拒绝**。

20. 3 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均将予以**拒绝**。

20. 4 投标人应按照招标文件第六章提供的格式完整地填写各类报价分类明细表。

20. 5 投标报价不得超出招标文件标明的项目最高限价。

20. 6 投标应以人民币报价。

21. 资格条件及实质性要求响应表

21. 1 投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件响应表》及《实质性要求响应表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

21. 2 投标文件中未提供《资格条件响应表》及《实质性要求响应表》的，为无效投标。

22. 技术响应文件

22. 1 投标人应按照《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应，以证明其投标的货物和相关服务符合招标文

件规定。

22. 2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，包括：

（1）货物主要技术指标和运行性能的详细说明；

（2）货物在《投标人须知》前附表规定的质量保证期期满后，正常和连续地运转所需要的完整的备件和特种工具的清单以及维护费用，包括备件和特种工具的货源及现行价格；

（3）逐条对招标人要求的技术规格进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标人相应要求的偏离情况。

23. 投标文件的编制和签署

23. 1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。

23. 2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

其中对《投标函》、《开标一览表》、《法定代表人授权委托书》、《资格条件响应表》、《实质性要求响应表》等需要进行资格条件和实质性要求审查的文件，投标人未按照上述要求由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章的，其投标无效；其他“表”“式”“函”等，投标人未按照要求由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章的，或者其他填写不完整的，评标时将按照相关规定予以扣分，投标人须接受可能对其不利的评标结果。

23. 3 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，

浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

（1）评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

（2）投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

四、投标文件的密封和递交

24. 投标文件的递交

24.1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在电子采购平台电子招投标系统中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

24.2 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

24.3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人不承担任何责任。

25. 投标截止时间

25.1 投标人必须在《投标邀请（招标公告）》规定的投标截止时间前将投标文件在电子采购平台电子招投标系统中上传并正式投标。

25.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

25.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

26. 投标文件的修改和撤回

26.1 在投标截止时间之前，投标人可以对在电子采购平台电子招投标系统已

提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

26.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

26.3 从投标截止时间至投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤销其投标文件，否则其投标保证金将按照规定被没收。

五、开标

27. 开标

27.1 招标人将按《投标邀请》或《澄清公告》（如果有的话）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。

27.2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照电子采购平台的规定进行操作。

27.3 投标截止，电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除电子采购平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

27.4 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标记录表》。

投标人应及时使用数字证书对《开标记录表》内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标记录表》内容。

六、评标

28. 评标委员会

28.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

28.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

29. 投标文件的资格审查及符合性审查

29.1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

29.2 在详细评标之前，评标委员会要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。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

29.3 没有实质性响应招标文件要求的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

29.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

29.5 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

30. 投标文件内容不一致的修正

30.1 《开标记录表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标记录表》为准。

30.2 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，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。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。

30.3 投标文件中如果有其他与评审有关的因素前后不一致的，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于不一致的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

31. 投标文件的澄清

31.1 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。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

31.2 投标人的澄清、说明或者补正，应以书面形式提交给招标人，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

31.3 投标人的澄清、说明或者补正是其投标文件的组成部分。

31.4 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围，不得改变投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

32. 投标文件的评价与比较

32.1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

32.2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人提交评标报告和推荐中标候选人。

33. 评标的有关要求

33.1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

33.2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

33.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

33.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

34. 确认中标人

除了《投标人须知》第 37 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

35. 中标公告及中标和未中标通知

35.1 采购人确认中标人后,招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告,公告期限为一个工作日。

35.2 中标公告发布后,招标人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标,向未中标人发出《中标结果通知书》。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

35.3 未中标人的法定代表人携带本人身份证或法定代表人的授权代表携带《法定代表人授权委托书》、本人身份证至采购代理机构,采购代理机构将告知未中标人本人的评审得分与排序或未通过符合性审查的原因。

36. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存,不论中标与否,招标人均不退回投标文件。

37. 招标失败

在投标截止后,参加投标的投标人不足三家的;在资格审查时,发现符合资格条件的投标人不足三家的;或者在评标时,发现对招标文件做出实质响应的投标人不足三家,评标委员会确定为招标失败的,招标人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

八、授予合同

38. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外,招标人将把合同授予根据《投标人须知》第34条规定所确定的中标人。

39. 签订合同

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。

40. 其他

电子采购平台有关操作方法可以参考电子采购平台(网址:www.zfcg.sh.gov.cn)中的“在线服务”专栏。

第三章 政府采购主要政策

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

依据财政部、发展改革委、生态环境部发布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单和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实施政府优先采购和强制采购。对于参与响应的中小企业、监狱企业以及残疾人福利性单位，按照国家的有关政策规定，评标时在同等条件下享受优先待遇，实行优先采购。

上述认证证书在投标截止时间已经过期的不得作为评标时的依据。

如果有国家规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 10% 的扣除（工程项目为 5%），用扣除后的价格参与评审。非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的投标人，给予其报价 5% 的扣除（工程项目为 2%），用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

第四章 招标需求

一、项目概述、主要内容及技术参数要求

（一）采购标的需实现的功能或目标概要

该项目为上海海洋大学重点网络安全节点整体加固项目，用于学校出口边界防护以及校园网内网整体安全态势与运营建设，帮助学校构建高安全性、高稳定性、高可靠性的网络安全防护习题，保障学校网络及教育教学业务的稳定安全运行。

项目上需要部署一套态势感知平台用于校园网安全威胁研判、分析与响应；部署两台流量探针，分别对数据中心、校园网核心进行流量采集；部署两台防火墙用于校园网出口安全防护；部署两台防火墙设备用于数据中心 web 防护；部署一台安全漏洞防御设备用于主机漏洞防护。

为保证学校网络安全建设的统一性与管理性，匹配学校现有网络架构与已有设备，要求供应商所提供的产品应当符合《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，并满足以下要求：

① 本次采购的态势感知平台，应当支持和学校现网已有的 WAF、防火墙、DNS 服务器、超融合等进行对接，实现数据采集和设备联动。

② 本次采购的防火墙设备，应当支持非法外联行为本地实时阻断，降低学校被通报的概率。

③ 本次采购设备包括最终设备调试工作，需确保设备正常使用。

（★投标人必须提供，包含以上 3 条要求的承诺书，承诺产品安装完成后可满足以上要求；学校如果发现中标人无法实现，视为虚假应标，学校将追究中标人法律责任，并要求赔偿）

（二）采购标的清单

序号	内容	单位	数量
1	防火墙 1	台	2
2	潜伏威胁探针	台	2
3	态势感知平台（核心	台	1

	产品)		
4	安全漏洞防御设备	台	1
5	防火墙 2	台	2

(三) 具体技术参数

1、 防火墙 1

▲当主机故障时，双机切换时不丢包，并可实现双机部署下升级不断网。

▲承诺开放产品接口，支持与第三方安全设备联动。

功能项	功能要求说明
硬件要求	规格：不低于 2U，内存 $\geq 192\text{G}$ ，硬盘容量 $\geq 480\text{GB SSD}+960\text{GB SSD}$ ， 电源：冗余电源，接口：千兆电口 ≥ 8 、千兆光口 SFP ≥ 8 、万兆光口 SFP+ ≥ 8 。
性能要求	网络层吞吐量 $\geq 170\text{G}$ ，应用层吞吐量 $\geq 80\text{G}$ ，防病毒吞吐量 $\geq 50\text{G}$ ， IPS 吞吐量 $\geq 50\text{G}$ ，全威胁吞吐量 $\geq 30\text{G}$ ，并发连接数 ≥ 5000 万，HTTP 新建连接数 ≥ 150 万，IPSec VPN 最大接入数 ≥ 25000 ，IPSec VPN 吞吐量 $\geq 12\text{G}$ 。
路由功能	▲产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行 自动选路的策略路由，支持不少于 3 种的调度算法，至少包括带宽 比例、加权流量、线路优先等（需提供产品相关证明材料）。
VPN 功能	产品支持 IPsec VPN 和 SSL VPN 功能。
	为满足组网兼容性，IPSec VPN 需支持 IKEv1 和 IKEv2 协议，支持 基于主模式和野蛮模式建立加密隧道，默认支持国密算法 SM2、SM3、 SM4。
	▲支持 IPSec VPN 智能选路功能，根据线路质量和应用实现自动链 路切换选路模式支持智能负载选路、按指定顺序选路、优先使用质 量最优的线路、按剩余带宽比例负载；支持 SD-WAN 组网丢包优化功 能，优化互联网场景下丢包严重的问题，改善实时类应用的业务访 问体验，满足用户业务稳定访问需求（需提供产品相关证明材料）。
应用识别	产品支持对不少于 9000 种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、

	购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制。
防病毒	产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上。
	▲产品应具备独立的勒索病毒防护模块，支持对特定的业务进行勒索风险自动化评估，并依据评估结果自动生成防护策略（需提供产品相关证明材料）。
入侵防御	产品内置不低于 16000 种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义 IPS 规则。
	产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过 120 万种，可识别主机的异常外联行为。
账号安全	产品支持独立的账号安全防护模块，具备事前账号脆弱性、事中账号爆破、事后账号失陷的全生命周期安全防护，在设备界面可以详细展示账号安全相关信息，包括风险业务、风险等级、存在账号入口、存在弱口令、遭受口令爆破、异常登录账号登录。
云威胁情报网关	▲产品支持外联本地实时拦截技术，通过多个 POP 节点将威胁情报进行分布式部署，实现对威胁流量就近进行实时检测&拦截，实现失陷外联实时阻断，保护资产安全；为保证业务体验，防火墙拦截到检测返回的时间应控制在 100ms 以内；支持云端未知威胁主动探测技术，实现 5min 内未知威胁情报全网设备下发（需提供产品相关证明材料）。
策略管理	产品支持安全策略有效性分析功能，分析内容至少包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险等内容，提供安全策略优化建议。
	产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。
高可用	产品支持 A A、A S 两种双机模式部署。

2、潜伏威胁探针

功能项	功能要求说明
硬件要求	规格：不低于 2U，内存 $\geq 8G$ ，硬盘容量 $\geq 480G$ SSD，电源：冗余电源，接口：千兆电口 ≥ 6 、万兆光口 SFP+ ≥ 2 。
性能要求	网络层吞吐量 $\geq 3Gbps$ ，应用层吞吐量 $\geq 1Gbps$ 。
WEB 智能检测	支持命令注入检测、PHP 代码检测、XSS 攻击检测、Webshell 上传检测、SQL 注入检测、XXE 攻击检测、JAVA 代码检测、SQL 非注入型检测、MYSQL 解析增强、php 反序列化检测等自定义配置启用，针对命令注入检测、SQL 注入检测等类型支持自定义高检出、低误报模式
弱口令检测	支持多种类型弱口令策略可选；支持自定义 FTP 弱口令检测，规则设置如空口令、用户名和密码相同、长度、弱口令列表等；支持口令暴力破解检测不同类型（FTP/WEB 登录）的爆破次数。
敏感信息检测	▲支持敏感信息检测功能，内置身份证、MD5、手机号码、银行卡号、邮箱等敏感信息，可自定义敏感信息检测策略选择组合的敏感信息，可基于 IP 统计和连接统计 2 种方式进行命中次数统计（需提供产品相关证明材料）。
漏洞利用攻击检测	支持 Database 漏洞攻击、DNS 漏洞攻击、FTP 漏洞攻击、Mail 漏洞攻击、Media 漏洞攻击、Network Device、Shellcode 漏洞攻击、System 漏洞攻击、Telnet 漏洞攻击、Tftp 漏洞攻击、Web 漏洞攻击、IPS 云防护等服务漏洞攻击检测。
	支持 Application 漏洞攻击、File 漏洞攻击、Shellcode 漏洞攻击、System 漏洞利用攻击、Web Activex、Web Browser、IPS 云防护等客户端漏洞攻击检测。
网络拓扑扫描	支持检测出网络中的网络拓扑设备进行绘制，更多直观可视化查看网络整体情况。
旁路阻断	支持基于 IP 和域名的旁路阻断，能够在实时镜像的流量中发现恶意 IP 并实现实时阻断，支持 24 小时/7 天/最近 30 天/永久或者自定义时间阻断威胁
	支持列表形式展示阻断记录，展示维度包括：最近阻断时间、阻断

	类型、阻断对象、源 IP、源端口、目的 IP、目的端口、阻断次数等信息。
日志传输	支持传输协议审计日志，包括 https、http、DNS、邮件协议审计日志、SMB、AD 域、WEB 登录、FTP、TELNET、ICMP 、SNMP 、SSL 、SSH、SIP 、ONVIF 、NFS 、SOCKS 、dhcp、netbios_nbns、流量元数据审计、数据库审计协议等。
特征库	内置 URL 库、IPS 漏洞特征识别库、应用识别库、WEB 应用防护识别库、僵尸网络识别库、实时漏洞分析识别库、白名单库。
抓包分析	支持流量抓包分析，基于五元组灵活抓取数据包，可定义配置源 IP、源端口、目的 IP 和目的端口、传输层协议以及标签类型（vlan、mpls）选择添加抓包任务，接口额外提供标签选项，帮助安全工程师高效分析威胁。
部署方式	▲支持多台流量探针同时部署于网络不同位置并能和已有的流量探针一起，将数据传输到学校已有的态势感知平台以及可扩展威胁检测响应平台（需提供产品相关证明材料）。

3、态势感知平台

▲为方便学校定期总结阶段性安全情况，方便汇总安全态势，平台应支持以 PPT 或其他格式导出安全运营态势报告，内容涵盖总览、安全事件态势、安全告警态势和脆弱性态势等内容。

▲为保证安全 AI 能够适应学校实际业务安全防护需求，提升安全 AI 研判结论的准确度，安全 AI 支持由学校安全管理人员自定义 AI 研判结论调优策略，通过告警 ID、日志 ID、源 IP、源端口、目的 IP、目的端口、域名、URL、文件 MD5 等多条件组合的方式定位调优对象，自定义调优后的 AI 研判结论。

功能项	功能要求说明
硬件要求	单台硬件：规格：不低于 2U，内存 $\geq 8*32GB$ DDR4 3200，系统盘 $\geq 240GB$ SATA SSD，数据盘：12*4T 机械硬盘，电源：白金，冗余电源，接口：千兆电口 ≥ 4 个、万兆光口 ≥ 2 。
性能要求	单台日志量/天 ≥ 2 亿。
数据采集	可支持以标准 Syslog、Kafka、SNMP Trap、JDBC、FTP、SFTP、

	Winlogbeat、Filebeat 等协议接收学校已有的安全设备、网络设备、操作系统、应用系统、中间件、服务等各类非同品牌产品设备日志并存储。
	为保证平台接入数据的质量以及可用性,支持将接入的非同品牌厂商设备进行数据质量效果评分,包括日志解析、告警降噪、二次威胁分析、增量检测、事件举证等类型。
可视化展示	支持不同安全视角展示多个独立的大屏展示功能,包括全网安全能力监控大屏、安全运维大屏、安全告警监控大屏、资产态势大屏等,支持自定义配置大屏统计周期。
	全网安全能力监控大屏可展示全网日志、安全告警、安全事件的数量,支持展示告警的削减比例和事件的削减比例,并显示同品牌产品和非同品牌产品接入的情况、引擎告警和加白的数量、安全事件生成的方式分布以及多源检出、独报的占比等(需提供产品相关证明材料)。
检测分析	平台支持对来自第三方网络和终端组件的安全告警和审计日志进行二次检测,从而发现组件中误报、漏报,并给出更新后的检测结果。
	平台具备多源告警消减与融合能力,具备对告警进行 payload 相似度、单个攻击源对多个目标发起的相似攻击、多个攻击源对单个目标发起的相似攻击等维度的深度聚合归并能力。针对于同一个攻击行为,不同安全设备产生的多条安全告警可以关联融合成同一条告警,点击告警可查看到多条三方子告警;支持将同一个安全事件的不同阶段分散到端和网的告警聚合到同一条事件内,融合后的安全告警举证页面、可以展示不同数据来源的举证字段内容。
安全事件分析	支持通过安全事件详情查看攻击故事线。安全事件按照攻击入口和进程树的视角进行安全分析。可详细点开进程链中任意进程查看进程详情,包括基础信息、威胁告警、网络连接行为、文件行为、域名访问行为、模块加载行为,并且自带解码工具。
	▲支持攻击链、入口点、父子进程、影响面的还原,可支持进程树横向与纵向拓展多个层级,以对风险资产的复杂威胁提供更全面细

	颗粒度的展现视角（需提供产品相关证明材料）
	支持时间线关联，可按照时间轴查询事件聚合相关的端侧和网侧的告警信息，同时可查看告警的举证详情，可将同次攻击里触发的不同告警关键聚合到一次告警中，从而提升分析效率。安全事件可按照时间轴查询事件聚合相关的告警举证信息，可展示关联关系，且支持时间向前向后的风险全局调查。
	▲支持攻击实体关联、攻击阶段关联、断链关联等，可在安全事件中基于攻击者-受害者-被横向的间接受害者的关系进行展示，并可在进程树中查看网络连接和恶意文件等情况，最大化还原攻击路径（需提供产品相关证明材料）
	▲支持事件智能定性分析，可以将事件诊断定性为定向攻击、病毒事件、自动化攻击、风险暴露、未定性威胁等；针对终端遥测数据缺失、端点覆盖率不全的场景下，能够基于已有遥测数据实现故事线自动仿真模拟诊断，最大限度辅助诊断终端遥测数据缺失情境下的威胁风险，在无终端情况下提供近似有终端的安全效果（需提供产品相关证明材料）
自动化执行剧本	支持对事件执行剧本和动作。执行剧本支持智能显示匹配的剧本，也可针对风险类型、剧本标签、剧本名称/关联风险/调用资源等维度进行剧本筛选。支持自动化处置预案商城功能，用户可以通过预案商城内置的自动化处置预案对不同类型的事件和告警进行联动处置。
	支持通过类似 Visio 的拖拽方式灵活自定义编排威胁的响应处置流程，并支持多种执行节点包括：动作调度、剧本应用、决策器、过滤器、人工审批、人工录入等必要的关键节点
智能对抗	支持智能响应安全事件和安全告警中的关键威胁，针对于高置信度的重复或低危威胁实体可实现全自动化遏制闭环，可支持页面展示事件自动遏制率，可查看智能对抗记录及自定义对抗规则。
	支持业务优先和安全优先的模式切换，可匹配日常运营场景和攻防场景，同时针对于模拟试用场景，支持选择监测模式。支持针对网络设备、端侧设备进行联动配置以及针对新接入设备自动添加到智

	能响应,同时还支持设置 IP 封堵范围和自定义智能响应生效时段。
	支持基于时间、实体类型、处置状态和实体描述来筛选智能响应记录,并支持针对 IP、域名、文件等不同实体类型设置响应黑白名单
威胁实体自动提取	安全事件响应处置支持对遏制威胁的实体对象自动提取,包括自动化提取安全事件中需要响应处置的“IP、域名、主机、进程、文件”五类实体,查看实体详情列表。针对 IP 实体支持导出、复制 IP、封禁地址、再次封禁、解除封禁、查看情报等操作,针对域名支持处置域名、复制域名、查看情报、导出等操作,针对主机实体支持隔离主机、导出等操作,针对文件实体支持处置文件、导出、查看请报等操作,针对进程实体支持阻断进程、导出、查看请报等操作,针对域名实体支持处置和复制域名、导出、再次处置、解除处置、查看请报等操作。
资产管理	支持资产的高级筛选功能,内置的筛选条件,包括资产类型、agent 状态、数据源、操作系统、资产重要性、标签、首次发现时间、最近更新时间等,并支持手动输入 IP/资产 ID/主机名/资产名称/MAC 地址/责任人,进行精确搜索;
	▲支持对接入的资产数据进行未知资产分析,可以通过设置规则让需要管理的资产自动入库到资产台账中,支持根据资产的 agent 安装状态、资产数据源、资产组进行规则配置;根据资产的维度呈现安全事件、安全告警、攻击面风险等多角度呈现问题,结合 ATT&CK 矩阵更好发现风险资产已知威胁和潜在风险(需提供产品相关证明材料)
	支持通过开放端口、应用软件、数据库、web 服务、web 框架、web 应用、web 站点、账号信息、运行进程、运行服务、启动项、计划任务、注册表维度进行资产清点。清点可展示相关资产列表,包含 IP 地址、资产责任人、数据源、互联网暴露情况、关键进程等维度
	支持针对风险应用查看是否有资产安装该应用,并查看该资产上风险应用的数量及风险应用的介绍

事件推送	平台产生的安全事件、热点漏洞预警等事件，可以微信推送到公众号，推送事件的内容主要包含事件类型、事件等级、事件标签、资产范围、设备来源等。
安全 AI	▲平台集成安全 AI 能力，支持可疑命令行详细解读，通过自然语言的方式解读命令行为意图和关键风险分析、建议。支持 HTTP 数据包解读，包含对数据包 payload 的解释、意图分析、修复建议等内容；支持通过安全 AI 对第三方告警的智能分析和研判、处置。支持针对全量告警的安全 AI 生成式分析，实现可疑行为、业务误报、真实攻击未成功等研判结论，帮助安全运营人员有效过滤海量误报并聚焦有效告警。支持研判分析过程思维链展示，包含自动生成攻击者 IP 分析、数据包内容分析、攻击成功原因分析、攻击趋势分析等维度的内容；安全 AI 支持分析结果联动执行预案，通过预案编排实现全自动化或半自动化的威胁处置流程，提升安全事件的标准化、自动化响应能力，并能够联动第三方设备进行调查、处置、通知等响应动作（需提供产品相关证明材料）。
	支持输入输入外部威胁情报，通过安全 AI 自动提取关键信息，自动梳理情报的上下文信息，揭示 威胁的活动轨迹和攻击链条。支持调用威胁情报分析恶意文件 MD5，并返回大模型解读结果，并支持将结果辅助导出。
	支持输入流行漏洞与恶意组件，自动提取关键信息，并在全网范围内进行关联分析和狩猎，生成调查报告。
	支持用户输入主机 IP 或主机名，系统从平台数据中提取该主机的安全状态信息，并形成主机健康报告。
	安全 AI 支持对事件的全量分析研判；针对每一条事件分别生成的独立安全 AI 分析报告，嵌入事件列表的详情页中。安全 AI 分析包含研判结论、威胁等级、威胁定性、推荐处置方案、关键告警分析、资产信息等维度的生成式智能分析内容。

4、安全漏洞防御设备

功能项	功能要求说明
-----	--------

硬件要求	产品为标准机架式。整机最大网络吞吐量 $\geq 10\text{Gbps}$ ，固化配置 ≥ 2 个 GE 管理口、 ≥ 4 个千兆电口、 ≥ 2 个万兆光口，配置 1 个 RJ45 串口、2 个 USB 接口；配置硬盘 $\geq 2\text{TB}$ ；配置双交流冗余电源。
部署架构	软硬件一体化部署交付，采用旁路镜像流量模式部署，无需更改业务逻辑。
网络适配	支持 MPLS 环境；支持 VXLAN 环境；支持 VLAN 环境；支持 IP-VLAN 映射场景；支持自定义网络接口为监听口或阻断口；网络配置下接口配置应能直观的展示网卡的连通状态；支持配置 DNS 信息；支持指定接口抓包；界面支持网络排查。
阻断口	支持配置阻断口；阻断口为二层部署时不需要填写任何参数，可实现阻断功能；阻断口支持协议封装；支持单独配置阻断口信息用于调试；支持针对防护目标进行阻断链路连通性测试。
防漏洞探测	支持系统扫描检测和 web 扫描检测；其中 web 扫描检测支持 http 和 https 两种类型；屏蔽增强支持仅告警和屏蔽两种模式；支持协议欺骗配置，即识别到扫描行为后返回欺骗报文。至少支持 FTP、OpenSSH、SMTP 等协议；支持 UDP 探测防护；支持配置检测灵敏度；支持配置阻断模式。
漏洞防护	支持多种漏洞扫描设备数据的导入，至少包括绿盟、长亭、安恒、新华三、NESSUS 等；支持按照模板批量导入漏洞信息进行分析；漏洞扫描报告的导入动作支持追加配置和覆盖配置两种；支持对导入的漏洞信息进行智能分析，生成漏洞分析结果和屏蔽建议；支持对当前漏洞屏蔽的情况进行汇总分析。
配置向导	设备初次登录时，支持通过配置向导功能引导客户完成管理接口 IP 配置、业务接口配置、系统时间等。
告警列表导出	支持一键导出告警列表信息。
黑名单	黑名单支持通过在线或离线导入方式配置，其内容包括 IP、IP 地址段、IP 范围等形式。
联动能力	支持与其他漏洞发现设备联动，自动对接漏洞信息并生成防护策略；支持通过 syslog 将告警日志和系统日志外发；支持通过邮件

	外发告警信息；支持多台集中管理。
报表	至少支持两种类型的报表；至少支持 html、word 两种格式的报表。
统计信息	产品支持首页展示相关数据图表，至少包含攻击事件总数统计、攻击拦截情况分类、攻击类型分布、网络流量趋势图、攻击趋势图、攻击源 IP TOP5、首页攻击趋势图支持多维度统计，至少包含攻击总数、尝试漏洞利用、漏洞攻击、已知恶意 IP 等。
系统管理	支持三权分立，管理员，操作员，审计员。系统初次登录强制要求修改 web 和 SSH 密码；支持展示当前系统的概览信息，包含软件信息。
	硬件信息以及服务流量信息；支持系统配置的导入、导出；漏洞规则可联网自动更新，并可查看历史更新记录。

5、防火墙 2

功能项	功能要求说明
硬件规格	机箱高度：不低于 2U；内存 $\geq 32G$ ；硬盘容量：2 x 512GB；带外管理端口（板载） ≥ 2 个千兆电口；至少配备 4 个自适应千兆电口（含 2 组 bypass），2 个自适应万兆光口（含 1 组 bypass）；扩展槽位 ≥ 2 个扩展槽位；USB 口 ≥ 2 个；串口 RJ45 口 ≥ 1 个；电源：双电源。
性能要求	网络吞吐量 $\geq 20Gbps$ ；HTTP 应用吞吐量 $\geq 10Gbps$ ；HTTP 最大并发数 ≥ 160 万。
部署要求	支持透明桥接、透明代理、反向代理、旁路分析等多种部署模式
	硬件 WAF 集群支持通过集中管理服务器进行统一管理，并且硬件 WAF 与管理平台交互使用加密协议
检测能力	支持设置 HTTP 请求和响应 Cookie 的最大长度，超出最大长度可配置触发告警及拦截
	支持对 HTTP 请求中的 HTTP 方法、URL、查询字符串及 HTTP 版本的长度进行限制。避免存在缓冲区溢出尝试
	支持对提交的参数长度进行限制，包括但不限于：URL 参数名称最大长度、URL 参数值最大长度、最大 SOAP 和 XML 元素名称长度、最大

	SOAP 和 XML 元素值长度、最大 JSON 元素名称长度、最大 JSON 元素值长度，并可对参数的长度进行定义，避免存在缓冲区溢出尝试。
	检测 HTTP/2 协议违规行为（如非法帧类型、流 ID 重用），通过底层库（如 h2）构造非法帧及违规请求验证拦截能力。
	▲支持一段时间内对同一 IP、同一用户、同一会话访问的唯一 URL 数量做统计，对超出指定数量的访问做拦截，防止页面抓取攻击；支持识别业务系统的登录行为及用户信息，对登录失败行为做拦截，对已失陷用户发起的攻击事件，能在告警日志展示 WEB 登录用户（需提供产品相关证明材料）
	多关联平行检查，支持同一时刻平行检查，并可在同一笔拦截日志查看该请求命中的所有安全规则，阻止多阶段、隐匿性 Web 攻击
	支持对请求方法、URL、响应代码、域名、referer、user-agent 等维度，与访问频率控制相结合，限制指定业务及攻击特征的高频访问
	支持在 HTTP 响应内容中检查攻击特征及定制化特征
	可基于请求头中的 XFF 或自定义 CDN 请求头字段提取 IP 作为真实源 IP，可对源 IP 提取顺序或优先级进行配置，针对多个 XFF，可设置提取第一个或最后一个。
Web 基础防护	▲特征码总数不低于 7000，提供可查看具体特征描述（需提供产品相关证明材料）。
	支持 SQL 注入、XSS、命令注入、目录遍历、Webshell 上传等常见 Web 攻击防护
高级安全能力	▲流量学习的安全模型能够根据应用的更新迭代再次自动更新（需提供产品相关证明材料）
	支持特征集合的能力，特征集合需能在 URL、参数、Header、响应内容等位置进行安全检查；特征集合支持与其他策略匹配条件组合使用，便于特定防护场景灵活应用。
	支持侦测发现爬虫程序，用来限制各种爬虫工具、被控制的傀儡主机，不是通过 User-Agent 信息来区分访问客户端类型，而是通过更加准确的 JavaScript 交互窗格区别人、机行为。

	支持指定业务接口 CC 攻击防护及慢速 HTTP/S DDoS 防护。
	支持违反模型的违规行为（包含不正确的请求方法、未授权的 URL 访问、未授权内容类型、未知参数、参数长度不符、参数类型不符）可作为自定义策略筛选条件，以便于针对某些重要业务接口做基于模型的精细化零信任安全策略数类型不符）进行拦截。
	▲基于命中指定策略自动阻断攻击源一段时间，阻断时间可自定义，并且可基于用户、IP、会话来进行阻断设置（需提供产品相关证明材料）。
告警展示	支持一定时间内自动汇聚相关攻击事件，既可将同一来源也可将相同类型攻击自动汇聚成一条告警数据，并显示攻击次数。并且在告警页面按时间形成攻击发展趋势，便于安全人员快速锁定大范围攻击发生的时间节点。
	基于单个策略、多个策略筛选并保存为告警视图，便于重点关注指定的攻击告警事件。
系统管理	▲支持多个 WAF 网关节点配置在一个网关组中，在配置保护站点时针对不同服务器 IP 可选择使用指定的网关组进行防护；支持安全策略集中分发，分发策略可按照服务级别、应用级别（域名+URL）精细化分发，针对某个应用进行专属策略配置，最大化保证策略专属使用，避免策略影响其他应用（需提供产品相关证明材料）。

（四）、质量保证措施、售后质保期及培训

1、产品质量承诺：报价文件必须明确各类报价产品的质量指标，达到国家及行业相关标准，要求针对“技术指标要求”逐项列出技术规格偏离表。

2、质量保修：中标供应商对所提供的设备及系统自用户验收之日起 5 年免费设备维护、故障处理等保修服务。保修期自采购方验收之日起计算。终身免费升级相关软件。

3、投标人应提供货物质保期内及质保期结束后一年的备品备件、易损件和易耗件一览表，按要求列出详细清单，标出制造商、型号、数量、单价、总价，其费用分项报价，不计入投标总价，并承诺在质保期后 5 年内以不高于上述清单价格，且按采购人不时要求的数量及合理时间向采购人提供该易损件和备品备

件。

4、保修期内，提供 7×24 的技术支持热线，正常工作时间，提出维护后 4 小时内给予响应，非正常工作时间，8 小时内给予响应。严重故障时，2 小时内到达现场处理。指派专人负责本设备的维护工作。质保期满后维护费用不超过合同额的 10%。保修期满一个月前中标供应商应对采购人的设备进行一次免费的、全面的检查。如发现问题或潜在的问题，应在保修期内将问题解决。保修期内因质量问题而导致仪器停用的时间应从保修期中扣除。

5、具有应急响应能力，能及时处理所有售后服务。项目组成员安排不少于 4 人。

6、培训要求：中标供应商派出的培训教员应具有丰富的教学经验和应用经验，必须为所有被培训人员提供文字资料和软件使用说明的相关材料，并按采购人要求进行现场培训。

7、本项目全过程涉及的所有配套软件、设备、材料及人工均由成交供应商承担；如有软件须本地化部署。质保期内外如遇软件升级、系统安全、系统 BUG 问题，供应商提供免费升级及修复。

五、采购标的履约验收标准

检验指标及方法		
序号	功能或指标	验收或测试方法
验收要求：		
1	☒ 采购人组织成立验收小组 ☐ 委托第三方专业机构组织验收	如有外聘专家，或委托第三方专业机构的费用由 <u>中标供应商</u> 承担。
2	是 ☐ 否 ☒ 需提供第三方检测报告	对于检测机构的要求：国家正规检测机构，出具的检测报告由验收复核专家认可之后作为验收复核通过的主要依据。 对于检测执行标准的要求：各项检测项目标准以检测机构按照行业相关要求最新适用并执行的标准为准。
3	是 ☒ 否 ☐ 验收时是否需要供应商提供实物样品	现场核查

4	是 ☒ 否 ☐ 验收时是否需供应商提供必要的其他设备	中标供应商负责在采购人现场安装、调试货物并交付使用，自带必要的工具，安装、调试及所派人员的一切费用由中标人承担。
5	货物外包装与外观无损伤	现场核查，中标供应商和采购验收小组或委托的第三方机构共同开箱查验。
6	货物配置、包括备品备件、耗品耗材等提供齐全，货物实物品牌、规格、型号、配置数量与采购结果、合同约定相符。	依据《合同》及其附件（包括但不限于《采购需求》《供应商投标（响应）文件》《投标澄清函》《技术协议》等）约定，现场核查。
7	所有功能和指标参数（包括边界极限值）达到采购结果合同约定要求。	依据《合同》及其附件（包括但不限于《采购需求》《供应商投标（响应）文件》《投标澄清函》《技术协议》等）约定，现场测试，供应商应提供《产品出厂检测报告》《产品合格证书》和根据合同约定提供《第三方检测报告》。
8	验证测试设备的运行稳定性	试运行验证测试设备运行稳定达标，
9	《供应商货物类项目验收报告》《第三方检测报告》等与验收相关的材料由项目建设单位妥善保管存档。	

说明：

为保证招标的合法性、公平性，投标人认为上述采购需求指标存在排他性或歧视性的，可在收到或下载招标文件之日起七个工作日内提出并附相关证据，招标人将及时进行调查或组织论证，如情况属实，招标人将对上述相关技术需求指标做相应修改。

六、投标文件的编制要求

投标人应按照第二章《投标人须知》“三、投标文件”中的相关要求编制投标文件，投标文件的商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应当包括（但不限于）下列内容：

1、商务响应文件由以下部分组成：

- （1）《投标函》
- （2）《开标一览表》
- （3）《投标报价分类明细表》
- （4）《资格条件响应表》
- （5）《实质性要求响应表》

(6)《法定代表人授权委托书》(含被授权人身份证复印件)

(7)销售业绩说明:

格式自拟,含《投标人近三年以来类似项目一览表》及附件。

(8)投标人基本情况简介

(9)投标人营业执照(或事业单位、社会团体法人证书或自然人的身份证明)、税务登记证(若为多证合一的仅提供营业执照)。

(10)财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

(11)投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

(12)没有重大违法记录的声明

投标人应提供参加政府采购活动前5年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函,截止至开标日成立不足三年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明。

(13)享受政府采购优惠政策的相关证明材料,包括:中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函等。

(14)投标人认为应该提供的其他材料等。

2、技术响应文件由以下部分组成:

(1)投标货物技术偏离表

(2)投标货物配件明细表

(3)投标货物技术参数及技术支持资料

(4)节能清单和环保清单说明表(投标产品有节能及环保要求时提供)

(5)技术承诺函

(6)安装、调试等伴随服务内容工作计划说明(格式自拟)

(7)售后服务内容及措施说明(格式自拟)

(8)按照本招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项

以上各类响应文件格式详见招标文件第六章《投标文件有关格式》(格式自拟除外)。

第五章 评标方法与程序

一、 资格审查

招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

二、 投标无效情形

1、投标文件不符合《资格条件响应表》以及《实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3、除上述以及政府采购法律法规、规章、招标文件所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

三、 评标方法与程序

（一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

（二）评标委员会

1、本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由 5 人以上单数组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2、评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

（三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、符合性审查。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。

2、澄清有关问题。对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、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3、比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《投标评分细则》，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选供应商名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名 3 名中标候选人，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序，如果报价仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

（四）评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

（2）评标基准价：是经符合性审查合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

（3）评审价：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价；投标报价有缺漏项的，按照其他投标人相同项的最高报价计算其缺漏项价格，经过计算的缺漏项价格不超过其投标报价 10%的，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中，经过计算的缺漏项价格超过其投标报价 10%的，其投标无效。

（4）非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 10%的扣除（工程项目为 5%），用扣除后的价格参与评审。非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的投标人，给予其报价 5%的扣除（工程项目为 2%），用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其

中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

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

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

投标评分细则（100 分）

项目名称：上海海洋大学基建四期网络节点整体安全加固项目

项目编号：招 2025-2749

评价因素		分值	说明
价格部分	投标报价	30	满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为30分。其他投标方报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100。（ 投标产品制造商为小型和微型企业的价格给予10%的扣除后计算其价格分 ）
商务技术部分	服务参数要求指标	20	根据投标人对采购文件中重要条款（标注“▲”号项）的需求响应情况进行评审： “▲”技术参数指标共计20分，每有一项“▲”技术参数指标不满足扣1分，扣完为止； 2. 响应供应商须对本采购文件需求响应在偏离表中进行充分响应说明，若有缺漏项的，视为负偏离。要求详见本表最下方“评分说明”。
		10	根据投标人对采购文件中一般条款（标注非“▲”号项）的需求响应情况进行评审： 非“▲”技术参数指标共计10分； 非“▲”技术参数响应百分比100%的，得10分； 非“▲”技术参数响应百分比90%~100%（不含）的，得9分； 非“▲”技术参数响应百分比70%~90%（不含）的，得6分； 非“▲”技术参数响应百分比50%~70%（不含）的，得3分； 技术参数响应百分比0%~50%（不含）的，得1分； 注：1. 技术参数响应百分比计算公式如下： 技术参数响应百分比=（一般技术参数响应无偏离项 / 一般技术参数总数）×100% 响应供应商须对本采购文件需求响应在偏离表中进行充分响应说明，若有缺漏项的，视为负偏离。要求详见本表最下方“评分说明”。
	整体需求理解	5	针对采购人需求内容的理解程度，对采购需求和技术要求的响应符合采购文件要求程度进行综合评审： 1、理解准确，思路清晰，全面、合理，能清晰梳理出需求涉及的各个维度，各维度间逻辑关联明确，且整体思路与项目的目标、定位、规模等高度契合，完全符合项目推进要求的得5分； 2、理解较准确，思路较清晰，能梳理出需求的主要维度，各维度逻辑较

评价因素		分值	说明
			为清晰，整体思路与项目要求基本相符，但在全面性或项目细节的契合度上，存在可进一步优化的空间的得3分； 3、仅能对采购文件中采购人需求的核心内容有基本正确的认识，对于部分内容的理解存在模糊、不透彻的情况。无法完整梳理出需求涉及的维度，各部分思路较为零散，仅能体现出与项目有一定关联，但缺乏清晰、系统的逻辑的得1分； 4、未提供的或理解不准确的不得分。
	技术方案	6	针对本项目所采购的内容，提供相关技术方案，依照对分项服务内容的服务方案的完整度、可行性进行综合评审： 1、技术方案对本项目需求响应程度高，能够结合学校实际安全防护需要，针对性设计产品防护功能，包括：技术架构、功能完善性、防护策略配置等，所采用的技术路线成熟可靠，各部分内容详实、逻辑连贯，方案周密合理，可行性高，内容详实的得6分； 2、技术方案对本项目需求响应程度较高，但未结合学校实际安全防护需要，仅介绍产品标准功能，所采用技术路线较为成熟，各部分内容较为详实，方案完整性尚可，内容充实的得4分； 3、技术方案对本项目需求响应程度一般，方案内容明确缺失周密合理性，可行性一般，内容详实程度一般的得2分； 4、未提供相应内容不得分；
	应急服务内容 及措施	5	根据各投标人提供的应急服务内容和措施进行综合评审。包括但不限于：服务内容、安排计划、人员安排、响应时间、质量控制方面等。 1. 响应方案与本项目需求的吻合程度高，有明确且科学的应急响应流程与计划，应急人员分工细致且合理，应急响应时间达标，有完善的应急服务质量保证体系，应急服务各方面安排合理且满足业务需要，可行性高，能保障快速响应，得5分； 2. 响应方案与本项目需求的吻合程度较高，具备一定的应急可行性，人员基本满足应急需求，有一定的应急响应保障能力，但质量监控体系不够完善的得3分； 3. 响应方案与本项目需求的吻合程度一般，应急服务较一般，未完全提供相关的人员安排、质量控制和进度计划，可行性较差，得1分； 4. 未提供相应内容的不得分。

评价因素		分值	说明
	培训方案	5	根据各投标人所提供的培训内容、培训时间、培训人员等内容进行综合评审： 1、供应商根据采购内容的特点，制定了合理、详细的培训课程、培训计划，培训对象、培训特色、培训方式，建立培训反馈机制，以提供有效的培训服务，并对培训情况以及内容质量进行后期跟踪指导的得5分； 2、供应商提出了相关培训内容，但未针对性的制定培训课程、培训计划，培训对象、培训特色、培训方式作出说明，未建立培训反馈机制，未对培训情况以及内容质量进行后期跟踪指导的得2分； 3、未提供或方案不合理的得0分。
	实施方案	6	根据投标人项目实施方案中对学校网络架构、现场环境、用户需求等方面的分析，提出的相应的实施方案的科学性、合理性、针对性进行评审： 1、项目实施方案科学合理针对性强，科学可行，能够前期主动调研学校现有网络架构，并结合调研结果和学校实际需求，针对性提供实施方案，工期紧凑合理，验收安排科学完全遵循各项标准的，得6分； 2、项目实施方案较为科学合理，工期紧凑较合理，验收安排科学基本遵循各项标准的，虽未进行前期调研，但方案具备一定的可行性的，得4分； 3、项目实施方案科学合理针对性一般，科学可行性一般，工期时间安排一般，验收安排能满足基本标准的，未进行前期调研工作，且方案脱离学校实际网络架构和建设需求的，得2分； 4、项目实施方案科学合理针对性较差，科学可行性较差，工期时间安排较差，验收安排较差的，不得分。 注：以上不符合招标基本要求或未明确说明的，均不得分。
	售后服务	3	根据投标人所提供的售后服务体系进行综合评审： 有完善的售后服务体系，在项目所在地具备本地固定的服务网点，能够提供完整的售后服务内容，包括：产品巡检、故障维修、升级服务等内容，整体方案完全满足项目需求的得3分；售后服务体系一般，具备售后服务能力但在本地不具备固定的服务网点，售后服务内容较为全面，整体方案基本满足项目需求的得2分；售后服务体系不完善，整体方案基本满足项目需求的得1分；未提供相关内容不得分。
		2	根据投标人提供的标的物延保服务进行综合评审： 产品5年质保到期后，投标人承诺提供原厂额外1年延保的，得1分；承诺提供原厂2年及以上延保的，得2分；

评价因素		分值	说明
	综合实力	5	人员资质要求： 根据投标方为本项目提供的项目组成员情况进行综合评分，包括：主要人员专业配备及数量是否合理、是否具备相关项目经验、是否具备相关证书； 1、项目组成员安排不少于4人，得1分；如不足4人，则不得分； 2、项目组成员需具备CISP证书，全部提供得1分；未提供或提供不全，则不得分。 类似项目业绩要求： 根据近三年（2022年10月1日-至今）（以合同签订日期为准）类似项目经验情况进行综合评分（每提供1个得1分；最高得3分）。 类似业绩是指：投标人近年以来承接的有效的项目业绩。是否属于有效的类似项目业绩由评标委员会根据投标人提供的业绩在单位规模、业务内容、技术特点等方面与本项目的类似程度进行认定。需提供相关业绩的合同扫描件，扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容等合同要素的相关内容，否则将不予认可。
	产品 原厂授权	3	投标人所投产品均需具有产品制造商针对本项目厂授权书及原厂售后服务承诺函（须加盖原厂公章），全部提供的得3分，提供不完整得1分，未提供的得0分。
	总分	100	

评分说明：投标人应如实填写技术偏离表。投标人填写的技术偏离表所提供的所有标记“▲”技术规格及参数，应当在投标文件中提供技术支持资料，否则，投标人须接受可能对其不利的评标结果。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料【包括技术白皮书（Data sheet）、技术说明书、产品介绍彩页等】、界面截图、配置清单、检测机构出具的检测报告（包括注册证等）及招标需求要求的其他形式为准，凡不符合上述要求的，可以视为无效技术支持资料。如果技术支持资料页数很多，投标人可以只提供关键页的复印件，但是应当包含投标响应参数所在页的内容，否则可以视为无效技术支持资料。技术支持资料原件备查。

第六章 投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

1、投标函格式

致：（招标人名称）

根据贵方_____（项目名称、招标编号）
采购的招标公告及投标邀请，_____（姓名和职务）
被正式授权代表投标人（投标人名称、地址），按照网上投标系统规定向贵方提
交投标文件 1 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为（大写）____元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起 ____日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。

9. 我方同意开标内容以电子采购平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。

10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

（1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

（2）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址：_____

电话、传真：_____

邮政编码：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

投标人授权代表签名或盖章：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：年月日

2、开标一览表格式

项目名称：上海海洋大学基建四期网络节点整体安全加固项目
项目编号：招 2025-2749

上海海洋大学基建四期网络节点整体安全加固项目包 1

项目名称	核心产品名称	核心产品品牌、型号	交付日期	质量保证期（月）	金 额 （元）（总价、元）

开标一览表格式见电子采购平台，并在该平台填写。

说明：（1） “金额(元)”指每一包件投标总价，所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个位数。

（2）投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）本项目核心产品为“态势感知平台”

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）： _____

日期：_____年_____月_____日

3、投标报价分类明细表格式

项目名称：

招标编号：

包号：

包号	序号	货物名称	产地或来源地	厂家、品牌及规格型号	配置	单价	数量	合计报价
总价（人民币小写）：								
总价（人民币大写）：								

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个位数。

（2）供应商应按照《采购需求》和《供应商须知》的要求报价。

（3）如果不是标准配置，应附报价说明。

投标人授权代表签字或盖章：

投标人（公章）：_____

日期：年月日

4、资格条件响应表

项目名称：上海海洋大学基建四期网络节点整体安全加固项目

项目编号：招 2025-2749

序号	招标要求分类	招标要求	响应检查项(响应内容说明(是/否))	详细内容所对应响应文件名称	备注
1	法定基本条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:①法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明;②财务状况报告,依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料;③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料;④参加政府采购活动前5年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;2、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。			
2	投标人资质	符合招标文件规定的合格投标人资质条件。			
3	联合投标	不接受联合投标。			
4	中小企业	本项目面向大、中、小、微各类供应商。			
5	分支机构	法人的分支机构以自己的名义参与本项目采购活动时,应提供依法登记的相关证明文			

		件和由法人出具的对本项目采购活动承担全部直接责任的授权书；自然人应提供身份证明文件。			
--	--	--	--	--	--

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月

5、实质性要求响应表

项目名称：上海海洋大学基建四期网络节点整体安全加固项目

项目编号：招 2025-2749

项目内容	具备的条件说明（要求）	投 标 检 查 项 （响应内容说明（是/否））	详 细 内 容 所 对 应 电 子 投 标 文 件 名 称	备注
投标保证金	见投标人须知			
投标文件密封、签署等要求	符合招标文件规定：1、投标文件按招标文件要求提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》、《实质性要求响应表》、《法定代表人授权委托书》；2、投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）；3、在投标文件由法定代表人签字（或盖章）的情况下，应提供法定代表人证明文件（自拟）、法定代表人身份证。4、在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委			

	托书；按招标文件要求提供被授权人身份证。			
投标有效期	符合招标文件规定：投标截止后不少于 90 日历天			
投标报价	1、不得进行选择报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）；2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价；3、投标人的报价不得明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，并有可能影响产品质量或者不能诚信履约；4、投标报价不得超出招标文件标明的项目最高限价；5、投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的 10%。			
质量保证期	中标供应商对所提供的设备及系统自用户验收之日起 5 年免费设备维护、故障处理等保修服务。			
交付日期	合同签订后 30 个日历天内完成安装、调试、验收			

付款方法	分两期支付（校常规支付方式） 合同生效后 10 个工作日内，乙方向甲方提供履约保证金（合同总价 5%的履约保证金），保证金的支付方式采用如下一种非现金形式提交：支票、汇票、本票、银行保函、银行 转账。甲方收到履约保证凭据后，向乙方支付合同总价的 30%预付款；甲方在收到乙方提供的全部标的物后，凭乙方开具的增值税专用发票支付 40%货款；甲方在标的物安装调试完毕并且验收合格后，根据乙方开具的相应金额发票，向乙方支付货款总额的 30%货款，同时预付款转为货款。设备集成调试使用后，各项性能指标稳定运行 1 年的，不存在质量、集成问题的，凭“验收通知单”无息返还履约保证金，并保留按未履行义务进行索赔追偿的权利。			
是否采购进	否			

口产品				
制造商授权	若投标人为货物制造商的，提供制造商声明文件；若投标人为货物代理商的，提供制造商授权文件。			
“★”要求	符合招标文件中标有“★”的要求。			
合同转让与分包	合同不得转让。分包应符合招标文件规定：除中标方投标文件中已说明的委托专业事项外，非经采购人事先书面同意，中标方不得进行对外专业分包，也不得将合同约定的全部事项一并委托给他人。			
公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。			
其他	投标文件不得存在招标文件及法律法规认定投标无效的其他情况。			

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月

6、法定代表人授权委托书格式

致：上海财瑞建设管理有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名，职务）以我方的名义参加贵方_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

在此粘贴被授权人身份证复印件
(正反两面)

委托人（法定代表人）签字或盖章：

投标人公章：

日期：

受托人签字或盖章：

住所：

身份证号码：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

7、投标人近三年以来类似项目一览表

序号	年份	项目名称	项目内容	服务时间	合同金额 (万元)	用户情况		
						单位名称	经办人	联系方式
1								
2								
3								
4								

说明：（1）近3年指：自2022年10月1日起。

附：类似项目的有效合同复印件等，其中合同复印件须提供清晰完整的合同全文复印件，不得缺漏页，否则视为无效业绩。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月

8、投标人基本情况简介格式

（一）基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、地址：
- 3、邮编：
- 4、电话/传真：
- 5、成立日期或注册日期：
- 6、行业类型：

（二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

- 1、实收资本：
- 2、资产总额：
- 3、负债总额：
- 4、营业收入：
- 5、净利润：
- 6、上交税收：
- 7、从业人数：

（三）其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：
- 2、企业资质证书情况：
- 3、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月

9、中小企业声明函格式

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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：（1）本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。

（2）如供应商为联合投标的，联合体各方需分别出具上述《中小企业声明函》。

注：各行业划型标准：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微

型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业

人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

10、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，本单位安置残疾人____人，占本单位在职职工人数比例____%，符合残疾人福利性单位条件，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

说明：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》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

11、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（投标人名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（公章）

日期：

12、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

（投标人自行提供）

13、没有重大违法记录的声明

声 明

我方参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（公章）：

日期：

二、技术响应文件有关表格格式

1、投标货物技术偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	招标文件技术规格要求	投标货物实际技术规格	是否有偏差	偏差说明	备注

说明：（1）投标人必须按技术需求表的序号填写本表，如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“是否有偏差”一列填写“无”。

（2）投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，在“是否有偏差”一列填写“有”，还需填写偏差说明，并注明是“正偏离”还是“负偏离”以及偏差的幅度（以百分比表示）

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月

2、投标货物技术参数及技术支持资料

（“▲”）技术规格及参数技术支持资料索引

序号	（“▲”）技术规格及参数	投标文件所在页码
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
		

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月

3、投标货物配件明细表

项目名称：

招标编号：

序号	配件名称	型号规格/技术参数	单价	品牌	产地	制造厂名称	寿命期

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月

4、制造厂家授权书格式
（如投标人为制造商，须自拟制造商声明函）

致：上海海洋大学

作为设在_____（制造厂家地址）的制造/生产_____（货物名称或描述）的_____（制造厂家名称），在此以制造厂的名义授权_____（代理公司名称和地址）用我厂制造的上述货物就贵方_____项目（项目名称、招标编号）递交投标文件并进行后续的合同谈判和签署合同。

1. 我方此次向贵方提供的货物名称为：_____；规格型号：_____；我方保证：该货物既非试验产品也非积压产品，而是于_____年达产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于_____年____月；在可以预见的_____（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。

2. 作为原厂商，我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供纯正的、专业化的技术支持，并对我厂制造的上述货物承担合同规定的全部质量保证责任。

3. 我方该型号产品的市场销售情况良好，最近实施（完工）的同类项目有：

采购单位 名称	采购 数量	单价	合同金额 (万元)	合同签订 日期	验收 日期	联系人及 联系电话

4. 我方诚意提请贵方关注：有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

制造厂家（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5、安装、调试等伴随服务内容工作计划说明（格式自拟）

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月

6、售后服务内容及措施说明（格式自拟）

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月

★7、技术承诺函

上海海洋大学：

我公司承诺产品安装完成后满足以下要求；学校如果发现中标人无法实现，视为虚假应标，学校可追究中标人法律责任，并要求赔偿：

1、本次采购的态势感知平台，支持和学校现网已有的 WAF、防火墙、DNS 服务器、超融合等进行对接，实现数据采集和设备联动。

2、本次采购的防火墙设备，支持非法外联行为本地实时阻断，降低学校被通报的概率。

3、本次采购设备包括最终设备调试工作，需确保设备正常使用。

承诺产品安装完成后可满足以上要求；学校如果发现中标人无法实现，视为虚假应标，学校将追究中标人法律责任，并要求赔偿。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月

第七章 合同书格式和合同条款

(本合同仅供参考，最终以中标后实际签定为准。)

包 1 合同模板:

[合同中心-合同名称]

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

合同内部编号:

合同各方:

甲方: [合同中心-采购单位名称]

乙方: [合同中心-供应商名称]

地址: [合同中心-采购单位所在地]

地址: [合同中心-供应商所在地]

邮政编码: [合同中心-采购人单位邮编]

邮政编码: [合同中心-供应商单位邮编]

电话: [合同中心-采购单位联系人电话]

电话: [合同中心-供应商联系人电话]

传真: [合同中心-采购人单位传真]

传真: [合同中心-供应商单位传真]

联系人: [合同中心-采购单位联系人]

联系人: [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的规定, 现依照上海海洋大学海洋科学与技术实验教学中心能力提升建设的采购结果, 经双方协商现就有关事项达成如下条款/补充协议:

一、乙方应严格按照报价文件内容提供中选的货物(列表):(单位: 人民币元)

1. 1 货物详细信息详见乙方投标文件。

本合同的合同价为[合同中心-合同总价大写]([合同中心-合同总价]元)。与交货有关的所有费用应包含在合同价中, 买方不再另行支付任何费用。

二、供货时间：乙方必须于[合同中心-合同有效期]将招标文件及投标文件响应的货物送至上海海洋大学指定地点，免费安装完毕，并承担运输过程中发生的一切费用。

三、安装及调试：乙方必须在甲方指定的地点免费进行货物的安装，安装所需的相应配套设施及安装费用（如有）由乙方自行负责解决，用户提供必须的现场安装条件。如甲方因为基建施工等原因影响乙方进场安装，甲方应及时通知乙方，完工期可适当顺延。如乙方不按本合同约定提交设备所产生的任何费用由乙方负责，甲方对由此所引起的变动不予确认。另外，乙方在甲方安装设备或施工过程中的安全责任由乙方全部责任。

四、质量标准：乙方所提供的货物必须是原厂生产的、全新的、未使用过的（包括零部件），并符合原厂质量检测标准（以说明书为准）和国家质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求，如货物不符合本合同约定的要求，甲方有权拒绝接受。如采购耗材，乙方所提供的配合物资耗材应按照甲方所给定的物资耗材配方生产所得，且质量参数满足甲方要求。如货物不符合本合同约定的要求，甲方有权拒绝接收。

五、权利保证：乙方应保证甲方在使用乙方提供的货物或货物的任何部份不受第三方关于侵犯其所有权、专利权、商标权、工业设计权等等指控。甲方如果因第三方侵权索赔而遭受损失的，有权向乙方追偿。

六、验收及货物所有权、风险转移：甲方负责货物清点和验收。乙方所提供的货物安装调试完成后，甲方必须按本合同所约定的货物清单及要求对货物的品牌、外观、规格、数量、配件及安装调试后的使用性能、运行状况、技术资料及其他质量指标进行检测、验收，乙方必须在验收现场提供必要的技术支持，甲方应在乙方所提供的货物安装调试完成后尽快组织验收。若其质量参数与合同规定不符，或验收不合格的，甲方有权拒收货物。如货物在保证期内被证明存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方有权凭有关证明文件向乙方提出索赔。除双方另有约定外，乙方就货物安装调试完毕并经甲方验收合格接受后，货物的所有权及货物灭失、损害风险由乙方转移至甲方。

七、异议期：甲方若对与货物有关的事项提出异议，应在货物验收后的七

个工作日内书面通知乙方，乙方应在三个工作日内负责解决。

八、付款方式：按下列方式，转账支付：

合同生效后10个工作日内，乙方向甲方提供履约保证金（即133000元），保证金的支付方式采用如下一种非现金形式提交：支票、汇票、本票、银行保函、银行转账。甲方收到履约保证凭据后，向乙方支付合同总价的30%预付款；甲方在收到乙方提供的全部标的物后，凭乙方开具的增值税专用发票支付40%货款；甲方在标的物安装调试完毕并且验收合格后，根据乙方开具的相应金额发票，向乙方支付货款总额的30%货款，同时预付款转为货款。设备集成调试使用后，各项性能指标稳定运行1年的，不存在质量、集成问题的，凭“验收通知单”无息返还履约保证金，并保留按未履行义务进行索赔追偿的权利。

九、售后服务：

在质保服务，乙方应按照本次招标文件中有关质量保证和售后服务的承诺执行，国家有规定的按国家规定执行。

十、索赔：

1、乙方对货物与合同要求不符负有责任，并且甲方已于规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔，乙方应按甲方要求的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

（1）乙方同意甲方拒收货物并按被拒收货物的合同价格的金额付给甲方，乙方负担发生的一切损失费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

（2）根据货物的疵劣和受损程度以及甲方遭受损失的金额，经乙方和甲方同意降低货物价格。

（3）更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和风险并负担甲方遭受的一切直接费用。同时乙方应相应延长被更换货物的质量保证期。

（4）如出现乙方所交付的货物在质保期内出现货物本身的质量问题而乙方不予修理或更换，及乙方不响应甲方报修等服务问题，乙方向甲方支付合同总额5%的赔偿金。

2、如果甲方提出索赔通知后 30 天内乙方未能予以答复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的30天内或甲方同意的更长一些的时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将从未付的合同价款中扣回索赔金额，同时按本合同第十三条规定追究乙方的违约责任或解除合同。

十一、双方责任和义务：

1、乙方按合同清单上的货物运达指定地点并安装调试完成后，甲方应在7个工作日内验收完毕，若甲方无正当理由拖延时间，不能及时付款，按国家政府采购法有关规定由甲方赔偿乙方损失。

2、乙方所交货物不符合本合同要求的，甲方有权拒收；同时，乙方向甲方偿付设备款30%违约金。

3、乙方不能交付货物的，乙方向甲方支付设备款30%违约金。

4、乙方逾期交付货物，乙方向甲方每日偿付设备款5‰的违约金。

十二、终止合同

1、在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后30天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方可向乙方发出书面违约通知，终止全部或部分合同：

（1）如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方准许的任何延期内合格交付部分或全部货物。

（2）乙方未能履行合同项下的任何其它义务。

2、任何一方由于下列原因而导致不能或暂时不能履行全部或部分合同义务的，不负责任：水灾、火灾、地震、干旱、战争或其他任何在签约时不能预料、无法控制且不能避免和克服的事件。但受不可抗力影响的一方，应尽快地将所发生的事件通知对方，并应在事件发生后15天内将有关机构出具的不可抗力事件的证明寄交对方，如果不可抗力事件之影响超过120天，双方应协商合同继续履行或终止履行的事宜。

3、本合同于约定全部义务履行完毕后而终止；

4、双方协商一致可以终止履行本协议。

十三、合同纠纷的处理方式：若发生争议，由双方友好协商解决。协商不成可到合同签订所在地人民法院诉讼解决。

十四、本采购项目的招标文件、乙方的投标文件均为本合同不可分割的一部分。

十五、本合同未尽事宜，双方另行补充。

十六、本合同壹式肆份，经双方签章后即时生效。甲方叁份，乙方壹份，具有同等效力。

十七、本合同未尽事宜，双方可以另行协商，商定内容经双方代表签字并盖章后与本合同具有同等效力。设备供货清单、技术参数、售后服务承诺及本合同未尽事宜详见补充合同，若补充合同与本合同有不同之处以补充合同为准。

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人：胡炜

法定代表人或授权委托人：**[合同中心-供应商联系人_1]**

日期：**[合同中心-签订时间]**

日期：**[合同中心-签订时间_1]**

合同签订点：网上签约