
项目编号：310109000231205144823-09052638



信息基础设施安全加固建设

公开招标文件

采购单位：上海市第四人民医院
地 址：三门路 1279 号

目 录

第一章	公开招标采购公告.....	3
第二章	投标人须知.....	8
第三章	评标办法及评分标准.....	22
第四章	招标需求.....	28
第五章	政府采购合同主要条款指引.....	52
第六章	投标文件格式附件.....	58

第一章 公开招标采购公告

根据《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎提供本国货物、服务的单位或个人前来投标：

- 一、项目编号：**310109000231205144823-09052638**
- 二、公告期限：5 个工作日
- 三、采购项目内容、数量及预算

包号	包名称	数量	单位	预算金额(元)	简要规格描述或包基本概况介绍	最高限价(元)	备注
1	信息基础设施安全加固建设	1		513450 0.00	见需求	0.00	

四、合格投标人的资格要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定
 - 2、未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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
- 无

信息基础设施安全加固建设资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级 / 包级
----	----	------	------	----------

1	自定义	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条要求的供应商。	提供有效证明材料。	项目级
2	自定义	根据《财库[2016]125号》之规定，企业信用报告合格的供应商。	提供有效证明材料。	项目级
3	自定义	有效提供企业自我声明——前三年内无违法记录及不诚信行为的供应商。	提供有效证明材料。	项目级
4	自定义	未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法	根据响应人提供的材料及外部查询有效内容核对判定。	项目级

		违法失信行为记录名单、近三年不存在负面记录及其他不符合《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。		
5	自定义	投标有效期不足 90 天。	根据响应人的响应内容判定。	项目级
6	自定义	响应文件未按采购文件要求签署、盖章的	根据响应人的响应内容判定。	项目级
7	自定义	未满足带“*”号实质性指标的响应文件	根据响应人的响应内容判定。	项目级
8	自定义	以赠送方式响应的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的	根据响应人的响应内容判定。	项目级
9	自定义	响应文件含	根据响应人	项目级

		有采购人不能接受的附加条件的	的响应内容判定。	
10	自定义	供应商参加政府采购活动应当提交反映其财务状况、缴纳税收和社会保障资金情况的书面声明。	根据响应人的响应内容判定。	项目级
11	自定义	不符合法律、法规和本采购文件规定的其他实质性要求的。	根据响应人的响应内容判定。	项目级

五、投标报名：

1、报名时间：2024-01-12 至 2024-01-19 上午 09:30:00~11:00:00；下午 14:30:00~16:30:00（节假日除外）。

2、报名方式：本项目实行网上报名，不接受现场报名。供应商登录上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）进行报名。

3、招标文件售价：0 元，招标文件请至公告附件处下载。

六、投标保证金：

[投标保证金收款账户（金额、开户行、户名、账号等）]

如需缴纳保证金，投标人应于 时前将投标保证金交至上海市虹口区政府采购中心，投标保证金若以网银、电汇方式交纳的，请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联系电

话，请在开标前一个工作日前到招标方服务台开收据。

七、投标截止时间和地点：

2024-02-02 15:00:00 [上海政府采购网](#)

八、开标时间及地点：

本次招标将于 [2024-02-02 15:00:00](#) 时整在[上海政府采购网](#)开标。

第二章 投标人须知

前附表

序号	内 容	要 求
1	项目名称及数量	详见《公开招标采购公告》二
2	信用记录	根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、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的供应商， 其投标将作无效标处理。
3	政府采购节能环保产品	投标产品若属于节能环保产品的，请提供财政部、环境保护部发布有效期内环境标志产品政府采购清单以及财政部、发改委联合发布有效期内节能产品政府采购清单。 招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人须提供该清单内产品， 否则其投标将作为无效标处理。
4	小微企业有关政策	1、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 <u>10</u>%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，并加盖本单位公章），并在报价明细表中说明制造商情况。 2、根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。 3. 根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中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（格式自

		拟)。” (注：未提供以上材料的，均不予价格扣除)。
5	答疑与澄清	投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。
6	是否允许采购进口产品：	不允许进口产品具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
7	是否允许转包与分包	转包：否 分包：否
8	是否接受联合体投标	不允许 接受联合体投标的请提供联合体协议书。
9	是否现场踏勘	组织现场踏勘, 踏勘时间地点为踏勘联系人：欧老师 13701968516，踏勘时间：2024年1月22日下午2点至4点 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
10	是否提供演示	不进行演示 系统演示具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
11	是否提供样品	不要求提供样品 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
12	投标文件组成	投标文件由资质文件、技术及商务文件、报价文件组成
13	中标结果公告	中标供应商确定之日起2个工作日内，将在上海市政府采购网(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)发布中标公告，公告期限为1个工作日。
14	投标保证金	交纳：投标保证金应按《招标采购公告》六规定交纳。若一次投多个标项，只需交纳一个标项的投标保证金（按所需保证金最大额的标准交纳为准）。 退还：中标通知书发出之日起5个工作日内，未中标的投标人提供交入投标保证金时取得的第二联“供应商退款凭据”到招标方服务台办理，招标方以电汇或转账等方式退还投标保证金。
15	合同签订时间	中标通知书发出后30日内。
16	履约保证金	合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。
17	付款方式	国库集中支付（采购人自行支付）详见各标项的商务要求表
18	投标文件有效期	90天

19	投标文件的接收	http://www.zfcg.sh.gov.cn 接收
20	招标方代理费用	无
21	解释权	本招标文件的解释权属于上海市虹口区政府采购中心。
22	新出台文件及要求	《关于简化政府采购供应商资格审查有关事项的通知》主要内容：不再要求供应商提供财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料。供应商参加政府采购活动应当提交反映其财务状况、缴纳税收和社会保障资金情况的书面声明。（如与本次采购过程中的内容有冲突，按照新文件执行）。超出招标文件要求的规定次数的质疑将不再受理。
23	备注	1，为方便告知投标单位后续政府采购相关事宜，投标单位需在投标文件中填写邮箱信息。2，电子投标文件在投标截止时间前上传至上海政府采购网，可不再打印纸质投标文件交至政府采购代理机构。3，虹口政府采购中心联系方式见采购公告，邮箱：hkqzfcgzx@163.com。

一、总 则

（一）适用范围

仅适用于本次招标文件中采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

- 1、“招标方”系指组织本项目采购的上海市虹口区政府采购中心。
- 2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。
- 3、“采购人”系指委托招标方采购本次货物、服务项目的国家机关、事业单位和团体组织。
- 4、“货物”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料 and 文字材料。
- 5、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。
- 6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。

（三）投标人及委托有关说明

- 1、授权代表须携带有效身份证件。如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式见附件）。
- 2、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工（或投标人控股公司正式员工）。
- 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。
- 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- 5、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

（四）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用

（招标文件有其他相反规定除外）。

（五）质疑

1、投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向招标方提出质疑，须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。

2、质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：上海市政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>），位置：“首页-在线服务-质疑投诉模板”。供应商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：

- a 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b 质疑项目的名称、编号；
- c 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d 事实依据；
- e 必要的法律依据；
- f 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理，质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，招标方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

（六）招标文件的澄清与修改

1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内以书面形式向招标方提出。招标方将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。**逾期提出招标方将不予受理。**

2、招标方主动进行的澄清、修改：招标方无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件等方式进行澄清和修改。

3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

二、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

投标文件由资质文件、技术及商务文件、投标报价文件三部份组成。

1、资质文件

（1）投标声明书（格式见附件，含无重大违法记录及不诚信行为声明）；

（2）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图。（以开标当日采购人或由采购人委托的评标委员会核实的查询结果为准）

（3）法定代表人授权委托书(格式见附件)；

（4）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

（5）联合投标协议书（若需要）；

（6）联合投标授权委托书（若需要）；

（7）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

2、技术及商务文件

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）投标项目明细清单（含货物、服务等）；

（3）技术响应表（格式见附件）；

（4）项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；

（5）项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；

-
- (6) 列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；
 - (7) 商务响应表（格式见附件）；
 - (8) 售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；
 - (9) 技术培训计划（若有）；
 - (10) 投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；
 - (11) 案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；
 - (12) 投标方认为需要的其他文件资料。

3、报价文件：

- (1) 投标报价明细表（格式见附件）；
- (2) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
- (3) 小微企业声明函、网页证明资料（若有，格式见附件）；
- (4) 残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）。

注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标报价明细表必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。

（二）投标文件的语言及计量

1、投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文简体字书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，投标文件中以中文汉语以外的文字表述部分视同未提供。

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，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），**否则将作无效标处理。**

（三）投标文件的有效期

1、自投标截止日起 90 天内投标文件应保持有效。**有效期不足的投标文件将作无效标处理。**

2、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（四）投标文件的签署和份数、包装

1、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并

标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2、投标人在 <http://www.zfcg.sh.gov.cn> 上传投标文件。

3、投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

4、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

（五）投标报价

1、投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，且不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）。

2、投标报价应包含项目所需全部货物、服务，不得缺漏，是履行合同的最终价格（含货款、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）。

3、投标报价总价金额到元为止，如投标报价总价出现角、分，将被抹除。

（六）投标保证金

1、投标人须按规定提交投标保证金。

2、保证金形式：网银、汇票、电汇、转帐支票。

3、招标方不接受以现金支票、现金及个人转账方式交纳的保证金。

投标保证金若以网银、电汇方式交纳的，请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联系电话，请在开标前一个工作日前到招标方服务台开收据。

4、招标方在中标通知书发出后五个工作日内退还投标保证金，供应商办理投标保证金退还时需提供收据的第二联“供应商退款凭据”。详见[上海市政府采购网](http://www.zfcg.sh.gov.cn/) <http://www.zfcg.sh.gov.cn/>，位置：“首页-在线服务”

保证金不计息。

5、投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标截止时间后撤回投标文件的；
- (2) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (3) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (4) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；
- (5) 其他严重扰乱招投标程序的；

(七) 串通投标认定

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 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；
- 5、不同投标人的投标文件相互混装；
- 6、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(八) 投标无效的情形

在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 1、未按规定交纳投标保证金的；
- 2、投标方未能提供合格的资格文件、投标有效期不足的；
- 3、投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；
- 4、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 5、与招标文件有重大偏离、未满足带“*”号实质性指标的投标文件；
- 6、招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供该清单内产品的；
- 7、投标报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 8、标项以赠送方式投标的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的；

9、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，且不能证明其报价合理性的；

10、投标人不接受报价文件中修正后的报价的；

11、未按本章“二、投标文件的编制”第五点投标报价要求报价的；

12、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

13、投标人被视为串通投标的；

14、不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

（九）错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中报价明细表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价明细表为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价明细表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照经投标人加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

三、组织开、评标程序及评标委员会的评审程序

（一）组织开标程序

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>上开展）。

（二）组织评标程序

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审

现场。

1、按规定统一收缴、保存评标现场相关人员通讯工具。

2、介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会组长。

3、组织评标委员会各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

4、采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

5、根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

6、采购人代表或由采购人委托的评标委员会对投标人资格文件进行审查并以开标当日为准对投标人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录情况进行核实。

7、评标委员会组长组织评审人员独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效，可组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩；招标方可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分，评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

8、做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

9、评审结束后，招标方应对评标委员会各成员的专业水平、职业道

德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

（三）评审程序

1、在评审专家中推选评标委员会组长。

2、评标委员会组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3、评审人员对各投标人投标文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对招标文件作出实质性响应。

4、评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对投标人投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

5、评审人员对各供应商投标文件非实质性内容有异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要供应商作出必要澄清或说明的，应通知该投标人以书面形式作出澄清或说明。授权代表未到场或拒绝澄清说明或澄清说明的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6、评审人员需对招标方工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

7、评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选供应商排序名单。

8、起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

四、评审原则

1、评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家，被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知投标人择期重新评审的时间和地点。

3、评审人员对有关招标文件、投标文件、样品或现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对招标文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对投标人而非采购人有利的解释；对因招标文件中有关产品技术参数需求表述不清导致投标人实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。

4、财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

五、确定中标供应商的原则

1、项目由评标委员会根据第三章《评标办法与评分标准》规定提出中标候选人排序。

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，或者采购人委托评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。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。

3、采购结果经采购人确认后，招标方将于 2 个工作日内在上海市政府采购网上发布中标公告，并向中标方签发《中标通知书》。

六、合同授予

（一）签订合同

1、采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同，招标方作为合同签订的鉴证方。

2、中标人拖延、拒签合同的，将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

（二）履约保证金

1、合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。

2、按合同约定办理履约保证金退还手续。

七、货款的结算

货款由采购人按招标文件规定的付款方式自行支付。

第三章 评标办法及评分标准

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

一、总则

本次评标总分为 100 分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选人资格按评标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，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。采购文件中未规定的评标标准不得作为评审依据。

二、分值的计算

技术、资信、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+资信商务及其他分)

三、评标内容及标准

综合评分法

信息基础设施安全加固建设包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~30	报价得分=价格分值×（有效最低投标价/有效投标报价）
项目实施方案及保障措施	0~10	合理的项目组织结构设计，完善的项目管理和项目实施保障措施，有合理的项目实施框架。 项目实施方案 （0 分-7 分） 保障措施合理 （0 分-3 分）
项目需求理解	0~15	对现状的掌握程度，对服务的重点、特点、难点的分析等。 项目需求理解

		程度（0分-8分）； 项目重点、难点分析（0分-7分）。
项目设计方案	0~15	投标人需结合项目需求与医院现场实际情况，提供合理可行的项目设计方案（包括但不限于：网络拓扑图、点位表、机柜布置表等。） 项目设计方案合理（0分-10分）； 项目设计方案与实际情况相符程度（0分-5分）。
技术响应程度	0~10	完全符合招标文件要求的，得满分；不满足带“▲”项重要条款的，每项1分，扣完为止。
项目实施人员	0~5	项目团队的组

		成： 项目经理应具有 PMP、高级信息系统项目管理师等证书证明，并且有硕士及以上学历证明，提供公司缴纳社保证明（须提供缴费期为开标日期前三个月内（不含唱价当月）任意一个月的社保材料，未提供社保材料或证明材料有瑕疵，该人员不计取数量），全部满足得 2 分。 项目实施团队成员（项目经理除外）具有中级工程师、CISP、ITIL 证书证明，并提供公司缴纳社保证明（须提供
--	--	---

		缴费期为开标日期前三个月内（不含唱价当月）任意一个月的社保材料，未提供社保材料或证明材料有瑕疵，该人员不计取数量）的每一项得1分，最高得3分。
售后服务方案	0~5	售后服务方案的可行性、备品备件、免费维护期、对服务承诺的保障措施、故障响应时间等（0分-5分）。
突发事件处理预案及管理	0~2	对常见问题的处置办法、或其他突发事件处理预案的可行性及相关档案管理（0分-2分）。
投标人资质	0~5	具有 ISO27001 信息安全管理体系认证证书、ISO20000

		信息技术服务管理体系认证证书、信息安全服务资质认证证书（CCRC 证书）、ITSS 二级或以上运行维护能力成熟度模型认证证书、信息化工程与技术服务能力评价证书 （CN-IETS 1 级或 1 级以上），每有一个得 1 分，最多 5 分。
投标人类似业绩	0~3	投标人类似业绩，以 2020 年 1 月 1 日以来签订的合同复印件为准。需提供类似项目的合同扫描件，合同扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的

		相关内容，否则不算有效的类似项目业绩。
--	--	---------------------

第四章 招标需求

序号	事项	内容
1	采购单位（加盖公章）	上海市第四人民医院
2	项目名称	基础设施及安全加固建设项目
3	采购预算金额	5134500 元（国库资金： / 元）
4	项目属性	货物 ☒ 服务 ☐
5	采购意向是否已公开	2023 年 12 月 20 日于上海政府采购网发布采购意向公示
6	采购标的所属行业(按工信部联企业(2011)3006 号和财库〔2020〕46 号文，用于中小企业声明函)	软件与信息技术
7	特定资格要求	无
8	是否专门面向中小企业	是 ☐ 否 ☒
9	是否招一用三	是 ☐ 否 ☒
10	合同履行期限	180 日历天
11	质保或免费维护期	五年
12	是否允许联合体投标	是 ☐ 否 ☒
13	是否允许采购进口产品	是 ☐ 否 ☒
14	是否现场踏勘	是 ☒ 否 ☐
15	是否要求提供样品	是 ☐ 否 ☒
16	付款方式	1) 预付款：合同签订后，买方在收到卖方开具的当期应付金额的发票后 30 天内，向卖方支付合同总金额的 50%到卖方指

		定收款账户； 2) 到货款：货物交付交货地点经买方签收确认后，买方在收到卖方开具的当期应付金额的发票后 30 天内，向卖方支付合同总金额的 <u>40%</u>； 3) 验收款：货物安装调试完成且上线运行后，买方在收到卖方开具的当期应付金额的发票后 30 天内，向卖方支付合同总金额的 <u>10%</u>。
17	验收方式（履约验收后将材料交由政采中心电子归档保存）	买方在货到交货地点当日对货物数量、质量、规格等信息确认无误后进行签收。卖方完成货物的上架、安装、调试后向买方提出书面验收申请，买方收到卖方验收申请后 5（五）个工作日内完成验收，并签署验收报告或给予有效的验收确认。如买方未在前述期限内就货物非潜在的质量问题向卖方提出书面异议或已经使用卖方提交的设备，视为验收合格；如买方发现有不符合要求或出现质量问题的，卖方应予以退换同规格的货品。买方应按本合同的约定付款给卖方，否则承担逾期付款的违约责任。
18	本项目询问、质疑受理委托授权范围	政采中心
19	本项目评审办法	综合评分法 ☒ 最低评标价法 ☐
20	按财政部 22 号令《政府采购需求管理办法》第十一条要求，是否已完成需求调查工作	是 ☒ 否 ☐
21	本项目是否涉及信创产品（包括软、硬件）采购。（所有信创产品采购由采购单位按相关规定报批，如有违反，将承担一切责任）	是 ☒ 否 ☐

1 项目背景

上海市第四人民医院已建成基本稳定的信息系统软、硬件平台，在信息系统安全

保护方面也进行了基础性的部分建设，使系统具有了一定的防护能力。但由于病毒攻击、恶意攻击泛滥，应用软件漏洞层出不穷，上级的飞行检查、等保 2.0、护网、关键基础建设、攻防等一系列安全的政策和要求；对四院的信息系统基础建设及安全系统建设提出新的要求和标准，医院信息系统仍面临较大的挑战。

依照《卫生部办公厅关于全面开展卫生行业信息安全等级保护工作的通知》、《中华人民共和国网络安全法》、《网络安全等级保护基本要求》、《医疗卫生机构网络安全管理办法》等标准，以及医院对信息系统等级保护工作的有关规定和要求，医院需要通过实现基于安全策略模型和标记的强制访问控制以及增强系统机制，通过技术体系和管理体系建设，使得医院网络系统的等级保护建设既可以满足等级保护的相关要求，又能够全方面为医院的业务系统提供持续的安全保护。

2 建设内容

随着医院的不断建设和发展，四院的信息基础设施不断增多，各种新的技术和网络设备等被引入。新技术、新设备增加了对信息系统网络的维护负担和专业技术要求，同时众多的应用系统的日常维护与应急响应的工作量对四院现有的运维团队构成了挑战。同时，对信息系统安全防护已不能仅停留在普通网络安全设备的层面上，需要构建完善的基础架构和立体安全防护体系，保护系统、业务数据、网络和应用的安全。

本项目双活机房，位于急诊楼 B1 层，面积约 80 平方米，与现有机房具备相同的生产环境，可以作为核心机房的数据备份和应急数据运转中心，从而进一步提高数据抵抗各种可能安全因素的容灾能力。当核心机房出现服务器故障或者数据丢失时，可快速从备用机房拉起相关业务系统，提供相应的业务服务，保证医疗业务的正常运行和无中断。

为积极响应国家法律法规的要求，结合自身的实际情况，为提高安全防护能力、风险控制能力及灾难应对能力，切实降低网络运营者管理风险，拟按照《信息系统安全等级保护基本要求》、《医疗机构重要信息系统等级保护三级测评技术要求项》对相关系统的安全保护要求落实等级保护建设中各项标准，完成医院医院双活机房的整体建设，切实提高业务系统的安全性、可靠性和可用性，使得医院整体的网络安全架构和数据存储架构最终既贴合等级保护的相关要求，同时依照《卫生部办公厅关于全面开展卫生行业信息安全等级保护工作的通知》、《中华人民共和国网络安全法》、《网络安全等级保护基本要求》等标准，以及医院对信息系统等级保护工作的有关规定和要

求，医院需要通过实现基于安全策略模型和标记的强制访问控制以及增强系统机制，通过技术体系和管理体系建设，使得医院网络系统的等级保护建设既可以满足等级保护的相关要求，又能够全方面为医院的业务系统提供持续的安全保护，保证信息系统整体的安全保护能力并通过网络安全等级保护 2.0 三级测评。

3 硬件设备采购清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	核心业务灾备服务器	1	台	
2	核心业务灾备存储	1	台	
3	虚拟化存储	1	台	
4	医保灾备服务器	1	台	
5	医保灾备路由器	1	台	
6	医保灾备防火墙	1	台	
7	灾备存储光纤交换机	2	台	
8	灾备核心交换机	2	台	
9	机房汇聚交换机	2	台	
10	备份一体机	1	套	
11	核心业务灾备超融合服务器	1	套	
12	DMZ 区超融合服务器	2	台	

3.1 技术要求

3.1.1 整体要求

指标项	技术规格要求
整体要求	需包括但不限于如下内容：详细描述针对贴合等保要求的设计内容，并对相关设备符合等保要求的策略配置进行说明。
设计方案	▲提供灾备系统与现有核心业务系统（HIS、LIS、EMR）对接方案，提供对接成功相应截图并加盖公章。
技术要求	▲提供医保灾备线路与业务系统对接方案，提供对接成功相应截图并加盖公章。

3.1.2 核心业务灾备服务器（1 台）

指标项	技术规格要求
总体要求	2U 机架式，国产品牌
处理器	配置 2 颗处理器，每颗处理器核心 $\geq 12c$ ，频率 $\geq 2.1\text{ GHz}$
内存要求	最大配置 24 条 DDR4 内存，最大支持 3TB，本次配置 ≥ 8 条，单条 32G
本地存储	总体要求：可支持最大 33 个标准硬盘槽位，支持 SAS/SATA/NVMe 接口，支持 2 个内置基于 SATA 总线的 M.2 SSD 硬盘
	本次配置 ≥ 2 个 600GB 10k SAS 硬盘
RAID	配置 ≥ 1 个独立 RAID 卡，可支持 raid 0/1/5 等
网络接口	支持 OCP 网络模块，支持 1Gb/10Gb/25Gb 速率； 本次配置 ≥ 1 个四口千兆网卡（电口）； ≥ 2 个双口万兆网卡（光口含模块）
HBA 卡	本次配置 ≥ 1 个双口 16Gb HBA 卡
I/O 扩展	最大支持 9 个 PCIE 插槽（含 1 个 OCP/PHY 槽位）支持 4 个双宽 GPU 或 8 个单宽 GPU，提供官网截图证明
电源及外设	配置 ≥ 2 个 550W 冗余电源，最大支持 2 个 1600W 电源模块； 冗余散热风扇，机架安装导轨；
管理功能	集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能
服务	硬件 3 年维保服务。为保证设备的可靠性服务，提供原厂针对本项目的授权和售后服务承诺函

3.1.3 核心业务灾备存储（1 台）

指标项	技术规格要求
-----	--------

产品描述	双控 Active-Active 架构，SAN 架构采用 SAN 统一集成的控制器架构，统一管理；（具备 FC/IP SAN 融合组网能力）；
	SAN+NAS 的统一：在同一套存储系统内可以提供 Block 和 File 服务，多种协议的统一：支持 iSCSI、FC、NFS、CIFS、HTTP、FTP 等多种协议
体系架构	本次配置控制器数量 ≥ 2 ；支持 8 控集群
	控制器 CPU 冗余设计，支持在线更换控制器；在线升级存储系统，无须停机，
	具备控制器故障自动切换和自动重建功能，无单点故障影响数据的有效性；
系统盘	采用内置 M.2 SSD 盘作为存储系统盘，容量大于 100GB，机械硬盘做 RAID 模式；同时系统盘可以做 cache 数据掉电保护
缓存配置容量	本次配置系统缓存 64GB 纯硬件缓存，非 SSD、非高速 Flash 充当缓存或者非 PC 服务器内存）
主机接口	支持 8/16 Gb FC、1/10Gb iSCSI、10Gb 等多协议主机接口；
	配置 ≥ 8 个 1Gb iSCSI 主机接口和 4 个 16Gb FC 主机接口
实配容量	本次实际配置 ≥ 3 个 10T SAS 硬盘；
RAID 支持	支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 分布式 RAID 等；
热备	支持全局热备盘和热备空间两种模式
最大硬盘数	单个存储系统最大可管理硬盘数 ≥ 600
支持主机数量	≥ 2048 ；
最大 LUN 数量	≥ 8192 ；
容量扩展	未来磁盘阵列扩充容量，不得额外收取许可费用；
硬盘支持	硬盘类型应同时支持 SAS、NL-SAS、SSD 固态硬盘；
	支持不同容量和转速的同类型磁盘的混插扩容；
数据快照克隆	支持数据快照功能，支持快照数 ≥ 4096 ，支持对卷进行快照和克隆功能，支持将生产数据通过克隆后用于测试和开发；
性能优化功能	提供性能自动优化功能，可以按业务的重要性分配存储的性能资源；
远程复制软件	支持基于控制器的远程磁盘镜像功能，存储远程镜像软件应具备与主机平台无关性、应用透明性，以充分支持今后主机平台的更换、应用的更换、数据库的更换；
	镜像方式支持同步和异步两种，支持以上两种模式之间的在线转换。
自动精简配置	配置自动精简配置功能，采用瘦供给的磁盘分配方式，可灵活分配存储空间，避免磁盘资源分配失调，精简粒度 32K、64K、128K、256K 可调节；
自动分级	支持 SSD、3D NAND SSD、SAS、NL-SAS 四层分层架构，通过存储系统内部监测和统计功能，动态的将热点数据自动的迁移到高速的 SSD 硬盘上。
QoS	支持卷级别的 IOPS 或者 Mbps 限制
远程容灾复制	支持同步、异步、异步周期三种远程复制技术，同步复制可以达到 RPO=0，异步复制能到达 RPO ≈ 0 。可以采用 FC、IP 等

	复制链路，IP 链路复制效率能够达到理论带宽值
存储虚拟化	支持存储虚拟化功能，可以整合异构的存储阵列，通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配；支持业界主流厂商的 FC 阵列；
异构存储数据迁移	支持第三方存储数据在线无缝迁移，提供安全高效的数据迁移服务
云备份	支持云备份接口，支持存储数据直接备份到公有云和私有云，无须备份软件支持
阵列管理软件	可通过 GUI 或 CLI 设置阵列； 可提供集中化的事件日志记录和报警、实时的 Email 事件通告，允许用户监控存储系统；
硬件冗余性	电源、散热模块、控制器的部件冗余且可热插拔；
系统升级	支持在线的系统软、硬件升级，升级过程不中断系统运行；

3.1.4 虚拟化存储（1 台）

指标项	技术规格要求
产品描述	双控 Active-Active 架构，SAN 架构采用 SAN 统一集成的控制器架构，统一管理；（具备 FC/IP SAN 融合组网能力）； SAN+NAS 的统一：在同一套存储系统内可以提供 Block 和 File 服务，多种协议的统一：支持 iSCSI、FC、NFS、CIFS、HTTP、FTP 等多种协议
体系架构	本次配置控制器数量 ≥ 2 ；支持 8 控集群 控制器 CPU 冗余设计，支持在线更换控制器；在线升级存储系统，无须停机， 具备控制器故障自动切换和自动重建功能，无单点故障影响数据的有效性；
系统盘	采用内置 M.2 SSD 盘作为存储系统盘，容量大于 100GB，机械硬盘做 RAID 模式；同时系统盘可以做 cache 数据掉电保护
缓存配置容量	本次配置系统缓存 64GB 纯硬件缓存，非 SSD、非高速 Flash 充当缓存或者非 PC 服务器内存）
主机接口	支持 8/16 Gb FC、1/10Gb iSCSI、10Gb 等多协议主机接口； 配置 ≥ 8 个 1Gb iSCSI 主机接口和 4 个 16Gb FC 主机接口
实配容量	本次实际配置 ≥ 11 个 10T SAS 硬盘；
RAID 支持	支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 分布式 RAID 等；
热备	支持全局热备盘和热备空间两种模式
最大硬盘数	单个存储系统最大可管理硬盘数 ≥ 600
支持主机数量	≥ 2048 ；
最大 LUN 数量	≥ 8192 ；
容量扩展	未来磁盘阵列扩充容量，不得额外收取许可费用；
硬盘支持	硬盘类型应同时支持 SAS、NL-SAS、SSD 固态硬盘； 支持不同容量和转速的同类型磁盘的混插扩容；

数据快照克隆	支持数据快照功能，支持快照数 ≥ 4096 ，支持对卷进行快照和克隆功能，支持将生产数据通过克隆后用于测试和开发；
性能优化功能	提供性能自动优化功能，可以按业务的重要性分配存储的性能资源；
远程复制软件	支持基于控制器的远程磁盘镜像功能，存储远程镜像软件应具备与主机平台无关性、应用透明性，以充分支持今后主机平台的更换、应用的更换、数据库的更换； 镜像方式支持同步和异步两种，支持以上两种模式之间的在线转换。
自动精简配置	配置自动精简配置功能，采用瘦供给的磁盘分配方式，可灵活分配存储空间，避免磁盘资源分配失调，精简粒度 32K、64K、128K、256K 可调节；
自动分级	支持 SSD、3D NAND SSD、SAS、NL-SAS 四层分层架构，通过存储系统内部监测和统计功能，动态的将热点数据自动的迁移到高速的 SSD 硬盘上。
QoS	支持卷级别的 IOPS 或者 Mbps 限制
远程容灾复制	支持同步、异步、异步周期三种远程复制技术，同步复制可以达到 RPO=0，异步复制能到达 RPO ≈ 0 。可以采用 FC、IP 等复制链路，IP 链路复制效率能够达到理论带宽值
存储虚拟化	支持存储虚拟化功能，可以整合异构的存储阵列，通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配；支持业界主流厂商的 FC 阵列；
异构存储数据迁移	支持第三方存储数据在线无缝迁移，提供安全高效的数据迁移服务
云备份	支持云备份接口，支持存储数据直接备份到公有云和私有云，无须备份软件支持
阵列管理软件	可通过 GUI 或 CLI 设置阵列； 可提供集中化的事件日志记录和报警、实时的 Email 事件通告，允许用户监控存储系统；
硬件冗余性	电源、散热模块、控制器的部件冗余且可热插拔；
系统升级	支持在线的系统软、硬件升级，升级过程不中断系统运行；

3.1.5 医保灾备服务器（1 台）

指标项	技术规格要求
总体要求	2U 机架式，国产品牌
处理器	配置 2 颗处理器，每颗处理器核心 $\geq 12c$ ，频率 ≥ 2.1 GHz
内存要求	最大配置 24 条 DDR4 内存，最大支持 3TB，本次配置 ≥ 2 条，单条 32G
本地存储	总体要求：可支持最大 33 个标准硬盘槽位，支持 SAS/SATA/NVMe 接口，支持 2 个内置基于 SATA 总线的 M.2 SSD 硬盘 本次配置 ≥ 2 个 600GB 10k SAS 硬盘

RAID	配置≥1 个独立 RAID 卡，可支持 raid 0/1/5 等
网络接口	支持 OCP 网络模块，支持 1Gb/10Gb/25Gb 速率； 本次配置≥1 个四口千兆网卡（电口）；≥2 个双口万兆网卡（光口含模块）
HBA 卡	本次配置≥1 个双口 16Gb HBA 卡
I/O 扩展	最大支持 9 个 PCIE 插槽（含 1 个 OCP/PHY 槽位）
	支持 4 个双宽 GPU 或 8 个单宽 GPU，提供官网截图证明
电源及外设	配置≥2 个 550W 冗余电源，最大支持 2 个 1600W 电源模块； 冗余散热风扇，机架安装导轨；
管理功能	集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能

3.1.6 医保灾备路由器（1 台）

指标项	技术规格要求
体系架构	采用无阻塞交换架构，提供证明截图
	支持多核 CPU，提供证明截图
业务槽位数	模块插槽≥4 个；
转发性能	包转发能力≥9Mpps，提供证明截图
固定接口	WAN: 2*GE 电， 2*GE 光 LAN: 2*GE 光， 3*GE 电（可切换为 WAN 口）
热插拔	所有业务板卡支持直接热插拔，提供证明截图
内存	内存≥4GB
Flash	Flash≥1GB
基础功能	支持 DHCP server/client/relay, PPPoE server/client, NAT, 子接口管理等
局域网	支持 IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3 , VLAN 管理, VLAN 聚合, MAC 管理, STP 等
IPv4 单播路由	支持路由策略，静态路由，RIP，OSPF，IS-IS，BGP
IPv6 单播路由	支持静态路由，路由策略，RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+
IPv6 基本功能	支持 IPv6 ND, IPv6 PMTU, IPv6 FIB, IPv6 ACL, ICMPv6, DNSv6, DHCPv6
QoS	支持 Diffserv 模式, MPLS QoS, 优先级映射, 流量监管 (CAR), 流量整形, 拥塞避免, 拥塞管理, HQoS, MQC (流分类, 流行为, 流策略), 端口三级调度和三级整形 (Hierarchical QoS), 智能应用控制 (SAC)
安全	内置防火墙、IPS、URL 过滤、多种 VPN 技术，为用户提供全面的安全防护能力，提供证明截图

管理维护	支持升级管理, 设备管理, Web 网管, GTL, SNMP (v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, AutoConfig, 邮件/U 盘/DHCP 开局, NetConf/YANG, CLI, NetStream, TWAMP, IP FPM、TCP FPM, IP Accounting, NQA
------	---

3.1.7 医保灾备防火墙（1 台）

指标项	技术规格要求
硬件规格要求	千兆电口 ≥ 8 个, 千兆光口 ≥ 2 个, 内存 $\geq 4G$, 硬盘容量 $\geq 128G$ SSD,
产品性能要求	网络层吞吐量 $\geq 4G$, 应用层吞吐量 $\geq 1G$, 全威胁吞吐量 $\geq 250M$, 并发连接数 ≥ 100 万, HTTP 新建连接数 ≥ 2.5 万。
工作模式	产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式。
路由特性	产品支持静态路由、策略路由和多播路由协议, 并支持 BGP、RIP、OSPF 等动态路由协议。
NAT 功能	产品支持支持源地址转换 SNAT, 目的地址转换 DNAT 和双向 NAT 等功能, 支持一对一、一对多、多对一等形式的 NAT。 产品支持各种应用协议的 NAT 穿越, 实现 SQLNET、TFTP、RTSP、PPTP、FTP、H. 323、SIP 等多种 NAT ALG 功能。
访问控制	产品支持多维度安全策略设置, 可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。
应用控制	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。
DDoS 防护	产品支持对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护。
防病毒	产品支持对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御。 产品支持对多重压缩文件的病毒检测能力, 支持不小于 12 层压缩文件病毒检测与处置。 产品支持勒索病毒检测与防御功能, 为保障勒索病毒的防御效果, 所投产品必须提供具备 CMA 认证的第三方权威机构关于“勒索软件通信防护”功能项的产品检测报告。
入侵防御	产品预定义漏洞特征数量超过 9000 种, 支持在产品漏洞特征库中以漏洞名称、漏洞 ID、漏洞 CVE 标识、危险等级和漏洞描述等条件快速查询特定漏洞特征信息, 支持用户自定义 IPS 规则。（需提供产品功能截图证明） 产品支持僵尸主机检测功能, 产品预定义特征库超过 110 万种, 可识别主机的异常外联行为。
账号安全	产品支持用户账号全生命周期保护功能, 包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测, 防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。
蜜罐联动	产品支持主动诱捕功能, 通过伪装业务诱捕内外网的攻击行为, 并联合云蜜罐获取黑客指纹信息, 并自动封锁高危 IP。

策略生命周期管理	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。（需提供产品功能截图证明）
双机部署	产品支持主主、主备两种双机模式部署。
管理方式	产品支持 Web 管理、串口管理、SSH 管理等多种不同方式。
管理员账号权限管控	产品支持三权分立功能，根据管理员权限分为安全管理员、审计员、系统管理员三种角色。
双因素认证	产品支持管理员双因素认证功能，用户通过用户名/密码和 Key 等不同方式登陆产品管理界面。（需提供产品功能截图证明）
产品要求	要求所投产品具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证，提供有效证书复印件。
	要求所投产品具备 IT 产品信息安全认证证书 EAL4 增强级，提供有效证书复印件。
	要求所投产品具备国家信息安全漏洞库兼容性资质证书，提供有效证书复印件。

3.1.8 灾备存储光纤交换机（2 台）

指标项	技术规格要求
品牌	国产存储厂商
配置	24 口光纤交换机，支持 16Gb/32Gb 端口速率。本次配置 24 端口激活，含 24 个 16Gb 多模模块。

3.1.9 灾备核心交换机（2 台）

指标项	技术规格要求
交换容量	交换容量 $\geq 256\text{Tbps}$
包转发率	包转发率 $\geq 48000\text{Mpps}$
单板槽位	主控引擎与交换网板物理分离；主控引擎 ≥ 2 ；独立交换网板 ≥ 2 ；整机业务板槽位数 ≥ 4
硬件性能	▲采用信元交换架构，实现核心节点业务数据无阻塞转发，提供证明截图、支持 ARP 表项 $\geq 256\text{K}$ 、支持整机 MAC 地址 $\geq 512\text{K}$ ，提供权威第三方测试报告
机柜要求	为适应业界主流机柜的深度，要求设备深度 $\leq 600\text{mm}$
槽位带宽	支持每槽位转发能力 $\geq 2.4\text{Tbps}$
硬件要求	为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，当单个风扇框发生故障时，有其他风扇正常运行，

	保证设备散热，独立风扇框数 ≥ 2
	为了适应机柜并排部署，采用机箱（包括业务板卡区）后出风风道设计
	支持颗粒化电源，支持 M+N 电源冗余（AC 和 DC 均支持），电源插槽个数 ≥ 4
	支持独立的硬件监控板卡，控制平面和监控平面物理槽位分离，支持 1+1 备份，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗
	为安装及日常维护方便，所有可插拔板卡（主控、交换、业务板卡）是前插板，所有走线全部在前面板走线，包括业务和管理线缆，单面维护。
虚拟化技术	支持 CSS 业务口集群
VxLAN	支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 二层网关、三层网关，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN Fabric 的自动化部署
用户管理	支持标准协议的 802.1X/MAC/Portal 等认证方式
	支持 DAA、基于流量和时长计费方式
IP 路由	支持 IPv4 路由转发表 FIB 规格 $\geq 512K$ 支持 Ipv6 路由转发表 FIB 规格 $\geq 256K$
	支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6
组播	支持 IGMPv1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping 、PIM DM、PIM SM、PIM SSM 支持组播流量控制、支持组播查询器 支持组播 CAC、组播 ACL
IPv6	支持 IPv6 过渡技术，IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4 over6 隧道

	支持 IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping
MPLS	支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN (VPLS, VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS
QoS	支持 PQ、WRR、DRR、PQ+WRR、PQ+DRR 等调度方式 支持广播风暴抑制功能、支持 WRED
安全性	支持 DHCP Snooping trust, 防止私设 DHCP 服务器 支持 DHCP snooping binding table (DAI, IP source guard), 防止 ARP 攻击、DDOS 攻击、中间人攻击 支持 BPDU guard、Root guard 支持自动隔离攻击源技术
可靠性	支持真实业务流的实时检测技术, 实现对 IP 网络的精确丢包监控和快速故障定界能力
	支持 G. 8032 标准以太环网协议, 倒换时间 $\leq 50\text{ms}$
管理特性	支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2 支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理
要求	提供工信部入网证
实配	单台配置双主控, 双交换网板, 双电源, 48 万兆光, 2 个 100G 端口, 4 个 40G 端口, 一根 100G 堆叠线缆, 2 个万兆模块

3.1.10 机房汇聚交换机（2 台）

指标项	技术规格要求
交换容量	交换容量 $\geq 2\text{Tbps}$
包转发率	包转发率 $\geq 1600\text{Mpps}$
端口	支持 48 个万兆 SFP+, 6 个 100GE QSFP28
硬件	为了提高设备可靠性, 支持可插拔的双电源
	为了提高设备散热性能, 支持可插拔风扇框, 风扇框个数 ≥ 4
二层	支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN
	支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能

三层	支持静态路由、RIP V1/2、URPF
	OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6
	支持 IPv4 路由表项 $\geq 40K$
	支持 IPv6 路由表项 $\geq 40K$
用户管理	支持统一用户管理功能，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式，支持 10000 认证用户同时在线
	支持交换机基于 UCL 用户组方式，用户组内的用户，不论是有线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何 IP 地址，用户都拥有相同的访问权限
VxLAN	支持 VxLAN 功能，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关；支持控制器基于 WEB 界面进行 VxLAN Fabric 配置并下发给交换机
	支持 IPv4 VxLAN 隧道个数 ≥ 15000
虚拟化	支持横向堆叠
	支持纵向虚拟化，作为父节点将下联交换机纵向虚拟为一台设备管理
QoS	支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法
	支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记
	支持 L2 (Layer 2) ~ L4 (Layer 4) 包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、端口、协议、VLAN 的包过滤功能
管理维护	支持以太网 OAM (802.3ah 和 802.1ag)
	支持虚拟电缆检测 (Virtual Cable Test)
	支持 SNMPv1/v2c/v3，支持 RMON
	支持网管系统、支持 WEB 网管特性
	支持 Sflow

	可实现基于 Python 语言的开放可编程特性，提供开放的编辑语言和更简单的操作方法，实现智能化运维
安全	支持 DHCPv6 Snooping, IP Source Guard, SAVI 等安全特性
	支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 防攻击
可靠性	支持 G.8032 (ERPS) 标准环网协议，故障倒换收敛时间小于 50 毫秒
要求	提供工信部入网证
实配	单台配置双电源，4 个万兆单模，堆叠线缆 1 根

3.1.11 备份一体机（1 套）

指标项	技术规格要求
品牌	国产品牌
要求	国产化备份一体化设备，提供《计算机软件著作权登记证书》
硬件规格	CPU: 2 颗 CPU; 内存: 256GB 内存; 硬盘: 14 块 8T SATA 硬盘, 2 个 480G SSD; RAID 卡: 1 个 2G 缓存 RAID 卡; 网卡: 1 个双口千兆网卡 (电口), 1 个双口万兆网卡 (光口含模块)
数据保护方式	设备支持 CDM 副本数据管理功能，备份客户端支持部署在 Windows、Linux、AIX、Solaris、HP-UX 等操作系统，以及基于龙芯、飞腾、海光、兆芯、申威、华为鲲鹏处理器架构下的银河麒麟和统信 UOS 操作系统等国产操作系统。
	通过备份接口方式，对数据库数据进行备份，支持 Oracle、Oracle-Rac、SQLserver、MySQL、Sybase、PostgreSQL、MongoDB、SAP HANA 等主流数据库的备份与恢复。为保证数据一致性，不接受采用逻辑卷进行备份的方式
	支持国产数据库的备份与恢复。为保证数据一致性，不接受采用逻辑卷进行备份的方式
	▲支持对虚拟化平台或云平台的备份恢复，且在保护过程中，无需在任意虚拟机中安装任何客户端代理。支持将备份快照转换为数据副本，并提供使用，且该副本独立于备份数据，对副本的修改不影响原有备份数据。可通过 NFS、SMB 等方式共享备份数据副本；支持添加自定义备份前、备份后脚本。支持文件并发备份，并可在线设置并发数；同时支持断点续备功能；支持备份文件安全属性；同时支持忽略数据读取错误（要有告

	警信息，否则不用），提高容错率（需提供截图）
	支持数据库、文件、虚拟化平台的增量备份、差异备份、完全备份、永久增量备份等多种备份方式，永久备份无需单独授权
	支持备份策略及备份保留周期的在线修改或删除，最短的策略间隔可达到分钟级别，支持备份策略的导出功能
	支持在线方式修改备份任务的存储属性，包括重删功能、压缩功能、配额管理、修改总容量、块大小及写入标准（同步/异步）
	支持在线查看每个备份/恢复作业中的数据清单，以及每个数据文件的大小
	支持文件恢复至原位置，且支持覆盖已存在的目标文件，支持文件恢复至重定向位置，同时支持文件恢复至单一位置，即将想要恢复的不同文件夹或不同文件夹下的文件恢复到同一位置
	支持多种备份介质，包括磁盘阵列、虚拟磁带库、NAS、物理磁带库、光盘库等。
	▲支持目标端的重复数据删除功能，重删的块大小可根据实际使用情况自由调节，调节范围可在 4K~128K 之间。重删时不占用数据源端服务器的计算资源及内存资源，支持数据压缩功能，可选择 LZ4、gzip 等多种压缩算法，通过数据压缩功能，可减少数据的实际存储空间。（提供界面截图）
	设备支持外接 Restful 协议的分布式对象存储

3.1.12 核心业务灾备超融合服务器（1 套 3 节点）

指标项	技术规格要求
总体要求	2U 机架式，国产品牌
处理器	配置 2 颗处理器，每颗处理器核心 $\geq 16c$ ，频率 ≥ 2.4 GHz
内存要求	最大配置 24 条 DDR4 内存，最大支持 3TB，本次配置 ≥ 8 条，单条 32G
本地存储	总体要求：可支持最大 33 个标准硬盘槽位，支持 SAS/SATA/NVMe 接口，支持 2 个内置基于 SATA 总线的 M.2 SSD 硬盘 本次配置 ≥ 2 个 240GB M.2 SSD 硬盘、2 个 1.92TB Nvme SSD 硬盘和 5 块 4TB SATA 硬盘
RAID	配置 ≥ 1 个独立 RAID 卡，可支持 raid 0/1/5 等
网络接口	支持 OCP 网络模块，支持 1Gb/10Gb/25Gb 速率； 本次配置 ≥ 1 个四口千兆网卡（电口）； ≥ 2 个双口万兆网卡（光口含模块）
I/O 扩展	最大支持 9 个 PCIE 插槽（含 1 个 OCP/PHY 槽位） 支持 4 个双宽 GPU 或 8 个单宽 GPU，提供官网截图证明

电源及外设	配置≥2 个 550W 冗余电源，最大支持 2 个 1600W 电源模块；冗余散热风扇，机架安装导轨；
管理功能	集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能

3.1.13 DMZ 区超融合服务器（2 台）

指标项	技术规格要求
总体要求	2U 机架式，国产品牌
处理器	配置 2 颗处理器，每颗处理器核心≥16c，频率≥2.4 GHz
内存要求	最大配置 24 条 DDR4 内存，最大支持 3TB，本次配置≥8 条，单条 32G
本地存储	总体要求：可支持最大 33 个标准硬盘槽位，支持 SAS/SATA/NVMe 接口，支持 2 个内置基于 SATA 总线的 M.2 SSD 硬盘
	本次配置≥2 个 240GB M.2 SSD 硬盘、2 个 1.92TB Nvme SSD 硬盘和 5 块 4TB SATA 硬盘
RAID	配置≥1 个独立 RAID 卡，可支持 raid 0/1/5 等
网络接口	支持 OCP 网络模块，支持 1Gb/10Gb/25Gb 速率； 本次配置≥1 个四口千兆网卡（电口）；≥2 个双口万兆网卡（光口含模块）
I/O 扩展	最大支持 9 个 PCIE 插槽（含 1 个 OCP/PHY 槽位）
	支持 4 个双宽 GPU 或 8 个单宽 GPU，提供官网截图证明
电源及外设	配置≥2 个 550W 冗余电源，最大支持 2 个 1600W 电源模块；冗余散热风扇，机架安装导轨；
管理功能	集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能

4 安全设备采购清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	安管平台	1	套	
2	文件交互系统	1	台	
3	运维平台	1	套	
4	安全检测分析平台	1	台	
5	防火墙	2	台	

4.1 技术参数要求

4.1.1 安管平台（1套）

指标项	技术规格要求
硬件指标	规格：≤2U，内存大小：≥16G，硬盘容量：≥128GB SSD+4TB SATA，接口：千兆电口≥6，万兆光口 SFP+≥2
性能指标	网络层吞吐量：≥1Gbps
大屏可视	支持大屏轮播及自定义大屏顺序设置和大屏名称。自定义统计周期资产组划分、选择播放大屏及轮播时间间隔。（需提供截图证明）
数据中心可视	可视区域基于数据中心、总部、租户等按照风险等级（优秀、良、中、差）来展示数据中心的情况。支持对数据中心正常反问的趋势和攻击者监视和分析威胁的说明。
弱口令检测	弱密码检测规则支持高度自定义，包括规则名称、生效域名、长度规则、字符规则、字典序、web 空密码、账号白名单、密码白名单、txt 文件格式导入。
资产全生命周期管理	支持自定义资产多级分支管理，最多可至 15 级分支。（需提供截图）支持资产全生命周期自动管理，包括资产自动发现、多级资产、资产入库审核、资产离线风险识别、资产退库、资产数据更新，责任人管理机制等。
资产发现	支持通过主动发送微量包的扫描方式探测潜在的服务器（影子资产）以及学习服务器的基础信息，资产指纹信息包括资产类型、端口、操作系统、MAC 地址、主机名等。
文件威胁分析	文件威胁分析支持平台内置的静态文件检测引擎，利用 LSA, AutoEncoder, LogicRegression, SVM, 随机森林, XGBoost 等多种机器学习算法组合进行综合研判。支持采用 AI 技术针对无文件落地的恶意脚本进行检测。
异常流量分析	支持按照对外业务流量可视、横向流量可视、外联流量可视等开放的业务流量情况，展示服务器流量排行、最活跃源主机的内网服务器的流量情况，支持全球地图展示整体外联流量情况。

DNS 日志接入	支持 DNS 服务器日志导入，可以接入 DNS 服务器的日志，安全分析引擎将结合 DNS 服务器的日志，定位出 DNS 服务器代理风险外连场景下真实源 IP，从而有效地进行风险处置闭环。
产品要求	▲要求所投产品具备国家 IT 产品信息安全产品认证证书、国家信息安全漏洞库 CNNVD 兼容性资质证书、计算机信息系统安全专用产品销售许可证（需提供证书复印件）

4.1.2 文件交互系统（1 台）

指标项	技术规格要求
硬件及性能要求	设备规格应为 1U 标准机架式设备，具备标准 220V 交流单电源，内外网分别具备至少 1 个管理口、2 个 USB 接口、1 个串口、3 电口 2COMBO 口。
	支持最大网络层吞吐至少为 1000Mbps，支持最大新建连接数至少为 5000，支持最大并发连接数至少为 26 万，支持系统延迟小于 1ms。
部署模式	支持代理、路由（路由模式下支持混合模式）、透明工作模式，管理员可依据实际网络状况进行相应的部署。
可视化	支持展示设备基本信息，主要包括设备运行状态、运行时长、版本信息、CPU 信息，内存信息、磁盘信息、设备序列号、许可证状态等信息。
	可自定义设备名称和设备位置，更方便的对设备信息统一管理和记录。
	支持饼状图展示 CPU、内存、磁盘信息；展示各时间段 CPU、内存、磁盘利用率；展示收发流量监测流量图，可展示全部收发流量，可展示单个网卡收发流量。
	支持统计网页业务、文件服务、通用服务、文件同步、数据库同步、病毒事件、入侵防护事件等业务数量。
网页访问	支持 HTTP、HTTPS 服务访问，并支持对源、目的对象、服务、通道、代理端口、自定义时间对象、日志记录等配置。
	支持对网页应用访问策略进行复制，减轻运维工作量；并支持对不同策略的单独启停，保证在线业务的连续性。
邮件访问	支持 POP3、IMAP、SMTP 邮件服务访问；并支持对源、目的对象、服务、通道、代理端口、自定义时间对象、日志记录等配置。
	支持对邮件应用访问策略进行复制，减轻运维工作量；并支持对不同策略的单独启停，保证在线业务的连续性。
文件访问	支持 FTPS、SMB 文件服务访问；并支持对源、目的对象、服务、通道、代理端口、自定义时间对象、日志记录等配置。
	支持对文件应用访问策略进行复制，减轻运维工作量；并支持对不同策略的单独启停，保证在线业务的连续性。

数据库访问	支持对数据库访问策略进行复制，减轻运维工作量；并支持对不同策略的单独启停，保证在线业务的连续性。
远程访问	支持 telnet、ssh、msrdp 服务访问；并支持对源、目的对象、服务、通道、代理端口、自定义时间对象、日志记录等配置。 支持对远程访问策略进行复制，减轻运维工作量；并支持对不同策略的单独启停，保证在线业务的连续性。
日志管理	提供安全检测日志，主要包括内容审计日志、病毒检测日志、入侵防护日志、DoS 检测日志、威胁情报检测日志等。
网络管理	为了安全考量，只支持内网侧进行管理，外网侧不允许进行设备管理。（请提供产品功能截图） 支持 IPv6 网络环境部署，支持 IPv4 网络环境部署。
高可用性	支持主备模式，负载分担模式。
系统控制	支持对单个应用模块进行重启，不影响其他功能模块的使用。客户远程管理时支持界面一键关机，不需要繁琐的串口配置进入后台进行强制关机。
诊断工具	支持 Ping、TraceRoute、网络连接状态、网卡状态、路由信息、回放测试、专家诊断、远程协助、端口检测、抓包等工具。
产品要求	产品需要具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证(增强级)》。 产品需要拥有 IPv6 Ready Logo 证书。 产品需要具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的中国国家信息安全产品认证证书。

4.1.3 运维平台（1套）

指标项	技术规格要求
硬件参数	CPU≥2 颗 16 核 2.40 GHz，内存≥128G，千兆电口≥4 个，万兆光口≥2 个，规格：2U，冗余电源；缓存盘≥2*480G SSD 数据盘≥2*4TB
授权要求	网管资源授权≥200 个。
网管要求	▲支持对采用 SNMP V1、V2、V3 和 ICMP 等网络管理协议的主流品牌网络设备的监控。主要参数为接口流量、CPU 负载、内存使用量等性能参数的。对接口的监控包括每秒非广播包数量、广播包数量、丢包数、错误包数、未知协议包数等参数。接口流量可设定高流量阈值和低流量阈值。对支持的产品可监控设备温度、电源状态、风扇等物理部件状态。（提供界面截图证明） 可自动扫描无线 AC、AP, 对连接数、在线用户数、上下行吞吐量等无线 AC/AP 设备实时数据 可自动扫描发现针对数据库系统，可提供提供的信息，自动扫描数据库模板文件，无需添加自动生成图形化展示，自动生成数据库概览、SGA、PGA、表空间、数据文件、会话、日志、缓存数据、锁队列等重要性能指标。

要求	所投厂商具备软件开发成熟度 CMMI 5 级认证、《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（提供证书复印件）
----	--

指标项	技术规格要求
基本要求	产品支持软件或者硬件形态部署，支持国产化平台部署。
	支持 GUI 界面，支持双击启动 GUI 界面。
	支持 IPv4 环境的部署和扫描
技术要求	支持主动扫描和被动扫描两种扫描模式。
	产品应支持多路扫描功能，可以同时多个隔离业务子网进行扫描。
	指纹及 POC 数量大于 9000 条，覆盖主流 WebServer、中间件、CMS 框架、网络设备等。 指纹 6000+条，POC 3600+条。
	同时支持远程扫描和采用 ssh ssh-key wmi smb mysql vnc redis mssql vmauth esxi ftp ldap postgresql oracle mongodb snmp rdp 等协议的登录暴力破解扫描。
	提供 WebKit 级爬虫功能，可根据配置控制爬虫爬取目录深度，可模拟表单填充等交互性操作。
	离线报告支持 HTML、WORD 格式报表，可查看请求信息和响应信息。
	支持漏洞扫描盲打技术，可通过配置反连平台扫描无回显漏洞。
	支持资产测绘功能，可根据域名爆破子域名、C 段 IP、端口、服务指纹探测等。
	支持一键搭建反连平台，支持 DNS、LDAP、RMI、HTTP 多种形式的反连平台功能，可利用反连平台探测无回显漏洞。
	支持动态加载 POC 功能，可针对不同任务配置不同的 POC 检测，避免大量 POC 引发服务器资源耗尽。
	支持 RMI、LDAP、DNS、HTTP 协议盲打检测技术
	支持逻辑漏洞扫描中的越权、遍历、敏感信息泄露等漏洞扫描。
	▲高度自动化，只需要填入项目名称和目标域名或网络地址就可以进行自动完成漏洞扫描，对每个 POC 漏洞提供对应知识库编号，并配有情报社区，展示漏洞描述，漏洞危害，修复方案等（提供功能截图）
	支持盲打远程代码执行 Payload
	支持将爬虫流量自动导入到漏洞扫描功能
	支持将爬虫流量批量存入 ElasticSearch 数据引擎，并支持分析和检索功能
	支持加载自定义字典进行目录探测和弱口令探测

4.1.4 安全检测分析平台（1 台）

4.1.5 防火墙（2 台）

指标项	技术规格要求
硬件规格要求	千兆电口 ≥ 8 个, 万兆光口 ≥ 2 个, 内存 $\geq 8\text{G}$, 硬盘容量 $\geq 128\text{G SSD}$,
产品性能要求	网络层吞吐量 $\geq 20\text{G}$, 应用层吞吐量 $\geq 9\text{G}$, 全威胁吞吐量 $\geq 1\text{G}$, 并发连接数 ≥ 200 万, HTTP 新建连接数 ≥ 9 万。
工作模式	产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式。
路由特性	产品支持静态路由、策略路由和多播路由协议, 并支持 BGP、RIP、OSPF 等动态路由协议。
NAT 功能	产品支持支持源地址转换 SNAT, 目的地址转换 DNAT 和双向 NAT 等功能, 支持一对一、一对多、多对一等形式的 NAT。
	产品支持各种应用协议的 NAT 穿越, 实现 SQLNET、TFTP、RTSP、PPTP、FTP、H. 323、SIP 等多种 NAT ALG 功能。
访问控制	产品支持多维度安全策略设置, 可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。
应用控制	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。
DDoS 防护	产品支持对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护。
安全防护	▲产品预定义漏洞特征数量超过 9000 种, 支持在产品漏洞特征库中以漏洞名称、漏洞 ID、漏洞 CVE 标识、危险等级和漏洞描述等条件快速查询特定漏洞特征信息, 支持用户自定义 IPS 规则; 产品支持勒索病毒检测与防御功能, 为保障勒索病毒的防御效果, 必须提供具备 CMA 认证的第三方权威机构关于“勒索软件通信防护”功能项的产品检测报告; 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; 产品支持管理员双因素认证功能, 用户通过用户名/密码和 Key 等不同方式登陆产品管理界面。(需提供相关证明)
账号安全	产品支持用户账号全生命周期保护功能, 包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测, 防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。
蜜罐联动	产品支持主动诱捕功能, 通过伪装业务诱捕内外网的攻击行为, 并联合云蜜罐获取黑客指纹信息, 并自动封锁高危 IP。
要求	▲要求所投产品具备 IT 产品信息安全认证证书 EAL4 增强级; 要求所投产品具备国家信息安全漏洞库兼容性资质证书、计算机信息系统安全专用产品销售许可证, 提供有效证书复印件。

5 其他要求

证明文件要求：所有证明文件（检测报告、证书、截图等）需加盖厂商公章。

项目实施与售后服务要求：

- 1、投标单位提供 3 年维保工程师驻场服务。
- 2、为保证设备的可靠性服务，提供原厂针对本项目的授权和 3 年售后服务承诺函。
- 3、为应对突发事件核心业务超融合平台需现场提供节点同配置备机一台。
- 4、网络安全设备特征库授权不少于三年。
- 5、现有平台数据迁移服务。

交付期：要求投标人合同签订后 30 个工作日内完成设备交付。

踏勘地点：上海市第四人民医院，三门路 1279 号

踏勘要求：投标人可以最多委派 2 名人员进行踏勘，踏勘请携带授权委托书及本人身份证原件及复印件。

踏勘联系人：欧老师 13701968516

本项目所属行业为 软件与信息技术（用于中小企业声明函），属于货物类项目。中小企业声明函的红色区域需认真填写（中小企业声明函详见采购文件格式附件）。

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）参加上海市第四人民医院的基础设施及安全加固建设项目采购活动，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. （基础设施及安全加固建设项目），属于（软件与信息技术）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

第五章 政府采购合同主要条款指引

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《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2. 合同价格、服务地点和服务期限

2. 1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 服务地点

2. 3 服务期限

本服务的服务期限：**[合同中心-合同有效期]**。

3. 质量标准和要求

3. 1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。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合同目的的特定标准确定。

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4. 3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。

乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的 10 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5. 2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即

视为验收通过。

5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

6. 1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款内容：（分期付款）

7. 2. 2 付款条件：

[合同中心-支付方式名称]

（1）本合同付款按照上述付款内容和付款次序分期付款或一次性付款。

8. 甲方（甲方）的权利义务

8. 1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8. 2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要对原有进行调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

9.1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9.2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9.3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9.8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

（2）乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

（3）如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述

规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11. 履约延误

11. 1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11. 2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11. 3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

12. 误期赔偿

12. 1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13. 1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13. 2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13. 3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14. 1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部

服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14. 2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14. 3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15. 1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15. 2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15. 3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16. 1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16. 2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17. 1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18. 1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19. 1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19. 2 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

20. 3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21. 1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点:网上签约

第六章 投标文件格式附件

附件 1:

信息基础设施安全加固建设

项目编号: 310109000231205144823-09052638 (标项)

资
质

文

件

投标人全称：

地 址：

时 间：

1、资质文件目录

(1) 投标声明书（格式见附件，含无重大违法记录及不诚信行为声明）；

(2) 提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图。（以开标当日采购人或由采购人委托的评标委员会核实的查询结果为准）

(3) 法定代表人授权委托书(格式见附件)；

(4) 提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

(5) 联合投标协议书（若需要）；

(6) 联合投标授权委托书（若需要）；

(7) 提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

(8) 财务状况，税收及社保缴纳声明函。

(9) 前三内经营活动中无重大违法记录和无不诚信行为的声明

附件 2:

声 明 书

致上海市虹口区政府采购中心:

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（信息基础设施安全加固建设）（编号为310109000231205144823-09052638）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。

2、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。

3、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

5、投标文件自开标日起有效期为 90 天。

6、我方参与本项目前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录及不诚信行为；

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

8、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。

法定代表人签名（或签名章）：_____ 日 期：_____

投标人全称（公章）：_____

附件 3:

法定代表人授权委托书

上海市虹口区政府采购中心:

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）为授权代表，以我方的名义参加项目编号：____项目名称：____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、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表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。

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表签名：____ 职务：____

授权代表身份证号码：____ 电话：____

邮箱（方便告知投标单位后续相关事宜）：____

法定代表人签名（或签名章）：____ 职务：____

法定代表人身份证号码：____ 电话：____

投标人全称（公章）：____ 日 期：____

附件 4:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果有的话,可按甲、乙、丙、丁…序列增加)

各方经协商,就响应 _____ 组织实施的编号为 _____ 的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、各方一致决定,以 _____ 为主办人进行投标,并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

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

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中,甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交招标方后,联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议签约各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方单位: _____ (公章) 乙方单位: _____ (公章)

法定代表人: _____ (签章) 法定代表人: _____ (签章)

日 期: 年 月 日 日 期: 年 月 日

附件 5:

联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据 _____ 与 _____ 签订的《联合投标协议书》的内容，主办人 _____ 的法定代表人 _____ 现授权 _____ 为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务， 联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签名）：

日期： 年 月 日

授权代表（签名）：

日期： 年 月 日

联合体甲方单位： （公章） 联合体乙方单位： （公章）

法定代表人： （签章） 法定代表人： （签章）

日 期： 年 月 日 日 期： 年 月 日

附件 6:

信息基础设施安全加固建设

项目编号: 310109000231205144823-09052638 (标
项)

技术及商务文件

投标人全称:

地 址:

时 间:

2、技术及商务文件目录

- (1) 评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）
- (2) 投标项目明细清单（含货物、服务等）；
- (3) 技术响应表（格式见附件）；
- (4) 项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；
- (5) 项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；
- (6) 列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；
- (7) 商务响应表（格式见附件）；
- (8) 售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；
- (9) 技术培训计划（若有）；
- (10) 投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；
- (11) 案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；
- (12) 投标方认为需要的其他文件资料。

附件 7:

评分对应表

投标人全称（公章）：_____ 标项：_____

评分项目	投标文件对应资料	投标文件 页码
对应第三章评分办法及评分 标准（报价除外）		
.....		

授权代表签名：_____ 日期：_____

附件 8:

投标项目明细清单

投标人全称（公章）：_____

标项：_____

货物类

序号	货物名称	品牌	规格 型号	单位及 数量	性能及指标	产地

服务类

序号	服务内容	服务人员数量	工作量

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。

授权代表签名：_____

日期：_____

附件 9:

技 术 响 应 表

投标人全称（公章）： _____

标项： _____

招标文件要求	投标文件响应	偏离情况

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名： _____

日 期： _____

附件 10:

项目组人员清单

投标人全称（公章）: _____

标项: _____

姓名	职务	专业技 术资格	证书 编号	参加本单位 工作时间	劳动合 同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名: _____ 日 期: _____

附件 11:

商务响应表

投标人全称（公章）： _____

标项： _____

项目	招标文件要求	是否 响应	投标人的承诺或说明
供货时间(项目工期)及地点			
付款条件			
违约责任及争议解决方式			
项目维护计划			
响应情况			
本地化服务要求			
技术培训			
公司技术力量情况			
经验或业绩要求			
.....			

授权代表签名： _____

日期： _____

附件 12:

投标人业绩情况一览表

投标人全称（公章）：_____

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码		采购单位联系人及联系电话
					合同	验收报告	
备注	提供投标人同类项目合同复印件、用户验收报告（如有）。						

授权代表签名：_____

时 间：_____

附件 13:

信息基础设施安全加固建设

项目编号: 310109000231205144823-09052638 (标
项)

报 价 文 件

投标人全称:

地 址:

时 间:

3、报价文件目录

- (1) 投标报价明细表（见附件 14）；
- (2) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
- (3) 小微企业声明函（见附件 15）；
- (4) 残疾人福利企业声明函（见附件 16）。

附件 14:

投 标 报 价 明 细 表

投标人全称（公章）: _____

招标编号及标项: _____

信息基础设施安全加固建设包 1

备注	最终报价(总价、元)

授权代表签名:

日期:

附件 15:

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

备注：请认真填写中小企业声明函，中小企业声明函填写不全或者填写错误，在审查认定时对投标单位不利，均有可能导致投标废标风险。

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

备注：请认真填写中小企业声明函，中小企业声明函填写不全或者填写错误，在审查认定时对投标单位不利，均有可能导致投标废标风险。

附件 16:

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）:

日 期:

附件 18:

政府采购活动现场确认声明书

上海市虹口区政府采购中心:

本人经由_____（单位）负责人_____（姓名）合法授权参加_____项目（编号：_____）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 ☐ 不存在利害关系 ☐ 存在下列利害关系_____：

- A. 投资关系 B. 行政隶属关系 C. 业务指导关系
D. 其他可能影响采购公正的利害关系(如有,请如实说明)_____。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 ☐ 与其他所有供应商之间均不存在利害关系 ☐ 与_____（供应商名称）之间存在下列利害关系_____：

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人
B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系
C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系
D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系
E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系
F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系
G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况
H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入 50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系
I. 其他利害关系情况_____。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现_____供应商之间存在或可能存在上述第二条第_____项利害关系。

（供应商代表签名）_____

年 月 日

财务状况及税收、社会保障资金

缴纳情况声明函

（样张）

我方（供应商名称）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。

供应商名称（公章）

日期：

前三年内无重大违法记录及无不诚信行为声明函

我方（供应商名称）承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录及无不诚信行为，我方遵守相关国家法律法规，符合《中华人民共和国政府采购法》的规定。

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。

供应商名称（公章）

日期：