**本招标文件经我方审核确认，同意按此发布。**

**招标人代表签字：**

**（本期请各投标人登录http://pt.fjzfcg.gov.cn:8081进行电子化投标，本次招标为网上招标，书面投标文件仅作为存档材料，投标供应商必须在莆田市网上政府采购系统中响应报价并提交网上投标文件。评标委员会只对网上政府采购系统中投标进行评审、参与电子化实行的且未注册供应商请上http://pt.fjzfcg.gov.cn:8081网站注册并投标。投标人在递交纸质投标文件时还须携带制作电子投标文件的CA卡到开标现场，投标人未完成电子投标的、未携带的或所携带的CA卡未能完成解密的，其投标无效。）**

**公开招标文件**

**项目名称：****门户网站及信息系统漏洞扫描**

**评估产品等设备采购**

**项目编号：闽一十[2016]采购1204**

**采购方式：公开招标**

**招标人：福建省湄洲湾职业技术学校**

**招标代理人：福建省一十招标代理有限公司**

**二○一六年十二月**

**目录**

**第一章投标邀请**

一、投标邀请函

二、招标货物一览表

**第二章投标人须知**

投标人须知前附表

一、说明

二、招标文件

三、投标文件的编写

四、投标文件的提交

五、投标文件的评估和比较

六、定标和签订合同

**第三章招标内容及要求**

**第四章政府采购合同**

**第五章投标文件相关格式**

**第一章投标邀请**

【福建省一十招标代理有限公司】受【福建省湄洲湾职业技术学校】委托，对门户网站及信息系统漏洞扫描评估产品等设备采购项目进行国内公开招标，现欢迎国内合格的投标人前来提交密封的投标材料。

**1.招标编号：闽一十[2016]采购1204**

**2.招标货物（服务）名称、数量及主要技术规格：**招标货物一览表

**3.时间安排：**

1) 招标文件下载时间：2016年月日至201年月日（节假日除外）。

2) 招标答疑时间、地点：201年月日上午10：00(北京时间,下同)，莆田市城厢区东园路三迪国际公馆1104。

3）开标时间：201年月日。

**4. 标书工本费:**招标文件售价为100元/本(含电子文档)，如需邮购另加50元，标书工本费在递交投标文件的同时再进行补交。

**5.开标时间、地点：**

（1）投标咨询、答疑及来往信函地点：莆田市城厢区东园路三迪国际公馆1104；

1.1根据《中华人民共和国政府采购法》第五十二条、五十四条规定，供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑，口头质疑不予接受；供应商收到招标文件之日起七个工作日后提出的质疑将不予接收。

1.2投标文件递交和开标地点：莆田市行政服务中心三楼开标室（），投标文件由招标代理人的工作人员接收。

**6.福建省一十招标代理有限公司指定帐户**：

|  |
| --- |
| 标书费、邮购费、中标服务费缴纳帐户： |
| 开户名 | 福建省一十招标代理有限公司 |
| 开户行 | 中国邮政储蓄银行龙桥支行 |
| 账号 | 935 001 010 006 581 704 |
| 保证金缴纳账户： |
| 开户名 | 福建省一十招标代理有限公司 |
| 开户行 | 福建莆田农村商业银行股份有限公司行政服务中心支行 |
| 账号 | 904 021 003 001 000 000 1362 |

**7.**本次所有投标人必须在“莆田市政府采购网(http://pt.fjzfcg.gov.cn:8081)”注册，且应在“资料下载”中下载“CA控件及供应商标书制作工具”进行网上投标，投标供应商必须提交网上投标文件，同时在开标前提交一份电子版投标文件(密封并在封口处加盖投标人公章)和纸质投标文件伍份以供存档使用。评标委员会只对网上投标文件进行评审，特殊情况下由莆田市招投标市场管理委员会办公室决定是否启用另外提交的投标文件进行评标。

**8.**投标人在递交纸质投标文件时还须携带制作电子投标文件的CA卡到开标现场，投标人未完成电子投标的、未携带的或所携带的CA卡未能完成解密的，其投标无效。

**9.**投标人的电子版投标文件由商务部分、技术部分与报价部分组成，在网上投标时必须报价并上传商务部分、技术部分投标文件，商务部分、技术部分投标文件中不得有报价部分，否则为无效投标。

**10.**投标人的开标一览表不能与投标文件一起封存，需另行封存，打印出来的一览表与系统上不一致时，以系统上的报价为准。如在投标文件中体现报价将作为无效投标。纸质投标文件需与电子投标文件一致。

**11.**投标人对本次招标活动事项提出疑问的，请在投标截止时间15日之前，以信函或传真的形式与招标代理机构联系。

**12.**我司将在中国政府采购网、莆田市政府采购网、莆田市行政服务中心网发布本项目的采购公告、更改通知、答疑纪要、评标结果等信息，请投标人及时关注，投标人若没有在以上网站上查询相关更改通知和答疑纪要等信息而影响投标的，投标人自行承担相关责任。

**13.福建省一十招标代理有限公司：**

地址：莆田市城厢区东园路三迪国际公馆1104

电子信箱：fjys10@163.com

邮编：351100

联系人：小吴、小陈

联系电话：0594-2278989

传真：0594-2278989

**附：招标货物（服务）一览表：**

**招标货物（服务）一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **合同包号** | **货物名称** | **数量** | **主要技术规格** | **交货地点** | **交货期** |
| 1 | 门户网站及信息系统漏洞扫描评估产品 | 1套 | 详见招标文件第三章 | 由采购人指定 | 中标后7个工作日签订合同，合同签订后20天内交货 |
| 2 | 服务器虚拟化扩容建设项目 | 1套 | 详见招标文件第三章 |
| 3 | 服务器虚拟化安全防护产品 | 1套 | 详见招标文件第三章 |

1、投标人可按合同包投标，对同一合同包内所有品目号内容投标时必须完整。评标与授标以合同包为单位。

**2、本次招标设有最高限价，合同包一：最高限价为人民币壹拾伍万元整（￥150000.00元）；合同包二：最高限价为人民币玖拾万元整（￥900000.00元）；合同包三：最高限价为人民币叁拾伍万元整（￥350000.00元）超过最高限价视为无效投标。**

3、若投标人提供的产品技术部分存在虚假应标情况，其所投产品将做废标处理并不予退还投标保证金。

4、投标人所投设备技术参数必须符合或优于招标文件要求。

5、投标人投标报价应包含所投标系统经采购人验收合格并交货完毕所有可能发生的费用，包括设备费、运输、保险费、采购保管、系统集成费、操作人员培训、实施费、安装调试等一切费用。

**第二章投标人须知**

**投标人须知前附表**

本须知前附表的条款号是与《投标人须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本须知前附表为准。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项号** | **条款号** | **编列内容** |
| 1 | 1.1 | **项目名称：**门户网站及信息系统漏洞扫描评估产品等设备采购**采购人名称：**福建省湄洲湾职业技术学校**项目内容：**详见招标货物一览表**项目编号：**闽一十[2016]采购1204 |
| 2 | 3.1 | **合同包一~二~三资格标准：**1.投标人必须具有国内的企业法人资格且营业执照经营范围涵盖本项目招标内容，须提供提供营业执照副本、税务登记证和组织机构代码证的复印件(以提供复印件加盖公章为准)。2、投标代表必须提交经投标单位法定代表人关于参与本项目投标的授权，请提供法定代表人授权委托书原件（投标代表是法定代表人无需），法定代表人或投标代表的身份证复印件；**3、投标人需提供检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函（由投标供应商向住所地或业务发生地检察院申请查询）；投标人在递交投标文件同时向招标代理提供行贿犯罪档案查询结果告知函原件(扫描件上传到网上系统)，未提供行贿犯罪档案查询结果或者查询结果有行贿犯罪记录的投标人，拒绝其参与投标。**4、投标人必须是在中华人民共和国境内合法注册并符合政府采购法第二十二条的规定要求。5、本项目不接受联合体投标。6、投标人应具备相关法律法规、行政规章条例中规定的参加招标采购活动应当具备的条件。 |
| 3 | 11.1 | **投标有效期：**投标截止期结束后90日历日。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。 |
| 4 |  | **投标文件递交地址：莆田市行政服务中心三楼开标室（）****接收人：福建省一十招标代理有限公司工作人员****投标截止时间：2017年月日** |
| 5 | 12 | **投标保证金：**本批招标的投标保证金：**合同包一：投标保证金为人民币叁仟元整(￥3000.00元)**，**合同包二：投标保证金为人民币壹万捌仟捌佰元整(￥18000.00元)，合同包三：投标保证金为人民币柒仟元整(￥7000.00元)**保证金必须在开标前一日以转帐或电汇形式交至（开户名：福建省一十招标代理有限公司，开户行：福建莆田农村商业银行股份有限公司行政服务中心支行，帐号：904 021 003 001 000 000 1362），以款到帐户为准，不接受现金及汇票。投标人在缴纳保证金时必须以公司的帐户或公司的名称缴纳，不得以投标代表个人的名称缴纳。 |
| 6 | 19.1 | **合同包一评标标准和方法：**本项目采用综合评分法，分两阶段评标，第一阶段评技术、商务部分，第二阶段评报价部分。第一阶段进行技术、商务部分的评标。评标委员会按照政府采购法律法规及相关规定、招标文件规定的评标方法和标准，对通过资格及符合性审查的技术、商务标进行评审，评出实质性响应招标文件技术、商务要求的投标人，并计算出各投标人技术、商务部分的得分（各评委技术、商务部分分别去掉一个最高分、去掉一个最低分，余项算术平均值为最终得分，并取小数点后的2位数）。第二阶段进行报价部分评标。经第一阶段评选出的实质性响应招标文件技术、商务要求的投标人进入第二阶段评标。评标委员会按招标文件规定的评标方法和标准，评出实质性响应招标文件报价要求的投标人，并计算出各投标人价格部分的得分和额外加分（如有）。汇总各合格投标人的综合得分（取小数点后的2位数），并按各合格投标人的综合得分由高到低顺序推荐一名中标候选人。若有相同的最高得分，则其中投标总价低的投标人将被排序在前；若有相同的最高得分且投标报价相同的，则按技术部分得分从高到低顺序进行排列，技术部分得分最高的投标人将被排序在前。**（若同一合同包中同时获得节能、减排、环境标志的，在总分值或价格相同的情况下拥有认证数量最多的产品将被排序在前。）****(若某合同包的中标候选人放弃中标、因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，则将按招标失败处理，重新启动招标程序)。**各投标方的价格得分按以下方式得出：A=（B/Bi）×0.35×100式中：A为投标报价得分； B为评标基准价（有效投标方最低报价）；Bi为投标报价； 0.35为价格权值（35%）；计算分数时四舍五入取小数点后两位。综合得分= A+ B+ C**A:报价得分（总分35分）**1、有效的投标报价中的平均价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。2、投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格权重（35%）×100。（保留小数点后两位）3、当投标人的投标报价低于该包件所有有效报价算术平均值的70%时，评标委员会将请其做出低价澄清。当拒绝澄清或澄清不被采信时，以低于成本价作无效投标处理；4、投标报价包含所有安装调试维护费用。**B：技术部分评分（总分50分）**1. 指标响应情况：投标货物的技术参数、性能、配置等完全响应招标文件要求的得45分。投标文件中应提供所供带★号产品（具体详见《招标货物一览表》）的证明文件或者彩页样本技术资料，以便评委会能对投标人所提供的产品做出准确判断和评估。品目中带★参数及产品厂商资质负偏离或部分偏离一项扣2分，品目中其他参数负偏离或部分偏离一项扣1分，本项得分低于27分或带★参数不满足五项或以上的的按0分处理。（满分45分）
2. 售后能力情况（满分5分）
3. 根据各投标人提供的方案中实施人员组成中是否有提供高级工程师、技术人员等人员数量情况由评标专家在0～2分之间打分。（注：中标单位必须提供以上配备人员相关证书复印件并注明与原件一致，且配备人员在施工过程中必须到位 ）。（满分2分）
4. 根据各投标人所提供的售后服务承诺的可行性、合理性等方面由评委在0-3分之间进行评分，未提供售后服务承诺的不得分。（满分3分）

**C：商务部分评分（满分15分）**1. 根据投标人能否提供本地化服务进行评价，公司总部在福建或子公司在福建，得2分；否则不得分。以提供的营业执照复印件为依据。**（满分2分）**
2. 根据投标人提供项目安装，调试，部署，实施方案是否满足招标文件要求，是否详尽具体、合理可行进行评价，由评委在0-3分之间进行评分，未提供售后服务承诺的不得分。**（满分3分）**
3. 投标人具备对应投标**漏洞扫描产品**的厂商售后服务承诺，得2分。**（满分2分）**
4. 备品备件、专用工具、应急专用工具等情况,优得1分，一般得0分；**（满分1分）**
5. 据投标人提供保修期的长短及保修范围、产品厂商需要在莆田或泉州区域设有技术支持中心，能够在四小时内提供产品的备品备件，需提供固话，地址，租赁合同等证明。优（3分）、一般（0分）。**（满分3分）**
6. 技术培训能力：根据各投标人所提供的技术培训承诺的可行性、合理性等方面由评委在0-1分之间进行评分，未提供任何技术培训承诺的不得分。**（满分1分）**
7. 产品供应商提供本次招标同类型行业的相关案例（需提供中标网址截图或项目合同及验收、评审报告）： 提供案例得1分，提供本地高校案例得3分**（满分3分）**

**合同包二评标标准和方法：****(一)价格分(权值为40%，满分40分)**价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×40%的价格权值×100。**(二)技术部分评分(权值为50%，满分为50分)**按照闽财购〔2010〕28号文件规定，若投标人的技术部分实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%[即25分(含)]，该投标人的投标作为无效投标处理。1. **指标响应情况：**根据各投标人所投货物技术性能、功能以及对招标文件各项技术要求的逐项响应承诺等方面情况由评委进行评分，完全满足招标文件要求的得50分；招标文件中的“招标货物一览表及下附的项目要求”，如不能满足要求的，带★参数每负偏离一项扣1分；未带★参数每负偏离一项扣0.5分。【备注说明：投标人必须如实地对招标文件中的“招标货物一览表及下附的项目要求”中各条款做出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责。请投标人在投标文件中提供相对应的佐证技术资料[如:委托检测报告复印件(提供全文及附件并加盖投标人单位公章，原件备查)或者投标产品彩页或者其它技术说明书作为佐证技术资料]，同时相对应地作好明显标识或目录指引或标注页码，以方便评委会审阅。若投标人未提供相应佐证材料或者投标人的响应承诺与其佐证材料不一致的，则该项技术参数将被视为不满足相应技术参数指标要求(负偏离)，评委将有权做出不利于投标人的评议。】

**（三）商务部分评分 (权值为10%，满分为10分)****1、**投标产品厂商的云服务及云解决方案通过由工信部中国电子技术标准化研究院发起的国家《信息技术 云计算参考架构》标准，需提供有效证书的复印件并加厂商盖章（原件备查），得1分。**2、**所投产品生产厂商应具有中华人民共和国国家版权局颁发的《网络设备软件著作权登记证书》，需提供有效证书的复印件并加厂商盖章（原件备查），得1分。**3、**投标虚拟化产品通过由工信部中国电子技术标准化研究院发起的国家云测评《信息技术 虚拟机管理通用要求》标准符合性测试，需提供有效证书的复印件并加厂商盖章（原件备查），得1分。**4、**所投产品生产厂商应通过TL9000认证并提供证书，需提供有效证书的复印件并加厂商盖章（原件备查），得1分。**5、**投标产品厂商的云解决方案通过公安部信息系统安全等级保护三级并提供证书，需提供有效证书的复印件并加厂商盖章（原件备查），得1分。**6、**所投统一基础架构生产厂家应具有国家CMMI4级认证，需提供有效证书的复印件并加厂商盖章（原件备查），得1分。**7、**所投云管理平台产品持有国家版权局出具的软件著作权证书，需提供有效证书的复印件并加厂商盖章（原件备查），得1分。**8、**投标人获得守合同重信用荣誉证书的得1分，需提供证明材料加盖公章。**9、**根据投标方的投标文件中对招标人的管理人员、操作人员及设备维护人员进行培训（包括场地培训等）、学术支持等承诺情况，由评委在0-1分间进行评分，未提供任何技术培训方案的本项不得分。**10、**根据各投标人提供的方案中实施人员组成中是否有提供高级工程师、技术人员等人员数量情况由评标专家在0～1分之间打分。（注：中标单位必须提供以上配备人员相关证书复印件并注明与原件一致，且配备人员在施工过程中必须到位）。**合同包三评标标准和方法：**本次采购采用最低价中标法进行，以价格为主要因素确定中标候选供应商，即在全部满足招标文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为中标候选供应商。价格相等的情况下，以技术指标、性能、配置高者推荐，价格、技术指标（性能、配置）相等者，以服务优者推荐。**备注：**本批招标在同等情况下，优先采购“节能、环境标志产品政府采购清单”、“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”内的产品。投标产品凡属于“节能、环境标志产品政府采购清单”、“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”内的产品，根据本项目选用的评标法，在评标时依下表对应的评审优惠幅度进行评审价格扣除或加分。(属于“节能、环境标志产品政府采购清单”、“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”内的产品，投标人应在投标文件中提供相关的证明文件。)

|  |  |
| --- | --- |
| 同一合同包内的节能、减排、环境标志、产品报价总金额占合同包报价总金额 | 评审优惠内容及幅度 |
| 综合评分法 | 20%(含20%)以下 | 给予每个单项投标报价4%的价格扣除 |
| 20%-50%(含50%) | 给予每个单项投标报价6%的价格扣除 |
| 50%以上 | 给予每个单项投标报价8%的价格扣除 |
| 最低价评标法 | 10%(含10%)以下 | 给予每个单项投标报价3%的价格扣除 |
| 10%-30%(含30%) | 给予每个单项投标报价6%的价格扣除 |
| 30%-50%(含50%) | 给予每个单项投标报价8%的价格扣除 |
| 50%以上 | 给予每个单项投标报价10%的价格扣除 |

**2．中小企业优惠政策：****根据财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库【2011】181号)文件精神，**对于**非专门面向中小企业**的项目，对小型和微型企业产品的价格给予**6%** 的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。(即所投品目号产品**属于小型和微型企业**产品的，按其品目号的合计投标价格的**6%进行**扣除，若所提供的属于小型和微型企业产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受该政策)。1. **享受价格扣除的投标人应当同时符合以下条件：**

①符合《中小企业划分标准》中小、微企业的标准(工信部联企业〔2011〕300号)】；②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。**2、联合体是否享受该扶持政策的规定：**(招标文件规定拒绝联合体投标的项目不适用于此款规定)。①联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。②大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其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金额**30%**以上的，可给予联合体**2%**的价格扣除。**3、下述情形，不享受中小企业优惠政策：**①投标产品为进口产品的；②组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间存在投资关系的；③小型、微型企业将获得政府采购合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业分包或转包给大型企业的；④中型企业不享受该项优惠政策。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。⑤投标产品为使用大型企业注册商标的货物的。**4、投标人应提供下述证明材料：未提供或提供的证明材料不符合规定的不予价格扣除。**①《中小企业声明函》；②证明材料：根据【《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)】规定的划型标准，不同行业的企业应按下列要求提供相应的证明材料：**(材料应加盖本企业公章，复印件无效)****涉及营业收入、资产总额划型的企业：**应提供该企业经有资质的第三方会计师事务所审计的上一年度财务会计报表(应能体现营业收入、资产总额)；**涉及从业人员划型的企业：**应提供该企业参与投标截止时间前三个月内任一个月的缴纳社会保险资金证明材料。(证明材料包括以下内容：实行电子缴纳方式的，应提供本企业所在地辖区内税务机关网上申报成功后打印的《社会保险费申报表》、《社会保险费申报明细表》及银行出具的缴款收讫凭证复印件；实行现场缴纳方式的，应提供本企业注册所在地辖区内税务机关或本企业注册所在地辖区内社保机构出具的缴纳社会保险资金证明)。③投标人应按“中小企业产品明细表”中要求按品目号逐项填写，否则不予价格扣除。 |
| 7 |  | **招标服务费：**中标供应商应在领取中标通知书的同时按照国家计委计价格[2002]1980号文规定收费标准的向招标代理人缴纳招标服务费(其中包含该项目采购有跟标或增加补充而产生的采购金额。但若招标人的实际采购金额低于中标总金额的，招标代理人将不予退还原缴纳的费用)。 |
| 8 | 23.1 | **招标项目行政监督部门：莆田市人民政府采购委员会办公室** |
| 9 |  | **关于串通投标处理:**评标委员会在评标过程中发现投标人存在下列情形之一的，可认定其有串通投标行为，并做出其投标无效的决定：（1）不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；（2）不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；（3）由同一人或分别由几个有利害关系人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；（4）有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。 |
| 10 |  | 1、本次所有投标人必须在“莆田市行政服务中心网http://www.ptfwzx.gov.cn/”注册，进行网上投标，并提供书面标书正本壹份、副本肆份,电子光盘壹份。2、若投标人提供的产品技术部分存在虚假应标情况，其所投产品将做废标处理。3、投标人没有提供当地或所属地人民检察院出具的企业和拟任项目负责人没有行贿犯罪记录的相关证明文件，其所投产品将做废标处理。4、开标一览表需从网上系统报价后打印出来由投标代表签字并加盖公章，打印出来的一览表与系统上不一致时，以系统上的报价为准。如在投标文件技术商务部分中体现报价视为无效投标。5、书面存档的投标文件需与电子投标文件一致。 |

**一、说明**

1．适用范围

1．1本招标文件仅适用于投标邀请中所叙述项目的货物及服务采购。

2．定义

2．1“采购人”系指本次采购项目的业主方。
 2. 2“招标采购单位”系指组织本次招标活动的采购人或招标代理机构。

2．3“招标代理机构”系指本次招标采购项目活动组织方。

2．4“投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的制造商或供货商。

2．5“货物”系指投标方按招标文件规定向买方提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2．6“服务”系指招标文件规定卖方须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

3．合格的投标人

3．1符合投标人须知前附表第2项要求的为合法的投标人。

3．2参加本批政府采购响应的前三年内，在经营活动中没有违法记录。

3．3投标人应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

3. 4一个投标人只能提交一个投标文件。但如果投标人之间存在下列为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标：

（1）法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；

（2）母公司、直接或间接持股50%及以上的被投资公司；

（3）均为同一家母公司直接或间接持股50%及以上的被投资公司。

3．5投标人不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其它文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

3．6投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

4．投标费用

4．1投标人自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

**二、招标文件**

5．招标文件的组成

招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

（1）投标邀请

（2）投标人须知

（3）招标内容及要求

（4）合同主要条款

（5）投标文件格式

6．招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点，可要求澄清。要求澄清应按投标邀请中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真，下同）通知招标代理机构。招标代理机构将视情况在投标截止时间15个日历日（如至原定截止时间不足15个日历日，则需延长开标时间）前将不标明查询来源的书面答复发给所有投标人，并在采购信息发布的媒体上发布更正公告。该澄清内容为招标文件的组成部分。

7．招标文件的修改

7．1至投标截止日期前15日（如至原定截止时间不足15个日历日，则需延长开标时间）招标代理机构可主动或依投标人要求澄清的问题而修改招标文件，应在原信息发布的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有投标人，投标人在收到该通知后应立即以电报或传真的形式予以确认。该修改内容为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。但本招标文件第7.2条规定的推迟投标截止时间和开标时间情形不受本条约束。

7．2为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，但应当至少在投标截止时间三个日历日前将变更时间以书面形式通知所有投标人，并在采购信息发布的媒体上发布更正公告。该修改内容为招标文件的组成部分。在此情况下，采购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日期。

**三、投标文件的编写**

8．要求

8．1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。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将被拒绝。

8．2除非有另外的规定，投标人可对招标货物一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。招标代理机构不接受有任何可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价。

9．投标文件语言

9．1投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

9.2 投标文件的资格或技术商务要求中涉及的投标人提供的证明文件原件中属于非中文描述的，须提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。未按招标文件要求提供中文译本的，认定为该项资格或技术商务要求不符合。翻译机构应为中国翻译协会成员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。投标人投标时提供的中文译本、翻译机构及翻译人员资格证书可为复印件，并加盖投标人公章。

10．投标文件的组成

**10.1投标文件应包括下列二个部分：**

**10.1.1第一部分报价部分文件，其中应主要包含以下内容(单独编制、胶装成册并密封)：**

10.1.1.1开标一览表（投标人的开标一览表需从网上系统报价后打印出来加盖公章）

10.1.1.2其他有关投标项目报价内容的文件。（评审优惠单项报价统计表、中小企业声明函，若有）

**10.1.2第二部分商务、技术部分文件，其中应主要包含以下内容(单独编制、胶装成册并密封)：**

10.1.2.1投标资格证明材料

A）投标书

B）投标人资格证明文件

C)法定代表人授权书

D）检察机关出具的行贿犯罪查询结果告知函

F）招标文件和法律法规要求提交的其他文件

10.1.2.2其他技术商务材料

A）货物说明一览表

B）供货范围清单

C）技术规格、商务偏离表。

D）售后服务和质量保证承诺

E）售后服务机构情况表

F）培训方案

H) 招标服务费承诺书

I）招标服务费承诺书

J）退还投标保证金申请函

K）投标人认为需加以说明的其它文件

L）招标文件要求提供的其他文件

**10.2 以上二个部分文件应分开装订，商务、技术部分文件中不能包含有报价的内容，否则，其投标视为无效投标。**

11．投标有效期

11．1投标文件从投标人须知前附表第4项所规定的投标截止期之后开始生效，在投标人须知前附表第3项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

11．2特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

12．投标保证金

12．1投标保证金为投标文件的组成部分之一。

12．2投标人应在提交投标文件之前向招标代理机构缴交投标人须知前附表第5项要求的投标保证金。

12．3投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

12．4投标保证金以转帐或电汇形式提交，不直接接受现金或汇票；保证金以投标文件递交截止时间前到帐为准。投标人在缴纳保证金时必须以自己的账户或自己的名称缴纳，不得以投标代表个人的名称缴纳。

12．5投标人在交纳投标保证金时，必须严格按规定的金额交纳，不得多交或少交，并在办理交纳手续时必须注明项目编号、项目名称，若因多交、少交或未标明项目编号、项目名称而引起查询不到，其后果将由投标人自行承担。

12．6未按规定缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

12．7招标代理机构将在中标的通知书发出之日起五个工作日内予以原额无息退还中标人以外的投标人的投标保证金。

12．8在中标人支付所有招标服务费并签订合同（采购人如有要求中标人支付履约保证金的，则增加：支付履约保证金）后5个工作日内，中标人的投标保证金予以原额无息退还。

12．9投标保证金的有效期为投标有效期满后的30个日历日。

12．10发生以下情况之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标截止期后，投标有效期内撤回投标；

（2）中标人未能做到按本须知第22条规定签订合同；

（3）中标人未按投标人须知前附表规定缴纳招标服务费；（采购人如有要求中标人支付履约保证金的，增加：“中标人未按本须知第12.8条规定提交履约保证金的）

（4）以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假,骗取中标;

（5）本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情况给招标采购人造成损失的，还要承担赔偿责任。

13.投标文件的格式

13. 1投标人须编制由本须知第10条规定文件组成的纸质投标文件正本一份，副本肆份，电子光盘一份，投标文件必须用A4幅面纸张打印装订成册(含产品彩页)，应编制封面目录、页码，必须用线装或胶装(为永久性、无破坏不可拆的)，并加盖骑缝章。

13. 2投标文件应由投标人的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

13. 3除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。

13. 4投标人应提交证明其拟供货物符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

13．5投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨水打印、书写或复印，并由法定代表人或其授权代表签署，盖投标人公章。

13．6全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理机构的指示进行的，或者是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由授权代表签署证明或加盖校正章。

13．7未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件字迹模糊不清的，其投标将被拒绝。

13．8所有资格证明文件复印件须注明“与原件一致”并加盖投标人公章。

**四、投标文件的提交**

14．投标文件的密封、标记和递交

14．1投标人应将投标文件报价部分和技术商务部分分别用密封袋密封，并标明项目编号、投标人名称、投标货物名称、报价部分、技术商务部分字样。投标文件未密封将导致投标被拒绝。

14．2每一信封密封处应注明“于之前（指招标邀请中规定的开标日期及时间）不准启封”的字样，并加盖投标人公章。

14．3如果投标文件由邮局或专人送交，投标方应将投标文件按照本须知第14.1条至第14.2条的规定进行密封和标记后,按投标人须知前附表注明的地址送至接收人。

14．4如果未按上述规定进行密封和标记，招标代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

14．5投标人应在投标邀请中规定的截止时间前送达，迟到的投标文件为无效投标文件，将被拒收。

14．6投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为投标文件的组成部分。

14．7投标人在投标截止期后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止期后修改投标文件的，其投标被拒绝。

14．8投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购人将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

**五、投标文件的评估和比较**

15．开标、评标时间

15．1在投标人须知前附表中所规定的时间、地点开标。

15．2开标由招标代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。所有投标人应派授权代表参加开标会，并签到。

15．3开标时，由投标人监督代表和授权代表检查投标文件的密封情况，对符合密封要求的投标文件按照提交投标文件时间的先后顺序（或者逆顺序）当场逐一拆封，由开标会主持人宣唱并记录各投标人的报价，唱标内容为“开标一览表”内容。招标代理机构对唱标内容作开标记录，由投标人代表签字确认。

16. 评标委员会

16．1招标代理机构根据招标货物和服务的特点依法组建评标委员会。评标委员会由技术、经济、法律方面的专家和招标人代表组成。在开标后的适当时间里由评委会对投标人进行资格性复查、符合性检查、评标。

17．投标文件的初审

对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评议过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

投标人任何试图影响评委会对投标文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其投标被拒绝，并被没收投标保证金。

17．1评委会将对投标文件进行检查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件是否已正确签署。

17．2算术错误将按以下方法更正：

（1）网上系统开标大厅的开标一览表与投标人系统上打印出来的开标一览表不一致时，以网上系统开标大厅的为准。

（2）投标文件的大小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

如果投标人不接受按上述方法对投标文件中的算术错误进行更正，其投标将被拒绝并没收其投标保证金。

17．3资格性检查和符合性检查

17．3．1资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，评标委员会将依据投标人提交的投标文件按投标人须知前附表第2项所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格，不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其投标将被拒绝。

17．3．2符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会还将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应。（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的规定。）实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；（3）不公正地影响了其它作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标将被拒绝。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

（1）未按规定由投标人的的法定代表人或其授权代表签字，或未加盖投标人公章的；或签字人未经法定代表人有效授权委托的；

（2）未按规定提交投标保证金的；

（3）投标有效期不满足招标文件要求的；

（4）投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的；

（5）投标人提交的是可选择的报价；

（6）投标人未按规定对投标进行分项报价；

（7）一个投标人不止投一个标；

（8）投标文件组成不符合招标文件要求的；

（9）投标文件中提供虚假或失实资料的；

（10）不符合招标文件中规定的其它实质性条款。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

18、投标文件的澄清

18．1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，评标委员会可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、说明或者纠正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

19、比较与评价

19．1评标委员会将按投标人须知前附表第6项所述评标方法标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19．2对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

19．3若投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，投标人应按评标委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效投标处理。

19．4评标委员会在评标过程中发现投标人存在下列情形之一的，可认定其有串通投标行为，并做出其投标无效的决定：

（1）不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；

（2）不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

（3）由同一人或分别由几个有利害关系人携带两个以上(含两个)投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上(含两个)投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；

（4）有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

19．5评标委员会将按比较与评价最优在先原则，排列评价顺序，根据在投标人须知前附表中确定的中标候选人数量推荐出中标候选人。

19．6在评标期间，若出现符合本须知规定的所有投标条件的投标人不足三家情形的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购人将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

**六、定标与签订合同**

**20．定标准则**

 20．1最低投标价不作为中标的保证。

20．2投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标标准、方法，经评委评审并推荐中标候选人。

**21．中标通知**

21．1评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构方应在刊登本采购项目招标公告的媒介上对中标结果进行公示，期满后，招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。投标人对中标公告有异议的，应当在知道或应当知道其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑。

21．2《中标通知书》发出同时应将落标书面通知没有中标的其它投标人。

21．3《中标通知书》将作为签订合同的依据。《合同》签订后，《中标通知书》成为《合同》的一部分。

21．4《中标通知书》发出后5个工作日内，招标代理机构以原缴交方式向未中标的投标供应商退还其投标保证金。

**22．签订合同**

22．1采购人、中标供应商在《中标通知书》发出之日起5个工作日内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件，参照本文件第四章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。

22．2招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件所列采购项目的互补性法律文件，与《合同》具有同等法律效力。

22．3采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

22.4中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，招标人将重新招标。

**23．招标项目行政监督部门**

23．1招标项目行政监督部门可视情依法派员对本招标活动的全程进行监督。

23．2投标人如对招标活动有异议，可以书面形式向招标人或招标代理人提出质疑。招标人或招标代理人作出书面答复后，若投标人不满意的，可在答复期满后十五日内按照有关规定向投标须知前附表第8项所述招标项目行政监督部门投诉。

1. **招标内容及要求**
2. **招标内容及要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 规格要求 |
| 1 | 门户网站及信息系统漏洞扫描评估产品 | 1套 | 详见附件一 |
| 2 | 服务器虚拟化扩容建设项目 | 1套 | 详见附件二 |
| 3 | 服务器虚拟化安全防护产品 | 1套 | 详见附件三 |

**附件一：**

**合同包一技术参数要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| 性能参数 | 1U机架式设备，RJ45串口≥1个，GE管理口≥1个， 10M/100M/1000M自适应以太网电口扫描口≥4个，SFP插槽≥4个（可支持扩展单模/多模光模块、电口模块），存储硬盘容量≥1T，含交流电源。 |
| 允许最大并发任务数≥5个，最大并发扫描主机数≥30个，单个任务允许扫描的最大扫描范围不小于一个B类IP地址，支持多路扫描功能；默认支持不少于64个IP授权扫描。 |
| ★支持检测的漏洞数大于17000条，兼容CVE、CNCVE、CNNVD、CNVD、Bugtraq等主流标准，并提供CVE Compatible证书。 |
| 支持通过多种维度对漏洞进行检索，包括：CVE ID、BUGTRAQ ID、CNCVE ID、CNVD ID、CNNVD ID、MS 编号、风险等级、漏洞名称、是否使用危险插件、漏洞发布日期等信息。 |
| 支持内置不同的漏洞模板针对Unix、Windows操作系统、网络设备和防火墙等模板，同时支持用户自定义扫描范围和扫描策略；支持自动模板匹配技术。 |
| 1. ★支持扫描主流虚拟机管理系统的安全漏洞，如：VMWareESX/ESXi，要求能够扫描大于300条相关漏洞，并提供功能截图和支持的漏洞列表。
 |
| 1. 支持Web应用扫描，支持多种Web应用漏洞的安全检测，如SQL注入、跨站脚本、网站挂马、网页木马、CGI漏洞等。支持在界面中列出被检测网站的目录结构，支持登录预录制功能，能够根据用户操作，录制并指定Web扫描url，使产品能够扫描和分析一些常规页面爬取程序检测不到的url。
 |
| 1. ★支持专门针对DNS服务的安全漏洞检测，包括DNS投毒等漏洞检测能力；支持“幽灵木马”检测；请提供功能截图。
 |
| 1. 支持专门针对已有攻击利用代码的漏洞检测，检测用户资产是否存在可利用的漏洞，请提供功能截图。
 |
| 1. 支持智能端口挖掘，可以智能发现非默认端口启动的服务。
 |
| 1. 具备单独口令猜测扫描任务，支持多种口令猜测方式，包括利用SMB、TELNET、FTP、SSH、POP3、TOMCAT、SQL SERVER、MYSQL、ORACLE、SYBASE、DB2、SNMP等协议进行口令猜测，允许外挂用户提供的用户名字典、密码字典和用户名密码组合字典。
 |
| 1. 支持立即执行、定时执行、周期执行扫描任务，自定义的周期时间可精确至每\*月第\*个星期\*的\*点\*分。
 |
| 1. 支持断点续扫，可对已完成的扫描任务中没有被覆盖到的目标重新下发扫描任务。
 |
| 1. ★支持扫描时间段控制，只在指定时间段内执行任务，未完成任务在下一时间段自动继续执行。请提供功能截图。支持复用已有任务配置用于新的扫描任务，请提供功能截图。
 |
| 1. 支持和微软WSUS补丁系统的联动，能够在发给主机管理员的邮件中附带自动配置WSUS的注册表文件，方便进行自动化的补丁修补。
 |
| 1. ★支持与现有的WEB应用防火墙（14-32-P-0165）共同接入集中管理平台进行统一管理，请说明接入方式并提供截图证明。
 |
| 1. 提供通过资产树对资产进行分级管理，支持设备权重设置和可信设备登记，支持将资产信息批量导入到资产树，可在资产树上直接指定主机开展扫描任务。
 |
| 1. 可以通过多种维度搜索定位资产和查看资产风险，包括并不限于：节点或设备名称、资产IP范围、资产管理员、资产操作系统类型、资产风险等级、漏洞名称、开放的端口、资产banner信息等。
 |
| 1. 支持风险告警和风险闭环处理，可在集中告警平台灵活配置告警内容、告警方式、告警资产范围等，支持邮件和页面告警，支持单个或批量修改风险状态，请提供功能截图。
 |
| 1. 支持自定义风险值计算标准配置，可对主机风险等级评定标准和网络风险等级评定标准进行自定义，请提供功能截图
 |
| 1. 支持通过仪表盘直观展示资产风险值、主机风险等级分布、资产风险趋势、资产风险分布趋势等内容，并可查看详情，请提供功能截图。
 |
| 1. 支持高级数据分析，可对同一IP的两次扫描结果进行风险对比分析，并可在线查看同一IP的多次历史扫描结果。
 |
| 1. 支持将按IP范围、起止时间、任务名称、任务状态、漏洞模板、用户等筛选扫描任务,并对筛选结果进行汇总,和生成在线及离线报表。
 |
| 1. 支持实现显示扫描结果，包括扫描进度、主机存活数、预计扫描时间、漏洞风险信息等。
 |
| 1. 支持扫描任务完成后自动生成报表和发送到指定邮箱或上传到FTP服务器。报表能提供针对不同角色的默认模板，离线报告支持HTML、WORD、EXCEL、PDF等格式，报告可以直接下载或自动通过邮件直接发送给相应管理人员。
 |
| 1. ★提供多种报表类型，包括综述报表和主机报表。请提供功能截图。提供灵活的报表自定义，可定制报表标题、封面logo、报表页眉和页脚、报表各章节显示内容。请提供功能截图。
 |
| 1. ★提供系统快照功能，当系统出现问题时，可以通过恢复快照，一次性将系统恢复到快照时的版本，并将用户数据一同恢复，请提供功能截图。
 |
| 1. 支持多用户分级权限管理，可为每个用户角色分配账号、任务级的权限分配、允许登录的IP范围和允许扫描的IP范围等,、
 |
| 1. 支持手动和自动升级。自动定时升级支持Http代理方式，立即升级支持一键式更新。
 |
| 1. 漏洞知识库至少每隔一周进行一次定期升级，请提供截图证明和链接。同时报告需要能够符合当地网监部门的监管要求，以便在检查扫描前能够及时的管控学校内部的风险及漏洞。
 |
| **资质要求** | 1. 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)》，需提供证明材料。
 |
| 1. 具备国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》，需提供证明材料。
 |
| 1. 具备中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书(增强级)》(CCC证书)，需提供证明材料。
 |
| 1. 具备中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书(EAL3+级)》，需提供证明材料。
 |
| **厂商要求** | 1. 生产厂商为微软MAPP项目合作伙伴，提供网页截图证明。
 |
| 1. 生产厂商应具备针对安全事件的远程和现场的紧急响应能力，获得国家计算机网络应急处理协调中心颁发的国家级网络安全应急服务支持单位资质证书和福建省公安厅颁发的福建省网络与信息安全应急技术支撑单位证书，提供证明材料
 |
| **售后服务** | 1. 设备开通3年软件服务和三年硬件质保；要求提供原厂现场设备软件升级及3年7\*24 技术支持服务；
 |
| **升级服务** | 1. 质保服务期过后的每年售后服务（包括硬件质保、软件服务和漏洞库升级等）的费用不超过中标价的15%。
 |

**1、建设目标**

随着国家信息安全风险评估和国家安全等级保护工作的逐步展开和深入，信息安全建设和评估工作在莆田当地政府行业中正在紧张地进行中。在实际的网络安全建设过程中，都会涉及到安全漏洞的风险分析及管理，也就再所难免的会涉及到漏洞检测类产品的选型及部署。但是我们发现，在网络安全建设中使用的传统漏洞检测类产品，由于只能单单完成检测而不能实现真正意义上的漏洞修复和管理，已经不能满足日益变化的安全漏洞形势。

由于信息化建设工作的加强，各种IT系统不断的增多，业务系统中采用了各种不同的服务器、桌面PC、网络设备等组成，分别运行着各种不同的操作系统、数据库和应用软件。在这种复杂的IT环境中，每一个网元设备的安全漏洞都将成为业务系统的风险隐患。因此，补丁和漏洞管理已经成为学校很大的资源漏斗，管理费时费力，实施复杂。由于缺少有效的漏洞管理措施，在日常运维中，从来没有对学院的信息系统开展过系统安全评估工作并进行整改，学院信息系统中一定存在的大量的安全漏洞，同时学校目前新建了云计算平台，云计算采用了新技术、新服务模式，在带来益处的同时，也导致和引发了新的安全风险和挑战，目前已出现多个专门针对虚拟系统的安全漏洞，这些安全漏洞一旦被利用将给数据中心带来严重的危害。如果这些漏洞如果被恶意攻击者利用，容易导致系统的重要敏感数据被窃取，给学院甚至国家利益带来难于弥补的损失。

为了能够全面管控学校信息系统漏洞安全情况，及时发现并修复学院信息系统存在的漏洞，应对上级监管部门的远程评估扫描，同时满足每年自身信息系统自查要求，提出了以下需求：

**（1）**能够全面发现学校信息系统（特别是云计算虚拟化平台）存在的各种脆弱性问题，包括安全漏洞、安全配置问题、应用系统安全漏洞，检查系统存在的弱口令，收集系统不必要开放的账号、服务、端口，形成整体安全风险报告，需求专门的漏洞扫描评估工具信息系统脆弱性进行评估扫描。

**（2）**能够及时发现学院对外的网站业务存在的安全漏洞并根据扫描结果进行修复，避免被当地网监部门扫描出存在安全漏洞并进行通报，同时扫描结果能够符合莆田当地网监部门要求，避免扫描结果存在漏报问题。需求能够符合当地网监部门评估检查的漏洞扫描评估工具。

**（3）**目前莆田全市政府事业单位网站每季度扫描工作，由相关安全产商配合莆田市网安执行，要求拥有专业的技术支撑团队及完善的本地化支撑服务，能够为学校信息系统漏洞管理建设提供专业的安全解决方案及技术支撑。

**2、建设内容和技术要求**

在核心交换机上旁路部署远程安全评估系统，能第一时间主动对学校网络中的资产进行细致深入的漏洞检测、分析，及时发现网络主机、云计算平台虚拟机管理系统或者WEB系统中的漏洞，并提供专业、有效的漏洞防护建议，并可跟原来的WAF防火墙进行联动防房，让管理员及时整改修复，让攻击者无机可乘。

**本项目包括：**门户网站及信息系统漏洞扫描评估产品1套。本项目为整体交钥匙工程，供应商须负责承担所供货物的整体集成、实施及售后服务工作。

**说明： (1)若招标文件中其它部分的相关条款与技术要求发生理解冲突，则以技术条款解释为准；如发生招标文件的修改，则相关条款以更改通知为准。**

**（2）本文所述技术要求，应视为保证网络运行所需的最低要求，如有遗漏，投标人应予以补充，否则，一旦中标将认为投标人认同遗漏部分并免费提供。**

**附件二：**

**合同包二技术参数要求：**

**1、共享存储技术要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ★配置两个可插拔控制器，支持双活工作模式，配置≥4个10Gb iSCSI端口和对应模块。 |
| 2 | 控制器缓存：每控制器≥8G高速缓存,固体缓存保护技术：在系统断电的情况下,高速缓存的数据保存不受时间限制 |
| 3 | 实际配置：≥36块SAS 10K 1.2TB热插拔SAS磁盘 |
| 4 | 配置磁盘快照功能，支持2000个以上快照 |
| 5 | 支持基于控制器的远程数据复制 |
| 6 | 支持Raid 0,1,3,5,6,10,50；支持2块硬盘同时故障不丢失数据; |
| 7 | 最大512个LUN，配置LUN动态扩容许可 |
| 8 | 支持数据异步复制功能，实现两台存储间的数据备份 |
| 9 | 最大配置100块SFF或者48块LFF，最大容量288TB |
| 10 | 支持热插拔2.5'SAS/SSD硬盘 |
| 11 | 支持不同容量,不同转速硬盘的混插 |
| 12 | 每个盘柜配置冗余电源、冗余风扇 |
| 13 | 支持磁盘柜与服务器之间双通路连接,杜绝单点故障 |
| 14 | 可通过WEB或Telnet设置及管理阵列 |
| 15 | 连续长时间无应用，磁盘自动降速 |
| 16 | 操作系统支持HP-UX、OpenVMS、Windows、Linux（Red Hat &SuSe）、Vmware |
| 17 | 电源类型：单相交流220V |
| 18 | 提供3年原厂维保服务 |
| 19 | 质保服务期过后的每年售后服务（包括硬件质保、软件服务升级等）的费用不超过中标价的15%。 |

2、云桌面产品技术要求

|  |
| --- |
| **云桌面软件** |
| 1 | 虚拟桌面管理品平台非OEM或贴牌产品，遵从OpenStack RESTful接口标准，开放平台能力，支撑上层多业务发展，丰富产业生态链，要求配置不少于20个授权用户。 |
| 2 | 支持主机维护模式，将需要停机的物理主机上运行的所有虚拟机迁移至另外的物理主机中，然后关闭待修复的主机，确保计划内停机不会导致任何的业务中断 |
| 3 | 提供P2V/V2V在线迁移工具 |
| 4 | 云资源管理平台支持完善的监控功能，监控范围包括物理资源、虚拟资源、网络流量等的使用情况 |
| 5 | 支持虚拟机的在线迁移功能 |
| 6 | 支持将虚拟机转换、克隆为模板，通过虚拟机模板可以创建虚拟机；支持对虚拟机模板的查看、发布及管理 |
| 7 | 支持自动定时快照功能，定时将虚拟机当前的内存数据状态保存到镜像文件中，提供完整界面的截图，并可现场演示 |
| 8 | 支持存储在线迁移功能，无需中断或停机即可将正在运行的虚拟机从一个存储位置实时迁移到另一个存储位置 |
| 9 | 支持CPU容量分配优先级，支持存储I/O控制优先级 |
| 10 | 支持本机内和主机间的虚拟机克隆，可设置新虚拟机名称，存储池和存储名称，存储格式 |
| 11 | 云资源管理平台支持以图形化或者API方式提供虚拟机的批量部署功能，批量部署的虚拟机应该预先设置其相关属性，资源部署调度实体提供实际部署实现 |
| 12 | 支持虚拟机定时快照功能，以将虚拟机当前信息进行备份，在需要的时候使用此快照将虚拟机恢复到快照时的状态 |
| 13 | 支持虚拟机备份功能；支持本地、FTP服务器和SSH服务器备份恢复功能；支持手工备份和定时自动备份的功能 |
| 14 | 云资源管理平台支持虚拟机网卡和硬盘的PnP热添加和修改 |
| 15 | 支持虚拟机使用物理主机的USB设备，并允许USB在线热插拔，并可现场演示 |
| 16 | 云资源管理平台采用裸金属架构 |
| 17 | 云资源管理平台支持CPU硬件虚拟化技术，如Intel VT和AMD-V技术，虚拟机可在Intel和AMD CPU间进行迁移 |
| 18 | 不仅支持有Intel VT/AMD-V processors技术的服务器， 而且支持没有Intel VT/AMD-V processors技术的服务器 |
| 19 | 云资源管理平台应基于KVM开发，可维护性好，能够随着Linux版本的升级而升级 |
| 20 | 一个虚拟机无法读取或写入另一个虚拟机的内存、访问其数据、使用其应用程序，并且每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行 |
| 21 | 虚拟桌面支持快速克隆部署方式，一个虚拟桌面模板资源，可以被多个虚拟桌面作为基础资源引用。 |
| 22 | 虚拟桌面支持快速克隆支持磁盘精简置备，虚拟桌面存储空间用多少占多少 |
| 23 | 快速部署不需配置单独组件 |
| 24 | 快速部署的虚拟桌面，除支持Windows XP、Windows 7、Windows 8等桌面操作系统外，还需要支持Windows Server 2003/2008 R2、Red Hat Enterprise Linux Desktop 5 and 6(x86、x64)桌面级操作系统和Windows Server 2003, 2003 R2, 2008, 2008 R2、2012(x64)、 Red Hat Enterprise Linux: Red Hat Enterprise Linux 3, 4, 5, and 6(x86、x64) 、SUSE Linux 10以上、Unbutu 12以上版本的服务器级操作系统。 |
| 25 | 虚拟机连接支持C/S方式连接与登录，能够实现单点登录。 |
| 26 | 支持通过PC机、笔记本、瘦客户机以及安装iOS或Android系统的移动设备访问虚拟机。包括：Windows 7（32位和64位）、Windows XP（32位）、Windows 8（32位和64位）、Windows XPE |
| 27 | 终端用户可以通过虚拟桌面连接客户端修改密码。 |
| 28 | 支持利旧PC，PC操作系统安装上虚拟桌面连接客户端后可屏蔽本地桌面，只需要输入一次用户名和密码即可登录（可记录上一次登录的用户名）。 |
| 29 | 虚拟桌面连接客户端提供是否记住用户名选项，如果终端用户勾选该选项，则可记录最后一次登录用户名。 |
| 30 | 终端用户可手动开启、关闭、重启、断开、注销虚拟桌面 |
| 31 | 通过虚拟桌面管理平台查看物理服务器基本信息，包括主机名称、IP、型号、供应商、状态（关机、运行）、CPU、内存等 |
| 32 | 提供Hypervisor物理服务器运行状态、性能状态（如CPU、内存、网络）以及负载状态的监控和对Hypervisor物理服务器的远程开启、重启、关闭的运维操作。 |
| 33 | 存储列表显示，包括存储名称、存储类型、总容量、可用容量 |
| 34 | 物理服务器实时性能数据查看，包括CPU利用率、内存利用率、磁盘读写速度、网络占用带宽 |
| 35 | 虚拟机实时性能数据查看，包括CPU利用率、内存利用率、I/O吞吐速率、网络吞吐速率、磁盘利用率、分区占用率。 |
| 36 | 管理平台为用户提供一致的UI呈现和交互体验，并给用户一个完整的管理界面。管理运维平台不多于2个。 |
| 37 | 虚拟机维护管理主要包括用户桌面虚拟机批量创建和授权，批量分离；虚拟机状态调整（运行、暂停、关闭、重启）、虚拟机磁盘管理、虚拟机网卡管理、虚拟机运行状态、虚拟机运行时间、用户登录状态、虚拟机快照状态的管理。 |
| 38 | 支持虚拟桌面均匀分布（自动均衡在Hypervisor集群中主机上的负载策略）和省电模式（在非繁忙时间合并到更少的主机的虚拟机负载策略）两种负载均衡策略。 |
| 39 | 虚拟桌面可以进行批量启动、关闭、暂停、休眠、下电等操作 |
| 40 | 显示所有虚拟机，包括虚拟机名称、IP地址、状态（运行、停止、暂停、异常）、所在主机IP、所在主机名称、vSwitch名称、所属桌面池名称、虚拟机启动时间、当前使用用户名称、用户登陆时间。 |
| 41 | 支持操作系统与数据分开管理，数据存放在云网盘中，云网盘与AD无缝集成。在网络可达的情况下，用户可通过移动终端（Android手机及平板、iOS手机及iPad）均可访问云网盘中的数据。 |
| 42 | 支持桌面会话连接远程诊断功能，管理员可在控制台上对桌面会话连接进行远程协助，帮助用户在线诊断问题； |
| 43 | 虚拟桌面的批量释放，有效的节省License的使用。 |
| 44 | 虚拟桌面超时时长设置，超时时长范围为1分钟~7天，缺省20分钟。超时后虚拟桌面会强制断开，用户数据不丢失。 |
| 45 | 支持终端接入控制功能，支持IP/MAC绑定功能 |
| 46 | 支持虚拟机生命周期管理，支持搜索、创建、编辑、删除、运行、暂停、关闭、重启、迁移虚拟机。 |
| 47 | 支持本地控制使用USB设备，包括：本地打印机、USB外设 |
| 48 | 支持多种端口类型的外设重定向到虚拟机中，包括如下端口类型：USB接口外设、串口外设、并口外设等。 |
| 49 | 支持固定虚拟桌面池，管理员手工分配指定的虚拟桌面给用户，用户每次访问到该指定虚拟桌面，用户的个性化设置可以保存。 |
| 50 | 支持手工虚拟桌面池，管理员可以手工批量进行桌面快照，需要还原虚拟桌面时，执行手工还原操作 |
| 51 | ★本次云桌面软件采购属于授权数量扩容，投标产品必须能够兼容现有的云桌面。 |
| 52 | 质保服务期过后的每年售后服务（包括硬件质保、软件服务升级等）的费用不超过中标价的15%。 |
| **瘦终端** |
| 1 | 为保证教学系统的稳定性和兼容性，必须采用X86架构，处理器核芯数≥2个，主频≥1.8GHz，内存≥2GB，内置SSD≥16GB，且内存和SSD可扩展。 |
| 2 | 提供≥8个USB2.0接口，1个VGA接口，1个HDMI接口，1个千兆网口，1个COM口，1对音频输入输出接口 |
| 3 | 为保证高可用性，终端必须内置Windows操作系统。内置操作系统默认不可见。服务器或网络出现故障时，支持在教师机控制学生登入内置操作系统，此时屏幕广播、远程监控等常用教学功能均可正常使用 |
| 4 | 质保服务期过后的每年售后服务（包括硬件质保、软件服务升级等）的费用不超过中标价的15%。 |

3、刀片服务器技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 每台刀片服务器配置2颗≥E5-2660v3系列处理器，单颗CPU性能≥E5-2660V3 (25M Cache,2.60GHz≥10核,线程数量≥20)。 |
| 2 | 每台刀片服务器配置≥16根16G内存，最大内存容量≥1TB，内存插槽≥16 |
| 3 | 每台刀片服务器配置≥2端口万兆以太网卡。要求：支持单端口虚拟成≥4个虚端口，支持TOE、TCP/IP卸载、iSCSI加速、SR-IOV、FCOE。 |
| 4 | 配置≥2块300GB 6G SAS 转速10K rpm SFF (2.5-inch) 硬盘；要求：硬盘托架支持蓝色背光显示和状态灯旋转显示，防止读写数据中拔出硬盘，要求原厂出具支持硬盘托架蓝色背光显示和状态灯旋转显示证明。 |
| 5 | 配置单独的远程管理控制端口，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括:虚拟电源可远程开机、重启、关机；更新Firmware;支持远程故障现象重现；虚拟控制台可远程监控图形界面，可远程从本地软盘和光盘或其影像启动安装、操作Windows,Linux等软件（虚拟软驱、虚拟光驱、虚拟目录和虚拟U盘）；远程虚拟KVM，虚拟光驱和虚拟电源整合进单一界面；内嵌电源优化管理；和管理软件集成；传输用SSL加密，出厂采用私有密码。 |
| 6 | ≥2个独立的PCI-E Mezzanine插槽, 可选刀片通用Mezzanine扩展卡(NIC/HBA等)。 |
| 7 | ★本次刀片服务器采购属于数量扩容，投标产品必须能够兼容现有的刀箱。 |
| 8 | 提供3年原厂安装调试和维保服务，需加盖原厂商公章提供设备生产厂家针对此项目出具的原厂授权函，加盖公章。 |
| 9 | 质保服务期过后的每年售后服务（包括硬件质保、软件服务升级等）的费用不超过中标价的15%。 |

4、备份软件技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 具有自主研发能力，提供软件著作权登记证书，软件产品登记证书， |
| 2 | 本项目实际配置4T容量的备份功能永久授权。 |
| 3 | 原厂商需通过ISO9001质量管理体系认证和ISO14001环境管理体系认证，投标时提供证书复印件； |
| 4 | 备份系统需通过中国国家信息安全产品检测认证和公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，投标时提供证书复印件； |
| 5 | 备份系统支持Windows/Linux/Unix操作系统，满足对32/64位系统平台及应用支持，并兼容中标麒麟/普华等国产化操作系统，等满足IT系统复杂性和兼容性需求（投标时需提供与中标麒麟和普华操作系统的兼容性互认证证书）； |
| 6 | 支持LAN-base、LAN-free等多种备份方式 |
| 7 | 支持对操作系统的在线完全及增量备份，支持原机及异机进行恢复，支持使用U盘，光盘等多种介质方式进行恢复。 |
| 8 | 支持UNIX操作系统的在线备份保护 |
| 9 | 提供支持对SQL Server、Oracle、Sybase、Exchange Server、Lotus Domino、DB2、MySQL、AD等主流应用进行在线备份保护 |
| 10 | 提供支持对Gbase、达梦数据库，神通数据库等国产主流应用进行在线备份保护（投标时需提供备份系统与以上国产数据库的互认证证书）； |
| 11 | 提供支持对Oracle RAC、Exchange Server DAG等主流集群应用进行在线备份保护 |
| 12 | 提供支持以非脚本的向导方式对数据库应用进行保护，减少维护和部署复杂度。配置以非脚本的方式实现对Oracle数据库的单表级细粒度恢复，且支持在线恢复，不影响恢复过程中对Oracle其它正常数据的在线使用（需提供投标产品体现oracle单表恢复功能的软件界面截图） |
| 13 | 配置支持自动发现业务服务器中的数据库数据，可直接探测显示出需要保护的数据库的实例 |
| 14 | 配置支持对Vmware vSphere ESX/ESXi、Microsoft Hyper-V、H3C CAS等主流虚拟化应用保护且不限虚拟化平台备份数量许可，（需提供投标产品支持Vmware vSphere ESX/ESXi、Microsoft Hyper-V、H3C CAS平台级备份功能截图） |
| 15 | 配置支持对Vmware vCenter管理的虚拟化集群、Microsoft Hyper-V、等主流虚拟化集群应用保护；针对Vmware 虚拟化应用保护时，无需在任意虚拟机中安装任何客户端代理，也无需寻找其它任意备份代理服务器中安装客户端代理； |
| 16 | 配置支持Vmware虚拟化备份数据，无需恢复过程，可以直接将备份的虚拟机通过挂载的方式即时可用，支持单虚拟机粒度挂载，并支持虚拟机挂载后是否自动开机和联网。支持结合Vmware Vmotion，可以将备份数据直接迁移回生产存储，无需进行恢复。支持Vmware虚拟化的单文件级细粒度恢复，当虚拟机中的某些重要文档丢失时，无需恢复整个虚拟机，可直接恢复丢失的文档（需提供投标产品体现虚拟机挂载功能和虚拟机细粒度恢复功能的软件界面截图） |
| 17 | 配置对华三CAS平台的数据保护（投标时需提供备份系统与H3C CAS兼容的Ready互认证证书)； |
| 18 | 配置支持对Vmware vSphere ESX/ESXi、H3C CAS虚拟化平台以及Oracle RAC环境进行LAN-FREE备份功能（投标时需提供满足以上功能的软件界面截图）； |
| 19 | 提供通过NDMP协议对NAS存储数据进行Server Less备份保护功能。（需提供投标产品体现通过NDMP协议对NAS存储进行备份的软件界面截图 |
| 20 | 支持以AES256位加密算法对备份数据进行加密，确保备份数据无泄密风险 |
| 21 | 支持基于源端的备份数据压缩技术，确保最大限度的减少备份存储空间占用和带宽资源占用 |
| 22 | 支持扩展基于全局源端的重复数据删除功能，降低传输数据量，减轻带宽压力，支持可根据源数据的不同提供文件级重删方式（需提供投标产品体现源端重删功能和体现文件级重删功能的软件界面截图并）； |
| 23 | 支持扩展将本地备份数据可远程复制到异地，当本地发生场地灾难时，依旧可以通过异地的备份数据进行恢复；支持异地备份数据的安全管理机制，异地备份存储系统需要得到本地授权许可后，才可以浏览、恢复本地传输过去的备份数据，最大限度避免备份数据的泄密可能。（投标时需提供异地浏览恢复需要本地授权功能截图的软件界面截图） |
| 24 | 支持断点续传特性，当远程复制过程中出现中断时，恢复正常后可基于上一次断点处进行续传 |
| 25 | 可针对备份存储系统自身的数据进行备份保护，并支持离线导出，当备份存储系统自身发生故障时，可通过备份数据进行还原 |
| 26 | 支持主流磁带库、虚拟带库设备，支持将备份数据通过磁带库进行离线归档保存 |
| 27 | 要求存储管理、存储快照复制管理、备份管理、远程复制管理，容灾管理、用户及权限管理等均在一个管理界面内，中文界面，基于WEB管理模式，易于管理与维护。 |
| 28 | 支持云备份服务（计量、计费、费用结算等）运营管理功能的扩展，支持管理平台提供对接入的备份节点的资源消耗（CPU使用率、内存使用率、介质使用率、网络吞吐量等）进行监控，支持管理平台对接入的备份节点的任务情况（任务运行情况、任务详情、任务历史记录等）进行监控。（投标时需提供满足以上功能的软件界面截图） |
| 29 | 支持https方式登录，确保登录安全 |
| 30 | 具备管理员和审计管理员双管理员角色，同时和业务系统嵌入后，保持和备份系统的权限独立。审计管理员则可以进行备份内容审计、备份系统安全性审计和备份行为审计，以保证备份的安全性 |
| 31 | 支持以邮件告警的方式，针对于备份存储系统的硬件故障、软件故障等等信息及时通知管理员 |
| 32 | 支持通过原厂商或第三方服务供应商提供的统一远程监管平台，对备份存储系统的软件故障和硬件故障及日常运行信息及时传回原厂商或第三方服务供应商，得到第一时间的技术支持 |
| 33 | 提供3年原厂安装调试和维保服务，需加盖原厂商公章提供设备生产厂家针对此项目出具的原厂授权函，加盖公章。 |
| 34 | 质保服务期过后的每年售后服务（包括硬件质保、软件服务升级等）的费用不超过中标价的15%。 |

5、万兆交换机技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 配置数量 | 配置1个统一管理矩阵 |
| 高度 | ≥1U |
| 风扇 | 支持前后风道，支持模块化风扇，风扇支持热插拔，要求冗余配置 |
| 电源 | 配置模块化冗余电源 |
| 端口特性 | 实际配置≥24个10GE SFP+光口+≥24个1GE电口+≥4个40GE QSFP+光口，支持≥4个口切换为FC口，并实配FC软件license |
| 硬件插卡 | 配置一块X86服务器插卡，并实配如下资源：≥一路6核1.9G主频CPU，≥16G内存，≥一块500G硬盘 |
| 网络特性 | 支持VLAN划分、ACL、QoS、RIP、OSPF、VRRP、静态路由、跨设备的链路聚合、TRILL、FCOE、支持MCE、MPLS L2VPN、 MPLS L3VPN、VPLS等功能，支持多台设备虚拟化为单台逻辑设备 |
| 服务器管理 | 支持对服务器的远程KVM、批量装OS，并且可以把服务器现有配置生成模板保存。实时显示服务器CPU、内存利用率、温度示意图，并可对服务器做重启、短按、关机、开机等操作。监控服务器的运行状态，对运行过程中出现的异常进行告警，并且支持历史的告警记录查询 |
| 虚拟机管理 | 可创建、删除、关闭、迁移、备份虚拟机，显示虚拟机CPU、内存。支持虚拟化集群的建立，支持虚拟化集群的主机的管理。支持虚拟机的克隆，支持影子虚拟机，支持虚拟机的批量部署。支持为虚拟机自动分配共享存储。支持vSwitch的管理。支持对主机和虚拟机的工作状态的监控，CPU，内存，IO等性能数据的监控，对于异常的情况进行告警，支持对历史的告警记录进行查询。 |
| 网络管理 | 支持对交换机的管理。自动获取交换机的拓扑，支持网络拓扑的显示。支持交换机的集中配置，支持自动配置（通过拓扑下发配置），支持手动配置（通过命令行或者页面操作下发配置）。支持网络的监控，对交换机，端口，链路，等性能进行监控，对于出现的异常能够进行报警，并且支持历史的告警记录的查询，可以查询出现告警的历史的网络拓扑。 |
| 存储管理 | 支持创建、删除存储卷，显示卷的空间使用率、实时IOPS、卷属性，支持将卷挂载在某个主机上。支持对软件定义存储，以及独立FC存储等存储的管理。支持创建，删除存储卷，支持创建，删除主机，主机集，支持将存储卷和主机的关联支持虚拟机创建自动创建存储卷，支持虚拟机自动关联存储卷。支持对存储的监控，查看存储的使用情况，以及IO。 |
| 机柜管理 | 可以自定义机柜视图，并输出机柜设备列表、总体功率、电源使用情况。可以支持对机柜的监控，监控机柜的状态（包括机柜中设备的状态），功率使用情况，端口使用情况等。支持对机柜（包括机柜的设备）的历史数据的查询。 |
| 应用管理 | 支持应用自动部署，根据应用规划生成虚拟机，vswitch，存储卷，配置网络设备（包括LB）。支持应用的手动部署，将应用和对应的设备进行关联。支持对应用的监控，支持应用的实时状态的监控，包括虚拟机的工作情况，网络设备的工作情况，存储的工作情况等。支持对应用的历史状态的查询，支持对任意时刻的历史记录的查询，包括应用的虚拟机，存储，网络等。 |
| 告警管理 | 支持邮件告警。支持实时告警。支持告警联动。支持历史告警查询，支持对告警发生的任意周期的历史数据进行查询。 |
| 服务器监控 | 实时监控服务器的运行状态，包括：电源，风扇，故障，温度，以及CPU/内存使用率，磁盘IO等信息提供历史记录信息查询，可以支持查看任意历史时刻的服务器工作状态，以及上述监控的指标 |
| 虚拟机监控 | 支持为虚拟机自动安装系统提供历史记录信息查询，可以支持查看任意历史时刻的虚拟机/主机工作状态，以及上述监控的指标支持虚拟化平台资源的一站式监控（拓扑形式） |
| 网络监控 | 支持网络的监控，对交换机，端口，链路，等性能进行监控，对于出现的异常能够进行报警。支持历史记录查询，针对任意历史时刻的工作状态，以及上述的性能指标的查询。支持网络的一站式监控（以拓扑形式呈现，从虚拟机，到管理矩阵的每个链路的流量的透明呈现） |
| 存储监控 | 支持对存储卷的性能的监控，包括IOPS，吞吐量，支持对存储池的监控，包括使用率，吞吐量，IOPS等。支持历史记录查询，针对任意历史时刻的工作状态，以及上述的性能指标的查询。支持存储的一站式监控（基于拓扑的存储状态监控） |
| 应用监控 | 支持基于服务的监控，比如Apache，tomcat，weblogic等，具体监控信息包括：进程状态，连接数情况，用户访问情况，时延等。支持基于数据库的监控，比如mysql，oracle等，具体监控指标包括：连接数，用户数，每秒的查询的事务数，最近一次事务执行的时延等。支持基于应用的一站式监控，包括网络，计算，存储，服务，具体请参考前面所述的监控指标。 |
| 告警管理 | 支持历史告警查询，支持对告警发生的任意周期的历史数据进行查询。支持告警的历史拓扑呈现 |
| 售后服务 | 提供3年原厂安装调试和维保服务，需加盖原厂商公章提供设备生产厂家针对此项目出具的原厂授权函，加盖公章 |
| 质保服务期过后的售后 | 质保服务期过后的每年售后服务（包括硬件质保、软件服务升级等）的费用不超过中标价的15%。 |

**1、建设目标**

2015年云平台项目一期建成后，已经承载了部分校内业务系统的运行，取得了良好的使用效果，也为我校运维人员积累了丰富的云平台管理运维经验。

随着迁移到云计算平台的业务系统逐渐增大，项目一期建设的基础资源已经出现了性能和容量瓶颈，现规划对云平台进行扩容，包括计算资源池扩容、存储资源池扩容、网络资源池扩容及数据备份系统的建设。

**2、建设内容和技术要求**

在现有的华三服务器虚拟化平台上进行二期扩容升级，升级内容包括：

（1）计算资源池扩容：在保护前期投资的原则下，计划在现有刀箱平台新增3台刀片服务器，服务器性能配置不低于现有型号。用于承载学校一卡通、教务管理和OA等业务系统。

（2）存储资源池扩容：学校当前有2台IP SAN存储设备，裸容量约为30T，可用容量11T，随着业务数据从原服务器硬盘迁移到独立SAN存储设备，存储设备的空闲容量已经无法支撑其他业务系统的数据保存。另外，当前这台存储作为生产主存储设备，保存着全校所有关键数据，存在单点隐患。建议上述情况，本次存储资源扩容将采购一台新的存储设备（支持后继可以通过扩展硬盘来增加存储容量），在满足存储空间扩容的同时，将两台存储部署为主备的模式，确保数据的安全性。

（3）网络资源池扩容：由于本次需要新增一台存储设备，为提升数据中心服务器和存储设备之间的架构稳定性，需要新增互联接入交换机。

（4）数据备份系统建设：本项目新增一台独立存储后，为保证数据的可靠性，将同时部署一套数据备份系统。

本项目包括：共享存储1套、云桌面35台（20个授权）、刀片服务器3台、万兆交换机1台、备份软件1套。本项目为整体交钥匙工程，供应商须负责承担所供货物的整体集成、实施及售后服务工作。

**合同包三技术参数要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| **技术参数** | 1. 本期配置10个CPU License许可，满足无代理防病毒、无代理虚拟补丁的功能模块。并提供原厂三年技术服务。
 |
| 1. 产品必须可以和学校现有的华三虚拟化平台CAS集成，并具有虚拟环境、系统基础建设层集成能力(包含以下所有内容) （提供界面截图证明）
	1. 产品控制台上以虚拟器物理主机为单位，进行策略配置、部署和管理；
	2. 以虚拟器物理主机为单位实施安全虚拟机安装以及部署；
	3. 从虚拟器物理主机层提供防护，其中虚拟机皆无需安全任何客户端／代理便能由主机继承安全策略、防护；
	4. 主机整体资源与搭载虚拟机数量无直接关系；虚拟资源消耗不会随虚拟机数量成长。
 |
| 1. 产品必须支持在华三虚拟化平台CAS支持无代理底层防病毒能力，不需要在虚拟服务器或虚拟桌面中部署安全防护代理。
 |
| 1. 产品必须支持在华三虚拟化平台CAS支持无代理底层网络数据包过滤，不需要在虚拟服务器或虚拟桌面中部署安全防护代理。（提供界面截图证明）
 |
| 1. 产品必须具有虚拟环境安全集中控管的功能，能够统一的管理和配置，并且日志能够统一的在集中控管平台上呈现。（提供界面截图证明）
 |
| 1. 具备特征库更新功能，实时追踪并保护最新动态威胁：提供自动扫描功，能针对漏洞进行安全检测并自动形成防护（以下内容均需满足）
	1. 基于服务器特征库为针对性定制，所有特征必须皆是该服务器所需；
	2. 一次性对服务器扫描后，能检测出以下漏洞：系统漏洞、网络漏洞、应用程序漏洞；
 |
| 1. 产品必须具有DPI(深度内容检测)功能，必须可以同时保护操作系统以及服务应用（数据库，Web，DHCP等）。（提供界面截图证明）
 |
| 1. 产品支持使用如下数据库： Oracle 11g、Oracle 10g、Microsoft SQL Server 2008 SP1、Microsoft SQL Server 2005 SP2等主流数据库。
 |
| 1. 产品支持创建能够独占访问的特定区域（例如，计算机组、安全配置文件、防火墙规则、状态配置、DPI 规则和系统设置）的角色，再基于相应角色权限创建相应用户帐号。
 |
| 1. 产品必须具有防火墙功能，并且可集中控管防火墙策略，策略定制可以针对IP、MAC地址或通讯端口，可保护所有基于IP通讯协议（TCP、 UDP、 ICMP 等）和所有框架类型（IP、ARP 等）。（提供界面截图证明）
 |
| 1. 产品必须能够防御应用层攻击、SQL Injection 及Cross-site跨网站程序代码改写的攻击。（提供界面截图证明）
 |
| 1. 产品必须提供包含攻击来源、攻击时间及试图利用什么方式进行攻击等必要信息，并在事件发生时，立即自动通知管理员。
 |
| 1. 产品必须支持虚拟补丁功能，软件可以扫描各虚拟机，得出各虚拟机上Windows、Sun Solaris、Red Hat EL、SuSE Linux等操作系统操作系统及应用软件的漏洞列表，并可以由用户选择自动对选择的漏洞应用虚拟补丁策略，此过程不能重启动系统（提供界面截图证明，截图需展示软件扫描漏洞的界面截图、漏洞扫描结果的界面截图）。
 |
| 1. 产品必须提供防病毒功能，能够提供官方病毒码下载地址。
 |
| 1. 产品必须可以保护以下类型数据库服务器，Oracle, MySQL, Microsoft SQL Server, Ingres。
 |
| 1. 产品必须可以保护以下类型邮件服务器，Microsoft Exchange Server, Merak, IBM Lotus Domino, Mdaemon, Ipswitch, Imail, MailEnable Professional。
 |
| 1. 产品必须可以保护以下类型文件服务器，Ipswitch, War FTP Daemon, Allied Telesis。
 |
| 1. 产品必须可以保护以下类型备份服务器，Computer Associates, Symantec, EMC。
 |
| 1. 产品必须可以保护以下类型存储服务器，Symantec, Veritas。
 |
| 1. 产品可以在虚拟环境的每个虚拟机系统上安装代理程序以保护虚拟环境内单个Guest OS的安全，并可以通过集中控管来统一管理每个虚拟机系统的安全。
 |
| 1. 产品可以和H3C、VMware、Citrix、Microsoft、华为等主流虚拟化软件集成，并具有虚拟环境、系统基础建设层集成能力；实现无代理的防病毒及其他安全功能，并具有虚拟环境、物理环境安全集中管理能力。
 |
| 1. 产品CAS集成，能够自动感知和保护虚拟环境的变更和迁移。
 |
| 1. 支持管理中心的堆叠，以实现对云平台的扩展的支持。
 |
| 1. 支持与华为H3C CAS虚拟化平台紧密耦合，实现无代理安全防护。
 |
| 1. 产品必须支持检测用户指定的目录或注册表的改变的能力，如Apache服务器的WWW目录、Windows的注册表等，黑客或者病毒等修改这些指定的被保护项时，软件可以自动报警，并给出修改报告。
 |
| 1. 厂商必须在国内厂商，提供营业执照等相关证明材料。
 |
| 1. 厂商有独立的病毒响应中心、研发中心。
 |
| 1. 所有产品必须是自主开发，拥有自主知识产权；并且是非OEM合作产品。
 |
| 1. 通过中国信息安全评测认证中心的《信息安全服务资质标准》的信息安全服务一级资质认证(提供证明材料)。
 |
| 1. 提供800或400电话、邮件、传真支持。
 |
| 1. 当最新病毒爆发时，厂商必须提供应急技术支持，如电话、手机短信、邮件等方式。
 |
| 1. 厂商可根据用户需求提供高级别的服务承诺，如大客户专署服务、主动式服务、快速响应服务、在线技术支持服务等，可提供5×8乃至7×24小时的专业防毒服务。
 |
| 1. 具有合作伙伴资质，如华三、VMware、思杰、华为等合作伙伴的认证，认可。
 |
| 1. 成为国家相关单位和部门的技术支持单位或战略合作伙伴，如国家病毒应急处理中心，国家信息中心等。
 |
| **售后服务** | 1. 开通3年软件售后服务；要求提供原厂现场软件升级及3年7\*24 技术支持服务；
 |
| **升级服务** | 1. 后继新增加每个CPU License许可费用，不能超过本期；服务期过后的每年售后服务（包括软件升级和病毒库、漏洞库升级等）的费用不超过中标价的30%。
 |

**1、建设目标**

为了提高服务器资源的利用率，学校引进华三的虚拟化技术对现有应用服务器的计算资源进行整合，使现有建立的安全防线面临挑战！虚拟化后不但面临着传统物理实机的各种安全问题，同时由于虚拟系统之间的数据交换，以及共享的计算资源池，导致传统的安全技术手段很难针对虚拟系统提供防护，另外使用传统安全技术的使用还带来更大计算资源的消耗和管理运维，导致与引入服务器虚拟化的初衷相违背。

出于资源利用，系统整合以及绿色IT的需要，虚拟化已经集成学校内部的大量应用及门户网站。信息安全问题日益突出，特别是对于学校而言，能否保证学校内部办公网络及虚拟化平台的安全，是关系学校正常运维安全的重大问题。另外在虚拟化技术带来便捷的同时在安全防护方面也出现了相对应的防护难点，传统的安全措施已经不能满足现在IT系统，服务器系统的安全防护出现了漏洞。

随着虚拟化平台的不断完善，目前学校已实现了部分应用服务器设备虚拟化，虚拟化安全的防忘掉是刻不容缓的。

**2、建设内容和技术要求**

在现有的华三服务器虚拟化平台上布署虚拟化安全软件，让管理员及时整改修复，让攻击者无机可乘。

本项目包括：**服务器虚拟化安全防护产品1套**。本项目为整体交钥匙工程，供应商须负责承担所供货物的整体集成、实施及售后服务工作。

**说明：**

**（1）若招标文件中其它部分的相关条款与技术要求发生理解冲突，则以技术条款解释为准；如发生招标文件的修改，则相关条款以更改通知为准。**

**（2）本文所述技术要求，应视为保证网络运行所需的最低要求，如有遗漏，投标人应予以补充，否则，一旦中标将认为投标人认同遗漏部分并免费提供。**

**二、技术要求和说明**

1. 本招标文件的技术参数和规格条款如有遗漏的，各投标人应根据投标产品的特点予以补充，否则，一旦中标将认为响应供应商认同遗漏部分并免费提供。
2. 投标人应在投标文件中详细说明所投货物的技术水平、性能特点及系统的图片说明。中标人在验收合格后必须提供给采购人完整的产品技术标准(含验收标准)、安装调试使用、产品原产地出厂合格证及出厂货物明细表等。
3. 响应总价应为货物送达采购人指定地点、经采购人验收合格并交付使用及售后服务等所有可能发生的费用，包括货物制造、运输、采购保管、安装调试、税收、厂家同期相关的无偿（有价）的促销、售后服务等费用。
4. 投标人须提供响应货物为非标准化产品请标识清楚，标准化货物未提供品牌或型号或规格的将被视为响应无效。
5. 采购人不接受品牌、型号和规格有任何选择的投标，有任何选择的投标人将视为无效响应。
6. 投标人应尽量详细说明其投标产品的品牌、型号、规格、技术处理或组件、功能，在《货物一览表》上应详细列出货物的所有参数指标，不详细编写可能影响评标委员会小组的评审。

**三、实施及售后服务要求:**

**合同包一~二~三：**

1. 在招标货物详细要求中有特殊要求的除外，**合同包**所有货物均要求在安装验收合格之日起按3年保修；保质期内中标人必须保证对所有设备非人为破坏而损坏的免费保修保养。
2. 中标人应根据招标人指定的地点免费提供所有货物的送货、安装服务。
3. 验收不合格的货物，招标人可以要求中标人无条件免费更换或退货，并赔偿由此造成用户的损失。
4. 中标人应随机免费提供相关技术资料及赠品，如维护手册、操作手册、硬件技术资料等，中标人应为买方的使用人员进行有关货物的维护、操作、保养等方面培训，直至能熟练独立操作。
5. 投标人可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。
6. 投标人应针对本次投标提供详细的售后服务方案及承诺，内容应涉及：维护机构、人员、地址、电话、维修方式、保修方式、培训计划、保修期满后的维修保养费用、时间保证、零配件及易损件费用及优惠措施等。

**四、设备交货与安装调试**

1、交货。签订合同后，在规定的时间内将设备全部运抵现场（如需定做的产品，交货期不足的投标人，在中标后可与采购单位协商交货日期）。设备运抵安装现场后，采购人将与中标人共同开箱验收，如中标人届时不派人来，则验收结果应以采购人和当地商检人员的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损，采购人有权要求投标人立即补发和负责更换。中标人应提供主要设备厂家供货证明。

2、安装和调试

2.1、中标人应按照采购人指定的地点进行安装调试；

 2.2、安装调测时使用的工具、设备由中标人提供。双方应协商制定项目安装进度表，中标人负责按项目安装进度表进行施工；

2.3、设备调试由中标人负责，中标人调试前应提出完整的调试计划并经采购人确认，包括设备调试的内容、项目、指标、方法和进度；并提供相应的仪器和工具。中标人有责任对采购人的技术人员提出的问题作出解答。调试应进行详细记录，调试结束后，由中标人技术人员签字后交给采购人验收。

2.4、中标供应商在用户安装现场进行最终验收所发生的一切费用均由中标供应商承担(并计入报价内)。

2.5、中标方提供的数字资源产品安装在采购方局域网内，采购方应同意采购人的合法用户可以通过远程访问系统访问或采购方所有的软件平台（包括现有的平台及未来部署的平台）来访问所购买的的数字资源产品。

2.6、中标方应保证采购人对所购数字资源产品的完整使用权，未经采购人许可，不得随意删改采购人服务器内的数据记录。

3．售后服务要求

3.1中标供应商应对所投产品按招标文件中规定的要求执行；

3.2各投标方可视自身能力在报价中提供更优、更合理的维修服务承诺。

3.3保修期结束后，中标供应商有责任或在货物使用地区指定有能力的代理人对货物在必要时进行定期维护和修理，投标人在投标文件中必须明确说明。

**4.其他要求**

4.1投标方应根据招标文件的技术要求条款，在投标文件中详细说明所提供货物的技术规格和参数。

4.2上述要求中所发生的一切费用均包含在报价价格中。

**五、验收条件：**

1、验收时中标人代表必须在场，采购人将根据招标文件要求、中标人所供货物的规格和产品标准及材质、尺寸和技术处理等进行验收。

2、结构、外观、制造、装配材料及工艺要求应符合招标采购要求及投标文件承诺，采购人在验收时如发现不符合招标采购要求的，采购人有权要求中标人进行换货或退货。

3、在采购人安装现场进行最终检验所发生的一切费用由中标人承担。

**六、付款条件：（合同包一~二~三）**

货到安装并验收合格后付款，招标人不接受需要支付预付款的投标报价。本批招标货物的付款条件为招标人验收合格后付货款的95％，其余5%货款在保修期满一年后无其他未了事宜7个工作日内付清。

**六、专利说明**

1、投标人提供的货物必须具有自主知识产权，获得合同的投标人应保证福建省一十招标代理有限公司和用户不受到第三方关于侵犯专利权的指控，任何第三方如果提出指控，获得合同的的投标人应与第三方交涉，承担可能发生的一切法律责任、费用和后果，并赔偿福建省一十招标代理有限公司和用户的损失。

2、投标人不得以任何形式向与本项目无关的其他单位或人员提供招标文件及所附的有关资料，如违反，必须赔偿福建省一十招标代理有限公司和用户的所有损失，且福建省一十招标代理有限公司和用户保留追究法律责任的权力。

1. **采购合同（参考文本）**

**合同号：**

**甲方（采购人）：签订地点：**

**乙方（中标人）：签订日期：年月日**

根据甲方申请并经主管部门核淮的政府采购计划，甲方委托（招标代理机构）对进行招标采购（项目编号：）的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、投标文件及相关文件的内容，双方达成如下协议：

1. **合同标的和合同价格**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量单价 | 数量 | 单价 | 总价 | 交货期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合同总金额（大写）（合同总金额包含备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和运输保险等费用）：人民币（￥：） |

1. **交货方式和交货地点**

2．1交货方式：

2．2交货地点：

2.3项目工期：

**3、供货清单**

3．1供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

**4、付款方式与条件**

货到安装并验收合格后付款，招标人不接受需要支付预付款的投标报价。本批招标货物的付款条件为招标人验收合格后付货款的％，其余 %货款在保修期满一年后无其他未了事宜7个工作日内付清。

**5、质量要求和技术标准**

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列。）

**6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料**

（安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按招标文件要求填列。）

**7、验收**

（货物验收标准和方法应按招标文件要求填列。）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，投产后的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在招标文件中细化规定。

**8、质量保证**

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

**9、知识产权：**

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

**10、违约责任**

10．1未按期交货的违约责任

10．1．1如果乙方未能按合同规定的时间按时足额交货的（不可抗力除外），在乙方书面同意支付延期交货违约金的条件下的，甲方有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方别行确定。延期交货违约金甲方有权从未付的合同货款中扣除。延期交货违约金比率为每迟交天，按元/天扣款。

10．1．2如果乙方未能按合同规定的时间或双方另行确定的延期交货期按时足额交货的（不可抗力除外），每逾期1天，乙方应按迟交货物金额的元/天向甲方支付逾期交货的违约金。逾期交货违约金的支付甲方有权从未付的合同货款中予以扣除。若乙方逾期交货达15天（含15天）以上的，甲方有权单方解除本合同，乙方仍应按上述约定支付延期交货违约金。若因此给甲方造成损失的，还应赔偿甲方所受的损失。

10．2若乙方不能交货的（逾期10个工作日视为不能交货，因不可抗拒的因素除外）或交货不合格从而影响甲方正常使用的，乙方应向甲方偿付不能交货部分货款的 %的违约金。违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿损失。

10．3如果乙方未能按照合同约定的时间提供服务的，每逾期1天的，乙方应向甲方支付出元违约金，若因此给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方所受的损失。

10．4甲方逾期付款的（有正当拒付理由的除外）应按照逾期金额的每日 %支付逾期付款违约金。

**11、违约终止合同**

11．1在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下的，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，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

11．1．1如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11．1．2乙方未能履行合同项下的任何其它义务。

**12、不可抗力**

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

**13、合同纠纷处理方式**：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

（1）向莆田市仲裁委员会申请仲裁；

（2）向莆田市人民法院提起诉讼。

**14、其他约定**

14．1本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14．2本合同未尽事宜，双方另行补充。

14．3本合同一式四份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执一份，招标代理机构一份，送主管部门备案一份，具有同等效力。

见证单位（本项目代理机构）：

见证日期：

甲方：乙方：

单位地址：单位地址：

法定代表人：法定代表人：

委托代理人：委托代理人：

电话：电话：

开户银行：开户银行：

账号：账号：

**第五部分投标文件格式**

**封面格式**

政府采购项目投标文件

 **(报价部分)**

**项目名称：**

**招标编号：**

**投标人名称：**

**法定代表人姓名：**

**地址：邮编：**

**电话：传真：**

**网址：**

**电子邮箱：**

**投标代表(印刷体)：签字：**

**手机：日期：201年月日**

**开标一览表：开标一览表需从网上系统报价后打印出来盖公章，无需再自行编写，开标一览表不能与投标文件一起封存，需另行封存，打印出来的一览表与系统上不一致时，以系统上的报价为准。(需投标代表签字并加盖公章)**

**开标一览表**

投标人名称：招标编号∶货币单位：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 货物名称规格 | 数量 | 报价（现场交货价） | 交货期 | 投标保证金 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标代表签字：

注：

 1.详细报价清单另纸详列，且标明所报各种货物的数量、品牌和金额。

 2.当一个合同包有多个品目号时，投标人应计算出该合同包的合计价。

**节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品统计表(若有)**

招标编号：单位：人民币/元

|  |  |
| --- | --- |
| 合同包号 | **本合同包内属于节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品的情况** |
|  | 品目号 | 货物名称 | 数量 | 单价 | 总价 | 认证种类 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 本合同包内属于节能产品的报价总金额： |
| 本合同包内属于环境标志产品的报价总金额： |

**注：**

1.此表所述：**节能产品**系指列入国家发改委(或省级发改委)最新公布的当期《节能产品政府采购清单》产品；**环境标志产品**系指列入环保部(或省级环保部门)最新公布的当期《环境标志产品政府采购清单》产品。

2.此表以合同包为单位，不同合同包请分别填写，同一合同包请按照该合同包的品目号顺序分别填写。

3.若投标人所投合同包内有货物属于节能、环境标志产品的，请依据上述清单进行统计、计算：

3.1若单项货物同时取得节能、环境标志等二项或多项认证的，根据同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除之要求，该项货物的金额只能统计、计算1次。

3.2统计、计算时应按本招标文件要求提供证明材料**(属于投标人资格或实质性响应证明文件的，如强制节能产品政府采购清单等，必须在技术商务部分提供，报价部分可不必提供)**，并按要求准确统计、计算，否则不予认可。

3.3提供相应型号清单节选及投标型号的对应证书。

3.4若无货物属于上述各项清单目录产品的，则无需填写此表。

投标人全称(加盖公章)：

投标代表签署：

日期：

**中小企业声明函(若有)**

本投标人郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定，本投标人为(请填写：中型、小型、微型)企业。即，本投标人同时满足以下条件:
 1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准，本投标人为(请填写：中型、小型、微型)企业。
 2.本投标人参加贵单位组织的项目采购活动，其中
  ( )(请填写：投标的合同包、品目号、货物名称及内容)是由本投标人制造的货物，并由本投标人提供服务；
   ( )(请填写：投标的合同包、品目号、货物名称及内容)是由(请填写：中型、小型、微型)企业(请填写：制造企业名称)制造的货物。

**投标人根据实际情况填写完毕后并在相应的内容项打“√”**

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称(加盖公章)：

投标代表签署：

日期：

**注：**

**1、本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。**

**2、请附由投标人所在地的县级以上中小企业主管部门的认定证明；若投标产品为投标人代理而非自身生产的，还须提供投标产品生产企业的认定证明。**

**3、**若投标人及其投标产品不符合中小企业划分标准的，则无需填写此表。

**小、微企业生产产品清单(若有)**

招标编号：项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 生产厂家 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人全称(加盖公章)：

投标代表签署：

日期：

**封面格式**

**政府采购项目**

**投标文件**

**(技术商务部分)**

**项目名称：**

**招标编号：**

**投标人名称：**

**法定代表人姓名：**

**地址：邮编：**

**电话：传真：**

**网址：**

**电子邮箱：**

**投标代表(印刷体)：签字：**

**手机：日期：201年 月**

**目录**

1. **投标书**
2. **开标一览表**
3. **投标分项报价表**
4. **货物说明一览表**
5. **供货范围清单**
6. **技术规格和商务偏离表**
7. **投标人的资格证明文件**

**关于资格的声明函**

**投标人的资格声明**

**法人代表授权书、法人营业执照、税务登记证**

1. **投标人提交的其他材料**
2. **行贿犯罪查询结果告知函**
3. **售后服务和质量保证承诺**
4. **招标服务费承诺书**
5. **退还投标保证金申请函**
6. **投标人提交的其它资料**

**投标书**

致：(招标代理人)

根据贵方为 (项目名称)的投标邀请(招标编号)：，本签字代表(全名、职务)被正式授权并代表投标人(投标人名称)提交下述文件的纸式投标材料叁份以供存档使用。

(一)报价部分：(需单独封装)

(1)开标一览表

(2)评审优惠单项报价统计表(若有)

(3)中小企业声明函(若有)

 (二)技术商务部分：(需单独封装)

1. 投标资格证明材料
2. 投标书
3. 投标人的资格证明文件
4. 法定代表人授权书
5. 检察机关出具的行贿犯罪查询结果告知函
6. 招标文件和法律法规要求提交的其他文件
7. 其他技术商务材料
8. 投标货物详细说明一览表
9. 供货清单范围
10. 技术偏离表、商务偏离表
11. 企业实力证明及说明文件
12. 质量保证和售后服务承诺书
13. 市场业绩证明及说明文件
14. 投标项目的彩页资料
15. 招标服务费承诺书
16. 缴纳投标保证金的银行回单
17. 投标人认为需加以说明的其它文件
18. 招标文件要求提供的其他文件
19. 以方式提供的金额为人民币元的投标保证金。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方愿意积极参与本项目的投标，并保证遵守招标文件的全部规定，投标人所提交的材料中所含的信息均为真实、准确、完整，且不具有任何误导性。
2. 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件(如有的话)和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。
3. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
4. 本投标文件自开标日起投标有效期为：投标截止期结束后90个日历日
5. 如果发生招标文件第二章投标人须知第12条所述情况，则同意招标代理人不予退还投标保证金。
6. 投标人同意提供按照招标人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低的报价或收到的任何投标。
7. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投标人名称：

地址：邮编：电话：传真：

日期：201年月日

**开标一览表**

**投标人名称：招标编号：货币单位：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 货物名称规格 | 数量 | 报价（现场交货价） | 交货期 | 投标保证金 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价： |  |  |  |  |  |

投标人代表签字：

注：

1、此表正本与投标书正本和保证金凭证复印件一同装在一单独的信封内密封。

2、详细报价清单应另纸详列，且标明所报各种货物的数量、品牌和金额。

3、当一个合同包有多个品目号时，投标人应计算出该合同包的合计价。

**投标分项报价表**

**投标人名称：招标编号：货币单位：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 投标货物合同包 |  |  |  |  |  |  |
| **2** | 货物名称 |  |  |  |  |  |  |
| **3** | 原产地 |  |  |  |  |  |  |
| **4** | 数量、型号、规格 |  |  |  |  |  |  |
| **5** | 主机和标准附件单价 |  |  |  |  |  |  |
| **6** | 备品备件价 |  |  |  |  |  |  |
| **7** | 专用工具价 |  |  |  |  |  |  |
| **8** | 技术服务费 |  |  |  |  |  |  |
| **9** | 安装调试费 |  |  |  |  |  |  |
| **10** | 检验培训费 |  |  |  |  |  |  |
| **11** | 运输费用 |  |  |  |  |  |  |
| **12** | 保险费用 |  |  |  |  |  |  |
| **13** | 投标价格 |  |  |  |  |  |  |
| **14** | 投标总价 |  |  |  |  |  |  |

注：1、第1栏投标货物合同包/品目号系指“招标货物一览表”中该货物的合同

包/品目号。

 2、出厂价投标价格=栏目5\*栏目4（数量）+栏目6至栏目12的各项费用。

1. 现场交货投标价格=栏目5\*栏目4（数量）+栏目6至栏目12的各项费用。
2. 选购件价不包括在本报价表内，应另附分项单报。
3. 此表第14项投标价若与开标一览表有出入，以开标一览表投标报价为准。
4. 若未详细分项报价将被视为没有实质性响应招标文件。

投标代表签名：

**货物说明一览表**

**（按投标货物合同报下品目号类别分别填写）**

投标人名称：招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包号 |  | 货物名称 |  | 型号规格 |  | 数量 |  |
| 货物的详细配置、技术参数、性能等说明： |

投标人代表签字：

**供货范围清单**

项目编号：项目名称：

说明：

本清单应列明组成货物的主要件和关键件的名称、制造商、生产地、数量、原产地；

本清单应列明专用工具的名称、数量、原产地(如果有的话)；

本清单应列明备品备件的名称、数量、原产地(如果有的话)。

投标人(全称并加盖公章)：

**技术偏离表**

招标编号：合同包：

| 序号 | 招标文件规定的技术要求 | 投标响应的技术要求 | 偏离详细说明 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：投标人提交的投标文件中与招标文件的技术部分应逐条列在偏离表中。

投标人全称(加盖公章)：

日期：

**商务偏离表**

招标编号：项目名称：

| 合同包 | 品目号 | 招标文件规定的商务要求 | 投标响应的商务要求 | 偏离详细说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标人提交的投标文件的商务部分响应内容应逐条列在偏离表中。

投标人全称(加盖公章)：

日期：年月日

**关于资格的声明函**

致：(招标代理人)

关于贵方年月日第 (招标编号)投标邀请，本签字人愿意参加投标，提供招标文件“招标货物及要求”中规定的(合同包/品目号) (货物名称)，本签字人确认资格文件中的说明以及投标文件中所有提交的文件和材料是真实的、准确的。

投标人名称：(全称并加盖公章)

日期：

**投标人的资格声明**

1．投标人概况：
Ａ．投标人名称：
Ｂ．注册地址：
Ｃ．成立或注册日期：

Ｄ．法定代表人：(姓名、职务)

实收资本：

其中国家资本：法人资本：

个人资本：外商资本：

Ｅ．最近资产负债表(到年月日为止)。

 (1)固定资产合计:

 (2)流动资产合计:

 (3)长期负债合计:

 (4)流动负债合计:

Ｆ．最近损失表(到年月日为止)。

(1)本年(期)利润总额累计：

(2)本年(期)净利润累计：

2．我方在此声明，我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处，我方将失去合格投标人资格且我方的投标保证金将不予退还。

(1)具有独立承担民事责任的能力；

　　(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

　　(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

　　(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

　　(5)近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3．最近三年投标货物在国内主要招标人的名称和地址：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标人名称 | 地址 | 销售货物名称、规格 | 数量 | 交货日期 | 运行状况 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

4. 法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证见下附件。

5、招标文件投标人须知前附表第2项要求提供的其他资格证明文件。

就我方全部所知，兹证明上述声明是真实、正确的，并已提供了全部现有资料和数据，我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

投标人(全称并加盖公章)：

**法定代表人授权书**

招标公司：

（投标人全称）法定代表人授权（投标人代表姓名）为投标人代表，代表本公司参加贵司组织的项目（项目编号）招标活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约、接受监管处理等。投标人代表在投档过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标人代表无转委权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

投标人代表：性别：身份证号：

单位：部门：职务：

详细通讯地址：邮政编码：电话：

附：法定代表人身份证件

被授权人身份证件

授权方

投标人（全称并加盖公章）：

法定代表人签字：

日期：

接受授权方

投标人代表签字：

日期：

**相关资格证明文件**

致：招标代理人

现附上由(签发机关名称)签发的我方法人营业执照(正/副)本复印件，该执照已经年检，真实有效。

现附上由(签发机关名称)签发的我方税务登记证(正/副)本复印件，该证件真实有效。

现附上由(签发机关名称)签发的我方证件复印件，该证件真实有效。

(注：法人营业执照、税务登记证等相关证明文件需复印包括能说明经年检合格的内容，由企业加盖公章并注明复印件与原件一致。)

投标人全称(加盖公章)：

日期：

**检察机关出具的****行贿犯罪查询结果告知函的有效复印件**

附：行贿犯罪档案查询申请格式

人民检察院：

因参加单位项目，根据福建省人民检察院、福建省财政厅颁发的《关于在政府采购活动中开展行贿犯罪档案查询工作的通知》(文号：闽检发[2014]7号)的规定，现向你院申请查询等单位及负责人有无行贿犯罪记录。

特此申请

查询单位：(印)

年月日

人民检察院：

单位的项目，已送交贵院进行行贿犯罪记录查询，现介绍前往领取结果，请予以支持反馈。

查询单位：(印)

年月日

注：申请查询需要提供的材料

1. 单位申请查询的，应当提交查询申请(加盖单位公章)，经办人有效身份证明及复印件，以及相关证明材料。申明查询事由，详细提供被查询单位名称和组织机构代码。
2. 公司、企业申请查询的，还应当提交企业营业执照(副本)原件以及复印件。
3. 个人申请查询的，应当提交查询申请，本人有效身份证明以及复印件。
4. 受委托进行查询的，还应当提交委托方的委托证明、受委托方的相关证明、经办人的有效身份证明以及复印件。
5. 行贿犯罪档案查询告知函自检察机关出具之日起2个月内有效。

招标文件投标人须知前附表第2项要求提供的其他资格证明文件。

**售后服务和质量保证承诺**

致：招标代理人

我方参与招标编号为的 (项目名称)的第合同包货物提供以下质量保证和售后服务承诺：

投标人全称(加盖公章)：

日期：

**附件8**

**售后服务机构情况表**

招标编号：项目名称：

|  |  |
| --- | --- |
| **售后服务机构名称** |  |
| **售后服务人员情况** |
| **姓名** | **性别** | **身份证号** | **职称** | **学历** | **工作年限** | **主要专长** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **维修设备及配件情况** |
| **设备或配件名称** | **数量** | **规格** | **使用年限** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人全称(加盖公章)：

日期：

**招标服务费承诺书**

致：(招标代理人)

我们在贵公司组织的项目招标中投标(招标编号：)，如获中标，我们保证按招标文件的规定，以支票、电汇、现金或经贵公司认可的其他付款方式，向贵公司缴交招标服务费。

我方如违反上述承诺，所提交的上述项目的投标保证金将不予退还我方，并在我方货款中扣除招标服务费，我方对此无异议。

特此承诺！

投标人(全称并加盖公章)：

日期：

**退还投标保证金申请函**

致：招标代理人

我方参与贵方组织的“项目名称”(招标编号：)项目合同包的投标，我方以(同城转帐、异城电汇、现金银行缴款)形式向贵方帐户缴纳投标保证金(大写元)(小写￥元)，因(中标、未中标)，请贵公司将相关款项结清后给予办理退还，并退还到我方以下帐户中：

投标人全称：

开户行全称：

账号：

投标人全称(加盖公章)：

日期：

**投标人提交的其它资料**

投标人认为应提交的其他材料，可在此附件中提交。

投标人代表签字：