附件 1

深圳市教育事务综合保障中心信息安全设备采购需求及实施细则

本采购需求中提出的方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）方案。

一、项目名称

深圳市教育事务综合保障中心信息安全设备采购项目

二、预算金额

不高于 15.7 万元

三、采购需求

本项目拟采购一批信息安全设备，保障深圳市教育事务综合保障中心网络安全，项目地址位于深圳市罗湖区泥岗西路 1068 号三楼以及采购人指定的位置。

（一）内容、说明与要求

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	在合同签订后，采购人在项目验收合格后一次性支付合同货款。中标人需在付款之前向采购人开具合格的发票，采购人在收到发票后支付货款（中标价位包干价，包括但不限于税费、运输、安装、调试等费用均由中标人承担）。
2	交货期	中标人在 2026 年 12 月 18 日前交货，交货地点为采购人指定地点。

3	供货地点	深圳市教育事务综合保障中心，或采购人指定地点。
4	售后服务要求	1.货物免费保修期3年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。 2.免费保修期内，所有服务及配件全部免费；并为采购人指定的技术人员提供免费培训服务3次，每次培训不少于4小时。 3.软硬件设备续费标准：软硬件提供3年免费质保，3-5年维保续费应不高于采购设备价格8%，5年后维保续费应不高于采购设备价格12%。 4.特征（规则）库续费标准：3年后每年特征库升级费用应不高于采购设备价格10%。 5.云威胁情报网关续费标准：3年后每年云威胁情报网关续费不高于采购设备价格10%。 6.以上项目，可以单项续费，不得要求多项绑捆续费。
5	验收方式	当满足以下全部条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告： 1.设备全新,外观无伤痕变形或明显修饰痕迹。 2.技术文件资料、备件等已按规定数量移交完毕。 3.按照招标书要求及投标文件提供的技术要求验收必须合格。 4.货物具备产品合格证。 5.在货物安装调试合格后，所有技术指标达到技术规范书要求，经验收合格后，双方共同签署验收报告。

（二）货物清单:

序号	货物名称	数量	单位	备注
1	下一代防火墙	2	台	
2	上网行为管理系统	1	台	
3	日志分析管理系统	1	台	

（三）货物技术参数清单

说明：评分时，如对一个指标项中的内容存在两处及以上负偏离的，在评分时该指标项作负偏离扣分；带“▲”指标项为重

要参数条款，负偏离时依据相关评分准则内容作重点扣分处理。

指标项	名称	技术参数要求	备注
1	下一代防火墙	性能参数：网络层大包吞吐量≥20G，IPS 吞吐量≥2G，AV 吞吐量≥2G，最大并发连接数≥300 万，最大新建连接数≥9 万；核心场景指标：全威胁吞吐量（不含 WAF）≥1.5G，全威胁+WAF 吞吐量≥600M，IPSec VPN 吞吐量≥700M。	
2		硬件参数：规格：1U，内存大小≥8G，硬盘容量≥128G SSD，电源：单电源，接口≥8 千兆电口+2 万兆光口 SFP+。	
3		产品支持对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护。	
4		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。（需提供产品功能截图证明）	
5		产品支持 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改。	
6		▲产品内置超过 4500 种 WEB 应用攻击特征、支持对 SQL 注入、跨站脚本（XSS）攻击、网页木马、网站扫描、WEBSHELL、跨站请求伪造、系统命令注入、文件包含攻击、WEBSHELL 后门通信等攻击类型进行防护。（需提供产品功能截图证明，且在截图内容至少需包含以下内容①SQL 注入、跨站脚本（XSS）攻击、网页木马、网站扫描②WEBSHELL、跨站请求伪造、系统命令注入、文件包含攻击、WEBSHELL 后门通信）	▲
7		▲产品支持 X-Forworded-For 字段检测，并对非法源 IP 进行日志记录和联动封锁;支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源 IP 进行日志记录和联动封锁。（需提供产品功能截图证明）	▲
8		▲产品支持账号安全专项防护功能，具备事前账号脆弱性、事中账号爆破、事后账号失陷的全生命周期安全防护，在设备界面可以详细展示账号安全相关信息，包括风险业务、风险等级、存在账号入口、存在弱口令、遭受口令爆破、异常登录账号、处理状态等。（需提供产品功能截图证明，且在截图内容至少需包含以下内容①事前账号脆弱性、事中账号爆破、事后账号失陷②风险业务、风险等级、存在账号入口、存在弱口令、遭受口令爆破、异常登录账号、处理状态）	▲
9		产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上。	

10	上网行为管理系统	性能参数：网络层吞吐量（大包）≥5.8Gb，应用层吞吐量≥750Mb，带宽性能≥500Mb，IPSEC VPN 加密性能（最高性能）≥120Mb，支持用户数≥1000，包转发率≥90Kpps，每秒新建连接数≥10000，最大并发连接数≥500000。	
11		硬件参数：规格：1U，内存大小≥8G，硬盘容量≥128GB MSATA，电源：单电源，接口≥6 千兆电口。	
12		支持 IPSec VPN 模块，支持与 LDAP 服务器、Radius 服务器、硬件特征码绑定认证；VPN 支持多线路，通过配置主备线路组和流量分配模式的多线路选路策略。	
13		▲支持 IP/MAC 绑定认证，支持通过 SNMP 服务器跨三层获取 MAC 地址；支持短信认证等实名认证方式。	▲
14		支持二维码认证方式实现上线会议，不需要实名认证。	
15		▲能够针对各种 URL 类型做识别和分类,同时主流的 URL 类型都支持区分“网站浏览”、“文件上传”、“其他上传”、“HTTPS”等细分行为并分别做权限控制。支持通过抑制 P2P 的下行丢包，来减缓 P2P 的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题（需提供产品功能截图证明）	▲
16		▲支持首页显示在线用户、流量分析、行为日志分析、应用流量排名、用户流量排名、资产类型分布、新设备发现趋势、TOP 违规检查项、TOP 违规用户、行为风险分析包括：泄密风险、终端接入、上网安全、系统状态、接口状态。（需提供产品功能截图证明，且在截图内容至少需包含以下内容①首页显示在线用户、流量分析、行为日志分析、应用流量排名、用户流量排名②资产类型分布、新设备发现趋势、TOP 违规检查项、TOP 违规用户③行为风险分析包括：泄密风险、终端接入、上网安全、系统状态、接口状态）	▲
17		▲支持细致的管理员权限划分，包括对不同用户组的管理权限、对各种主要功能界面的配置和查看权限；可设置四类管理员，分别为系统管理员、安全管理员、审计管理员，以及多种权限的超级管理员；管理员支持分级，高级别管理员的策略配置优先生效，并可修改低级管理员的策略。（需提供产品功能截图证明）	▲
18		▲支持管理员账号登录允许尝试次数可配，并支持管理员用户登录进行双因素认证，密码认证加邮件验证码；管理员账号支持 TACACS+/RADIUS/LDAP 协议外部认证。（需提供产品功能截图证明）	▲

19	日志分析管理系统	性能参数：默认包含主机审计许可证书数量≥50，最大可扩展审计主机许可数≥150，数据盘：≥4T*2（raid1），平均每秒处理日志数（eps）最大性能：≥2500。	
20		硬件参数：规格：2U，内存大小≥16G，硬盘容量≥128G minisata+4T SATA*2，电源：单电源，接口≥6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+。	
21		支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于 800 种日志对象的日志数据采集。	
22		支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持通过 Agent 采集日志数据，支持通过 syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、webservice、FTP、SFTP、Kafka 等多种方式完成日志收集。	
23		▲支持通过正则、分隔符、json、xml 的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射。（需提供产品功能截图证明）	▲
24		▲支持对单个/多个日志源批量转发，支持定时转发，可通过 syslog 和 kafka 方式转发到第三方平台，并且支持转发原始日志和已解析日志的两种日志；支持 SM3 国密算法，保障日志完整性，可以有效防止日志篡改等攻击行为。（需提供产品功能截图证明）	▲
25		支持通配符、范围搜索、字段等多种输入方式、搜索框模糊搜索、指定语段进行语法搜索；可根据时间、严重等级等进行组合查询；可根据具体设备、来源/目的所属（可具体到外网、内网资产等）、IP 地址、特征 ID、URL 进行具体条件搜索；支持可设置定时刷新频率，根据刷新时间显示实时接入日志事件。	
26		▲支持单条事件进行展开，显示事件详细信息和事件原始信息，支持事件详情中任意字段作为查询条件无限制进行二次检索分析。（需提供产品功能截图证明）	▲
27		支持可视化展示，包括数据分布、安全事件趋势图、关联规则告警趋势图、接入设备概况等，可提供设备专项分析场景。如防火墙外部攻击场景分析、VPN 账号异常场景分析、Windows 服务器主机异常场景分析等，通过设备专项页面对每一台设备安全情况深度专业化分析。	

（四）技术要求偏离表

指标项	名称	招标技术要求	投标技术响应	偏离情况	说明
1	***设备	（填写相关内容）			
		（填写相关内容）			

		（填写相关内容）			
		（填写相关内容）			
		（填写相关内容）			
		……			
		……			
		……			

注：1.偏离情况中填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，“正”偏离或“负”偏离项，需在说明项中填写原因。

2.投标人应对照招标文件技术要求，在技术偏离表中进行投标技术响应，并申明与招标文件技术要求的偏差和例外。投标人没有填写或没有作出响应的，或偏离表虽有填写，但与投标文件其他部分内容描述存在不一致，导致采购小组无法判断其是否满足招标要求的，采购小组有权按最不利于投标人原则来处理。

3.招标文件中有具体参数要求的指标，投标人应当提供所投内容的具体参数值。

四、报价要求

（一）报价清单

序号	货物名称	品牌	型号	数量	单价（元）	金额（元）	续费报价（元）	备注
1								
2								
3								

（二）本项目采用包干价的方式，投标报价包括但不限于设备价格、运至合同指定地点的运输费、安装调试费、保险费、计量校准费、技术培训费等，维护期内的一切售后服务费、招标代理服务费、相关的各项税费以及合同实施过程中不可预见的各种费用等。

（三）投标人需承诺其投标总价已包含上述所有费用，招标人无须另外支付中标价格以外的任何费用。货币种类：人民币。投标总价不超过预算总额15.7万元。

四、其他要求

（一）供货前的风险和运费由中标人自行承担。

（二）中标人不得将本项目进行转包、分包或采取挂靠方式。一经发现，采购人有权追究违约责任。

（三）中标人负责货物交付期间自身员工的安全生产管理，期间所发生的所有民事、刑事、劳资纠纷、安全事故等一切责任及经济损失均由中标人自行承担。

（四）履约评价：整体用户评价， 由采购人组织。

（五）未尽事宜， 中标人与采购人协商解决。

五、评标方法和标准（综合评分法）

（一）资格审查。依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。资格审查如下:

1.需同时满足下述要求:（1）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的条件（分支机构参与投标的，须同时提供总公司授权文件，且授权文件应载明其民事责任由总公司承担）；（2）参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况；（3）参与政府采购项目投标的供应商近三年内无行贿犯罪记录；（4）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；（5）单位法定代表人（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，不得同时参加本项目投标（由供应商在《供应商基本情况表》中进行填写）；（6）本项目不接受联合体投标，不允许转包、分包。上述情况需供应商提供加盖公章的《政府采购投标及履约承诺函》作出声明。

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查的全部评审指标。

（二）评标方法和标准

本项目采用综合评分，满分为100分。具体如下：

1.采购小组按照下表对投标文件进行书面详细审查和评分。

<table>
<tr><td>序号</td><td colspan="3">评分项</td><td>权重(%)</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="3">价格</td><td>30</td></tr>
<tr><td rowspan="5">2</td><td colspan="3">技术部分</td><td>49</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>评分因素</td><td>权重(%)</td><td>评分准则</td></tr>
<tr><td>1</td><td>重要技术参数技术响应评分</td><td>16</td><td>投标供应商应如实填写《技术要求偏离表》，采购小组根据技术需求参数响应情况进行打分。标注▲的为重要技术参数，每1项负偏离扣2分，共16分，扣完为止。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>一般技术参数响应评分</td><td>4</td><td>投标供应商应如实填写《技术要求偏离表》，采购小组根据技术需求参数响应情况进行打分。每1项负偏离扣0.25分，共4分，扣完为止。</td></tr>
<tr><td>3</td><td>技术保障措施</td><td>8</td><td>评审依据：
1.投标人提供项目技术保障措施,内容包括但不限于以下内容：
(1)供货保障措施；
(2)技术团队情况；
(3)工作计划及流程；
(4)项目管理制度等。
满足以上四点得2分；满足以上任意三点得1分；满足以上任意二点得0.5分;只满足以上任意一点或不提供的不得分。
2.在此基础上,根据各供应商的具体响应内容按照</td></tr>
</table>

				量化的评审因素指标进一步评审： (1)内容全面具体、科学合理、针对性和可操作性强的，评价为优加6分； (2)内容较具体、较科学合理、针对性和可操作性较强的，评价为良加3分； (3)内容一般、科学合理性一般、针对性和可操作性一般的，评价为中加2分。 (4)不符合招标文件要求或未提供的，评价为差不加分。 本项最高得8分。 未按要求提供或提供不清晰导致专家无法判断的不得分。
	4	售后服务方案	8	**评审依据：** 1.评审委员会根据投标文件提供的售后服务方案，内容包括但不限于以下内容： (1)免费保修期的售后服务方案； (2)免费保修期外的售后服务方案； (3)维修响应及故障解决时间； (4)其他售后服务等。 满足以上四点的得2分，满足任意三点的得1分，满足任意二点的得0.5分,只满足任意一点或不提供的不得分。 2.在此基础上,根据各供应商的具体响应内容按照量化的评审因素指标进一步评审： (1)内容全面具体、科学合理、针对性和可操作性强的，评价为优加6分； (2)内容较具体、较科学合理、针对性和可操作性较强的，评价为良加3分； (3)内容一般、科学合理性一般、针对性和可操作性一般的，评价为中加2分。 (4)不符合招标文件要求或未提供的，评价为差不加分。 本项最高得8分。 未按要求提供或提供不清晰导致专家无法判断的不得分。
	5	拟安排的项目总负责人情况（仅限一人）	6	**（一）评分内容：** 为保障项目的顺利交付,要求项目总负责人具有项目管理、执行及交付能力，投标人拟安排的项目负责人应为自有员工，具备本科以上(计算机或电子信息相关专业)学历,在此基础上按以下标准评分： 1.具有中华人民共和国人力资源和社会保障部及中华人民共和国工业和信息化部颁发的通信专业技术人员职业资格中级（含）以上证书的，得2分；

				2.具有工业和信息化部教育与考试中心颁发的网络与信息安全工程师高级（含）以上证书的，得2分； 3.具有工业和信息化部教育与考试中心颁发的网络安全架构师高级（含）以上证书的，得2分。 以上三项累计得分，最高得6分。 **（二）评分依据：** 1.要求提供投标人为其缴纳的近三个月的社保缴交证明材料(证明资料可为社保收缴部门盖章证明资料、社保窗口打印资料或社保官网截图。）扫描件作为得分前提。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，但须提供社保部门出具的相关有效证明材料，或已退休返聘人员无社保的需提供聘用合同及退休证明。如供应商为新成立企业且成立时间不足三个月可提供加盖公章的情况说明或者证明材料亦视为符合。 2.要求提供人员证书扫描件作为得分依据，原件备查。 注：以上资料均要求提供扫描件，评分中出现无证明资料或证书过期或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。
	6	拟安排的项目团队成员（项目负责人除外）情况	7	**（一）评分内容：** 拟安排的项目团队成员（项目负责人除外）需为投标人正式聘任员工，否则本项不得分。在此基础上，按以下标准评分： 1.项目主管 （1）具有工业和信息化部教育与考试中心颁发的数据中心（机房）运维管理工程师（高级）证书的，得1分； （2）具有中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全工程师证书的，得1分； （3）具有工业与信息技术考试管理中心颁发的网络工程师（高级）证书的，得1分。 2.信息安全技术工程师： （1）具有中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全工程师证书的，每提供一人得1分，本项最高得2分； （2）具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全保障人员认证证书的，每提供一人得1分，本项最高得2分； 注：以上累计最高得7分；同一人员不重复得分，如同一人员满足上述多个评分内容的，按得分最优情况计分。 **（二）评分依据：** 1.要求提供投标人为其缴纳的近三个月的社保缴

				交证明材料(证明资料可为社保收缴部门盖章证明资料、社保窗口打印资料或社保官网截图。)扫描件作为得分前提。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，但须提供社保部门出具的相关有效证明材料,或已退休返聘人员无社保的需提供聘用合同及退休证明。如供应商为新成立企业且成立时间不足三个月可提供加盖公章的情况说明或者证明材料亦视为符合。 2.要求提供人员证书扫描件作为得分依据,原件备查。 注：以上资料均要求提供扫描件，评分中出现无证明资料或证书过期或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。
3	**商务部分**			**16**
	序号	评分因素	权重(%)	评分准则
	1	有效业绩	8	**（一）评分内容** 每提供1项有效业绩的，得2分；以此类推，最高不超过8分。 不提供或者不能有效证明的，不得分。 有效业绩定义：（同时满足以下全部要求同类业绩才属于有效业绩） 1）为投标供应商所承接的项目。 2）同类业绩指：网络安全设备类。 3)合同签订时间为2023年11月1日至投标截止日。 **证明文件：** 1.需提供项目合同关键页【包括但不限于项目（合同）名称、货物内容、签订日期、合同双方签字盖章页】作为得分依据。 2.通过合同关键信息无法判断是否得分的,还须同时提供能证明得分的其它证明资料,如项目报告或合同甲方出具的证明文件等。 备注：以上资料均要求提供扫描件，评分中出现无证明资料或证书过期或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。
	2	投标人认证情况	8	**（一）评分内容** 根据投标人资质认证情况，提供以下资质证书： 1.投标人具有质量管理体系认证证书(覆盖范围至少包含：计算机信息系统集成及运维服务)，得2分； 2.投标人具有职业健康安全管理体系认证证书(覆盖范围至少包含：计算机信息系统集成及运维服

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>务），得 2 分；
3.投标人具有环境管理体系认证证书(覆盖范围至少包含：计算机信息系统集成及运维服务），得 2 分；
4.投标人具有信息安全管理体系认证证书(覆盖范围至少包含：计算机信息系统集成及运维服务），得 2 分；
以上三项累计得分，最高得 8 分。
（二）评分依据
1.提供有效的认证证书作为得分依据,不按要求提供或不满足要求的不得分。
2.提供在全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云）（http://cx.cnca.cn）查询有效且编号与证书一致的截图。
备注：以上资料均要求提供扫描件，评分中出现无证明资料或证书过期或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">4</td><td colspan="3">诚信情况</td><td>5</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>序号</td><td>评分因素</td><td>权重(%)</td><td>评分准则</td></tr>
<tr><td>1</td><td>诚信情况</td><td>5</td><td>（一）评分内容：
投标人存在《深圳市财政局政府采购供应商信用信息管理办法》（深财规〔2023〕3 号）列明的一般行政处罚信息、一般违法失信记录信息的，本项不得分，不存在上述情形的本项得 100 分。投标人无需提供任何证明材料,评标过程中由工作人员向评审委员会提供供应商诚信查询结果。
（二）评分依据：
查询渠道具体包括“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）”以及“深圳市政府采购监管网”（http://zfcg.sz.gov.cn）为供应商信用信息的查询渠道,相关信息以开标当日的查询结果为准。</td></tr>
</table>

2.分值汇总

将投标人的价格、技术、商务及诚信评分汇总，即为该投标人的综合总得分。综合总得分最高者为中标供应商。