

**Network and Security Assessment**  
**JOB SCOPE & PRICE SCHEDULE**

No.	Description	Quantity	Price (RM)
1	External Penetration Testing – 35 IP -All servers/devices that are externally accessible	1	
2	Internal Penetration Testing – 35 IP -All servers/devices that are internally accessible	1	
3	Application Security Assessment -5 websites URLs & 3 databases	1	
4	Host Security Assessment -30 servers	1	
5	Network Security Assessment & Architecture Review -5 devices LAN & WAN	1	
6	ICT Security Policy Review	1	
7	Reports and Recommendations	1	
8	Post Assessment & Assist for remediation 1 to 1 session	1	
9	Network health check & forensic as value added services	1	
10	Training on: -Pentest -Server Assessment	1	
<b>Total</b>			

*Note: Payment shall be made upon completion of each activities/services. Payment documentations: invoice, progress report and Certificate of Work Completed (CWC).*

**Prepared by:**

**Reviewed by:**

  
.....  
**Ahmad Izzuddin Mat Salleh**  
Senior Assistant Director  
Information Technology Division

  
.....  
**Roslan Sulaiman**  
Senior Deputy Director  
Information Technology Division

---

**MANDATORY**

The company must fill in the specification and price schedule form above and to be sent along with the quotation form. Failure to do so may cause the quotation will not be considered and rejected.

**Verified by :**

**Signature :** .....

**Company Stamp :**

**Name :**

**Position :**

**Date :**

## NETWORK & SECURITY ASSESSMENT (NaSA)

### SPESIFIKASI TEKNIKAL

Bil	Keterangan	Mandatori (M)	Pematuhan (Ya/Tidak)	Huraian Terperinci
<b>A</b>	<b>PENGALAMAN SYARIKAT &amp; SOKONGAN TEKNIKAL</b>			
1	Nyatakan Carta dan Struktur Organisasi Projek. (sila lampirkan)	M		
2	Senaraikan bilangan kakitangan yang bertanggungjawab dalam projek ini. (sila lampirkan <i>resume</i> ) i. Pengurusan projek ii. Kakitangan teknikal iii. Kakitangan yang mempunyai sijil Professional yang berkaitan	M		
3	Sila senaraikan sijil-sijil/surat pengiktirafan berkaitan keselamatan ICT yang diperolehi oleh pihak syarikat.	M		
4	Senaraikan sekurang-kurangnya <b>dua (2) tenaga kerja</b> yang berpengalaman (minima 6 tahun) dan berkelulusan Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer/IT/Kejuruteraan Perisian serta mempunyai sekurang-kurangnya lima (5) sijil yang ditauliah oleh Certified Information Systems Auditor (CISA), Certified Ethical Hacker (CEH), Computer Hacking Forensic Investigator (CHFI), GIAC Certified Penetration Tester (GPEN), GIAC Certified Intrusion Analyst (GCIA) atau yang setaraf di dalam	M		

Bil	Keterangan	Mandatori (M)	Pematuhan (Ya/Tidak)	Huraian Terperinci
	pasukan kerja yang akan terlibat di dalam pelaksanaan projek ini. (sila sertakan <i>resume</i> dan salinan sijil yang berkaitan)			
5	Apakah tahap pengalaman pasukan ujian yang dicadangkan? Berapa lamakah telah membuat pengujian dan apakah latar belakang mereka?	M		
6	Senaraikan alamat lokasi dan waktu operasi	M		
7	Nyatakan kaedah pengendalian pengurusan projek oleh pihak syarikat. Sila huraikan secara terperinci.	M		
8	Sila nyatakan kaedah pengendalian aduan/perundingan/bantuan teknikal yang diperlukan oleh pihak TM semasa pelaksanaan projek dan sepanjang tempoh waranti.	M		
9	Adakah penyebut harga menawarkan perkhidmatan yang boleh diubahsuai mengikut keperluan spesifik agensi	M		
10	Adakah penyebut harga tiada kaitan dengan vendor yang membekalkan sistem-sistem ICT agensi?	M		
11	Adakah penyebut harga pernah melaksanakan Penilaian Tahap Keselamatan di agensi Sektor Awam?	M		

Bil	Keterangan	Mandatori (M)	Pematuhan (Ya/Tidak)	Huraian Terperinci
<b>B</b>	<b>PENGALAMAN DI DALAM BIDANG KERJA YANG BERKAITAN DENGAN PERKHIDMATAN YANG DITAWARKAN</b>			
12	Sila nyatakan pengalaman pasukan dalam menguruskan projek-projek Keselamatan ICT dalam tempoh <b>lima (5) tahun</b> kebelakangan (sila sertakan dokumen pengesahan)	M		
13	Sila nyatakan pengalaman pasukan syarikat mengendalikan projek-projek berkaitan <i>Network &amp; Security Assessment</i> (NaSA) dalam tempoh dua (2) tahun kebelakangan. (sila sertakan dokumen pengesahan)	M		
<b>C</b>	<b>PELAKSANAAN KERJA</b>			
14	Sila nyatakan skop kerja yang dicadangkan secara terperinci bagi aktiviti pelaksanaan ke atas aplikasi-aplikasi TM.	M		
15	Sila nyatakan skop kerja yang dicadangkan secara terperinci bagi aktiviti penilaian ke atas struktur keselamatan ICT TM.	M		
16	Sila huraikan secara terperinci amalan <i>industry best practices</i> dan <i>standard</i> yang perlu dipatuhi dalam pelaksanaan ini.	M		
17	Penyebut harga hendaklah mengemukakan kaedah yang akan digunakan di dalam pelaksanaan	M		

Eti	Keterangan	Mandatori (M)	Pematuhan (Ya/Tidak)	Huraian Terperinci
	<p>NaSA ini merangkumi perkara seperti berikut (gunakan lampiran jika ruangan tidak mencukupi):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perincian Skop Kerja</li> <li>• <i>Deliverables</i></li> <li>• <i>Implementation Approach and Methodology</i></li> <li>• <i>Tools</i> yang akan digunakan</li> <li>• Lain-lain jika ada</li> </ul>			
<b>D</b>	<b>SPESIFIKASI KEPERLUAN</b>			
	<b>Penilaian Keselamatan Ke Atas Aplikasi-Aplikasi TM (<i>Application Security Assessment</i>)</b>			
18	Sila huraikan kaedah-kaedah yang akan dilaksanakan ke atas tahap keselamatan aplikasi-aplikasi TM. (Nyatakan jumlah maksima aplikasi yang boleh dinilai)	M		
19	Nyatakan kaedah semakan pengurusan capaian pengguna ke atas aplikasi dan perkhidmatan atas talian dengan menitikberatkan pengurusan pendaftaran, penyenggaraan pengguna dan pengurusan katalaluan.	M		
20	Nyatakan kaedah untuk mengenal pasti ancaman, risiko dan kelemahan keselamatan dari segi konfigurasi melalui penilaian secara komprehensif ke atas aplikasi dan rangkaian yang menyokong aplikasi tersebut.	M		

Bil	Keterangan	Mandatori (M)	Pematuhan (Ya/Tidak)	Huraian Terperinci
21	Sila huraikan bagaimana pelaksanaan kajian penilaian menggunakan kaedah secara kotak hitam ( <i>Black Box Testing</i> ) akan dilaksanakan?	M		
22	Sila huraikan secara terperinci bagaimana perkara-perkara di bawah dilaksanakan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Application vulnerability</i></li> <li>• <i>Cross-site scripting (XSS)</i></li> <li>• <i>SQL injection</i></li> <li>• <i>Cookie manipulation</i></li> <li>• <i>Authentication and authorization attacks</i></li> <li>• <i>Session management</i></li> </ul>	M		
23	Adakah penyebut harga mempunyai pengetahuan mengenai beberapa <i>standard</i> serta garis panduan amalan terbaik berkaitan keselamatan ICT pada amnya serta khusus untuk <i>Penetration Test</i> . Sila huraikan.	M		
24	Adakah penyebut harga mempunyai pengetahuan dalam <i>Open source Security Testing Methodology Manual (OSSTMM)</i> dan <i>The Open Web application Security Project (OWASP)</i> ? Sila huraikan.	M		

Bil	Keterangan	Mandatori (M)	Pematuhan (Ya/Tidak)	Huraian Terperinci
25	Bagaimanakah pelaksanaan penilaian ke atas komunikasi di antara aplikasi dengan storan data bagi mengenal pasti kelemahan proses penghantaran data ke/dari storan dilakukan?	M		
26	Sila nyatakan bagaimana kaedah untuk mengenalpasti <i>Botnet</i> ataupun <i>malware</i> di dalam sistem rangkaian dilakukan. Sila nyatakan.	M		
27	Sila nyatakan kaedah atau cara untuk mengenalpasti kelemahan di dalam sistem rangkaian	M		
28	Nyatakan kaedah semakan ke atas <i>event logging functionality</i> .	M		
<b>Penilaian Ke Atas Pelaksanaan Keselamatan Infrastruktur ICT TM</b>				
29	Bagaimanakah aktiviti pengumpulan maklumat ke atas penilaian pelaksanaan keselamatan sedia ada di TM.	M		
30	Nyatakan kaedah <i>gap analysis</i> ke atas pelaksanaan keselamatan semasa di TM dengan merujuk kepada amalan <i>best practices</i> .	M		
31	Sila nyatakan peraturan perundangan/ <i>standard</i> yang akan digunakan dalam menentukan aras pematuhan bagi pelaksanaan NaSA ini.	M		



Bil	Keterangan	Mandatori (M)	Pematuhan (Ya/Tidak)	Huraian Terperinci
32	Nyatakan kaedah dalam pelaksanaan penilaian terhadap keselamatan penggunaan platform cloud Office 365 yang digunakan oleh kakitangan TM.	M		
33	Nyatakan kaedah dalam penilaian terhadap tahap kesedaran ancaman <i>scam/spam/cyber threats</i> di kalangan kakitangan TM.	M		
<b>E</b>	<b>PENYERAHAN LAPORAN DAN CADANGAN</b>			
34	Huraikan secara terperinci cadangan kandungan Laporan Penilaian Keselamatan ke atas aplikasi-aplikasi TM ( <i>Application Security Assessment</i> ).	M		
35	Huraikan secara terperinci cadangan kandungan Laporan Penilaian struktur keselamatan ICT TM.	M		
36	Adakah isu-isu hasil penemuan dikemukakan dalam bentuk yang mudah difahami ( <i>non-technical</i> )?	M		
37	Apakah media yang akan digunakan dalam penyerahan Laporan Akhir?	M		
38	Apakah dokumentasi yang akan diserahkan kepada pihak TM apabila semua kerja-kerja selesai dilakukan?	M		

Bil	Keterangan	Mandatori (M)	Pematuhan (Ya/Tidak)	Huraian Terperinci
<b>F</b>	<b>JAMINAN KHIDMAT SOKONGAN</b>			
39	Huraikan program pemindahan teknologi ( <i>transfer of technology</i> ) dan latihan yang akan diberikan oleh penyebut harga.	M		
40	Adakah tenaga pengajar yang disediakan oleh penyebut harga mempunyai kepakaran, kelayakan dan pengalaman dalam program/latihan yang dinyatakan dalam dokumen sebut harga ini? Sila nyatakan.	M		
41	Apakah jaminan yang akan diberikan oleh penyebut harga selepas projek ini dilaksanakan.	M		
<b>G</b>	<b>JAMINAN KAWALAN KESELAMATAN</b>			
42	Sila nyatakan langkah-langkah keselamatan yang perlu diambil oleh pihak penyebut harga bagi menjamin keselamatan maklumat TM.	M		
43	Sila nyatakan kaedah yang digunakan bagi menghapuskan semua data dan maklumat yang disimpan di dalam komputer setelah siap kerja-kerja di dalam perkhidmatan ini.	M		
44	Adakah penyebut harga bersedia untuk menanggung semua kos kerugian akibat kerosakan dan	M		

<b>BII</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Mandatori (M)</b>	<b>Pematuhan (Ya/Tidak)</b>	<b>Huraian Terperinci</b>
	kehilangan semua dokumen dan maklumat yang dibekal di dalam perkhidmatan ini.			
45	Sila nyatakan kaedah bagi memastikan dokumen dan data/maklumat yang diklasifikasikan sebagai SULIT dan TERHAD tidak didedahkan kepada umum.	M		
46	Adakah penyebut harga bersedia untuk menandatangani perjanjian dengan Tourism di mana penyebut harga tidak akan mendedahkan dokumen yang diklasifikasikan sebagai SULIT dan TERHAD.	M		
47	Adakah penyebut harga menggunakan khidmat pihak ketiga ketika menjalankan pelaksanaan NaSA?	M		
<b>H</b>	<b>TEMPOH PELAKSANAAN</b>			
48	Sila nyatakan tempoh yang bakal di ambil di dalam pelaksanaan perkhidmatan ini.	M		
49	Sila senaraikan semua aspek kebolehan dan kemahiran yang pihak penyebut harga miliki bagi menjamin perkhidmatan yang dinyatakan di dalam sebut harga ini supaya dapat disempurnakan mengikut tempoh masa yang ditetapkan.	M		

**NOTA:**

- i. Penyebutharga **HENDAKLAH** melengkapkan jadual Spesifikasi Teknikal ini.
- ii. Semua jawapan **HENDAKLAH** diisi dalam ruangan HURAIAN TERPERINCI. Sila gunakan lampiran sekiranya ruangan tidak mencukupi.
- iii. TM – Tourism Malaysia