

## Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

*Yêu cầu về kỹ thuật mang tính kỹ thuật thuần túy và các yêu cầu khác liên quan đến việc cung cấp dịch vụ (trừ giá). Yêu cầu về kỹ thuật phải được nêu đầy đủ, rõ ràng và cụ thể để làm cơ sở cho nhà thầu lập E-HSDT.*

*Trong yêu cầu về kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng.*

*Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:*

#### **1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:**

*Dự án: Diễn tập an toàn thông tin cấp EVNSPC năm 2025*

*Địa điểm thực hiện dự án:*

- *Hội trường Tòa nhà EVNSPC 72 Hai Bà Trưng, P.Sài Gòn, Tp.HCM hoặc Hội trường tòa nhà Văn phòng EVNSPC 16 Âu Cơ, P.Tân Sơn Nhì, Tp.HCM*

*Quy mô dự án:*

| STT | Nội dung yêu cầu | Đơn vị tính | Số lượng | Yêu cầu về cung cấp dịch vụ thuộc gói thầu            | Thời gian thực hiện gói thầu   | Ghi chú |
|-----|------------------|-------------|----------|---|--|---------|
| 1   | Diễn tập ATTT    | Gói         | 01       | Theo yêu cầu kỹ thuật và tiêu chuẩn đánh giá chi tiết | Trong vòng 28 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực, trong đó:<br>- Thời gian khảo sát hệ thống, xây dựng và thống nhất phương án diễn tập, tài liệu đào tạo, kịch bản diễn tập với |         |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | SPCIT: trong vòng 20 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.<br>- Thời gian chuẩn bị các công tác: diễn tập, đào tạo, hậu cần: trong vòng 27 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.<br>- Thời gian diễn tập, đào tạo: trong vòng 28 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực. |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

## 2. Mục tiêu công việc:

### ❖ Mục tiêu tổng quát

- Nâng cao trình độ, kinh nghiệm, thực hành và thành thạo các tình huống, quy trình ứng cứu sự cố máy tính, máy chủ bị nhiễm mã độc cho cán bộ vận hành hệ thống thông tin, cán bộ chuyên trách/kiêm nhiệm về ATTT tại các đơn vị thành viên.

### ❖ Mục tiêu cụ thể

Đầu tư dự án Diễn tập an toàn thông tin cấp EVNSPC năm 2025 bao gồm:

- Đào tạo kỹ năng xử lý mã độc:
  - Quy trình xử lý sự cố an toàn thông tin.
  - Quy trình phối hợp giữa các đơn vị để cảnh báo và xử lý sự cố
  - Kỹ năng điều tra xử lý sự cố mã độc.
  - Bài thực hành kỹ năng xử lý sự cố mã độc.
- Diễn tập xử lý sự cố máy chủ bị nhiễm mã độc theo kịch bản đã phê duyệt: các đơn vị thành viên chia thành các đội dự thi xử lý sự cố bị nhiễm mã độc trên máy tính người dùng, và xử lý sự cố máy chủ. Sau khi các đội thi

hoàn tất, ban tổ chức sẽ thực hiện đánh giá, tính điểm và xếp hạng các đội dự thi.

**3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:**

Đáp ứng theo yêu cầu kỹ thuật và tiêu chuẩn đánh giá chi tiết

**4. Giải pháp và phương pháp luận:**

*Không*

**5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:**

*Thực hiện đủ các nội dung theo yêu cầu của E-HSMT.*

**TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM  
CÔNG TY CÔNG NGHỆ THÔNG TIN ĐIỆN LỰC MIỀN NAM**

-----

## **BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

### **DỰ ÁN ĐẦU TƯ**

**DIỄN TẬP AN TOÀN THÔNG TIN CẤP EVNSPC NĂM 2025**

*TP.Hồ Chí Minh – 09/2025*

*Dr* *Cuor* *f*

**TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM  
CÔNG TY CÔNG NGHỆ THÔNG TIN ĐIỆN LỰC MIỀN NAM**

TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng 9 năm 2025

**BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

**DỰ ÁN:**

**DIỄN TẬP AN TOÀN THÔNG TIN CẤP EVNSPC NĂM 2025  
TẬP 2 – YCKT và TCĐG chi tiết**

Thiết lập: Tổ Xây dựng dự án

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| - Tôn Thất Dũng     | - Tổ trưởng dự án |
| - Lai Chiêu Cường   | - Thành viên      |
| - Mai Nguyên Hoàng  | - Thành viên      |
| - Nguyễn Ngọc Quang | - Thành viên      |
| - Nguyễn Công Lâm   | - Thành viên      |

**GIÁM ĐỐC**



**Đặng Nguyên Phương**



TỔNG CÔNG TY  
ĐIỆN LỰC MIỀN NAM  
CÔNG TY CÔNG NGHỆ  
THÔNG TIN ĐIỆN LỰC MIỀN NAM

---

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BIÊN CHẾ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**  
**DỰ ÁN: “DIỄN TẬP AN TOÀN THÔNG TIN CẤP EVNSPC NĂM 2025”**

---

Dự án đầu tư “Diễn tập an toàn thông tin cấp EVNSPC năm 2025” là dự án đầu tư sử dụng vốn Sản xuất kinh doanh, thực hiện đào tạo thực chiến về an toàn thông tin cho cán bộ nhân viên làm công tác CNTT, ATTT của EVNSPC năm 2025.

Căn cứ theo Khoản 2 Điều 10 của 73/2019/NĐ-CP ngày 05/09/2019, hồ sơ dự án được thiết kế 01 bước.

Theo đó, Hồ sơ dự án có biên chế hồ sơ thành 03 tập như sau:

- Tập 1 : Thuyết minh Báo cáo kinh tế kỹ thuật
- Tập 2 : Yêu cầu kỹ thuật và tiêu chí đánh giá chi tiết

*Dr* *Y/C* *#*

**TẬP 2 – YÊU CẦU KỸ THUẬT**

DC by Chun \*

## I. PHẠM VI CUNG CẤP:

### 1. Phạm vi của dự án

| Stt | Hạng mục      | Mô tả   | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|---------------|---|-------------|----------|
| 1   | Diễn tập ATTT | <p>- Đơn vị tổ chức xây dựng phương án diễn tập xử lý mã độc trên 01 hệ thống cụ thể của EVNSPC và được chủ đầu tư phê duyệt; và triển khai hệ thống (bị nhiễm mã độc) này trên nền tảng cloud/ hạ tầng của đơn vị tổ chức</p> <p>- Đào tạo kỹ năng xử lý mã độc:<br/>           + Quy trình xử lý sự cố an toàn thông tin.<br/>           + Quy trình phối hợp giữa các đơn vị để cảnh báo và xử lý sự cố.<br/>           + Kỹ năng điều tra xử lý sự cố mã độc.<br/>           + Bài thực hành kỹ năng xử lý sự cố mã độc.</p> <p>- Diễn tập xử lý sự cố máy chủ bị nhiễm mã độc theo kịch bản đã phê duyệt: các đơn vị thành viên chia thành các đội dự thi xử lý sự cố bị nhiễm mã độc trên máy tính người dùng, và xử lý sự cố máy chủ. Sau khi các đội thi hoàn tất, ban tổ chức sẽ thực hiện đánh giá, tính điểm và xếp hạng các đội dự thi.</p> | Gói dịch vụ | 01       |

### 2. Nội dung công việc

Các hạng mục công việc cần thực hiện bao gồm:

- Xây dựng các tài liệu diễn tập;
- Chuẩn bị, tổ chức hoạt động diễn tập (bao gồm phòng diễn tập, điều kiện kỹ thuật và hệ thống cần thiết, các công tác hậu cần);
- Triển khai tổ chức diễn tập chính thức;
- Báo cáo tổng kết đánh giá kết quả sau khi kết thúc diễn tập

### 3. Đối tượng tham gia diễn tập

- Đối tượng tham gia diễn tập là nhân sự quản trị và phụ trách về an toàn thông tin của các đơn vị trực thuộc TCT
- Nhân sự tham gia diễn tập: 55 người

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

- + 8 Công ty Điện lực và CNTT ĐMN: 5 người/ đơn vị ~ 45 người
- + Các đơn vị phụ trợ (CSKH, TNDMN, SCADA): 2 người/ đơn vị ~ 6 người
- + Các đơn vị QLDA ĐLMN, QLDA LĐMN, TVĐMN, Trường CĐDL: 1 người/ đơn vị ~ 4 người
- o Khách mời:
  - + LĐ TCT, Ban VTCNTT, LĐ SPCIT: 5 người

#### 4. Chương trình diễn tập

Chương trình diễn tập năm 2025 được tổ chức gồm 02 nội dung: đào tạo huấn luyện và diễn tập an toàn thông tin theo hình thức CTF

Nội dung 1: thực hiện đào tạo các nội dung, thời lượng 1 buổi sáng

- + Quy trình xử lý sự cố an toàn thông tin.
- + Quy trình phối hợp giữa các đơn vị để cảnh báo và xử lý sự cố.
- + Kỹ năng điều tra xử lý sự cố mã độc.
- + Bài thực hành kỹ năng xử lý sự cố mã độc.

Nội dung 2: Diễn tập ATTT theo hình thức CTF, thời lượng 1 buổi chiều

- + Diễn tập xử lý sự cố máy chủ bị nhiễm mã độc theo kịch bản đã phê duyệt: các đội dự thi xử lý sự cố bị nhiễm mã độc trên máy tính người dùng, và xử lý sự cố máy chủ.
- + Sau khi đội thi hoàn tất, ban tổ chức sẽ thực hiện đánh giá, tính điểm và xếp hạng các đội dự thi

#### 5. Yêu cầu công tác hậu cần

Đơn vị cung cấp dịch vụ phải chuẩn bị hậu cần phục vụ diễn tập đáp ứng các yêu cầu tối thiểu sau:

| STT | Hạng mục                           | Nội dung   |
|-----|------------------------------------|--|
| 1   | Khánh tiết                         | Chuẩn bị: hoa, khẩu hiệu, bố trí hội trường                      |
| 2   | Ấn phẩm truyền thông               | Chuẩn bị standee, backdrop, nametag                              |
| 3   | Hình ảnh                           | Ghi lại các hình ảnh của buổi đào tạo, diễn tập                  |
| 4   | Tài liệu phục vụ đào tạo, diễn tập | Cung cấp bản mềm cho học viên                                    |
| 5   | Teabreak                           | Tối thiểu 2 lần cho 60 người trong thời gian đào tạo và diễn tập |
| 6   | Gala dinner                        | 80 người tham dự   |
| 7   | Nhân viên tổ chức sự kiện          | Tối thiểu 2 người  |

## II. CÁC YÊU CẦU:

**1. Các yêu cầu chung:**

| Hạng mục  | YÊU CẦU KỸ THUẬT                   |   |
|-----------|------------------------------------|---|
| <b>I</b>  | <b>Thời gian thực hiện dịch vụ</b> |   |
| 1         | Thời gian thực hiện dịch vụ        | 04 tuần   |
| <b>II</b> | <b>Năng lực nhà thầu</b>           |   |
| 1         | Giấy phép kinh doanh               | Nhà thầu phải có “Giấy phép kinh doanh sản phẩm, dịch vụ an toàn thông tin mạng” về dịch vụ được cấp là Dịch vụ tư vấn an toàn thông tin mạng và Dịch vụ kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin mạng  |
| 2         | Chứng nhận ISO 27001               | Nhà thầu được cấp chứng nhận ISO 27001 hoặc tương đương còn hiệu lực  |
| 3         | Kinh nghiệm tổ chức diễn tập ATTT  | 03 năm  |
| <b>II</b> | <b>Nhân sự thực hiện</b>           |   |
| 1         | Trưởng dự án                       | + Kinh nghiệm: Đã trực tiếp lãnh đạo ít nhất 1 dự án diễn tập ATTT hoặc đánh giá ATTT. Có tối thiểu 2 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực ATTT.<br>+ Tốt nghiệp đại học một trong các chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin, điện tử, viễn thông, tin học, khoa học máy tính, kỹ thuật máy tính, hệ thống thông tin, mạng máy tính và truyền thông.<br>+ Có ít nhất 2 chứng chỉ quốc tế trong số: CEH (Certified Ethical Hacker), CHFI (Computer Hacking Forensic Investigator), CISSP (Certified Information Systems Security Professional) hoặc tương đương. |
| 2         | Trưởng nhóm triển khai             | + Kinh nghiệm: Đã tham gia ít nhất 1 dự án diễn tập ATTT hoặc đánh giá ATTT.  |

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
|   |                     | <p>Có ít nhất 2 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực an toàn thông tin.</p> <p>+ Tốt nghiệp đại học một trong các chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin, điện tử, viễn thông, tin học, khoa học máy tính, kỹ thuật máy tính, hệ thống thông tin, mạng máy tính và truyền thông.</p> <p>+ Có ít nhất 1 chứng chỉ quốc tế trong các chứng chỉ: CHFI (Computer Hacking Forensic Investigator), GIAC Certified Forensic Analyst (GCFA) hoặc tương đương.</p>  |
| 3 | Cán bộ triển khai 1 | <p>+ Số lượng: tối thiểu 01</p> <p>+ Kinh nghiệm: Đã tham gia ít nhất 1 dự án diễn tập ATTT hoặc đánh giá ATTT. Có tối thiểu 1 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực an toàn thông tin.</p> <p>+ Tốt nghiệp đại học một trong các chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin, điện tử, viễn thông, tin học, khoa học máy tính, kỹ thuật máy tính, hệ thống thông tin, mạng máy tính và truyền thông.</p> <p>+ Có ít nhất 3 chứng chỉ quốc tế trong số: Offensive Security Certified Professional (OSCP), Offensive Security Experienced Penetration Tester (OSEP), Offensive Security Certified Expert (OSCE), Offensive Security Web Expert (OSWE), GIAC Penetration Tester (GPEN), GIAC Web Application Penetration Tester (GWAPT) hoặc tương đương</p> |
| 4 | Cán bộ triển khai 2 | <p>+ Số lượng: tối thiểu 2 người</p> <p>+ Kinh nghiệm: Có ít nhất 1 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực an toàn thông tin.</p>   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>+ Tốt nghiệp đại học một trong các chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin, điện tử, viễn thông, tin học, khoa học máy tính, kỹ thuật máy tính, hệ thống thông tin, mạng máy tính và truyền thông.</p> <p>+ Chứng chỉ: Có ít nhất 1 chứng chỉ quốc tế trong các chứng chỉ: Offensive Security Certified Professional (OSCP), Offensive Security Experienced Penetration Tester (OSEP), Offensive Security Certified Expert (OSCE), Offensive Security Web Expert (OSWE), GIAC Penetration Tester (GPEN), GIAC Web Application Penetration Tester (GWAPT) hoặc tương đương.</p> |
|--|--|---|

## 2. Các yêu cầu kỹ thuật:

| Hạng mục | YÊU CẦU KỸ THUẬT  |  |
|----------|---|--|
| 1        | Xây dựng nội dung và tổ chức đào tạo Kỹ năng xử lý mã độc               |  |
|          | Thời lượng đào tạo  | 04 giờ   |
|          | Số lượng người tham gia   | 60 người   |
|          | Hình thức   | trực tiếp  |
|          | Nội dung  | <p>+ Quy trình xử lý sự cố an toàn thông tin.</p> <p>+ Quy trình phối hợp giữa các đơn vị để cảnh báo và xử lý sự cố.</p> <p>+ Kỹ năng điều tra xử lý sự cố mã độc.</p> <p>+ Bài thực hành kỹ năng xử lý sự cố mã độc.</p> |
|          | Yêu cầu về công tác chuẩn bị  | Cung cấp tài liệu đào tạo cho chủ đầu tư xem xét tối thiểu 7 ngày trước khi tổ chức  |
| 2        | Diễn tập xử lý sự cố máy chủ bị nhiễm mã độc theo kịch bản đã phê duyệt |  |

|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
|  | Thời lượng diễn tập     | 04 giờ   |
|  | Số lượng người tham gia | 60 người   |
|  | Hình thức               | Trực tiếp  |
|  | Nội dung                | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chia các đơn vị thành 10 đội thực hiện xử lý theo kịch bản</li> <li>+ Diễn tập xử lý sự cố máy chủ bị nhiễm mã độc theo kịch bản đã phê duyệt: các đội dự thi xử lý sự cố bị nhiễm mã độc trên máy tính người dùng, và xử lý sự cố máy chủ.</li> <li>+ Sau khi đội thi hoàn tất, ban tổ chức sẽ thực hiện đánh giá, tính điểm và xếp hạng các đội dự thi</li> <li>+ Sự cố được giả lập trên nền tảng cloud hoặc hạ tầng của đơn vị tổ chức (hình thức thi CTF)</li> </ul> |
|  | Công tác chuẩn bị       | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Xây dựng kịch bản diễn tập và cung cấp cho chủ đầu tư xem xét tối thiểu 7 ngày trước khi tổ chức</li> <li>+ Tổng duyệt để các đội thi làm quen với hệ thống giả lập trước khi diễn tập chính thức</li> <li>+ Tạo kênh trao đổi trực tuyến để chuyên gia hỗ trợ trong quá trình diễn tập.</li> </ul>   |
|  | Môi trường giả lập      | Đảm bảo môi trường giả lập riêng biệt và giống hệt nhau giữa các đội thi để đảm bảo công bằng, khách quan  |
|  | Hình thức diễn tập      | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Các đội thi kết nối tới hệ thống giả lập riêng</li> <li>+ Các đội thực hiện diễn tập trên hệ thống giả lập và trả lời các câu hỏi tự luận theo các tình huống trên hệ thống.</li> <li>+ Mỗi pha/kịch bản có 5–10 câu hỏi và bài tập nhỏ. Đội thi phải thực hiện liên tục theo thời gian định sẵn. Mỗi câu hỏi,</li> </ul>   |

|   |                                    |   |
|---|------------------------------------|---|
|   |                                    | <p>bài tập có giới hạn thời gian 10–60 phút. Vượt quá thời gian sẽ bị đánh giá là không đạt.</p> <p>+ Đội không trả lời được câu hỏi, bài tập hiện tại vẫn được tham gia câu hỏi/bài tập tiếp theo.</p> <p>+ Mỗi câu hỏi, bài tập được đánh giá ở 2 mức: Đạt (yêu cầu) hoặc Không đạt.</p> <p>+ Ban giám khảo thực hiện đánh giá; đội có số câu trả lời đạt nhiều hơn xếp hạng cao hơn; nếu bằng nhau sẽ xếp cùng hạng.</p> |
| 3 | Công tác hậu cần                   |   |
|   | Khánh tiết                         | Chuẩn bị: hoa, khẩu hiệu, bố trí hội trường   |
|   | Ấn phẩm truyền thông               | Chuẩn bị standee, backdrop, nametag   |
|   | Hình ảnh                           | Ghi lại các hình ảnh của buổi đào tạo, diễn tập   |
|   | Tài liệu phục vụ đào tạo, diễn tập | Cung cấp bản mềm cho học viên   |
|   | Teabreak                           | Tối thiểu 2 lần cho 60 người trong thời gian đào tạo và diễn tập  |
|   | Gala dinner                        | 80 người tham dự  |
|   | Nhân viên tổ chức sự kiện          | Tối thiểu 2 người   |

### III. TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ:

#### 1. Phương pháp đánh giá

- Phương pháp đánh giá: ĐẠT / KHÔNG ĐẠT

#### 2. Đối với các yêu cầu chung:

| STT       | YÊU CẦU                            |  | Mức độ đáp ứng |                |                   |
|-----------|------------------------------------|--|----------------|----------------|-------------------|
|           |                                    |  | Đạt            | Chấp nhận được | Không đạt         |
| <b>I</b>  | <b>Thời gian thực hiện dịch vụ</b> |  |                |                |                   |
| 1         | Thời gian thực hiện dịch vụ        | 04 tuần  | <= 04 tuần     |                | > 04 tuần         |
| <b>II</b> | <b>Năng lực nhà thầu</b>           |  |                |                |                   |
| 1         | Giấy phép kinh doanh               | Nhà thầu phải có “Giấy phép kinh doanh sản phẩm, dịch vụ an toàn thông tin mạng” về dịch vụ được cấp là Dịch vụ tư vấn an toàn thông tin mạng và Dịch vụ kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin mạng | Như yêu cầu    |                | Không như yêu cầu |
| 2         | Chứng nhận ISO 27001               | Nhà thầu được cấp chứng nhận ISO 27001 hoặc tương đương còn hiệu lực   | Như yêu cầu    |                | Không như yêu cầu |
| 3         | Kinh nghiệm tổ chức diễn tập ATTT  | 03 năm   | >=03 năm       |                | < 03 năm          |
| <b>II</b> | <b>Nhân sự thực hiện</b>           |  |                |                |                   |

Đạt  
Lý Quốc  
H

|   |                        |  |             |                   |
|---|------------------------|--|-------------|-------------------|
| 1 | Trưởng dự án           | + Kinh nghiệm: Đã trực tiếp lãnh đạo ít nhất 1 dự án diễn tập ATTT hoặc đánh giá ATTT. Có tối thiểu 2 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực ATTT.   | Như yêu cầu | Không như yêu cầu |
|   |                        | + Tốt nghiệp đại học một trong các chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin, điện tử, viễn thông, tin học, khoa học máy tính, kỹ thuật máy tính, hệ thống thông tin, mạng máy tính và truyền thông. | Như yêu cầu | Không như yêu cầu |
|   |                        | + Có ít nhất 2 chứng chỉ quốc tế trong số: CEH (Certified Ethical Hacker), CHFI (Computer Hacking Forensic Investigator), CISSP (Certified Information Systems Security Professional) hoặc tương đương.        | Như yêu cầu | Không như yêu cầu |
| 2 | Trưởng nhóm triển khai | + Kinh nghiệm: Đã tham gia ít nhất 1 dự án diễn tập ATTT hoặc đánh giá ATTT. Có tối thiểu 2 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực ATTT  | Như yêu cầu | Không như yêu cầu |

  
  


|   |                     |  |                 |  |                   |
|---|---------------------|--|-----------------|--|-------------------|
|   |                     | + Tốt nghiệp đại học một trong các chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin, điện tử, viễn thông, tin học, khoa học máy tính, kỹ thuật máy tính, hệ thống thông tin, mạng máy tính và truyền thông. | Như yêu cầu     |  | Không như yêu cầu |
|   |                     | + Có ít nhất 1 chứng chỉ quốc tế trong các chứng chỉ: CHFI (Computer Hacking Forensic Investigator), GIAC Certified Forensic Analyst (GCFA) hoặc tương đương.  | Như yêu cầu     |  | Không như yêu cầu |
|   |                     | + Số lượng: tối thiểu 01   | $\geq 01$ người |  | $< 01$ người      |
| 3 | Cán bộ triển khai 1 | + Kinh nghiệm: Đã tham gia ít nhất 1 dự án diễn tập ATTT hoặc đánh giá ATTT. Có tối thiểu 1 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực an toàn thông tin.  | Như yêu cầu     |  | Không như yêu cầu |

  
 1/1/2024

|   |                     |   |                 |  |                   |
|---|---------------------|---|-----------------|--|-------------------|
|   |                     | + Tốt nghiệp đại học một trong các chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin, điện tử, viễn thông, tin học, khoa học máy tính, kỹ thuật máy tính, hệ thống thông tin, mạng máy tính và truyền thông.  | Như yêu cầu     |  | Không như yêu cầu |
|   |                     | + Có ít nhất 3 chứng chỉ quốc tế trong số: Offensive Security Certified Professional (OSCP), Offensive Security Experienced Penetration Tester (OSEP), Offensive Security Certified Expert (OSCE), Offensive Security Web Expert (OSWE), GIAC Penetration Tester (GPEN), GIAC Web Application Penetration Tester (GWAPT) hoặc tương đương | Như yêu cầu     |  | Không như yêu cầu |
| 4 | Cán bộ triển khai 2 | + Số lượng: tối thiểu 2 người   | $\geq 02$ người |  | $< 02$ người      |
|   |                     | + Kinh nghiệm: Có ít nhất 1 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực an toàn thông tin.   | Như yêu cầu     |  | Không như yêu cầu |

  
 Ông Nguyễn Văn Tuấn

|  |  |             |  |                   |
|--|--|-------------|--|-------------------|
|  | + Tốt nghiệp đại học một trong các chuyên ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin, điện tử, viễn thông, tin học, khoa học máy tính, kỹ thuật máy tính, hệ thống thông tin, mạng máy tính và truyền thông.   | Như yêu cầu |  | Không như yêu cầu |
|  | + Chứng chỉ: Có ít nhất 1 chứng chỉ quốc tế trong các chứng chỉ: Offensive Security Certified Professional (OSCP), Offensive Security Experienced Penetration Tester (OSEP), Offensive Security Certified Expert (OSCE), Offensive Security Web Expert (OSWE), GIAC Penetration Tester (GPEN), GIAC Web Application Penetration Tester (GWAPT) hoặc tương đương. | Như yêu cầu |  | Không như yêu cầu |

### 3. Đối với các yêu cầu kỹ thuật:

| STT | YÊU CẦU KỸ THUẬT  | Mức độ đáp ứng |                |           |
|-----|---|----------------|----------------|-----------|
|     |   | Đạt            | Chấp nhận được | Không đạt |
| 1   | Xây dựng nội dung và tổ chức đào tạo Kỹ năng xử lý mã độc |                |                |           |

Đạt  
Chấp nhận  
Không đạt

|   | Thời lượng đào tạo  | 04 giờ  | $\geq$ 04 giờ | < 04 giờ          |
|---|---|---|---------------|-------------------|
|   | Số lượng người tham gia   | 60 người  | Như yêu cầu   | Không như yêu cầu |
|   | Hình thức   | trực tiếp   | Như yêu cầu   | Không như yêu cầu |
|   | Nội dung  | + Quy trình xử lý sự cố an toàn thông tin.<br>+ Quy trình phối hợp giữa các đơn vị để cảnh báo và xử lý sự cố.<br>+ Kỹ năng điều tra xử lý sự cố mã độc.<br>+ Bài thực hành kỹ năng xử lý sự cố mã độc. | Như yêu cầu   | Không như yêu cầu |
|   | Yêu cầu về công tác chuẩn bị  | Cung cấp tài liệu đào tạo cho chủ đầu tư xem xét tối thiểu 7 ngày trước khi tổ chức   | Như yêu cầu   | Không như yêu cầu |
| 2 | Diễn tập xử lý sự cố máy chủ bị nhiễm mã độc theo kịch bản đã phê duyệt |   |               |                   |
|   | Thời lượng diễn tập   | 04 giờ  | $\geq$ 04 giờ | < 04 giờ          |
|   | Số lượng người tham gia   | 60 người  | Như yêu cầu   | Không như yêu cầu |
|   | Hình thức   | Trực tiếp   | Như yêu cầu   | Không như yêu cầu |
|   | Nội dung  | + Chia các đơn vị thành 10 đội thực hiện xử lý theo kịch bản  | Như yêu cầu   | Không như yêu cầu |

|                   |  |             |  |                   |
|-------------------|--|-------------|--|-------------------|
|                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Diễn tập xử lý sự cố máy chủ bị nhiễm mã độc theo kịch bản đã phê duyệt: các đội dự thi xử lý sự cố bị nhiễm mã độc trên máy tính người dùng, và xử lý sự cố máy chủ.</li> <li>+ Sau khi đội thi hoàn tất, ban tổ chức sẽ thực hiện đánh giá, tính điểm và xếp hạng các đội dự thi</li> <li>+ Sự cố được giả lập trên nền tảng cloud hoặc hạ tầng của đơn vị tổ chức (hình thức thi CTF)</li> </ul> |             |  |                   |
| Công tác chuẩn bị | + Xây dựng kịch bản diễn tập và cung cấp cho chủ đầu tư xem xét tối thiểu 7 ngày trước khi tổ chức   | Như yêu cầu |  | Không như yêu cầu |
|                   | + Tổng duyệt để các đội thi làm quen với hệ thống giả lập trước khi diễn tập chính thức  | Như yêu cầu |  | Không như yêu cầu |
|                   | + Tạo kênh trao đổi trực tuyến để chuyên gia hỗ trợ trong quá trình diễn tập.  | Như yêu cầu |  | Không như yêu cầu |



|  |                    |   |             |  |                   |
|--|--------------------|---|-------------|--|-------------------|
|  | Môi trường giả lập | Đảm bảo môi trường giả lập riêng biệt và giống hệt nhau giữa các đội thi để đảm bảo công bằng, khách quan   | Như yêu cầu |  | Không như yêu cầu |
|  | Hình thức diễn tập | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Các đội thi kết nối tới hệ thống giả lập riêng</li> <li>+ Các đội thực hiện diễn tập trên hệ thống giả lập và trả lời các câu hỏi tự luận theo các tình huống trên hệ thống.</li> <li>+ Mỗi pha/kịch bản có 5–10 câu hỏi và bài tập nhỏ. Đội thi phải thực hiện liên tục theo thời gian định sẵn. Mỗi câu hỏi, bài tập có giới hạn thời gian 10–60 phút. Vượt quá thời gian sẽ bị đánh giá là không đạt.</li> <li>+ Đội không trả lời được câu hỏi, bài tập hiện tại vẫn được tham gia câu hỏi/bài tập tiếp theo.</li> <li>+ Mỗi câu hỏi, bài tập được đánh giá ở 2 mức: Đạt (yêu cầu) hoặc Không đạt.</li> <li>+ Ban giám khảo thực hiện đánh giá; đội có số câu trả lời đạt nhiều hơn xếp hạng cao hơn; nếu bằng nhau sẽ xếp cùng hạng.</li> </ul> | Như yêu cầu |  | Không như yêu cầu |



|   |                                    |  |             |  |                   |
|---|------------------------------------|--|-------------|--|-------------------|
| 3 | Công tác hậu cần                   |  |             |  |                   |
|   | Khánh tiết                         | Chuẩn bị: hoa, khẩu hiệu, bố trí hội trường                      | Như yêu cầu |  | Không như yêu cầu |
|   | Ấn phẩm truyền thông               | Chuẩn bị standee, backdrop, nametag                              | Như yêu cầu |  | Không như yêu cầu |
|   | Hình ảnh                           | Ghi lại các hình ảnh của buổi đào tạo, diễn tập                  | Như yêu cầu |  | Không như yêu cầu |
|   | Tài liệu phục vụ đào tạo, diễn tập | Cung cấp bản mềm cho học viên                                    | Như yêu cầu |  | Không như yêu cầu |
|   | Teabreak                           | Tối thiểu 2 lần cho 60 người trong thời gian đào tạo và diễn tập | Như yêu cầu |  | Không như yêu cầu |
|   | Gala dinner                        | 80 người tham dự   | Như yêu cầu |  | Không như yêu cầu |
|   | Nhân viên tổ chức sự kiện          | Tối thiểu 2 người  | Như yêu cầu |  | Không như yêu cầu |

#### IV. PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ YÊU CẦU KỸ THUẬT

Phương pháp đánh giá: ĐẠT / KHÔNG ĐẠT

Handwritten signature and initials in blue ink.