



Empowered lives.
Resilient nations.

Date: 26 September 2016

INDIVIDUAL CONSULTANT PROCUREMENT NOTICE

for individual consultants and individual consultants assigned by consulting firms/institutions

Country:	Viet Nam
Description of the assignment:	Two National Consultants (1 team leader {expert 1}- and 1 team member {expert 2}) to develop the National Program on Strengthening Capacity for disaster risk deduction, climate change adaptation, storm surge and extreme climate events preparedness and response
Project name:	Project: Strengthening institutional capacity for disaster risk management in Vietnam, including climate change related disasters – Phase II (SCDM II)
Period of assignment/services (if applicable):	September – December 2016

1. Submissions should be sent by email to: huynh.huong.thanh@undp.org no later than: **3 October 2016** (Hanoi time).

With subject line: National Consultant to develop the National Program on Strengthening Capacity for disaster risk management (please indicate which position you are applying for – e.g. Team leader {expert 1}, team member {expert 2})

Submission received after that date or submission not in conformity with the requirements specified this document will not be considered.

Note:

- Any individual employed by a company or institution who would like to submit an offer in response to this Procurement Notice must do so in their individual capacity, even if they expect their employers to sign a contract with UNDP.
- Maximum size per email is **7 MB**.
- Any request for clarification must be sent in writing, or by standard electronic communication to the address or e-mail indicated above. Procurement Unit – UNDP Viet Nam will respond in writing or by standard electronic mail and will send written copies of the response, including an explanation of the query without identifying the source of inquiry, to all consultants.

2. Please find attached the relevant documents:

- [Terms of Reference \(TOR\)](#)..... (Annex I)
- [Individual Contract & General Conditions](#)..... (Annex II)
- [Reimbursable Loan Agreement](#) (for a consultant assigned by a firm)..... (Annex III)
- [Guidelines for CV preparation](#)..... (Annex IV)
- [Format of financial proposal](#)..... (Annex V)

3. Interested individual consultants must submit the following documents/information **(in English, PDF Format)** to demonstrate their qualifications:

a. Technical component:

- Signed Curriculum vitae
- Copy of 1-3 publications/writing samples on relevant subject.
- Reference contacts of past 4 clients for whom you have rendered preferably the similar service

b. Financial proposal (with your signature):

- The financial proposal shall specify a total lump sum amount in **Viet Nam Dong** including consultancy fees and all associated costs i.e. airfares, travel cost, meal, accommodation, tax, insurance etc. – see format of financial offer in Annex VII.
- Please note that the cost of preparing a proposal and of negotiating a contract, including any related travel, is not reimbursable as a direct cost of the assignment.
- If quoted in other currency, prices shall be converted to the above currency at UN Exchange Rate at the submission deadline.

4. Evaluation:

The team leader and team members will be evaluated and selected separately. The technical component will be evaluated using the following criteria:

Team leader {expert 1}

Consultant's experiences/qualification related to the services		
	Criteria	Maximum Points
1	Master's degree or higher in Irrigation, Water Resources Management, Disaster Prevention, Environment or related field	150
2	At least 10 years of working experience in the field of institutional development for disaster risk prevention in Vietnam and other countries	200
3	At least 20 years of working experience in the area of Water Resources; Law and Policy on response and prevention of disaster, climate change and public disaster management; Disaster prevention planning and Development planning; Financing mechanisms for disaster response and prevention	250
4	Demonstrated experience in doing projects and compiling documents in the field of disaster prevention sponsored by United Nations Development Programme (UNDP); World Bank (WB); Asia Development Bank (ADB); Japan International Cooperation Agency (JICA) and other international organizations	200
5	Used to participate as a team leader in international or national research, assessment or reports for major programs on disaster prevention	100
6	Ability to write, analyze, synthesize, present and coordinate work; Fluency in English	100
TOTAL		1000

Team member {expert 2}

Consultant's experiences/qualification related to the services		
	Criteria	Maximum Points
1	Master's degree or higher, specialized in Climate change and International cooperation in climate change; Hydrometeorology	150

2	At least 20 years of working experience in the area of Research and Assessment on climate change science and practices in Vietnam, especially for extreme climate and disaster events; Institutional system and cooperation mechanisms for climate change preparedness and response in Vietnam; Strengthening capacity and exchanging technology for disaster and climate change prevention	250
3	At least 5 years of working experience in the field of institutional development for disaster risk prevention in Vietnam and other countries	200
4	Demonstrated experience in doing projects and compiling documents in the field of disaster prevention sponsored by United Nations Development Programme (UNDP); World Bank (WB); Asia Development Bank (ADB); Japan International Cooperation Agency (JICA) and other international organizations	200
5	Used to participate as a consultant/researcher in international or national research, assessment or reports for major programs on disaster prevention	100
6	Ability to write, analyze, synthesize, present and coordinate work; Fluency in English	100
TOTAL		1000

A two-stage procedure is utilized in evaluating the submissions, with evaluation of the technical components being completed prior to any price proposals being opened and compared. The price proposal will be opened only for submissions that passed the minimum technical score of 70% of the obtainable score of 1000 points in the evaluation of the technical component.

The technical component is evaluated on the basis of its responsiveness to the Term of Reference (TOR).

Maximum 1000 points will be given to the lowest offer and the other financial proposals will receive the points inversely proportional to their financial offers. i.e. $S_f = 1000 \times F_m / F$, in which S_f is the financial score, F_m is the lowest price and F the price of the submission under consideration.

The weight of technical points is 70% and financial points is 30%.

Submission obtaining the highest weighted points (technical points + financial points) will be selected.

Interview with the candidates may be held if deemed necessary.

5. Contract

"Lump-sum" Individual Contract will be applied for freelance consultant (Annex II)

"Lump-sum" RLA will be applied for consultant assigned by firm/institution/organization (Annex III)

Documents required before contract signing:

- Personal History
- International consultant whose work involves travel is required to complete the course on Basic Security in the Field and submit certificate to UNDP before contract issuance.

Note: The Basic Security in the Field Certificate can be obtained from website: <https://training.dss.un.org/consultants>. The training course takes around 3-4 hours to complete. The certificate is valid for 3 years.

- Full medical examination and Statement of Fitness to work for consultants from and above 62 years of age and involve travel. (This is not a requirement for RLA contracts).
- Release letter in case the selected consultant is government official.

6. Payment

UNDP shall effect payments to the consultant (by bank transfer to the consultant's bank account provided in the vendor form (Annex V) upon acceptance by UNDP of the deliverables specified the TOR.

First payment: 20% of contract amount will be paid upon submission of the Outline and Detailed Workplan with satisfactory acceptance by PMU and UNDP;

Second payment: 40% of contract amount will be paid upon submission of all deliverables specified in the TOR with satisfactory acceptance by PMU and UNDP;

Final payment: 40% of contract amount will be paid upon the completion with satisfactory acceptance by PMU and UNDP of the final scheme, final report, impact assessment reports, with periodic reports, final explanatory report incorporate comments and accepted by PMU and UNDP including all annexes and other documents required in the TOR.

If two currencies exist, UNDP exchange rate will be applied at the day UNDP instructs the bank to effect the payment.

7. Your proposals are received on the basis that you fully understand and accept these terms and conditions.

ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU (TOR)

“Xây dựng đề án nâng cao năng lực Quốc gia PCTT để chủ động đối phó với BĐKH, Nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan”

I. TÓM TẮT

Tên hoạt động: *Xây dựng đề án nâng cao năng lực quốc gia PCTT để chủ động đối phó với BĐKH, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan.*

Vị trí: 03 chuyên gia kỹ thuật về Quản lý thiên tai và thích ứng với BĐKH

- 01 chuyên gia làm nhiệm vụ nhóm trưởng có kinh nghiệm về xây dựng thể chế, chỉ đạo điều hành PCTT (**expert 1**);
- 01 chuyên gia về Biến đổi khí hậu (**expert 2**); và
- 01 chuyên gia về quản trị rủi ro thiên tai (**expert 3 – được tuyển riêng**)

Tên của DA: Nâng cao năng lực thể chế về quản lý rủi ro thiên tai tại Việt Nam, đặc biệt là các rủi ro liên quan đến Biến đổi khí hậu (SCDM 2)

Cơ quan thực hiện dự án: Trung tâm Phòng tránh và Giảm nhẹ thiên tai – Tổng Cục Thủy lợi - Bộ Nông nghiệp và PTNT

Báo cáo: UNDP và Lãnh đạo Tổng Cục TL

Hợp tác và điều phối kỹ thuật: Cục PCTT, Giám đốc Trung tâm PTGNTT, Bộ NN&PTNT, Cố vấn kỹ thuật quốc gia, Cố vấn và chuyên gia của UNDP tại khu vực và trong nước.

Thời gian thực hiện: Từ tháng 15/9-12/2016

II. THÔNG TIN CƠ BẢN

a) Thông tin về dự án

Văn phòng quốc gia tại Việt Nam thuộc Chương trình Phát triển Liên Hợp Quốc (UNDP) hiện đang hỗ trợ Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn (Bộ NN & PTNT) thông qua Trung tâm phòng tránh và giảm nhẹ thiên tai (DMC) của Tổng cục Thủy lợi (WRD) giai đoạn 2 dự án: *“Tăng cường năng lực thể chế cho quản lý thiên tai rủi ro tại Việt Nam, đặc biệt là các thiên tai liên quan tới biến đổi khí hậu trong giai đoạn 2012-2016 - SCDM II”*.

Dựa trên những kết quả và thành tựu đã đạt được ở giai đoạn 1 và nhằm giải quyết những thách thức và các vấn đề hiện nay, dự án SCDM II tài trợ 4.7 triệu USD trong vòng 04 năm được mong đợi sẽ đạt được kết quả chính *“Đến năm 2016, các cơ quan có liên quan cấp quốc gia và cấp tỉnh, thiết lập được mối liên hệ với khu vực tư nhân và cộng đồng, thành lập cơ chế giám sát chiến lược đa ngành, huy động nguồn lực để hỗ trợ việc thực hiện các thỏa thuận đa phương và giải quyết hiệu quả thích ứng biến đổi khí hậu, giảm nhẹ và quản lý rủi ro thiên tai.”*

Mục tiêu chính của dự án là tăng cường năng lực về quản lý rủi ro thiên tai cho Văn phòng Thường trực ban chỉ đạo Phòng chống lụt bão TW (CCFSC, nay là Ban chỉ đạo Trung Ương về PCTT) của Bộ NN&PTNT bao gồm văn phòng Thường trực, tổ chức hợp tác và các Ban Chỉ huy phòng chống lụt bão tỉnh (PCFSC, nay là Ban chỉ huy PCTT và TKCN) của 20 tỉnh được lựa chọn để cải thiện biện pháp ứng phó nhân đạo và sử dụng các giải pháp phục hồi sớm, tập trung vào các thảm họa liên quan đến tự nhiên và để

góp phần thực hiện thành công Đề án quốc gia về quản lý rủi ro thiên tai dựa vào cộng đồng.

b) Các thông tin liên quan

Luật Phòng chống thiên tai của Việt Nam được ra đời trong bối cảnh biến đổi khí hậu (BĐKH) mà trước hết là sự nóng lên toàn cầu và mực nước biển dâng là một trong những thách thức lớn nhất đối với nhân loại trong thế kỷ 21. Thiên tai và các hiện tượng khí hậu cực đoan khác đang gia tăng ở hầu hết các nơi trên thế giới, trong đó có Việt Nam.

Việt Nam là một trong 5 nước bị ảnh hưởng nghiêm trọng của BĐKH và nước biển dâng và hậu quả của nó đối với Việt Nam là nghiêm trọng và là một nguy cơ hiện hữu cho mục tiêu xóa đói giảm nghèo, cho việc thực hiện các mục tiêu thiên niên kỷ và sự phát triển bền vững của đất nước.

Nhận thức rõ hậu quả do thiên tai gây ra cũng như ảnh hưởng của BĐKH, Việt Nam luôn hoàn thiện hệ thống văn bản pháp luật, cơ chế, chính sách liên quan đến công tác phòng, chống và giảm nhẹ thiên tai.

Luật Phòng, chống thiên tai (PCTT) được Quốc Hội thông qua ngày 19 tháng 6 năm 2013 và có hiệu lực từ ngày 01 tháng 5 năm 2014 là một bước ngoặt trong việc xây dựng thể chế, hoàn thiện hệ thống văn bản pháp luật đối với công tác phòng chống và giảm nhẹ thiên tai ở Việt Nam, đặc biệt trong bối cảnh BĐKH, nước biển dâng, các hình thái thiên tai cực đoan và nguy cơ có thể xảy ra bão mạnh và siêu bão.

Việc “Xây dựng đề án nâng cao năng lực Quốc gia PCTT để chủ động đối phó với BĐKH, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan đã, đang diễn ra gây thiệt hại người, tài sản” là một trong những nội dung triển khai thi hành Luật PCTT, nhằm đối phó có hiệu quả trong công tác phòng chống thiên tai, thích ứng với BĐKH và nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan khác.

c. Cơ sở pháp lý

- Cơ sở pháp lý của việc Xây dựng đề án nâng cao năng lực Quốc Gia PCTT để chủ động đối phó với BĐKH, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan:
- Căn cứ Luật Phòng, Chống Thiên tai¹
- Căn cứ Luật Khí tượng thủy văn²
- Căn cứ Quyết định số **2139/QĐ-TTg** ngày 05 tháng 12 năm 2011 của Thủ Tướng Chính Phủ phê duyệt chiến lược quốc gia về biến đổi khí hậu;
- Thực hiện Chỉ thị số 03/CT-TTg ngày 03/02/2016 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường công tác phòng, chống thiên tai và TKCN giai đoạn 2016-2020, trong đó có việc xây dựng đề án nâng cao năng lực Quốc Gia PCTT để chủ động đối phó với BĐKH, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan đã, đang diễn ra gây thiệt hại người, tài sản.

d. Phạm vi của đề án

1. Phạm vi của Đề án bao gồm những vấn đề liên quan đến phòng ngừa, ứng phó và khắc phục hậu quả đối với BĐKH, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan đã và đang diễn ra trong phạm vi quốc gia. Trên cơ sở đó, nội dung của Đề án sẽ đi sâu phân tích về PCTT, BĐKH, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan đã và đang diễn ra, phân tích về tình trạng dễ bị tổn thương, về năng lực ứng phó, về cơ chế chính sách, về những khó khăn, thách thức và cơ hội.
2. Đề án được xây dựng đến giai đoạn năm 2030.
3. Tuân thủ theo luật PCTT và các văn bản pháp luật liên quan.
4. Tuân thủ chiến lược quốc gia về biến đổi khí hậu theo Quyết định số **2139 /QĐ-TTg** ngày 05 tháng 12 năm 2011 của Thủ Tướng Chính Phủ.
5. Phù hợp với Khung hành động Sendai thay thế cho Khung hành động Hyogo về giảm nhẹ thiên tai với tầm nhìn 2030.
6. Phù hợp với các cam kết quốc tế và khu vực mà trong đó Việt Nam là thành viên.

¹ Luật phòng, chống thiên tai

² Luật khí tượng thủy văn

7. Phù hợp với tình hình thiên tai và Thích ứng với biến đổi khí hậu (BĐKH) đang diễn ra tại Việt Nam.

III. MỤC TIÊU CỦA ĐỀ ÁN

a) Mục tiêu chung

- Mục tiêu của Đề án là nâng cao năng lực Quốc gia PCTT để chủ động đối phó với BĐKH, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan .
- Phát huy nguồn lực của quốc gia, tiến hành đồng thời các giải pháp bảo đảm an toàn tính mạng và tài sản của nhân dân và của xã hội, nhằm mục tiêu phát triển bền vững.
- Tăng cường khả năng thích ứng với biến đổi khí hậu, nước biển dâng của con người, của môi trường tự nhiên và phòng, chống, ứng phó, khắc phục có hiệu quả đối với các hình thái thiên tai cực đoan.

b) Mục tiêu cụ thể

- Tiếp tục hoàn thiện thể chế, chính sách.
- Huy động và sử dụng hiệu quả mọi nguồn lực tài chính.
- Nâng cao năng lực chỉ huy, điều hành, ứng phó và xử lý tình huống, sự cố có hiệu quả.
- Nâng cao nhận thức cộng đồng.
- Tăng cường hợp tác quốc tế.
- Ứng dụng khoa học công nghệ mới, phát huy kinh nghiệm truyền thống và những kỹ thuật tiên tiến hiện đại .

IV. NỘI DUNG CÔNG VIỆC VÀ NHIỆM VỤ CỦA TƯ VẤN

A. Tổng quan

Nghiên cứu phân tích các nội dung sau:

1. Tổng quan về tình hình thiên tai tại Việt Nam
2. Tổng quan về tình hình phát triển kinh tế xã hội
3. Tổng quan về Biến đổi khí hậu (BĐKH), nước biển dâng
4. Tổng quan về các thiên tai cực đoan
5. Tổng quan về năng lực phòng chống, ứng phó và khắc phục hậu quả
6. Tổng quan về công tác truyền thông, nhận thức cộng đồng, hợp tác quốc tế

B. Nghiên cứu giải pháp

Nhóm tư vấn có trách nhiệm thu thập, tổng hợp phân tích và nghiên cứu các tài liệu liên quan nhằm nâng cao năng lực cho các nhóm giải pháp sau:

Nhóm giải pháp 1. Hoàn thiện cơ chế, chính sách, hệ thống văn bản pháp lý về PCTT, quản lý rủi ro thiên tai

- Rà soát bổ sung hệ thống văn bản pháp lý, cơ chế chính sách về đầu tư, huy động nguồn lực và giải pháp tổ chức thực hiện công tác PCTT, thích ứng với BĐKH, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan.
- Cập nhật, điều chỉnh, bổ sung các chính sách và văn bản quy phạm pháp luật về phòng, chống thiên tai
- Cập nhật, điều chỉnh, bổ sung chính sách và văn bản quy phạm pháp luật về Khí tượng thủy văn, hải văn.

Nhóm giải pháp 2. *Nâng cao năng lực về phòng ngừa, sức chống chịu trước thiên tai và khả năng thích ứng với BĐKH*

- Tăng cường nhận thức về rủi ro thiên tai, nguyên nhân và tác động.
- Nâng cao hiệu quả của các giải pháp công trình và tăng cường biện pháp phi công trình trong PCTT, thích ứng với BĐKH.
- Tăng cường đầu tư phát triển cơ sở hạ tầng đặc thù, thiết yếu phục vụ phòng, chống thiên tai.
- Nâng cao năng lực về xây dựng công cụ hỗ trợ ra quyết định (bao gồm tăng cường trang thiết bị, phân vùng rủi ro thiên tai, xây dựng bản đồ rủi ro thiên tai...)

Nhóm giải pháp 3. *Nâng cao năng lực dự báo, cảnh báo*

- Thực hiện đầy đủ Quyết định của Thủ tướng chính phủ Quy định về dự báo cảnh báo và truyền tin thiên tai, Quy định chi tiết về cấp độ rủi ro thiên tai³
- Chất lượng dự báo, cảnh báo, tính kịp thời, chính xác.
- Tăng cường quan trắc, nâng cao năng lực dự báo, cảnh báo đặc biệt là dự báo: tháng; mùa năm⁴
- Nội dung của dự báo, cảnh báo phải bảo đảm đủ thông tin về loại hình thiên tai, cường độ, cấp độ rủi ro thiên tai, vị trí tọa độ hiện tại và dự báo diễn biến kịp thời chính xác.

Nhóm giải pháp 4. *Nâng cao năng lực về chỉ đạo, chỉ huy, điều hành ứng phó với thiên tai:*

- ***Nâng cao năng lực về việc ra các quyết định chỉ đạo, chỉ huy trong mọi tình huống***
- Nâng cao năng lực về ra các mệnh lệnh chỉ đạo, chỉ huy
- Nâng cao năng lực về ban hành các văn bản chỉ đạo, chỉ huy
- Nâng cao năng lực về thực hành, giả định tình huống để chỉ đạo, chỉ huy, điều hành ứng phó với thiên tai cho lãnh đạo các địa phương⁵

Nhóm giải pháp 5. *Nâng cao năng lực ứng phó và tìm kiếm cứu nạn trong thiên tai*

- Kiện toàn tổ chức, bộ máy tìm kiếm cứu nạn đáp ứng yêu cầu mới
- Nâng cao năng lực và trang thiết bị về tìm kiếm cứu nạn người và phương tiện gặp nguy hiểm tại vùng có thiên tai
- Cấp cứu nạn nhân kịp thời
- Tìm kiếm người và phương tiện mất tích

Nhóm giải pháp 6. *Nâng cao năng lực về khắc phục hậu quả theo hướng tái thiết, xây dựng lại tốt hơn, bền vững hơn.*

- Nâng cao các tiêu chuẩn về phục hồi, tái thiết để bền vững hơn, kiên cố hơn.
- Cứu trợ khẩn cấp, phục hồi sản xuất, sửa chữa phục hồi các công trình, cơ sở hạ tầng, dân sinh...
- Tranh thủ sự giúp đỡ trong và ngoài nước, các tổ chức nhân đạo⁶

Nhóm giải pháp 7. *Nâng cao năng lực về thích ứng với biến đổi khí hậu, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan*

- Biến các khó khăn, thách thức do thiên tai gây ra thành cơ hội để phát triển như chuyển đổi lối sống, mẫu hình sản xuất thích ứng với BĐKH, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan.
- Biến thách thức thành cơ hội nhằm tiếp cận các cơ chế mới đang hình thành, tiếp cận được các nguồn tài chính một cách đa dạng và tiếp cận được chuyển giao công nghệ tiên tiến từ các nước

³ Quyết định 44; 46

⁴ QĐTTg về cảnh báo thiên tai

phát triển.

- Ứng phó tích cực với nước biển dâng phù hợp các vùng dễ bị tổn thương.

Nhóm giải pháp 8. *Nâng cao năng lực về thông tin, truyền thông và giáo dục về phòng chống thiên tai, thích ứng BĐKH*

- Thông tin, truyền thông với nhiều hình thức, kịp thời chính xác
- Giáo dục nâng cao kiến thức, nhận thức về thiên tai, BĐKH và tác động của thiên tai, BĐKH.

Nhóm giải pháp 9. *Đẩy mạnh hợp tác quốc tế trong lĩnh vực phòng chống thiên tai*

- Nâng cao năng lực về hợp tác với các nước trên thế giới, các nước trong khu vực, các tổ chức NGOs về PCTT, BĐKH, nước biển dâng đặc biệt là các hình thái thiên tai cực đoan
- Hợp tác quốc tế về đào tạo, nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ trong phòng, chống thiên tai, thích ứng với BĐKH.

Nhóm giải pháp 10. *Nâng cao năng lực về quản lý nhà nước, thực thi pháp luật về phòng, chống thiên tai, thích ứng BĐKH*

- Nâng cao năng lực về xây dựng và lập quy hoạch, kế hoạch phòng, chống thiên tai phù hợp với điều kiện từng vùng, từng địa phương
- Rà soát tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật quốc gia.
- Đổi mới cách tiếp cận từ “quản lý thiên tai” sang “quản lý rủi ro thiên tai”
- Hiểu được rủi ro thiên tai (RRTT) và có cách tiếp cận khoa học về “quản lý rủi ro thiên tai” sẽ là cơ sở để xây dựng quy hoạch, kế hoạch, chiến lược, phương án Phòng chống thiên tai, phương án ứng phó với một số hình thái thiên tai cực đoan có hiệu quả.

Nhóm giải pháp 11. Nâng cấp quy mô, kiện toàn tổ chức, bộ máy phòng, chống, ứng phó thiên tai đáp ứng yêu cầu mới.

- Rà soát, kiến nghị điều chỉnh bộ máy tổ chức quản lý cho phù hợp từ trung ương đến địa phương, tránh chồng chéo.
- Đề xuất và xây dựng hệ thống tổ chức, quản lý chuyên môn theo hướng thống nhất từ các bộ, ngành đến chính quyền địa phương các cấp.

Nhóm giải pháp 12. *Xây dựng cơ chế tài chính*

- Nhằm tăng cường nguồn lực cho công tác phòng, chống thiên tai.
- Phân tích về cơ chế tài chính để đối phó với biến đổi khí hậu, nước biển dâng, về các hình thái thiên tai cực đoan có hiệu quả
- Nghiên cứu xây dựng “Quỹ cứu trợ Trung ương” để vận động và tiếp nhận tiền, từ các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước nhằm thực hiện công tác cứu trợ đối với các địa phương, các hộ gia đình, cá nhân bị thiên tai.
- Xây dựng cơ chế xã hội hóa tài chính để đối phó với biến đổi khí hậu, nước biển dâng, về các hình thái thiên tai cực đoan⁷
- Nghiên cứu bảo hiểm rủi ro thiên tai.

Nhóm giải pháp 13. *Ứng dụng khoa học công nghệ tiên tiến*

- Ứng dụng địa không gian để xây dựng bản đồ rủi ro thiên tai, quản lý rủi ro thiên tai, đặc biệt là các loại hình thiên tai cực đoan xảy ra trên diện rộng
- Quản lý rủi ro thiên tai thông qua việc xây dựng các “kịch bản” để chủ động đối phó có hiệu quả.
- Quản lý rủi ro thiên tai dựa vào xây dựng bản đồ rủi ro thiên tai, bản đồ số (GIS, DEM..) ở các loại tỷ lệ thích hợp cho từng vùng miền, từng địa phương.

- Quản lý rủi ro thiên tai thông qua việc ứng dụng các phần mềm chuyên dụng, như phần mềm quản lý rủi ro lũ trong các lưu vực sông, phần mềm xây dựng các kịch bản siêu bão, phần mềm quản lý các hồ chứa.
- Quản lý rủi ro thiên tai thông qua việc ứng dụng tin học, thông qua các nhà mạng để truyền tin, nhận tin, đào tạo từ xa, giao ban trực tuyến vv...
- Xây dựng các phương pháp luận, phương pháp tiếp cận và ứng dụng các công nghệ tiên tiến để phân tích quản lý rủi ro thiên tai một cách khoa học.

C. Các hoạt động cụ thể

Các hoạt động sau đây cần được thu thập, nghiên cứu, phân tích để làm cơ sở cho việc đề ra các nội dung cụ thể của từng giải pháp nêu trên:

Hoạt động 1. Thu thập, tổng hợp và phân tích các tài liệu, số liệu liên quan:

- Các văn bản pháp luật: về phòng chống thiên tai, về biến đổi khí hậu, nước biển dâng, về chỉ đạo đối phó với các hình thái thiên tai cực đoan đã xảy ra (luật, nghị định, Quyết định của Thủ Tướng, chiến lược PCTT, Chiến lược quốc gia về biến đổi khí hậu vv...);
- Các báo cáo, đánh giá về tình hình kinh tế xã hội trong những năm gần đây và định hướng phát triển cho những năm tới (Kế hoạch quốc gia về phát triển KT-XH 5 năm)
- Cập nhật các kịch bản về biến đổi khí hậu, nước biển dâng
- Các tài liệu về kinh tế xã hội bị thiệt hại hoặc bị ảnh hưởng bởi thiên tai, BĐKH, nước biển dâng, bởi các hình thái thiên tai cực đoan gây ra.
- Các nguồn vốn đã đầu tư cho BĐKH, nước biển dâng khắc phục hậu quả đối với thiên tai nói chung và các thiên tai có hình thái cực đoan nói riêng.
- Các tài liệu về tình trạng dễ bị tổn thương, về năng lực ứng phó và khắc phục hậu quả.
- Kế hoạch phòng, chống thiên tai
- Các kết quả nghiên cứu về BĐKH, nước biển dâng và chỉ đạo ứng phó với các hình thái thiên tai cực đoan
- Các chương trình hợp tác, tài trợ của các tổ chức quốc tế, các nước và các NGOs
- Cập nhật khung hành động Sandai, tuyên bố của ASEAN về ứng phó với thiên tai. Hội nghị Paris 2015 (COP21).
- Thu thập, phân tích những kết quả đã đạt được, những khó khăn thách thức, những bài học kinh nghiệm trong ứng phó với BĐKH, nước biển dâng và hình thái thiên tai cực đoan.
- Thu thập và phân tích các dữ liệu từ cơ sở dữ liệu quốc gia về BĐKH.

Hoạt động 2. Phân tích về tình hình kinh tế xã hội (KT-XH), tác động, ảnh hưởng của thiên tai, biến đổi khí hậu, nước biển dâng, và đặc biệt là các hình thái thiên tai cực đoan đến phát triển KT-XH

- Phân tích những kết quả đã đạt được, những khó khăn thách thức, những bài học kinh nghiệm trong phát triển kinh tế xã hội những năm qua, phân tích những ảnh hưởng của thiên tai, biến đổi khí hậu và nước biển dâng ảnh hưởng đến KTXH.
- Phân tích các các hình thái thiên tai cực đoan chính ảnh hưởng đến KTXH ở Việt Nam theo các ngành, lĩnh vực cụ thể.

Hoạt động 3. **Phân tích về các yếu tố dễ bị tổn thương do tác động của BĐKH, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan. Xác định các nhân tố dễ bị tổn thương theo ngành và lĩnh vực.**

Hoạt động 4. **Phân tích về năng lực Quốc gia PCTT tại giai đoạn hiện nay trong việc chủ động đối phó với BĐKH, Nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan đã, đang diễn ra.**

Hoạt động 5. **Nhận định về nguy cơ, xu hướng những loại hình thiên tai cực đoan có thể xảy ra trong những năm tới và hướng thực hiện Đề án đến năm 2030.**

Hoạt động 6. **Phân tích rủi ro, lựa chọn giải pháp cho từng giai đoạn 2017-2020-2025-2030.**

Hoạt động 7. **Rà soát, bổ sung hệ thống văn bản pháp lý, cơ chế chính sách về đầu tư, huy động nguồn lực và giải pháp tổ chức thực hiện công tác PCTT, thích ứng với BĐKH, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan.**

Hoạt động 8. **Rà soát bổ sung hệ thống giám sát biến đổi khí hậu, nước biển dâng đáp ứng yêu cầu xây dựng bản đồ ngập lụt, bản đồ rủi ro thiên tai, khí hậu theo các kịch bản biến đổi khí hậu và nước biển dâng.**

Hoạt động 9. **Rà soát, đề xuất điều chỉnh các quy hoạch, xây dựng các quy hoạch mới, trong đó có quy hoạch vùng ĐBSCL, vùng Đồng bằng Sông Hồng (ĐBSH), quy hoạch ngành, quy hoạch thủy lợi, đặc biệt là những quy hoạch trước đây đã được thực hiện nhưng ít quan tâm đến biến đổi khí hậu, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan.**

Hoạt động 10. **Phát triển và ứng dụng địa không gian trong giám sát thiên tai với thời gian thực, đặc biệt là các hình thái thiên tai cực đoan. Cần xây dựng lộ trình, tiến độ thực hiện cho từng giai đoạn (2017-2030).**

Hoạt động 11. **Tiếp tục bổ sung tài liệu cho cộng đồng cấp xã hướng dẫn về các hình thái thiên tai cực đoan, cách phòng tránh, ứng phó và khắc phục hậu quả.**

Hoạt động 12. **Tăng cường truyền thông, nâng cao nhận thức, tuyên truyền giáo dục, tổ chức đào tạo, tập huấn cho cộng đồng cấp xã về các hình thái thiên tai cực đoan, cách phòng tránh, ứng phó và khắc phục hậu quả**

Hoạt động 13. **Xây dựng các chương trình, dự án, lựa chọn các giải pháp công trình, phi công trình phù hợp với từng vùng, miền, từng giai đoạn từ 2017 đến 2030 trong PCTT, thích ứng với BĐKH, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan. Các chương trình, dự án cần xây dựng theo hướng phát huy và kế thừa kinh nghiệm truyền thống, đúc rút các bài học kinh nghiệm, kết hợp với kiến thức, công nghệ hiện đại.**

Hoạt động 14. **Xây dựng cơ chế tài chính, quỹ cứu trợ trung ương, cơ chế huy động, khai thác tối đa về nguồn lực (cả nội lực và ngoại lực) và tạo ra làn sóng đầu tư mới cho PCTT, BĐKH, nước biển dâng đặc biệt là các hình thái thiên tai cực đoan.**

Hoạt động 15. **Xây dựng chương trình đẩy mạnh ứng dụng khoa học và công nghệ, tăng cường theo hướng quản lý hiện đại và chuyên nghiệp đối với rủi ro thiên tai, BĐKH, nước biển dâng đặc biệt là các hình thái thiên tai cực đoan.**

Hoạt động 16. **Xây dựng chương trình hợp tác Quốc tế, tăng cường hợp tác với các nước trên thế giới, các nước trong khu vực, các tổ chức NGOs về PCTT, BĐKH, nước biển dâng đặc biệt là các hình thái thiên tai cực đoan.**

Hoạt động 17. **Xây dựng khung giám sát, đánh giá và đo lường phù hợp với chuẩn mực quốc tế để so sánh Việt Nam với các nước trong khu vực và thế giới trong công việc ứng phó với thiên tai, BĐKH, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan.**

Hoạt động 18. **Rà soát, làm tương thích hệ thống pháp lý của Việt Nam với cam kết quốc tế về PCTT, đặc biệt là phù hợp với khung hành động Sandai, tuyên bố của ASEAN về ứng phó với thiên tai. Hội nghị Paris 2015 về biến đổi khí hậu (COP21) phù hợp với hoàn cảnh hội nhập hiện nay.**

Hoạt động 19. **Cấu trúc, bố cục và biên soạn Đề án**

- Cần xác định thứ tự các chương mục, các tiêu đề cho phù hợp và logic, thể hiện rõ phòng chống

- thiên tai là quá trình mang tính hệ thống (Phòng ngừa - Ứng phó – Khắc phục hậu quả). Phòng chống thiên tai trong bối cảnh biến đổi khí hậu, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan.
- Thể hiện được mối quan hệ logic giữa thiên tai với tình trạng dễ bị tổn thương và năng lực phòng chống và ứng phó, giữa quản lý RRTT và thích ứng với BĐKH.
- ***Biên soạn bản*** “Đề án nâng cao năng lực Quốc Gia PCTT để chủ động đối phó với BĐKH, Nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan”

Hoạt động 20. Xác định nguồn lực, tiến độ hằng năm và 05 năm có sự tham gia của cộng đồng, các bộ, ngành và địa phương:

- Phân tích nguồn lực và tiến độ hằng năm và 05 năm để thực hiện Đề án
 - o Các nguồn lực từ các tổ chức chính trị xã hội
 - o Các nguồn lực trong cộng đồng
 - o Các nguồn đóng góp tự nguyện của tổ chức, cá nhân
 - o Các nguồn từ ngân sách Nhà nước và hỗ trợ từ các tổ chức khác...
- Xây dựng tiến độ thực hiện hàng năm và 05 năm:
 - o Trong tiến độ thực hiện, theo dõi giám sát đánh giá cần xác định rõ thời gian cho từng hoạt động
 - o Xác định rõ các chỉ tiêu đánh giá và phương pháp giám sát.

Hoạt động 21. Đề xuất xác định trách nhiệm và tổ chức thực hiện:

- Đề xuất quy định trách nhiệm của cơ quan, tổ chức trong việc thực hiện, kiểm tra, theo dõi việc thực hiện Đề án trong phạm vi cả nước
- Đề xuất việc phân công cụ thể cho các Bộ, Ngành, các địa phương và các tổ chức
- Đề xuất tổ chức triển khai thực hiện Đề án sau khi được phê duyệt
- Đề xuất cách tổ chức thông tin, tuyên truyền, giáo dục nâng cao nhận thức cộng đồng trong quá trình thực hiện Đề án
- Đề xuất việc cập nhật thông tin xây dựng cơ sở dữ liệu

Hoạt động 22. Các hoạt động khác

- Chuẩn bị đề cương, kế hoạch thực hiện chi tiết thông qua Ban quản lý Dự án
- Tổ chức tọa đàm hội thảo kỹ thuật xin ý kiến các đơn vị đồng thực hiện Dự án, các tổ chức, cá nhân có liên quan
- Tọa đàm tham vấn cộng đồng, một số địa phương, NGOs, một số tổ chức quốc tế
- Xây dựng báo cáo phân tích đánh giá tác động của việc ban hành Đề án.

V-KẾT QUẢ VÀ SẢN PHẨM GIAO NỘP

Sản phẩm giao nộp chung của cả nhóm chuyên gia

- Đề cương và Kế hoạch hoạt động chi tiết được Ban quản lý dự án thông qua;
- Báo cáo khởi đầu và các báo cáo theo tiến độ thực hiện
- Các kết quả nghiên cứu, phân tích theo từng nội dung, từng hoạt động, từng hợp phần tại Mục IV nêu trên của ToR này
- Biên soạn hoàn thành bản Đề án
- Báo cáo chi tiết cuối cùng bao gồm công việc đã hoàn thành, như yêu cầu tại Mục IV (Nội dung công việc và nhiệm vụ của tư vấn)
- Bản báo cáo tổng hợp
- Các sản phẩm được nộp bằng bản in cứng và bản mềm trên đĩa CD hoặc DVD gồm cả tiếng Việt và tiếng Anh

Trách nhiệm và phân công trách nhiệm cụ thể của từng chuyên gia

a. Trưởng nhóm - Chuyên gia cao cấp về Quản lý thiên tai (Team Leader – TL) – 40 ngày làm việc

- Nhóm trưởng có trách nhiệm thực hiện toàn bộ nội dung của TOR này. Có trách nhiệm phân công và hỗ trợ cho nhóm viên và hợp tác trao đổi kỹ thuật thường xuyên với các chuyên gia khác của Bộ NN và LHQ.
- Phụ trách tổng hợp toàn bộ nội dung của báo cáo hoặc phân công cho các thành viên tổng hợp theo yêu cầu báo cáo khung; Chịu trách nhiệm về tổ chức làm việc và quy trình làm việc của toàn nhóm trước UNDP và Tổng cục Thủy lợi
- Chịu trách nhiệm một phần về kỹ thuật cho các nội dung được đưa ra dưới đây, đặc biệt tập trung chủ trì chính về kỹ thuật cho các giải pháp liên quan đến thể chế QLTT.
- Thay mặt nhóm tư vấn chịu trách nhiệm về gửi toàn bộ Báo cáo khung và các dự thảo báo cáo tiến độ

b. Thành viên - Chuyên gia cao cấp về BĐKH (CC Expert) – 30 ngày làm việc

- Phụ trách chính về kỹ thuật cho các nội dung liên quan đến Biến đổi khí hậu và các điều kiện thiên tai cực đoan; Chịu trách nhiệm một phần về kỹ thuật cho các nội dung được chọn liên quan dưới đây (Thành viên 1)
- Đóng góp vào việc xây dựng báo cáo khung và các báo cáo tiến độ cùng Trưởng nhóm
- Chịu sự phân công và chỉ đạo của nhóm trưởng và trực tiếp viết báo cáo, lấy ý kiến tham vấn và trình bày trong các buổi tọa đàm, hội thảo về lĩnh vực được phân công.

c. Thành viên - Chuyên gia về Quản lý thiên tai (DRR Expert) – 35 ngày làm việc

- Phụ trách chính về kỹ thuật cho các nội dung liên quan đến việc thu thập và tổng hợp các kinh nghiệm thực hành tốt ở trong nước và quốc tế; ứng dụng khoa học và công nghệ cho PC giảm rủi ro thiên tai; Chịu trách nhiệm một phần về kỹ thuật cho các nội dung được chọn liên quan dưới đây (Thành viên 2)
- Đóng góp vào việc xây dựng báo cáo khung và các báo cáo tiến độ cùng Trưởng nhóm
- Chịu sự phân công và chỉ đạo của nhóm trưởng và trực tiếp viết báo cáo, lấy ý kiến tham vấn và trình bày trong các buổi tọa đàm, hội thảo về lĩnh vực được phân công.

Stt	Nội dung	Trưởng nhóm	Thành viên 1	Thành viên 2
	X: Chịu trách nhiệm chính về kỹ thuật			
	√: Chịu trách nhiệm một phần về nội dung kỹ thuật			
	A. Tổng quan			
1	1. Tổng quan về tình hình thiên tai tại Việt Nam	X		√
2	2. Tổng quan về tình hình phát triển kinh tế xã hội	X		√
3	3. Tổng quan về Biến đổi khí hậu (BĐKH), nước biển dâng		X	√
4	4. Tổng quan về các thiên tai cực đoan	√	X	√
5	5. Tổng quan về năng lực phòng chống, ứng phó và khắc phục hậu quả	X		√
6	6. Tổng quan về công tác truyền thông, nhận thức cộng đồng, hợp tác quốc tế	√	√	X
	B. Nội dung cụ thể cho từng nhóm giải pháp			
7	Nhóm giải pháp 1. Hoàn thiện cơ chế, chính sách, hệ thống văn bản pháp lý về PCTT, quản lý rủi ro thiên tai	X	√	√

8	Nhóm giải pháp 2. Nâng cao năng lực về phòng ngừa, sức chống chịu trước thiên tai và khả năng thích ứng với BĐKH	X	√	√
9	Nhóm giải pháp 3. Nâng cao năng lực dự báo, cảnh báo	√	X	√
10	Nhóm giải pháp 4. Nâng cao năng lực về chỉ đạo, chỉ huy, điều hành ứng phó với thiên tai	X		√
11	Nhóm giải pháp 5. Nâng cao năng lực ứng phó và tìm kiếm cứu nạn trong thiên tai	X		√
12	Nhóm giải pháp 6. Nâng cao năng lực về khắc phục hậu quả theo hướng tái thiết, xây dựng lại tốt hơn, bền vững hơn.	X		√
13	Nhóm giải pháp 7. Nâng cao năng lực về thích ứng với biến đổi khí hậu, nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan	√	X	√
14	Nhóm giải pháp 8. Nâng cao năng lực về thông tin, truyền thông và giáo dục về phòng chống thiên tai, thích ứng BĐKH	√	√	X
15	Nhóm giải pháp 9. Đẩy mạnh hợp tác quốc tế trong lĩnh vực phòng chống thiên tai	X	√	√
16	Nhóm giải pháp 10. Nâng cao năng lực về quản lý nhà nước, thực thi pháp luật về phòng, chống thiên tai, thích ứng BĐKH	X	√	√
17	Nhóm giải pháp 11. Nâng cấp quy mô, kiện toàn tổ chức, bộ máy phòng, chống, ứng phó thiên tai đáp ứng yêu cầu mới.	X	√	√
18	Nhóm giải pháp 12. Xây dựng cơ chế tài chính	X	√	√
19	Nhóm giải pháp 13. Ứng dụng khoa học công nghệ tiên tiến	√	√	X
20	Hợp thảo luận với UNDP và Tổng cục TL, tham vấn với một số cơ quan ban ngành tại Hà Nội	√	√	√

VI- PHẠM VI CÔNG VIỆC

- Việc thu thập, tổng hợp và phân tích tài liệu có liên quan được thực hiện ở phạm vi cấp quốc gia.
- Bám sát và tuân thủ theo luật PCTT và các văn bản pháp luật có liên quan khác mới ban hành hoặc đang còn hiệu lực
- Cần lưu ý xem xét các kết quả nghiên cứu mới nhất có liên quan đã được công bố
- Cần lưu ý cập nhật các kết quả mới nhất về các kịch bản biến đổi khí hậu,
- Cần lưu ý xem xét các vấn đề về giới, các nhóm người dễ bị tổn thương.
- Trong thời gian thực hiện nhóm chuyên gia, tư vấn có trách nhiệm làm việc chặt chẽ với Trung tâm Phòng tránh và GNTT ;Ban quản lý dự án; và các đơn vị hữu quan khác.

VII- PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN

Nhóm tư vấn cần nghiên cứu phương pháp tiếp cận phù hợp để đáp ứng tất cả các yêu cầu đặt ra trong mục tiêu, nội dung và phạm vi các phần đã nêu trên:

- Thu thập, tổng hợp, nghiên cứu, phân tích tài liệu liên quan
- Tham vấn các bên liên quan: bao gồm chuyên gia, cơ quan ,tổ chức,NGOs có kinh nghiệm , một số tổ chức,chuyên gia quốc tế ở trong và ngoài nước
- Thảo luận nhóm.
- Tham gia hội thảo và hỗ trợ thông tin đầu vào cho dự án SCDM để tổ chức hội thảo tham vấn (kinh phí riêng)

VIII- QUY ĐỊNH VỀ GIÁM SÁT VÀ THEO DÕI TIẾN ĐỘ

Số TT	Nội dung và nhiệm vụ	Dự kiến kết quả	Thời gian thực hiện cho cả nhóm (Ngày)
1	Thu thập, tổng hợp và phân tích tài liệu	Có được những thông tin cơ bản	20
2	Nghiên cứu, phân tích các hoạt động cụ thể	Có được kết quả nghiên cứu, phân tích của từng hoạt động	30
3	Nghiên cứu phân tích và đề ra các giải pháp	Đưa ra được nội dung của từng giải pháp	30
4	Các hoạt động khác: - Chuẩn bị đề cương, kế hoạch thực hiện chi tiết thông qua Ban quản lý dự án - Tổ chức tọa đàm hội thảo kỹ thuật xin ý kiến - Tọa đàm tham vấn các địa phương, các NGOs, các chuyên gia - Chỉnh sửa và hoàn thiện bản đề án sau hội thảo tham vấn	- Đề cương và Kế hoạch làm việc của nhóm chuyên gia được thống nhất giữa nhóm chuyên gia tư vấn và Ban quản lý dự án. - Ít nhất 3 hội thảo tham vấn lấy ý kiến - Có được kết quả hoàn thiện đã chỉnh sửa sau hội thảo	15
5	Hoàn thiện, nghiệm thu bàn giao	- Có được bản tài liệu mới đã hiệu chỉnh - Báo cáo cuối cùng (gồm cả Báo cáo tóm tắt)	10
	Tổng cộng		105

IX. YÊU CẦU VỀ TRÌNH ĐỘ CHUYÊN MÔN VÀ KINH NGHIỆM

Tuyển 03 chuyên gia gồm các vị trí sau:

- Một chuyên gia làm nhiệm vụ nhóm trưởng
 - Có trình độ thạc sỹ hoặc tiến sỹ liên quan đến khoa học thủy lợi, quản lý thủy lợi; phòng chống thiên tai và môi trường,
 - Có ít nhất 10 kinh nghiệm về xây dựng thể chế, chỉ đạo điều hành PCTT của Chính phủ Việt Nam và kinh nghiệm về thể chế PCTT của một số quốc gia trên thế giới
 - Có ít nhất tổng cộng 20 năm kinh nghiệm trở lên liên quan đến các nội dung chuyên môn về: Thủy lợi, luật và chính sách về Ứng phó/Cứu trợ và PCTT - biến đổi khí hậu - quản lý thiên tai cộng đồng; Quy hoạch PCTT và quy hoạch phát triển; Cơ chế tài chính cho ứng phó và phòng ngừa thiên tai
 - Có kinh nghiệm làm trưởng nhóm cho các nhiệm vụ nghiên cứu, đánh giá hoặc báo cáo của nhà nước hoặc quốc tế cho các chương trình đề tài lớn liên quan đến PCTT BĐKH
- Một chuyên gia về Biến đổi khí hậu
 - Có trình độ Thạc Sỹ trở lên, có chuyên môn về lĩnh vực: Biến đổi khí hậu và hợp tác quốc tế về biến đổi khí hậu, khí tượng thủy văn,
 - Có ít nhất 20 năm kinh nghiệm liên quan đến Nghiên cứu đánh giá khoa học và thực tiễn về BĐKH của Việt Nam, đặc biệt là cho các hình thái thời tiết và thiên tai cực đoan; hệ thống thể chế và cơ

chế hợp tác cho công tác ứng phó với BĐKH của Việt Nam; Tăng cường đào tạo và chuyển giao khoa học kỹ thuật cho công tác PCTT và BĐKH;

3. Một chuyên gia về quản lý rủi ro thiên tai:

- Có trình độ Đại học trở lên liên quan đến các lĩnh vực: Thủy lợi, tổ chức Quản lý, thể chế chính sách, quản lý thiên tai cộng đồng
- Có ít nhất 15 năm kinh nghiệm thực tiễn và nghiên cứu về QLTT, kỹ thuật công nghệ ứng dụng cho QLTT, các chương trình đào tạo cộng đồng và địa phương về QLTT và BĐKH, kinh nghiệm nghiên cứu và soát đánh giá các kinh nghiệm quốc tế về PCTT cho Việt Nam.
- Có kỹ năng tổng hợp phân tích đánh giá số liệu và thông tin khảo sát, điều tra, trực tiếp viết báo cáo, lấy ý kiến tham vấn và trình bày trong các buổi tọa đàm, hội thảo về lĩnh vực được phân công.

4. Yêu cầu nhóm chuyên gia tư vấn đều có chuyên môn về quản lý và phòng chống thiên tai, xây dựng thể chế, khung pháp lý đồng thời đáp ứng được các yêu cầu sau:

- Có kinh nghiệm làm việc với các cơ quan nhà nước ở trung ương hoặc địa phương trong lĩnh vực phòng, chống thiên tai.
- Có kinh nghiệm thực hiện các đề tài/dự án/biên soạn tài liệu trong lĩnh vực phòng, chống thiên tai được tài trợ bởi Chương trình phát triển của Liên hợp quốc (UNDP), Ngân hàng Thế giới (WB); Ngân hàng Phát triển châu Á (ADB); Cơ quan hợp tác quốc tế Nhật Bản (JICA) và các tổ chức quốc tế khác;
- Có chuyên môn hoặc kinh nghiệm về lĩnh vực giới và phân tích vấn đề về giới sẽ là một lợi thế;
- Có kỹ năng viết, phân tích, tổng hợp, thuyết trình và tổ chức;
- Thành thạo tiếng Anh

X-CÁC ĐIỀU KIỆN CHI TRẢ LIÊN QUAN

Mức thù lao được chi trả theo yêu cầu về năng lực và kinh nghiệm công tác phù hợp với vị trí cần tuyển dụng nêu tại Mục IX nêu trên của ToR này và theo quy định hướng dẫn về chi phí định mức của EU-UN năm 2013 áp dụng tại Việt Nam.

Tất cả các khoản thanh toán về đi lại, công tác phí cho chuyên gia tư vấn, tổ chức các cuộc họp/hội thảo, v.v ở địa phương sẽ được tính toán theo Hướng dẫn về chi phí định mức của EU-UN năm 2013 và các điều khoản có liên quan trong HPPMG.

UNDP cần phải có thời gian trong vòng 5 ngày làm việc để xem xét, phê chuẩn bất kỳ kết quả nghiên cứu nào trước khi ủy quyền chi trả.

UNDP sẽ trả cho chuyên gia tư vấn thông qua chuyển khoản ngân hàng theo tài khoản của chuyên gia tư vấn (chi tiết được cung cấp trong Hợp đồng cung cấp dịch vụ tư vấn) dựa trên sự chấp thuận của UNDP/PMU đối với các sản phẩm đã nêu trong Điều khoản tham chiếu với dự kiến như sau:

- *Chi trả lần đầu*: 20% giá trị hợp đồng dựa trên việc giao nộp và chấp thuận của Ban quản lý dự án về Đề cương và kế hoạch làm việc của nhóm tư vấn;
- *Chi trả lần 2*: 40% giá trị hợp đồng dựa trên việc giao nộp sản phẩm đã hoàn thành của TOR này
- *Chi trả lần 3*: 40% giá trị hợp đồng dựa trên việc hoàn thành bản Đề án đã hoàn thiện, Báo cáo cuối cùng, báo cáo đánh giá tác động, kèm theo các báo cáo định kỳ, báo cáo giải trình tiếp thu ý kiến được hoàn thành sau khi tiếp thu các ý kiến và được Ban quản lý dự án chấp nhận, bao gồm cả các phụ lục, và các tài liệu khác được yêu cầu trong bản điều khoản tham chiếu này).

XI- HỖ TRỢ TÀI CHÍNH

Ban quản lý dự án SCMDII sẽ hỗ trợ các công việc sau:

- Hỗ trợ các thủ tục để nhóm chuyên gia tư vấn liên hệ và làm việc với các đơn vị hữu quan trong quá trình thực hiện nhiệm vụ;

- Tổ chức các hội thảo kỹ thuật và tham vấn các bên liên quan;
- Hỗ trợ việc cung cấp các tài liệu tham khảo do bên Ban quản lý dự án có;
- Hỗ trợ chuyển tài liệu cho các tổ chức và cá nhân để lấy ý kiến.

Tiêu chí lựa chọn chuyên gia

“Xây dựng đề án nâng cao năng lực Quốc gia PCTT để chủ động đối phó với BĐKH, Nước biển dâng và các hình thái thiên tai cực đoan”

1. Nhóm trưởng – Chuyên gia về Thể chế PCTT

Kinh nghiệm chuyên môn	Điểm
Có trình độ thạc sỹ trở lên liên quan đến khoa học thủy lợi, quản lý thủy lợi; phòng chống thiên tai và môi trường	150
Ít nhất 10 năm kinh nghiệm về xây dựng thể chế PCTT của Chính phủ Việt Nam và kinh nghiệm về thể chế PCTT của một số quốc gia trên thế giới	200
Tổng cộng ít nhất 20 năm kinh nghiệm trở lên liên quan đến các nội dung chuyên môn về: Thủy lợi, luật và chính sách về Ứng phó/Cứu trợ và PCTT - biến đổi khí hậu - quản lý thiên tai cộng đồng; Quy hoạch PCTT và quy hoạch phát triển; Cơ chế tài chính cho ứng phó và phòng ngừa thiên tai	200
Có kinh nghiệm thực hiện các đề tài/dự án/biên soạn tài liệu trong lĩnh vực phòng, chống thiên tai được tài trợ bởi Chương trình phát triển của Liên hợp quốc (UNDP), Ngân hàng Thế giới (WB); Ngân hàng Phát triển châu Á (ADB); Cơ quan hợp tác quốc tế Nhật Bản (JICA) và các tổ chức quốc tế khác;	150
Có kinh nghiệm làm trưởng nhóm cho các nhiệm vụ nghiên cứu, đánh giá hoặc báo cáo của nhà nước hoặc quốc tế cho các chương trình đề tài lớn liên quan đến PCTT BĐKH	100
Có kỹ năng viết, phân tích, tổng hợp, thuyết trình và tổ chức; Thành thạo tiếng Anh	100

2. Chuyên gia về Biến đổi khí hậu

Kinh nghiệm chuyên môn	Điểm
Có trình độ Thạc sỹ hoặc Tiến trở lên, có chuyên môn về lĩnh vực: Biến đổi khí hậu và hợp tác quốc tế về biến đổi khí hậu, khí tượng thủy văn	150
Ít nhất tổng cộng 20 năm kinh nghiệm liên quan đến Nghiên cứu đánh giá khoa học và thực tiễn về BĐKH của Việt Nam, đặc biệt là cho các hình thái thời tiết và thiên tai cực đoan; hệ thống thể chế và cơ chế hợp tác cho công tác ứng phó với BĐKH của Việt Nam; Tăng cường đào tạo và chuyển giao khoa học kỹ thuật cho công tác PCTT và BĐKH	250
Ít nhất 5 năm kinh nghiệm về xây dựng thể chế PCTT của Chính phủ Việt Nam và kinh nghiệm về thể chế PCTT của một số quốc gia trên thế giới	200
Có kinh nghiệm thực hiện các đề tài/dự án/biên soạn tài liệu trong lĩnh vực phòng, chống thiên tai được tài trợ bởi Chương trình phát triển của Liên hợp quốc (UNDP), Ngân hàng Thế giới (WB); Ngân hàng Phát triển châu Á (ADB); Cơ quan hợp tác quốc tế Nhật Bản (JICA) và các tổ chức quốc tế khác;	200
Có kinh nghiệm thực hiện nhiệm vụ nghiên cứu, đánh giá hoặc báo cáo của nhà nước hoặc quốc tế cho các chương trình đề tài lớn liên quan đến PCTT BĐKH	100
Có kỹ năng viết, phân tích, tổng hợp, thuyết trình và tổ chức; Thành thạo tiếng Anh	100

Annex VI

GUIDELINES FOR PREPARING CV

WE REQUEST THAT YOU USE THE FOLLOWING CHECKLIST WHEN PREPARING YOUR CV:

Limit the CV to 3 or 4 pages

NAME (First, Middle Initial, Family Name)

Address:

City, Region/State, Province, Postal Code

Country:

Telephone, Facsimile and other numbers

Internet Address:

Sex, Date of Birth, Nationality, Other Citizenship, Marital Status

Company associated with (if applicable, include company name, contact person and phone number)

SUMMARY OF EXPERTISE

Field(s) of expertise (be as specific as possible)

Particular development competencies-thematic (e.g. Women in Development, NGOs, Privatization, Sustainable Development) or technical (e.g. project design/evaluation)

Credentials/education/training, relevant to the expertise

LANGUAGES

Mother Tongue:

Indicate written and verbal proficiency of your English:

SUMMARY OF RELEVANT WORK EXPERIENCE

Provide an overview of work history in reverse chronological order. Provide dates, your function/title, the area of work and the major accomplishments include honorarium/salary. References (name and contact email address) must be provided for each assignment undertaken by the consultant that UNDP may contact.

UN SYSTEM EXPERIENCE

If applicable, provide details of work done for the UN System including WB. Provide names and email address of UN staff who were your main contacts. Include honorarium/salary.

UNIVERSITY DEGREES

List the degree(s) and major area of study. Indicate the date (in reverse chronological order) and the name of the institution where the degree was obtained.

PUBLICATIONS

Provide total number of Publications and list the titles of 5 major publications (if any)

MISCELLANEOUS

Indicate the minimum and maximum time you would be available for consultancies and any other factors, including impediments or restrictions that should be taken into account in connection with your work with this assignment.

Please ensure the following statement is included in the resume and that it is signed and dated:

I CERTIFY THAT ALL INFORMATION STATED IN THIS RESUME IS TRUE AND COMPLETE TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE. I AUTHORIZE UNDP/UNOPS OR ITS AGENT TO VERIFY THE INFORMATION PROVIDED IN THIS RESUME.

(Signature)

Annex VII

FINANCIAL OFFER

Having examined the Solicitation Documents, I, the undersigned, offer to provide all the services in the TOR for the sum of USD

This is a lump sum offer covering all associated costs for the required service (fee, meal, accommodation, travel, taxes etc).

Cost breakdown:

No.	Description	Number of days	Rate (USD)	Total
1	Consultancy fee			
2	Out of pocket expenses			
2.1	Travel			
2.2	Per diem			
2.3	Full medical examination and Statement of Fitness to work for consultants from and above 62 years of age and involve travel – (required before issuing contract). *			
2.5	Others (pls. specify).....			
	TOTAL			

** Individual Consultants/Contractors who are over 62 years of age with assignments that require travel and are required, at their own cost, to undergo a full medical examination including x-rays and obtaining medical clearance from **an UN-approved doctor** prior to taking up their assignment.*

I undertake, if my proposal is accepted, to commence and complete delivery of all services specified in the contract within the time frame stipulated.

I agree to abide by this proposal for a period of 120 days from the submission deadline of the proposals.

Dated this day /month

of year

Signature