

Catre: ADMINISTRATIA NATIONALA APELE ROMANE

Ref: Solicitare clarificări privind Anuntul de consultare a pietei [MC1011745] - Proiectul Watman II - modul alarm, si modul Sistem Suport de Decizie destinat managementului integrat al apelor

Persoana de contact: Madalina Nicula,

E-mail:marian.mantata@rowater.ro,

Fax:+40 0213151297,

1. Citind cu atenție specificările, considerăm că la ora actuală capacitatea sistemului informatic integrat (DSS) de a fi disponibil real 24/7 la nivel central, regional și local, nu este clar definită. De exemplu, noi considerăm că sistemul trebuie să fie disponibil în cazurile de situații de urgență legate de factorii de risc inunđabilitate, poluare și inġhet, ca funcționare independentă de centru și la nivel regional și local. Astfel, în cazul de sarcini deși se precizează o structură impresionantă de data centre la nivel național, regional și local, nu se precizează condițiile și locațiile unde vor fi amplasate efectiv aceste data centre. În consecință, propunem să fie acceptată, măcar la nivelul celor 3 de județe, concepția de data center contăinerizat, care asigură mobilitate și disponibilitate în cazul în care sediile ANAR pot fi incapacitate de riscurile menționate anterior. În acest sens vă rugăm să acceptați să oferim ți cotații pentru astfel de sisteme.
2. Pentru a putea oferi o cotăție corectă, transparentă, ușor de verificat de către autoritatea contractantă considerăm că trebuie completate informațiile oferite cu următoarele elemente:
 - 2.1. Vă rugăm să precizați în clar cantitatea și modelul echipamentelor (senzori, etc.) din cadrul proiectului WATMAN Etapa I, ale căror date este necesar a fi integrate în WATMAN Etapa II, de exemplu, în corolare cu platforma UCC.
 - 2.2. Vă rugăm să precizați în clar modalitatea efectivă prin care echipamentele de pe baraje din cadrul proiectului WATMAN Etapa I comunică efectiv cu platforma informatică responsabilă implementării WATMAN Etapa I și ce fel de alerte ar trebui să furnizeze aceasta platformă UCC, deoarece în cazul în care nu se intră în detalii.
 - 2.3. În cadrul noii platforme UCC informațiile angrenate în baza datelor furnizate din WATMAN Etapa I și bazele de date locale (va rugăm să precizați și în ce constau aceste baze de date locale... va referiți la baza de date asociate fiecărui baraj în cadrul aplicației UCC ?) vor fi integrate în cadrul platformei generale DSS de la punctul „6.3 Componente sistem și descriere funcțională” sub ce formă?
 - 2.4. Vă rugăm să descrieți modalitatea efectivă prin care sunt pilotate pompele și vanele și cum ar trebui ele integrate în noua platforma UCC.
 - 2.5. În cadrul specificațiilor tehnice apar foarte multe formule matematice și abordări statistice. Va rugăm să precizați care este scopul acestora în sensul de obiective definite concret ca și

funcționalități ale sistemului, în urma procesării acestor tipuri de calcule matematice / statistice.

- 2.6. Va rugăm să precizați ce soluție software și parametri efectivi ai acesteia se regăsesc ca rezultate ale implementării la nivelul proiectului WATMAN Etapa I.
3. Legat de necesitatea integrării cu sisteme precum DESWAT, WATMAN I, etc. va rugăm să precizați:

- Lista senzoriilor (nume / marca, referință)
- interfețe (WATMAN I, DESWAT și UCC-WAT)
- Mijloace de interfață a senzoriilor (PLC de gestionare de la distanță în PSTM/IP, IoT, etc.)
- Numărul de echipamente (senzori/PLC) pentru fiecare tip de interfață
- Fișierele de configurare WATMAN I și UCC – WAT
- Arhitectura finală, după implementare a sistemelor WATMAN I, DESWAT, UCC-WAT.
- Ce versiuni de Windows Server și SQL Server sunt acceptate, în varianta client și nu Cloud pentru client?
- Numărul de utilizatori simultani ai sistemului (inclusiv UCC-WAT)
- Redundanța trebuie să fie implementată în care dintre data center?

Considerăm ca necesitatea vizualizării sistemului și într-o aplicație mobilă (pe dispozitive de tip tableta, smart phone, etc) este esențială.

4. Cate limbi ale interfeței către utilizatorii externi ai sistemului trebuie să permită sistemul?
5. Trecearea de la o limba la alta trebuie făcută live?
6. Tipul și numărul de profiluri de utilizatori

7. Lista parametrilor (cu excepția celor cu caracter de secret de stat sau secret de serviciu) pentru cele 89 de baraje care trebuie luate în considerare în cadrul managementului barajelor (managementul apei, managementul contractelor, costuri de mentenanță, operațiuni de mentenanță, etc.)
8. Legat de importul măsurătorilor în cadrul sistemelor deja existente în cadrul ANAR, va rugăm să precizați, în măsura în care datele sunt achiziționate automat, care este cadrul efectiv de utilizare pentru importuri.

9. Specificațiile enumeră noui sistem UCC procedurile: EDF, model statistic de aer, statistici de presiune, statistici Condor, statistici compensare, statistici pluviale sezoniere, precipitații fără motiv, etc.

Va rugăm să precizați în clar pentru fiecare procedura frecvența calcului, pentru parametri specificați cei care sunt achiziționați și cei care sunt importați manual (fișier excel)/introdus.

Anumite calcule trebuie să poată fi declanșate manual? Care este durata seriei care poate fi selectată? Legat de controlul echipamentelor: care sunt comenzile plasate pe echipament (supape de deschidere, etc.)? Comenzile sunt plasate automat sau declanșate de un operator? Cum sunt vizualizate acestea și care sunt agregatele de vizualizare: echipament? Baraje?

Legat de captolele "7.2 Sistem Document Management si Arhivare" consideram următoarele:

Este supradimensionata partea de arhiva electronica si in consecinta, va rugam sa eliminati specificatiile de testare si de gazduire ale unei astfel de solutii (care ar trebui conform cerințelor dumneavoastră să fie într-un data center privat al unui operator, in conditiile in care partea hardware specificata de dumneavoastră acoperă fără probleme disponibilitatea unei astfel de solutii). Facem precizarea ca in cazul unei situatii de urgenta, la acuratețea înregistrării ajută, ulterior gestionării efective a situațiilor de urgenta, la acuratețea înregistrării evenimentelor si intervenției efective derulate, cu scopul îmbunătățirii eficienței proceselor interne de lucru.

Constatam cu surprindere ca in cadrul unui astfel de proiect, deosebit de complex, nu se regăsește o biblioteca digitala si partea de așis document management este complet superficial tratata (o singura pagina). Consideram ca aveți nevoie de o platforma colaborativă inter instituțională bazata pe work-flow-uri clare, si nu de o componenta birocrat-administrativă de management al documentelor la nivelul intern ANAR, altfel decât legate de procesele interne in gestionarea unei situatii de urgenta, cat si de comunicare eficienta inter instituțională in cadrul Comitetului National pentru Situatii de Urgenta. In consecinta va rugam sa revizuiti in acest sens documentația supusa consultării publice.

10. Facem precizarea faptului ca nu am regăsit dotarea obligatorie video audio necesara unui astfel de proiect:

- Wall monitor pentru fiecare regiune si la centru

- Sisteme video performante asociate actului de alarmare si notificare populatie, dar gestionate ca solutii tehnice efective alocate in cadrul DSS, astfel încat localitățile aflate in undele de inundabilitate Generate de inundatii, sau de o situatie extrema: ruperea barajelor, sa poată fi monitorizata si gestionata in timp real la nivel central, regional si local in cadrul ANAR.

- in consecinta va rugam sa prelungiti termenul de depunere a ofertelor financiare si a observatiilor tehnice minim doua săptămâni.