

## ÎNTREBAREA 6:

1. Serverul pe care trebuie instalat soluția oferită rulează sistemul de operare Windows Server 2012, cu baze de date MSSQL. Acest sistem de operare are multiple funcționalități, care pot fi folosite prin activarea anumitor servicii din sistemul de operare. Unul din aceste servicii este PHP & MySQL, care reprezintă cea mai stabilă și matură soluție de pe piață când vine vorba de web development. Activarea acestui serviciu nu presupune eliminarea sistemului de operare, ci reprezintă activarea unei funcționalități a sistemului de operare. Un alt exemplu de tehnologie matură și stabilă este Java, care, pentru a putea rula pe un server cu sistem de operare Windows trebuie instalat JRE de la Oracle, care este un program mic, care se instalează pe servere Windows, și care asigură permisiunea Windows Server să ruleze și cod Java. Prin urmare există două variante de ofertare:

- soluție bazată pe asp.net, care funcționează nativ pe serverul dumneavoastră;
- soluție bazată pe altă tehnologie în afară de asp.net, care funcționează pe serverul dumneavoastră fie prin activarea unui serviciu inclus în sistemul de operare, care nu presupune costuri suplimentare, și pentru care există suport tehnic adecvat, fie prin instalarea unei extensii sau unui program pentru asigurarea suportului.

**V rugăm să precizați clar care din cele 2 puncte expuse mai sus este acceptat de către Autoritatea Contractantă.**

2. În adresa nr. 33188/02.03.2016, pe care ne-ați comunicat-o prin email, răspunsul nr. 2 precizează:

- „Autoritatea contractantă este interesată de soluții stabile [...] care să se integreze **nativ** cu sistemul informatic existent” - în web development se efectuează tot timpul tot felul de integrări cu diverse sisteme, iar solicitarea expresă ca integrarea să fie nativă este una restrictivă, deoarece reduce mult plaja de tehnologii care poate fi folosită, deci și numărul ofertanților care ar putea depune o ofertă. Dacă integrarea cu .net framework este posibilă pentru orice tehnologie (și există sute de tehnologii web), integrarea nativă este realizată doar de soluția Microsoft, care este asp.net. Deci considerăm că reducerea accesului oricărei alte tehnologii în afară de asp.net este una extrem de restrictivă. Mai mult, poate am putea înțelege această restricție dacă .net framework ar fi de departe cea mai performantă tehnologie pentru web. În realitate este că .net framework este departe de a fi cea mai bună tehnologie web, existând multe alte soluții (PHP, Java, Ruby etc.), care sunt mult mai performante și stabile decât .net framework.
- „[...] și s putem asista din punct de vedere tehnic integrarea cu sistemul existent” - în caietul de sarcini se precizează destul de clar că absolut toate integrările vor fi realizate folosind xml web services, aceasta fiind de altfel cea mai recomandată soluție. Indiferent ce soluție va fi folosită pentru dezvoltarea site-ului, baza de date va fi diferită de cea a sistemelor informatice pe care le folosiți în prezent, deci o integrare trebuie făcută, iar serviciile web xml au un anumit standard care se respectă, indiferent de tehnologia folosită pentru a realiza integrarea. Prin urmare, deși apreciem asistența tehnică oferită, ea este necesară doar de la sistemul informatic până la serviciul xml, mai departe integrarea cu website-ul urmând a fi efectuată de ofertantul declarat câștigător.
- „Soluția oferită va trebui să funcționeze în întregime [...] pe serverul autorității contractante și pe platformele indicate” - așa cum am detaliat la punctul 1 din prezenta adresă, serverul, cu platforma folosită în prezent, respectiv Windows Server 2012, suportă cod PHP prin activarea unui serviciu existent nativ în sistemul de operare și suportă și cod Java prin instalarea unei extensii gratuite de la Oracle.
- „Pe piața actuală există nenumărate soluții de acest tip, precum și programatori pe aceste soluții, deci nu este o condiție restrictivă” - termenul de condiție restrictivă nu se referă doar la faptul că pentru ce se solicită trebuie să existe destui ofertanți, ci se referă la faptul că specificațiile tehnice nu trebuie să limiteze accesul la acea procedură și nu trebuie să avantajeze un procedeu sau producător în fața altuia. În cazul de față există mult mai puțini potențiali ofertanți care pot lucra pe tehnologie .net decât numărul total al potențialilor ofertanți, care lucrează fiecare cu minim o tehnologie web. Mai mult, impunând .net framework, adică un produs Microsoft, și neacceptând Java, un produs Oracle, și neacceptând nici PHP, un produs open-source, este clar favorizarea producătorului Microsoft, deci se probează foarte clar restricționarea accesului la procedură. Alt lucru care trebuie luat în considerare este costul cu forța de muncă pe diverse tehnologii. Astfel, aceeași societate va oferi prețuri diferite pentru același caiet de sarcini, dar realizat cu tehnologii diferite. În condițiile în care toate autoritățile contractante, gestionând bani publici, ar trebui să urmărească obținerea unui raport preț/calitate cât mai bun, nu se justifică restricționarea folosirii doar a unei tehnologii, care este printre cele mai scumpe de folosit și realizat.

3. Specificațiile tehnice din caietul de sarcini:

- trebuie să permită accesul egal la procedura de atribuire – solicitarea unei anumite tehnologii reduce drastic numărul de potențiali ofertanți;
- nu trebuie să aibă ca efect introducerea unor obstacole nejustificate de natură să restrângă concurența – atât timp cât integrările se fac cu orice tehnologie, nu se justifică solicitarea unei anumite tehnologii;
- nu trebuie să indice: marcă, origine, licență, brevet, procedeu etc. - atât timp cât se solicită o tehnologie nativă cu sistemele deținute, care sunt Windows, este extrem de clar impunerea producătorului (Microsoft).

**Ținând cont de toate aspectele enunțate mai sus vă rugăm să precizați foarte clar dacă website-ul trebuie să fie realizat obligatoriu pe tehnologie de la Microsoft (asp.net), deoarece aceasta este singura tehnologie care se integrează nativ cu sistemul informatic existent, sau dacă se pot folosi și alte tehnologii mature și stabile care pot rula pe infrastructura prezentă prin activarea anumitor servicii sau prin instalarea anumitor componente care să asigure compatibilitatea între tehnologia folosită și sistemul de operare instalat pe server.**

Personal noi avem angajați capabili să realizeze website-ul și în asp.net, și în PHP, și în Java. Însă costurile sunt diferite, și, ținând cont că criteriul de atribuire este prețul cel mai scăzut, avem nevoie să știm cu siguranță dacă oferta unei tehnologii care impune costuri mai scăzute pentru noi nu vom fi descalificată pe motiv că nu am respectat cerințele caietului de sarcini. Sau invers, avem nevoie să știm dacă se acceptă doar asp.net și oferta pe asp.net, nu vom devansați de un ofertant care a oferit tehnologie PHP, cu un preț mai mic, și nu a fost descalificat.

Vă rugăm să ne prezentați punctul dumneavoastră de vedere cu privire la aspectele menționate mai sus.

#### **RĂSPUNS ÎNTREBAREA 6:**

Autoritatea contractantă dorește achiziționarea unei soluții care să funcționeze pe serverul hardware și platformele software specificate în caietul de sarcini, respectiv Windows Server 2012 R2, Internet Information Services (IIS), ASP.net și MSSQL 2014 (deocamdată Express edition, pe viitor Standard Edition). Principalele motive sunt următoarele:

- dorim o soluție pe o platformă pe care o cunoaștem foarte bine, pe care am funcționat fără nici un fel de probleme mai bine de 10 ani, pe care știm să o administrăm, și putem să înțelegem care este cauza unor eventuale probleme de funcționare apărute și dacă prestatorul a identificat corect atât cauza cât și modalitatea de rezolvare sau sunt posibile și alte cauze/modalități de rezolvare;

- ne dorim să ne administrăm singuri atât aplicația cât și serverul de pagină de web, ca și până în prezent, cu costuri minime chiar și după primul an de suport tehnic gratuit din partea furnizorului, și numai dacă necesitățile impun;

- ne dorim să putem extinde la nevoie funcționalitățile site-ului prin eforturi de programare proprii, având specialiști care sunt certificați ca programatori și dezvoltatori de soluții C#, ASP.NET, MSSQL;

- ne dorim ca în viitorul apropiat să mutăm toate bazele de date pe care le deținem (care sunt tip MSSQL Server) pe un singur server de baze de date, pe care să-l administrăm prin eforturi proprii, să stabilim politicile de backup și restaurare în caz de dezastru;

- ne dorim ca pe viitor integrarea între diverse aplicații (inclusiv pagină de web) să o facem la nivel de baze de date, și nu neapărat prin XML Web Services;

- ne dorim să păstrăm la minimum cheltuielile cu întreținerea site-ului, având în vedere faptul că până în prezent nu ne-a costat nimic.

Site-ul PMC nu este doar o carte de vizită sau o modalitate de prezentare, ci buna lui funcționare are implicații mult mai complexe, inclusiv de natură juridică. Trebuie să știm că ne putem asuma responsabilitatea pentru buna lui funcționare, cu cunoștințele pe care le deținem și cu cheltuieli minime, bazându-ne pe resursele umane și materiale existente și pe experiența anterioară.

Aceasta este o achiziție directă, nu este o licitație publică și nici un concurs de soluții. Cerințele de mai sus, prevăzute și în caietul de sarcini, sunt clar exprimate și identice pentru toți ofertanții. Caietul de sarcini exprimă ceea ce dorește autoritatea contractantă să achiziționeze.

Scopul acestei proceduri este să obținem un produs care să ne satisfacă necesitățile, și nicidecum să intrăm în polemici referitoare la care platforma este mai bună decât alta, pentru că așa cum dumneavoastră aveți o anumită părere, alți ofertanți pot avea o cu totul altă părere, având în vedere diversitatea de opinii în această privință exprimate în mediul IT.

Considerând că am răspuns suficient de clar întrebărilor adresate, așteptăm oferta dumneavoastră până la termenul limită specificat.