



**Soft Tehnica<sup>®</sup>**

## **Matrice de conformitate**

SERVICII DE ELABORARE A SISTEMULUI INFORMAȚIONAL DE RAPORTARE ONLINE „SERVICIUL  
PREVENIREA ȘI COMBATEREA SPĂLĂRII BANILOR”

## 1. Cerințe funcționale ale sistemului

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
1.1.1	Obligatorie	Toți utilizatorii, care doresc să depună rapoarte, sau să vizualizeze datele din cabinetul personal, sunt obligați să treacă autentificare pe site prin serviciul MPass.	<p>Mecanismele de autentificare ale sistemului oferat vor deține modalități de integrare cu mecanismul centralizat de autentificare al Beneficiarului, cu suport de integrare a protocolului Active Directory.</p> <p>Implementarea modului de administrare utilizatori prevede modul de adăugare a credențialelor operatorilor. Acest modul prevede și drepturile de acces deținute de către fiecare utilizator (sistem granular de acces de tip ACL).</p> <p>Platforma .NET oferă accesul la funcțiile oferite utilizatorilor interni, care va permite autentificarea acestora folosind oricare din mijloacele: utilizator +parolă, MPass, Active Directory. Sistemul livrează mecanisme puternice de asigurare a securității procedurilor de autentificare și autorizare a utilizatorilor cu implementarea obligatorie a mecanismelor Active Directory.</p> <p>Funcții generale ale modului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autentificare prin sincronizare informații cu serverul Active Directory ;</li> <li>• Serviciul MPass</li> <li>• ID și în baza parolei</li> <li>• Autorizare pe baza rolului atribuit în sistem.</li> </ul> <p>SIA "SPCSB" va putea fi integrat cu servicii externe de tipul „ISP” (Identity Services Providers). În acest scop, vor fi utilizate standardele și protocoalele deschise în domeniu. Metodele de autentificare ce trebuie să fie susținute cu implicarea unui ISP extern sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ID și parola;</li> <li>• Certificate X.509;</li> <li>• OPR (One Time Password).</li> </ul> <p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice</p>

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
			unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.1.2	Obligatorie	După autentificare, în loc de link-ul «Autentificare cu MPass» ar trebui să apară link-ul către cabinet personal al utilizatorului, care include numele și prenumele al acestui.	Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.1.3	Obligatorie	Înregistrare - persoana fizică Înainte de a accesa serviciul MPass, înregistrarea pe site pentru utilizator se efectuează în mod de autentificare. După revenirea pe site SPCSB încep diferențe. Utilizatorul vede mesajul «Dumneavoastra sunteți autentificat pe site ca o persoana fizica» și două variante de răspunsuri (două butoane): «Totul este corect» și «Eu reprezint o entitate juridica».	<b>Actorii vor fi delimitați în baza permisiunilor lor în sistem. Astfel persoanele fizice și cele juridice vor avea panouri de control care vor fi similare ca design dar vor avea opțiuni diferite.</b>  Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.1.4	Obligatorie	Înregistrare - persoana juridică Înregistrarea pe site a persoanei juridice este diferită de înregistrarea persoanei fizice: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revenind pe site SPCSB, utilizatorul deodată accesează pagina cu formularul de completare a datelor despre companie;</li> <li>• În formularul de completare a datelor despre companie câmpurile «Numele companiei» și «IDNO» sunt deja completate.</li> </ul>	Vezi cerința precedentă.  Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.1.5	Obligatorie	Cabinet personal (Datele personale)	Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
		<p>Pentru a accesa cabinet personal, utilizatorul este obligat să se autentifice în prealabil. În continuare acesta face clic pe link-ul (cabinet personal) și accesează pagina «Datele personale».</p> <p>Important! Toate date despre utilizator trebuie sa se insereze în câmpuri corespunzatoare din cabinet personal, din certificatul MPass într-un mod automat</p>	<p>unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>
1.1.6	Obligatorie	<p>Datele personale (persoana fizica, juridică)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1 – Username / IDNP;</li> <li>2. 2 – Resident;</li> <li>3. 3 – Prenume;</li> <li>4. 4 – Nume;</li> <li>5. 5 – Data nașterii;</li> <li>6. 6 – E-mail;</li> <li>7. 7 – Mobile phone;</li> <li>8. 8 – Home phone;</li> <li>9. 9 – Official address;</li> <li>10. 10 – Current address;</li> <li>11. 11 – Butonul «Aduă date despre persoana juridică» - făcând click pe acest buton utilizatorul ar trebui să acceseze pagina cu formularul de completare a datelor despre companie. Lângă buton trebuie să fie plasată sugestia «Dacă sunteți reprezentant al persoanei juridice».</li> </ol>	<p>Datele pentru persoane fizice vor fi gestionate în modulul "Utilizatori" descris în oferta tehnică care permite crearea poștelor de utilizatori cu un număr nelimitata de câmpuri editabile.</p> <p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>
1.1.7	Obligatorie	<p>Toate date despre utilizator trebuie sa se insereze în câmpuri corespunzatoare din cabinet personal, din certificatul MPass într-un mod automat.</p>	<p>La prima autentificare prin MPass sistemul va Crea utilizatorul și va salva în Profilul său Datele care sânt transmise din XML MPass.</p> <p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice</p>

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
			unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.1.8	Obligatorie	<p>În cazul persoanei juridice, pe lângă date generale (și butonul «Adaugă date despre persoana juridică»), în cabinetul utilizatorului apar date despre companii pe care le reprezintă. Și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numele companiei;</li> <li>• IDNO;</li> <li>• Tip de activitate;</li> <li>• Statutul – pot fi următoarele statute: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Verificat – solicitare de înregistrare la SPCSB a trecut cu succes și admin-ul a confirmat că utilizatorul este reprezentantul companiei;</li> <li>○ Așteaptă verificare – solicitare în decurs de așteptare a verificării din partea SPCSB. În timp ce date despre companii sunt în statutul dat, utilizatorul nu poate expedia rapoarte la SPCSB din numele companiei;</li> </ul> </li> </ul> <p>Remarcă: Statutele trebuie să se diferențieze prin culori.</p>	<p>Datele Pentru Persoana Juridică vor fi salvate în profil. Acest profil poate fi individualizat conform necesităților clientului.</p> <p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>
1.1.9	Obligatorie	<p>Pentru a accesa pagina «Rapoartele mele», este necesar de a face click pe fila «Rapoartele mele» în cabinetul personal. În cazul în care utilizatorul nu a expedit/ nu a salvat nici un raport, acesta trebuie să vadă numai mesajul «Dumneavoastră n-ați expedit nici un raport la SPCSB».</p>	<p>Vezi oferta tehnică, modul de rapoarte.</p> <p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
1.1.10	Obligatorie	<p>În cazul în care cel puțin un raport a fost expediat/salvat, utilizatorul trebuie să vadă un tabel cu rapoartele sale.</p> <p>Tabelul include următoarele coloane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formular Nr. – numărul formularului;</li> <li>• Data/Timp expedierii – data și ora expedierii. În cazul în care utilizatorul a salvat formularul dar nu l-a expediat câmpul nu se completează;</li> <li>• Tip formular – tipul formularului. Din cauză că denumirea tipului de formular poate fi foarte lungă, numărul de caractere trebuie să fie limitat de lățimea coloanei, și ulterior să se termine cu "...";</li> <li>• Statutul – statutul curent al formularului. Sunt posibile următoarele statute: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ salvat – utilizatorul a salvat formularul, dar nu l-a expediat la SPCSB;</li> <li>○ recepționat la SPCSB - utilizatorul a completat formularul și l-a expediat la SPCSB.</li> </ul> </li> <li>• Acces la editare și descărcare – cronometrul de acces la editare și descărcare al formularului. Îndată ce utilizatorul a semnat și a expediat formularul la SPCSB, se instalează cronometrul pentru o perioadă de 24 de ore. La expirarea timpului, utilizatorul nu mai are posibilitatea de a redacta și de a descărca formularul.</li> </ul>	<p>Vezi oferta tehnică, modul de rapoarte.</p> <p>La salvarea raportului Sistemul va redirecționa utilizatorul către "Lista de rapoarte".</p> <p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
		Remarca: fiecare rând este un link către pagina formularului, dar acționează, de asemenea, 24 de ore după cronometrul «Acces la editare și descărcare».	
1.1.11	Obligatorie	Paginare – tabel trebuie să afișeze nu mai mult de 30 de rânduri, cele rămase se transferă pe alte pagini.	Platforma permite paginarea oricărei liste cu setarea predefinită a numărului de elemente.  Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.1.12	Obligatorie	Parola la toate arhivele – toate arhivele descarcate ar trebui să fie criptate. Pentru a le dezarhiva, utilizatorul primește parola unică, care este folosită pentru toate arhivele.	Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.1.13	Obligatorie	Acces la descarcare - trebuie să fie disponibil și după transmiterea raportului la SPCSB.	Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.1.14	Obligatorie	Componenta de creare a rapoartelor va fi independentă. Decizia a fost luată având în vedere multitudinea de câmpuri informaționale și numărul de rapoarte interdependente. Astfel, atunci când va fi necesară ajustarea câmpurilor sau a criteriilor de afișare a lor să nu fie nevoie de efort de dezvoltare a codului program.	Această cerință poate fi acoperită folosind un entity builder și un form builder care permit modificarea formularelor fără modificarea codului. Soluția propusă respectă aceste criterii.
1.1.15	Obligatorie	Rapoarte online	Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
		<p>Există două tipuri de rapoarte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numai pentru persoane juridice – acest tip de raport este completat numai de persoane juridice. În funcție de tipul de activitate (pe care îl specifică la înregistrare) acestea completează raport cu forma specifică. În total există 18 tipuri de rapoarte pentru persoane juridice;</li> <li>• Pentru persoane fizice și persoane juridice – acest tip de raport este completat atât de persoane fizice cât și de persoane juridice. Acest raport are structura proprie și tipuri de câmpuri proprii, care nu sunt similare cu cei prezentate în rapoarte pentru persoane juridice. Există numai un singur tip de astfel de raport.</li> </ul> <p>Rapoartele ar trebui să fie disponibile pentru utilizator în funcție de tipul său de persoană și tipul de activitate. (În cazul cu persoane juridice).</p>	<p>unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>
1.1.16	Obligatorie	<p>Pentru a depune rapoarte online, utilizatorul este obligat să treacă autentificare în prealabil. După ce face clic pe butonul «Rapoarte online» și accesează pagina de selectare a tipului formularului.</p>	<p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>
1.1.17	Obligatorie	<p>Pe pagina de selectare a formularului utilizatorul vede:</p> <p>1 – Instrucție pentru completarea – instrucție privind modul de completare a formularelor (în formatul PDF), pe care utilizatorul poate vizualiza/ descărca. Instrucțiune ar trebui să se deschidă într-o filă nouă;</p>	<p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>



ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
		<p>Apoi urmează blocuri cu formularele, care includ titlu blocului (tip persoana) și lista formularelor, disponibile pentru completare în calitate de persoana dată.</p> <p>2 – Ca o persoana fizică «Prenumele Numele» - blocul dat este mereu disponibil, pentru orice utilizator, inclusiv persoane juridice. Doar că în cazul dat utilizatorul acționează ca persoana fizică. Pentru persoane fizice este disponibil doar un singur tip de formular:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru raportarea de activități suspecte.</li> </ul> <p>3 – Ca o persoana juridica «Denumirea companiei» - blocul dat este disponibil numai pentru persoane juridice, care au primit confirmare de la SPCSB. Pentru persoane juridice sunt mereu disponibile 2 tipuri de formulare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru raportarea de activități suspecte;</li> <li>• Tipul raportului, care corespunde tipului său de activitate, care a fost specificat la înregistrare.</li> </ul> <p>4 – Ca o persoana juridica «Denumirea companiei» (rapoartele nu pot fi completate - așteptați aprobarea companiei de SPCSB) – la fel ca și în punctul 3, numai că utilizatorul care reprezintă persoana juridică încă nu a primit confirmare de la SPCSB. Formulare vor fi disponibile după confirmare.</p> <p>5 – Butonul «Arată formularul» - făcând clic pe butonul dat, utilizatorul accesează pagina pentru</p>	

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
		completarea unui tip concret de formular (cel care a fost selectat anterior).	
1.1.18	Obligatorie	<p>La sfârșitul formei de completare sunt plasate următoarele butoane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Butonul «Înapoi» - făcând clic pe acest buton, utilizatorul se întoarce pe pagina de selectare a formularului;</li> <li>• Butonul «Salvează» - făcând clic pe acest buton, formularul se salvează cu toate datele introduse, dar utilizatorul trece în cabinet personal pe pagina «Rapoartele mele», unde el poate vedea formularul său, primul în tabelul rapoartelor sale.;</li> <li>• Butonul «Semnează prin Msign și trimite» - făcând clic pe acest buton, utilizatorul accesează site-ul Msign și execută toate acțiunile necesare pentru semnarea formularului. După ce urmează două acțiuni: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Utilizatorul, în mod automat trece în cabinet personal pe pagina «Rapoartele mele». Aici el vede formularul său expediat primul pe listă în tabelul rapoartelor sale. Cronometrul «Acces la editare și descărcare» ar trebui să înceapă să numere (24 de ore);</li> <li>○ Document în format XML semnat (prin Msign) se expediază în baza SPSCB;</li> </ul> </li> </ul> <p>Remarcă (!!!): raportul este generat ca un fișier XML, semnat de utilizator (folosind Msign) și trimis la sistemul SPSCB. Este foarte important ca în timpul</p>	<p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
		elaborării formularelor, codurile de câmp trebuie să corespund cu cele prezentate în Anexe №2 și №4, deoarece toate datele din raport trebuie să treacă la tabelele corespunzătoare ale bazei de date ale SPCSB.	
1.1.19	Obligatorie	<p>Remarca: pentru completarea convenabila, culoarea background-ului denumirii câmpului ar trebui sa fie diferita</p> <p>de culoarea input-ului, astfel încât utilizatorului sa fie intuitiv clar unde sa introduca valorile</p>	Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.1.20	Obligatorie	<p>După ce utilizatorul a semnat și a expediat raportul în SPCSB pentru acest raport este pornit cronometrul pe 24 de ore. În acest timp el poate edita, semna raportul și să-l expedieze în SPSCB. Este important:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• În sistem, precum și în tabel «Rapoartele mele» acesta trebuie să fie fixat ca raport separat;</li> <li>• Raport trebuie să fie cu același număr de formular, adică câmpul «Nr. Formularului» în orice caz, trebuie să fie indisponibil pentru redactare.</li> </ul> <p>Important! În cazul, în care pe cronometrul «Acces la editare și descarcare» nu a mai ramas timp, raport trebuie sa fie indisponibil.</p>	Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.1.21	Obligatorie	Important! Descarcarea este disponibila în decurs de 24 de ore din momentul semnării și expedierii raportului.	Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
		<p>Ca rezultat ar trebui să se descarce arhiva criptată în format ZIP, care conține:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raportul în format PDF (neseminat);</li> <li>• Raportul în format XML (semnat);</li> </ul>	<p>unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>
1.1.22	Obligatorie	<p>Pentru dezarhivare utilizatorul ar trebui să folosească parola unică, care este disponibilă în cabinet personal, în fila «Raportele mele».</p>	<p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>
1.1.23	Obligatorie	<p>Toate fișierele încărcate pe site trebuie să îndeplinească cerințele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formate valide: PDF, DOC, DOCX, XLS, XSLX, XML;</li> <li>• Dimensiunea unui fișier nu trebuie să depășească 10 mb;</li> </ul>	<p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>
1.1.24	Obligatorie	<p>Afișarea raportului, anume pagina de raport cu formularul completat, este disponibilă pentru utilizator:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• În statutul "Salvat" - o perioadă nelimitată de timp;</li> <li>• În statutul "Recepționat la SPCSB", "Acceptat la SPCSB", "Respins" - 24 de ore din momentul semnării și transmiterii raportului către SPCSB (precum și editarea / descărcarea).</li> </ul>	<p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
		După 24 de ore, datele din rapoarte rămân doar ca o linie separată în tabelul "Rapoartele mele".	
1.1.25	Obligatorie	<p>Pentru utilizatorii – sisteme informatice (banci, notari, etc) depunerea rapoartelor se va face la nivel de API.</p> <p>Pentru evitarea utilizării mai multor interfețe UI și a erorilor umane privind exportul și importul datelor sistemul</p> <p>de raportare va asigura funcția de recepție a rapoartelor prin intermediul API. Pentru asigurarea calității va fi utilizată autentificarea API de tip Bearer, cu valabilitatea tokenului nu mai mare de 30 minute.</p>	Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.1.26	Obligatorie	<p>Scopul de bază urmărit prin protecția informațiilor din cadrul sistemului constă în prevenirea oricăror ingerințe neautorizate în funcționarea lui, precum și a tuturor tentativelor de sustragere și modificare a datelor, de scoatere din funcțiune sau distrugere a elementelor structurale ale lui, adică protecția tuturor componentelor sistemului: echipamentelor, utilajelor, produselor de program, a datelor și personalului.</p> <p>Sarcinile de bază ale asigurării securității informaționale sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Asigurarea confidențialității informației, adică prevenirea accesului la informație a persoanelor fără drepturi și împuterniciri corespunzătoare; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurarea integrității logice a informației, prevenirea introducerii, actualizării și nimicirii nesancționate a informației;</li> <li>• Asigurarea integrității fizice a informației;</li> </ul> </li> </ul>	Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurarea protecției infrastructurii informaționale de deteriorare și de încercări de modificare a funcționării.</li> <li>Autentificarea și autorizarea, dirijarea accesului, înregistrarea acțiunilor.</li> </ul>	
1.1.27	Obligatorie	Pentru a asigura corectitudinea autentificării și autorizării în sistem se va utiliza serviciul Mpass conform cerințelor menționate anterior și registrul persoanelor autorizate să acceseze respectivul sistem. Astfel, registrul respectiv va deține toate informațiile privind drepturile utilizatorilor în sistem. Registrul va fi o componentă separată a sistemului.	Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.1.28	Obligatorie	Pentru a asigura uzabilitatea sistemului unul din livrabile va include o componentă de import/export a clasificatoarelor sistemului.	Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.1.29	Obligatorie	Fișierele log vor stoca datele de accesare și gestiune a SI SPCSB (conectare, citire date, erori, etc.). Fișierele log vor sta la baza mecanismului de extragere a statisticilor soluției informatice și asigurare a securității informației.	Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>

## 2. Cerințe non-funcționale ale sistemului

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
1.2.1	Obligatorie	Arhitectura soluției se va baza pe standarde deschise în detrimentul standardelor proprietare.	<p>Arhitectura SIA "SPCSB" va fi bazată pe standarde deschise.</p> <p>Sistemul informațional de raportare online „Serviciul Prevenirea și Combaterea Spălării Banilor” (în continuare – SIA „SPCSB”) va fi o soluție bazată pe tehnologii WEB și vor oferi o interfață compatibilă cu majoritatea browserelor moderne (Microsoft Internet Explorer, Mozilla FireFox, Opera, Google Chrome ori Safari). SIA „SPCSB” va fi dezvoltat ținând cont de tehnologiile moderne, nevoile și perspectivele de utilizare, integrare și scalabilitate. În continuare sistemul va fi referit ca soluție.</p> <p>Soluția va avea o arhitectură de tip client-server, utilizând platforma .NET. Sistemul va avea o structură modulară, permițând dezvoltarea funcționalităților în paralel.</p> <p>Soluția va fi dezvoltată ca o platformă deschisă pentru colaborare și integrare, utilizând arhitectura SOA.</p> <p>Clienții autorizați se vor conecta la sistem și îl pot folosi în conformitate cu drepturile alocate. Comunicarea între client și server se realizează exclusiv prin intermediul protocoalelor de securitate HTTPS utilizând certificatul de securitate, integrat în aplicația server.</p> <p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. <b>Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat:</b> Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</p>
1.2.2	Obligatorie	În dezvoltarea soluției se va utiliza o arhitectură bazată pe microservicii.	<p>Credem că pentru această aplicație utilizarea microserviciilor nu este cea mai bună abordare întrucât clar cerințele nefuncționale indică o încărcare mică.</p> <p>Compania noastră propune o arhitectură de tip Monolit care poate fi setată pe infrastructură de tip containere.</p>
1.2.3	Obligatorie	Soluția va fi instalată și va rula în MCloud. Datele (critice) se vor păstra exclusiv pe serverele SPCSB.	Sistemul va fi instalat în MCloud pe infrastructură de tip container.

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
		Acestea se vor copia automat utilizand mecanisme standard care pot fi configurate si monitorizate.	
1.2.4	Obligatorie	Resursele de infrastructura vor fi oferite si configurate de Beneficiar. Mediile de testare si productie (MCloud) vor fi configurate de Furnizor cu suportul activ al Beneficiarului. Mediul de stocare a datelor (SPCSB) va fi configurat de Beneficiar. Cerintele fata de aceste medii vor fi definite impreuna la inceputul proiectului. In orice caz, indisponibilitatea mediului de productie nu poate depasi 8h 46m pe an, cu conditia asigurarii unei disponibilitati de 99%.	Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii</b>
1.2.5	Obligatorie	Solutia va rula pe containere (Docker) si nu va depinde de un sistem de operare specific. Containerizarea trebuie sa se desfasoare automatizat. Solutia va fi elastica, inclusiv in situatiile in care sunt adaugate / eliminate containere, si/sau modificate configurările, fara a aveaun impact asupra functionarii sistemului.	Cerința va fi îndeplinită.
1.2.6	Obligatorie	Solutia va fi compatibila cu 2 din urmatoarele browsere web: Chrome, FireFox, Safari, Edge.	Sistemul informațional de raportare online „Serviciul Preveinrea și Combaterea Spălării Banilor” (în continuare – SIA „SPCSB”) va fi o soluție bazată pe tehnologii WEB și vor oferi o interfață compatibilă cu majoritatea browserelor moderne (Microsoft Internet Explorer, Mozilla FireFox, Opera, Google Chrome ori Safari). Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>



ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
1.2.7	Obligatorie	<p>- Soluția va expune API-uri pentru funcționalitățile de baza pentru a putea fi consumate de sistemele terțe autorizate de stat sau de raportare.</p> <p>- Formatul API-urilor trebuie să utilizeze standarde JWT/ JWS.</p> <p>- Lista întreaga de API-uri va fi discutată la etapa proiectării.</p>	<p>Soluția expune API-uri pentru funcționalitățile curente și va fi extinsă și pentru partea de raportare.</p>
1.2.8	Obligatorie	<p>Pentru autentificarea utilizatorilor se va utiliza serviciul guvernamental Mpass</p>	<p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii</b></p>
1.2.9	Obligatorie	<p>Pentru semnarea digitală se va utiliza serviciul guvernamental Msign</p>	<p>Platforma .NET asigură integrarea și comunicarea bidirecțională cu celelalte submodule prin intermediul de Servicii Web securizate. Platforma dispune de Servicii Web de tip RESTful pentru transferul automatizat și securizat de date din cadrul celorlalte module și viceversa. Platforma de Integrare Servicii folosește standardele web bazate pe arhitectura REST și folosește protocolul HTTPS pentru comunicarea de date</p> <p>Pentru validarea datelor, sistemul va efectua o interogare prin WebMethod către celelalte module, la rândul lor modulele returnând rezultatul interogării care va fi analizat de către sistem și afișat utilizatorului într-un limbaj clar și pe înțelesul utilizatorului.</p> <p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>
1.2.10	Obligatorie	<p>Soluția va deține o componentă internă de notificare</p>	<p>Soluția deține o componentă internă de notificare. Detaliile sînt incluse în oferta tehnică</p>

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
1.2.11	Obligatorie	Solutia va detine o componenta interna de audit pentru colectarea si managementul inregistrarilor de audit intr-o maniera centralizata.	<p>Componenta de audit va permite prezentarea informațiilor ce țin de acțiunile utilizatorilor în sistem ca accesul utilizatorilor în sistem, tentative a autentificare, dosare accesate, modificări operate asupra datelor, etc.</p> <p>Modulul este destinat monitorizării tuturor modificărilor și apelărilor în cadrul sistemului. Sistemul va înregistra log-urile detaliate astfel încât accesul să poată fi monitorizat, iar situațiile în care cineva accesează date la care nu ar trebui să aibă acces să poată fi examinate.</p> <p>Înregistrările de jurnalizare vor conține următoarele date:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• autentificare utilizator;</li> <li>• deconectare utilizator;</li> <li>• adăugare/modificare/eliminare/accesare înregistrare;</li> <li>• evenimente de business specifice <b>SIA "SPCSB"</b>;</li> <li>• generare/accesare raport;</li> <li>• interogări la baza de date;</li> <li>• alte evenimente de business specifice.</li> </ul> <p>Evenimentele jurnalizate vor salva următoarele categorii de date (în funcție de natura evenimentului jurnalizat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• identificatorul utilizatorului care a generat evenimentul;</li> <li>• categoria evenimentului jurnalizat;</li> <li>• momentul jurnalizării evenimentului;</li> <li>• modulul <b>SIA " SPCSB"</b> care a generat evenimentul de business;</li> <li>• înregistrarea afectată de evenimentul de business;</li> <li>• acțiunea efectuată de utilizator.</li> </ul> <p>Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b></p>

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
1.2.12	Obligatorie	Solutia trebuie sa permita configurarea granulara a politicii de audit (cel puțin urmatoarele nivele: a)obiect/business entity; b)eveniment inregistrat; c)....	Vom implementa acest mecanism în timpul dezvoltării. Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.2.13	Obligatorie	Fiecare inregistrare de audit va detine cel puțin:  a) timpul aparitiei evenimentului; • evenimentul aparut; • subiectul evenimentului (ID utilizator); • obiectul afectat or business entity; • adresa IP a sursei care a generat evenimentul.	Modulul de audit este descris în oferta tehnică.  Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii.</b>
1.2.14	Obligatorie	Solutia de audit va avea la baza tehnologia Logstash sau echivalent (dovada aptitudinilor in acest domeniu trebuie demonstrata in cadrul procedurii de achizitie (prezentare stand demo); Solutia va detine mecanisme de export a inregistrarilor critice de audit in sistemul guvernamental de gestiune a acestora (MLog).	Soluția permite înregistrarea acțiunilor de audit, și poate fie xtinsă să fie integrate cu tehnologii de tip Logstash.
1.2.15	Obligatorie	Solutia trebuie sa fie capabila sa gestioneze 500 sesiuni concurente (conexiuni utilizatori și sisteme terțe). Conexiunile API se vor realiza prin API requests	
1.2.16	Obligatorie	Timpul de raspuns pentru apelarea unei functii a sistemului nu va depasi 3 secunde.	Vor fi efecuate teste de load și vor fi făcute ajustări pentru a îndeplini cerința.
1.2.17	Obligatorie	Tranzactiile zilnice nu vor depasi cifra de 5000.	Platforma permite un număr de 5000 de tranzacții.

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
1.2.18	Obligatorie	Solutia va masura si va expunde indicatori de performanta. Lista intreaga a indicatorilor va fi detaliata la etapa proiectarii.	
1.2.19	Obligatorie	Solutia va detine mecanisme de crestere a capacitatii de procesare fara a intrerupe functionarea sistemului (de exemplu. marirea numarului de containere, si balansarea incarcaturii).	
1.2.20	Obligatorie	Alocarea resurselor se va produce pe orizaontala (adaugarea noilor servere/containere fara a creste performanta celor existente)	
1.2.21	Obligatorie	Solutia va permite scalarea automata a componentelor cheie. Scalarea va fi posibila in ambele directii (sus si jos).	SIA SPCSB va putea fi configurat pentru scalare automată la nivelul componentelor cheie. Scalarea va fi posibila in ambele directii (sus si jos). Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii</b>
1.2.22	Obligatorie	Solutia va rula intr-un mediu clusterizat pentru asigurarea redundantei compoentelor sistemului. Se va utiliza in acest sens una din tehnologiile Kubernetes, Mesos	Oferta tehnică include Modelul Fizic care descrie această cerință
1.2.23	Obligatorie	Pentru o mentenanta ulterioara facila se va opta pentru unul din limbajele cele mai utilizat in Moldova: Java, PHP, .NET	Platforma propusă este dezvoltată în bază de .NET, C# Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii</b>
1.2.24	Obligatorie	Baza de date PostgreSQL, Microsoft SQL	Oferta tehnică

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
1.2.25	Obligatorie	Furnizorul va livra urmatoarea documentatie destinata utilizatorului final: - Ghid utilizator (utilizator SPCSB si entitate raportoare) Toata documentatia de utilizator va fi in limba romana, fromat PDF.	Furnizorul va livra urmatoarea documentatie destinata utilizatorului final: - Ghid utilizator (utilizator SPCSB si entitate raportoare) Toata documentatia de utilizator va fi in limba romana, format PDF.
1.2.26	Obligatorie	Furnizorul va livra urmatoarea documentatie tehnica: - Descriere arhitecturii sistemului - Cod sursa compilat si doumentat pentru toate componentele dezvoltate in cadrul proiectului (unit tests, integration tests) - Ghidul de instalare si configurare care sa includa urmatoarele aspecte: compilare cod program, scriptuir creare containere, instalare /actualizare sistem, cerinte hardware si software, copiere de rezerva si restabilire) Documentatia tehnica va fi livrata in Engleza si/sau Romana.	Furnizorul va livra urmatoarea documentatie tehnica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descriere arhitecturii sistemului</li> <li>• Cod sursa compilat si documentat pentru toate componentele dezvoltate în cadrul proiectului (unit tests, integration tests)</li> <li>• Ghidul de instalare și configurare care să includă urmatoarele aspecte: compilare cod program, scripturi creare containere, instalare /actualizare sistem, cerinte hardware și software, copiere de rezerva si restabilire)</li> <li>• Documentația tehnică va fi livrata in România.</li> </ul>
1.2.27	Obligatorie	Furnizorul va livra urmatoarele: - Exemple de integarre pentru limbajele de programere( Bash, .NET, PHP, Java) - Descrierea imana utilizan unul din standardele (Swagger, Git Book, ASCI DOC)	Luînd în considerație că datele vor fi expuse prin REST API nu credem că e necesar de prezentat exemple de integrare specific pentru o tehnologie aparte. Vom oferi descrierea umana utilizand standardul (Swagger)
1.2.28	Obligatorie	Furnizorul va oferi drepturi de utilizare a intregii solutii inclusiv componentele aferente, fara constrangeri de timp si functionalitati.	Furnizorul va oferi drepturi de utilizare a intregii solutii inclusiv componentele aferente, fara constrangeri de timp si functionalitati.

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
1.2.29	Obligatorie	Furnizorul va livra toate licențele pentru toate componentele sistemului fara plati suplimentare. Eventual, acestea vor fi incluse in oferta	Furnizorul va livra toate licențele pentru toate componentele sistemului fără plati suplimentare. Eventual, acestea vor fi incluse in oferta
1.2.30	Obligatorie	Furnizorul va garanta posibilitatea de reinstalare a solutiei pe alte capacitati tehnice ale Beneficiarului. Conditia este ca Beneficiarul sa ramana acelasi.	Furnizorul va garanta posibilitatea de reinstalare a solutiei pe alte capacitati tehnice ale Beneficiarului. Conditia este ca Beneficiarul sa ramana acelasi.
1.2.31	Obligatorie	Toate datele vor fi pastrate in format deschis pentru a putea fi consumate de sisteme terte autorizate si/sau migrate in alte sisteme.	Soluția propusă permite Interoperabilitatea cu alte sisteme, toate datele pot fi accesate securizat prin intermediul unui API de către orice client autorizat.
1.2.32	Obligatorie	Furnizorul va furniza intreg codul sursa pentru sistem si componentele sale, cu exceptia celor comerciale, patentate, etc. Toate componentele vor fi livrate sub forma de containere.	Furnizorul va furniza intreg codul sursa pentru sistem și componentele sale, cu exceptia celor comerciale, patentate, etc. Toate componentele vor fi livrate sub forma de containere.
1.2.33	Obligatorie	Solutia va detine mecanisme de oprire gratioasa a containerilor fara a avea un impact asupra lucrului in derulare (sesiune active, solicitare, etc)	Vom lua în considerare această cerință la etapa de dezvoltare/deployment.
1.2.34	Obligatorie	La instalarea sistemului Furnizorul va livra procedurile de instalare, instrumentele de automatizare si va realiza instruirea specialistilor SPCSB in rularea acestora.	La instalarea sistemului Furnizorul va livra manualul de instalare și configurare, va asista specialiștii SPCSB în rularea acestora.
1.2.35	Obligatorie	Actualizarile tuturor componentelor sistemului vor fi automatizate prin utilizarea script-urilor.	Soluția are un mecanism propriu de actualizare. Totuși este recomandat ca înainte de fiecare actualizare să fie făcut un backup la baza de date.
1.2.36	Obligatorie	Solutia va asigura securitatea tuturor componentelor sale pentru toate vulnerabilitatile din OWASP Top 10 vulnerabilities.	Soluția oferită corespunde tuturor criteriilor OWASP Top 10 pentru identificare vulnerabilităților.

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
1.2.37	Obligatorie	Autentificarea se va realiza exclusiv prin MPass pentru toti utilizatorii sistemului, inclusiv entitatile de raportare.	Sistemul permite restricționarea autentificării doar prin MPass. Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii</b>
1.2.38	Obligatorie	Toate comunicatiile cu sisteme terte sau utilizatori externi vor avea loc prin canale criptate.	Pentru toate componentele de comunicare sau serviciile guvernamentale vor fi utilizate certificate.
1.2.39	Obligatorie	Solutia va expune API-uri ce țin de disponibilitate și health check al unui numar maxim de componente ale sistemului (prin intermediul HTTP get request). In cazul aparitiei erorilor acestea vor fi afisate intr-o forma uman lizibila.	
1.2.40	Obligatorie	Solutia va detine instrumente de gestiune a expirarii sesiunii. Astfel, perioada de inactivitate va putea fi configurata.	Soluția propusă permite setarea unui interval de expirare a sesiunii de autentificare. Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii</b>
1.2.41	Obligatorie	Solutia va detine mecanisme prin care se va asigura integritatea datelor. Cu alte cuvinte, datele nu vor putea fi alterate, sterse direct din baza de date fara ca acest lucru sa nu fie cel puțin inregistrat.	Datele din baza de date vor fi modificate dora prin platformă. Orice modificare din platformă este înregistrată prin intermediul Modulului de Audit. Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii</b>
1.2.42	Obligatorie	Intreg continutul introdus de utilizatori va fi de format text. Solutia nu va permite introducerea unor alte formate de continut.	Modulul de raportare descris în oferta tehnică permite specificarea tipurilor de date care pot fi introduse în sistem și poate restricționa din interfața client introducerea eronată.

ID	Importanță	Cerință	Răspunsul Furnizorului
			Furnizorul a luat la cunoștință aceste informații și le va utiliza în îndeplinirea obiectivului proiectului. Această cerință este acoperită conform Ofertei Tehnice unde este specificat: <b>Arhitectura Aplicației, Aspectul de Dezvoltare, Modulele, Aspectul Fizic, Platforme și Tehnologii</b>
1.2.43	Obligatorie	Toate incercările de acces neautorizat în sistem vor fi înregistrate, iar utilizatorii respectivi vor fi atenționați de caracterul neautorizat al acțiunilor lor.	Modulul de Autentificare și modulul de audit înregistrează orice tentativă de Autentificare eronată în sistem.