

**GRILĂ DE ANALIZĂ A CONFORMITĂȚII ȘI CALITĂȚII**  
**PROIECTULUI TEHNIC DE EXECUȚIE**

Proiectul care face obiectul analizei (cod SMIS):

**Titlu proiect :**

**Solicitant finanțare:**

**Data la care a fost depusă documentația de revizuire a proiectului tehnic:**

**Notă:**

**SEECIUNEA I. Criterii generale privind conținutul PTE**

Nr. crt.	Criterii	D A	N U	N A	Observații
1.	Există și se respectă structura <b>Părții Scrise</b> conform prevederilor din legislația în vigoare - HG 907/2016 <i>privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice</i> , respectiv cele din Anexa 10. Proiect tehnic de execuție <sup>*1)</sup> ?  <i>*1) Conținutul cadru al PTE poate fi adaptat, în funcție de specificul și complexitatea obiectivului de investiții propus. În această situație se vor înscrie la Observații, precizări în acest sens, iar la toate criteriile ulterioare se va proceda similar.</i>				
2.	Partea scrisă prezentată <b>informațiile generale privind obiectivul de investiții</b> , conform precizarilor din capitolul 1, secțiunea A <i>Părți scrise</i> , din cadrul anexei 10 la HG 907/2016:  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Denumirea obiectivului de investiții?</li> <li>○ Amplasamentul?</li> <li>○ Actul administrativ prin care a fost aprobat(ă), în condițiile legii, studiul de fezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de intervenții?</li> <li>○ Ordonatorul principal de credite?</li> <li>○ Investitorul?</li> <li>○ Beneficiarul investiției?</li> <li>○ Elaboratorul proiectului tehnic de execuție?</li> </ul>				
3.	În cadrul memoriului tehnic general sunt prezentate informații privind <b>prezentarea scenariului/opțiunii aprobat(e) în cadrul studiului de fezabilitate/documentației de avizare a lucrărilor de intervenții</b> (parte din memoriul tehnic general), conform conținutului-cadru al PTE din anexa 10 la HG 907/2016, <b>care menționează:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Particularitățile amplasamentului ?</li> <li>- Soluția tehnică, inclusiv organizarea de santier?</li> </ul>				
4.	Există <b>Memoriul de arhitectura</b> care conține descrierea lucrărilor de arhitectură, cu precizarea echipării și dotării specifice funcțiunii ?				
5.	Există <b>Memorii corespundente domeniilor/subdomeniilor de construcții</b> (structura, drumuri, terasamente, amenajări exterioare, amenajări hidrotehnice, etc - după caz) cu precizarea				

Nr. crt.	Criterii	D A	N U	N A	Observații
	caracteristicilor amplasamentului, sistemului structural, materialelor utilizate, prevederilor de calcul structural, prevederilor cu privire la exigentele esențiale ?				
6.	Există <b>Memorii corespondente specialităților de instalații</b> , cu precizarea echipării și dotării specifice funcțiunii ?				
7.	Există <b>Breviarele de calcul</b> pentru dimensionarea elementelor de construcții și de instalații, elaborate pentru fiecare element de construcție în parte, în care se precizează: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ încărcările și ipotezele de calcul, combinațiile de calcul, metodologia de calcul ?</li> <li>○ verificările și dimensionările ?</li> <li>○ programele de calcul utilizate ?</li> </ul>				
8.	Sunt întocmite <b>caietele de sarcini</b> pentru fiecare specialitate, cu respectarea precizarilor din capitolul IV <i>Caiete de sarcini</i> , secțiunea A <i>Părți scrise</i> , din cadrul anexei 10 la HG 907/2016?				
9.	<b>Caietele de sarcini</b> descriu, fără a fi restrictive, lucrările, materialele, utilajele, echipamentele tehnologice, etc prevăzute în cadrul fiecărui proiect de specialitate în parte?				
10.	Există <b>centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv de investiție</b> (Formularul F1) întocmit conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016, în care se menționează valorile cheltuielilor?				
11.	Există <b>centralizatoarele cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte</b> (Formularele F2), întocmite conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016, în care se menționează prețurile unitare și valorile?				
12.	Există <b>listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări</b> (Formularele F3) întocmite conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016, în care se menționează prețurile unitare și valorile?				
13.	Există <b>listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări</b> (Formularele F4) întocmite conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016, în care se menționează prețurile unitare și valorile ?				
14.	Există <b>fisele tehnice</b> ale utilajelor și echipamentelor tehnologice, inclusiv dotări (Formularele F5) întocmite conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016 ?				
15.	Există <b>listele cu cantitățile de lucrări pentru construcții provizorii OS</b> (organizare de santier), în care se menționează prețurile unitare și valorile? <i>(Se pot întocmi folosind modelul de formular F3 din anexa 10 la HG 907/2016)</i>				
16.	<b>Devizul general</b> al obiectivului de investiție este întocmit conform modelului din anexa 7 la HG 907/2016 și este actualizat astfel încât să fie corelat cu valorile din formularele F1 - F4?				
17.	<b>Graficul general de realizare a investiției</b> , întocmit conform modelului din anexa 10 - formularul F6 - la HG 907/2016, este				

Nr. crt.	Criterii	D A	N U	N A	Observații
	inclus în documentație?				
18.	<p>Este precizata in proiect <b>categoria de importanta a constructiei</b>, conform prevederilor art.23 a) din Legea 10/1995?</p> <p>Sunt precizate in proiect cerințele pe care documentatia trebuie sa le îndeplinească conform prevederilor art 6 din HG 925/1995 <i>pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor?</i></p>				
19.	<b>Partile Desenate</b> sunt elaborate in conformitate cu prevederile Anexei 10 la HG 907/2016, și cuprind planse ale tuturor obiectelor de investitie, aferente tuturor specialitatilor ?				
20	<p>Exista <b>Planse generale</b>, care cuprind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plan de incadrare in zona?</li> <li>- planșele de amplasare a reperelor de nivelment și planimetrice?</li> <li>- planșele topografice principale?</li> <li>- planșe de amplasare a forajelor și profilurilor geotehnice, cu înscrierea condițiilor și a recomandărilor privind lucrările de fundare?</li> <li>- planșe principale de amplasare a obiectelor, cu înscrierea cotelor de nivel, a distanțelor de amplasare, orientărilor, coordonatelor, axelor, reperelor de nivelment și planimetrice, a cotei <math>\pm 0,00</math>, a cotelor trotuarelor, a cotelor și distanțelor principale de amplasare a drumurilor, trotuarelor, aleilor pietonale, platformelor și altele asemenea?</li> <li>- planșe principale privind sistematizarea pe verticală a terenului, cu înscrierea volumelor de terasamente, săpături-umpluturi, depozite de pământ, volumul pământului transportat (excedent și deficit), a lucrărilor privind stratul vegetal, a precizărilor privind utilajele și echipamentele de lucru, precum și a altor informații și elemente tehnice și tehnologice?</li> <li>- planșe principale privind construcțiile subterane, cuprinzând amplasarea lor, secțiuni, profiluri longitudinale/transversale, dimensiuni, cote de nivel, cofraj și armare, ariile și cerințele specifice ale oțelului, clasa betoanelor, protecții și izolații hidrofuge, protecții împotriva agresivității solului, a coroziunii și altele asemenea?</li> <li>- planșe de amplasare a reperelor fixe și mobile de trasare?</li> </ul>				
	Există <b>planșe de arhitectura</b> pentru fiecare obiect, care contin cote, dimensiuni, distanțe, funcțiuni, arii, precizări privind finisajele si calitatea acestora (pentru fiecare nivel subteran si suprateran, inclusiv pentru sistemul de acoperire) cu reprezentarea mobilierului, secțiuni caracteristice cotate si cu indicarea finisajelor, fațade cu indicarea finisajelor si, dupa caz, încadrarea în frontul stradal existent ?				

Nr. crt.	Criterii	D A	N U	N A	Observații
20.	Există <b>planșe de structura</b> pentru fiecare obiect, care definesc alcătuirea și execuția structurii de rezistență, cu toate caracteristicile acesteia, și care cuprind: <ul style="list-style-type: none"> <li>planurile infrastructurii și secțiunile caracteristice cotate?</li> <li>planurile suprastructurii și secțiunile caracteristice cotate?</li> <li>descrierea soluțiilor constructive, descrierea ordinii tehnologice de execuție și montaj (numai în situațiile speciale în care aceasta este obligatorie), recomandări privind transportul, manipularea, depozitarea și montajul?</li> </ul>				
21.	Există planșe de instalații pentru fiecare obiect care definesc și explicitează amplasarea, alcătuirea și execuția instalațiilor, inclusiv cote, dimensiuni, toleranțe și altele asemenea?				
24.	Există <b>planșe de utilajele și echipamentele tehnologice</b> care cuprind, după caz: <ul style="list-style-type: none"> <li>planșe de ansamblu?</li> <li>scheme ale fluxului tehnologic?</li> <li>scheme cinematice, cu indicarea principalilor parametri?</li> <li>scheme ale instalațiilor hidraulice, pneumatice, electrice, de automatizare, comunicații, rețele de combustibil, apă, iluminat și altele asemenea, precum și ale instalațiilor tehnologice?</li> <li>planșe de montaj, cu indicarea geometriilor, dimensiunilor de amplasare, prestațiilor, sarcinilor și a altor informații de aceeași natură, inclusiv a schemelor tehnologice de montaj?</li> <li>diagrame, nomograme, calcule ingineresti, tehnologice și de montaj, inclusiv materialul grafic necesar punerii în funcțiune și exploatarei?</li> <li>liste cu utilaje și echipamente din componența planșelor tehnologice, inclusiv fișe cuprinzând parametrii, performanțele și caracteristicile acestora?</li> </ul>				
25.	Există <b>planșe de dotări</b> care prezintă amplasarea, montajul, inclusiv cote, dimensiuni, secțiuni, vederi, tablouri de dotări și altele asemenea, pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>piese de mobilier?</li> <li>elemente de inventar gospodăresc?</li> <li>dotări cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor?</li> <li>dotări necesare securității muncii?</li> <li>alte dotări necesare în funcție de specific, dacă este cazul?</li> </ul>				
26.	Materialele, prefabricatele, confecțiile, utilajele tehnologice și echipamentele sunt definite prin parametrii, performanțe și caracteristici, fără a se face referiri sau trimiteri la marci de fabrică, producători, furnizori, etc?  Nu există recomandări sau precizări care să reducă concurența?				

Nr. crt.	Criterii	D A	N U	N A	Observații
27.	Există <b>detalii de execuție</b> privind alcătuirea, asamblarea, executarea, montarea și alte asemenea operațiuni privind părți/elemente de construcție ori de instalații aferente acesteia și care indică dimensiuni, materiale, tehnologii de execuție, precum și legături între elementele constructive structurale/nestructurale ale obiectivului de investiții?				
28	Fiecare planșă din cadrul pieselor desenate este numerotată/codificată și prezintă un cartuș care conține informațiile solicitate conform prevederilor legale?				
	În cazul în care planșele au fost anexate la cererea de finanțare în format scanat, după ce au fost semnate și ștampilate de elaboratori: este prezentă semnatura și stampila tuturor persoanelor nominalizate în cartuș, în conformitate cu prevederile legale, inclusiv: <ul style="list-style-type: none"> <li>- a proiectantului general / șefului de proiect ?</li> <li>- arhitectului cu drept de semnatura, cu ștampila cu număr de înregistrare în tabloul național TNA, conform reglementări OAR ?</li> <li>- proiectanților de specialitate?</li> <li>- expertului tehnic, unde este cazul, conform prevederilor legale?</li> <li>- șeful de proiect complex, expert/specialist, în cazul monumentelor istorice?</li> </ul>				
29	Sunt atașate <b>referatele de verificare tehnică</b> a PTE, inclusiv a detaliilor de execuție (întocmite de verificatori atestați) pentru toate specialitățile obiectivului de investiție, pentru care verificarea este obligatorie conform legislației în vigoare?  Partile scrise și desenate ale proiectului sunt semnate și ștampilate de către verificatorii de proiect, pe specialități și pentru fiecare cerință menționată în partea scrisă a proiectului?				
30.	Documentația include studiul geotehnic, verificat la cerința Af - dacă este cazul, și alte studii de specialitate necesare realizării investiției ?				
31.	Există descriere a lucrărilor de <b>organizare de șantier</b> (descriere a lucrărilor provizorii pregătitoare și necesare în vederea asigurării tehnologiei de execuție a investiției, atât pe terenul aferent investiției, cât și pe spațiile ocupate temporar în afara acestuia, inclusiv cele de pe domeniul public)				
32	Sunt anexate toate avizele și acordurile menționate în certificatul de urbanism și Autorizația de construire.				
33	PTE, inclusiv detaliile de execuție, sunt verificate de verificatori tehnici atestați pe specialități/ expert tehnic, cf. Legii nr. 10/1995, republicată cu modificările ulterioare și a "Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor - H.G. 925/1995; M.O. 286/1995 "?				
34	Documentele anexate la cererea de finanțare care demonstrează dreptul solicitantului/partenerilor de a executa lucrările propuse, sunt cuprinzătoare față de intervențiile propuse a fi realizate prin				

Nr. crt.	Criterii	D A	N U	N A	Observații
	proiect? A se vedea NOTA 1				

**NOTA 1.** Acolo unde se constată diferențe între documentele de proprietate/administrare/suprafață/folosință, prezentate la depunere și suprafețele identificate în documentația tehnico-economică, se va solicita un Memoriu tehnic din partea proiectantului care să stabilească dacă proiectul poate fi considerat funcțional fără acele investiții/obiecte asupra cărora s-au constatat unele probleme marginale. În situația în care proiectantul argumentează în Memoriul tehnic că proiectul nu este funcțional fără acele lucrări, proiectul va fi respins.

În situația în care proiectantul argumentează în Memoriul tehnic că proiectul este funcțional fără acele lucrări, solicitantul se angajează să scoată acele lucrări în afara proiectului, prin reproiectare, dacă este cazul și să elimine cheltuielile corespunzătoare din bugetul proiectului sau să le considere neeligibile. Nouă documentație tehnico-economică reproiectată și bugetul proiectului pot face subiectul evaluării tehnico-economice sau a unei evaluări tehnico-economice simplificate, conform prevederilor procedurale.

**Sumar clarificări, inclusiv raspunsul solicitantului la acestea:**

1		
2		
3		
4		
5		

**Concluzii/Observatii:**

**Data:** .....

**Nume, prenume expert AM PR SM:**

**Funcția:**

**Semnătura:** .....

**Nume, prenume expert AM PR SM:**

**Funcția:**

**Semnătura:** .....