



**Cofinanțat de  
Uniunea Europeană**



**REGIO  
SUD-MUNTENIA  
2021-2027**

**GRILA DE ANALIZĂ A CONFORMITATII  
PROIECTULUI TEHNIC DE EXECUTIE  
(PTE)**

în conformitate cu prevederile Hotărârii nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice

Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027	
Prioritatea	<b>P4 - O regiune accesibilă</b>
Obiectivul specific	<b>RSO3.2 - Dezvoltarea și ameliorarea unei mobilități naționale, regionale și locale sustenabile, reziliente la schimbările climatice, inteligente și intermodale, inclusiv îmbunătățirea accesului la TEN-T și a mobilității transfrontaliere</b>
Titlul cererii de finanțare:	
Nr. apel de proiecte	<b>PRSM/149/PRSM_P4/OP3/RSO3.2/PRSM_A29</b>
Cod SMIS proiect	
Nr înregistrare:	
Solicitantul:	

Nr. crt.	Criterii	DA	NU	NA	Observatii
<b>I</b>	<b>CRITERII GENERALE PRIVIND CONȚINUTUL PT</b>				
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 executie <sup>*1)</sup> ? <small>*1) Conținutul cadru al PTE poate fi adaptat, în funcție de specificul și complexitatea obiectivului de investiții propus.</small>				
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>o Denumirea obiectivului de investiții?</li> <li>o Amplasamentul?</li> <li>o Actul administrativ prin care a fost aprobat(ă), în condițiile legii, studiul de fezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de intervenții?</li> <li>o Ordonatorul principal de credite?</li> <li>o Investitorul?</li> </ul>				

Nr. crt.	Criterii	DA	NU	NA	Observatii
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beneficiarul investiției?</li> <li>Elaboratorul proiectului tehnic de execuție?</li> </ul>				
3.	<p>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, care menționează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Particularitățile amplasamentului ?</li> <li>Soluția tehnică, inclusiv organizarea de șantier?</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 corespondente domeniilor/subdomeniilor de construcții</b> (structura, drumuri, terasamente, amenajări exterioare, amenajări hidrotehnice, etc - după caz) cu precizarea caracteristicilor amplasamentului, sistemului structural, materialelor utilizate, prevederilor de calcul structural, prevederilor cu privire la exigențele esențiale ?				
6.	Există <b>Memorii corespondente specialităților de instalații</b> , cu precizarea echipării și dotării specifice funcțiunii ?				
7.	<p>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:</p> <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 precizărilor 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?				

Nr. crt.	Criterii	DA	NU	NA	Observatii
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.	Listele cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări sunt defalcate în funcție de natura cheltuielilor eligibile/neeligibile și/sau, dacă este cazul cheltuieli lucrări directe/conexe?				
14.	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 ?				
15.	Există <b>fisele tehnice</b> ale utilajelor și echipamentelor tehnologice, inclusiv dotări (Formularele F5) întocmite conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016 ?				
16.	Există <b>listele cu cantitățile de lucrări pentru construcții provizorii OS</b> (organizare de șantier), 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>				
17.	<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?				
18.	<b>Graficul general de realizare a investiției</b> , întocmit conform modelului din anexa 10 - formularul F6 - la HG 907/2016, este inclus în documentație?				
19.	Este precizată în proiect <b>categoria de importanță a construcției</b> , conform prevederilor art.23 a) din Legea 10/1995?  Sunt precizate în proiect cerințele pe care documentația trebuie să le îndeplinească conform prevederilor art 6 din HG 925/1995 <i>pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor?</i>				
20.	<b>Partile Desenate</b> sunt elaborate în conformitate cu prevederile Anexei 10 la HG 907/2016, și cuprind planșe ale tuturor obiectelor de investiție, aferente tuturor specialităților ?				
21.	Există <b>Planșe generale</b> , care cuprind: <ul style="list-style-type: none"> <li>- plan de încadrare în zonă?</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 înscriserea condițiilor și a recomandărilor privind lucrările de fundare?</li> </ul>				

Nr. crt.	Criterii	DA	NU	NA	Observatii
	<ul style="list-style-type: none"> <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>				
21.	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 ?				
22.	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>o planurile infrastructurii și secțiunile caracteristice cotate?</li> <li>o planurile suprastructurii și secțiunile caracteristice cotate?</li> <li>o 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>				
23.	Există planșe de instalații pentru fiecare obiect care definesc si expliciteaza amplasarea, alcătuirea și execuția instalațiilor, inclusiv cote, dimensiuni, toleranțe și altele asemenea?				
26.	Există <b>planșe de utilajele si echipamentele tehnologice</b> care cuprind, dupa caz: <ul style="list-style-type: none"> <li>o planșe de ansamblu?</li> <li>o scheme ale fluxului tehnologic?</li> </ul>				

Nr. crt.	Criterii	DA	NU	NA	Observatii
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o scheme cinematice, cu indicarea principalilor parametri?</li> <li>o scheme ale instalațiilor hidraulice, pneumatice, electrice, de automatizare, comunicații, rețele de combustibil, apă, iluminat și altele asemenea, precum și ale instalațiilor tehnologice?</li> <li>o 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>o diagrame, nomograme, calcule ingineresti, tehnologice și de montaj, inclusiv materialul grafic necesar punerii în funcțiune și exploatării?</li> <li>o liste cu utilaje și echipamente din componența planșelor tehnologice, inclusiv fișe cuprinzând parametrii, performanțele și caracteristicile acestora?</li> </ul>				
27.	<p>Există <b>planșe de dotări</b> care prezintă amplasarea, montajul, inclusiv cote, dimensiuni, secțiuni, vederi, tablouri de dotări și altele asemenea, pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o piese de mobilier?</li> <li>o elemente de inventar gospodăresc?</li> <li>o dotări cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor?</li> <li>o dotări necesare securității muncii?</li> <li>o alte dotări necesare în funcție de specific, dacă este cazul?</li> </ul>				
28.	<p>Materialele, prefabricatele, confecțiile, utilajele tehnologice și echipamentele sunt definite prin parametrii, performante și caracteristici, fără a se face referiri sau trimiteri la marci de fabrică, producători, furnizori, etc?</p> <p>Nu există recomandări sau precizări care să reducă concurența?</p>				
29.	Există <b>detalii de execuție</b> privind alcătuirea, asamblarea, executarea, montarea și alte asemenea operațiuni privind părți/elemente de construcție ori de instalații aferente acestora și care indică dimensiuni, materiale, tehnologii de execuție, precum și legături între elementele constructive structurale/nestructurale ale obiectivului de investiții?				
30.	Fiecare planșă din cadrul pieselor desenate este numerotată/codificată și prezintă un cartuș care conține informațiile solicitate conform prevederilor legale?				
31.	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a proiectantului general / șefului de proiect ?</li> </ul>				

Nr. crt.	Criterii	DA	NU	NA	Observatii
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- arhitectului cu drept de semnatura, cu ștampila cu numar de inregistrare in tabloul national TNA, conform reglementări OAR ?</li> <li>- proiectantilor de specialitate?</li> <li>- expertului tehnic, unde este cazul, conform prevederilor legale?</li> <li>- șeful de proiect complex, expert/specialist, in cazul monumentelor istorice?</li> </ul>				
32.	<p>Sunt atașate <b>referatele de verificare tehnica</b> a PTE, inclusiv a detaliilor de executie (intocmite de verificatori atestati) pentru toate specialitatile obiectivului de investiție, pentru care verificarea este obligatorie conform legislatiei in vigoare?</p> <p>Partile scrise si desenate ale proiectului sunt semnate si stampilate de catre verificatorii de proiect, pe specialitati si pentru fiecare cerinta mentionata in partea scrisa a proiectului?</p>				
33.	Documentația include studiul geotehnic, verificat la cerinta Af - daca este cazul, și alte studii de specialitate necesare realizării investiției ?				
34.	Există descriere a lucrarilor 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)				
35.	Este atașată Decizia finală/Clasarea notificării emisă de autoritatea competentă privind evaluarea impactului asupra mediului?				
<b>II</b>	<b>CRITERII SPECIFICE PRIVIND ASPECTELE CALITATIVE ALE PTE</b>				
1.	Există corespondență între obiectele de investiție (inclusiv tipurile de lucrări de construcții propuse, dotari, etc.) din cadrul proiectului tehnic de executie si cele descrise în cererea de finanțare?				
2.	Există corespondență între obiectele de investiție din cadrul proiectului tehnic de executie si cele descrise în DALI?				
3.	Memoriul tehnic general este corelat cu memoriile tehnice pe specialități ?				
4.	Partea scrisă din cadrul proiectului tehnic de executie este corelată cu partea desenată?				
5.	<p>Graficul general de realizare a investitiei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o este corelat cu cel prezentat în cadrul Cererii de Finanțare?</li> <li>o este corect estimat ca și perioada de realizare (conform tehnologiilor de execuție, etc)?</li> <li>o respectă termenele limită ale programului de finanțare?</li> </ul>				

Nr. crt.	Criterii	DA	NU	NA	Observatii
	<i>(se va avea în vedere ca termenul limită de implementare a proiectului nu poate depăși termenul prevăzut în documentele de programare: 31.dec.2029)</i>				
6.	PTE, inclusiv detaliile de executie, sunt verificate de verificatori tehnici atestați pe specialități/ expert tehnic, cf. Legii nr. 10/1995, republicată cu modificările ulterioare și a "Regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor si a construcțiilor - H.G. 925/1995; M.O. 286/1995 "?				
7.	Centralizatoarele pe obiecte si categorii de lucrari mentioneaza toate elementele componente ale obiectelor proiectului?				
8.	Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv de investiție (formular F1), Centralizatoarele cheltuielilor pe obiecte si categorii de lucrări, (Formularele F2), Listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări (Formularele F3), Lista cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări (Formularele F4), sunt corelate între ele și cu Devizul General și Bugetul proiectului?				
9.	Corelarea specialităților proiectului este concretizată prin planse (de ex. Planse de structura cu goluri pentru instalati, etc) sau alte documente concludente?				
10.	Proiectul tehnic a fost elaborat respectând recomandările expertului tehnic asupra soluției optime, rezultate în urma Expertizei tehnice inițiale și, respectiv, a studiilor geotehnice, topografice, alte studii de specialitate necesare realizării investiției, avizelor furnizorilor de utilități, acordurilor, autorizațiilor etc., după caz				
11.	Documentația tehnico-economică, coroborată cu informațiile menționate în cererea de finanțare, respectă condițiile menționate în ghidul solicitantului în ceea ce privește respectarea principiilor privind imunizarea la schimbări climatice și obiectivele de mediu (DNSH) menționate în secțiunea 3.16 din ghidul solicitantului iar din informațiile cuprinse în Decizia etapei de încadrare/Clasarea notificării/Decizia finală emisă de autoritatea competentă privind evaluarea impactului asupra mediului depusă de solicitant rezultă că nu sunt încălcate condițiile menționate în capitolul 3.16 din ghidul solicitantului ?				

Se vor solicita clarificari pentru toate criteriile din prezenta grilă, inasa, daca , in urma raspunsului la clarificari, evaluatorul va bifa cu NU la unul din criteriile 1, 2, 6, 10 și 11 de la secțiunea II, proiectul va fi respins.

În cazul bifării cu NU la oricare dintre celelalte criterii, proiectul (componenta) nu se va respinge, și, daca este cazul, se vor formula recomandări de îmbunătățire a documentației tehnico-economice cu verificarea solutionării acestora în cadrul AM PRSM, cel târziu în etapa contractuală.

Componenta se va puncta în baza documentației tehnico-economice anexată la depunerea cererii de finanțare.

Sumar clarificări inclusiv răspunsul solicitantului la acestea, recomandări pentru etapa următoare cu privire la calitatea PTE:

.....

CONCLUZII: PTE este considerat conform/neconform

Întocmit:

Nume, prenume evaluator tehnic: .....

Semnătura: .....

Data: .....