

**GRILA DE ANALIZĂ A CONFORMITATII ȘI CALITĂȚII
PROIECTULUI TEHNIC DE EXECUȚIE (PTE)**

(conform H.G. nr. 907/2016, cu modificările și completările ulterioare)

| Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027 | |
|---|--|
| Prioritatea | |
| Obiectiv specific | |
| Titlul cererii de finanțare | |
| Nr. apel de proiecte | |
| Cod SMIS | |
| Solicitantul: | |

SEECȚIUNEA I. Criterii generale privind conținutul PTE

| Nr. crt. | Criterii | D A | N U | N A | Observații |
|----------|---|--------|--------|--------|------------|
| | | | | | |
| 1. | Există și se respectă structura Părții Scrise 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> , cu modificările și completările ulterioare, respectiv cele din Anexa 10. Proiect tehnic de execuție ^{*1)} ? <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 și la toate criteriile ulterioare se va proceda similar</i> | | | | |
| 2. | Partea scrisă prezentată informațiile generale privind obiectivul de investiții , 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"> o Denumirea obiectivului de investiții? o Amplasamentul? o Actul administrativ prin care a fost aprobat(ă), în condițiile legii, studiul de fezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de intervenții? o Ordonatorul principal de credite? o Investitorul? o Beneficiarul investiției? o Elaboratorul proiectului tehnic de execuție? | | | | |
| 3. | În cadrul memoriului tehnic general sunt prezentate informații privind prezentarea scenariului/opțiunii aprobat(e) în cadrul studiului de fezabilitate/documentației de avizare a lucrărilor de intervenții (parte din memoriul tehnic general), conform conținutului-cadru al PTE din anexa 10 la HG 907/2016, care | | | | |

| Nr. crt. | Criterii | D A | N U | N A | Observații |
|----------|---|--------|--------|--------|------------|
| | | | | | |
| | mentioneaza: <ul style="list-style-type: none"> - Particularitatile amplasamentului ? - Solutia tehnica, inclusiv organizarea de santier? | | | | |
| 4. | Există Memoriul de arhitectura care conține descrierea lucrărilor de arhitectură, cu precizarea echipării și dotării specifice funcțiunii ? | | | | |
| 5. | Există Memorii corespondente domeniilor/subdomeniilor de construcții (structura, drumuri, terasamente, amenajari exterioare, amenajari hidrotehnice, etc - dupa caz) cu precizarea caracteristicilor amplasamentului, sistemului structural, materialelor utilizate, prevederilor de calcul structural, prevederilor cu privire la exigentele esentiale ? | | | | |
| 6. | Există Memorii corespondente specialităților de instalații , cu precizarea echipării și dotării specifice funcțiunii ? | | | | |
| 7. | Există Breviarele de calcul pentru dimensionarea elementelor de construcții și de instalații, elaborate pentru fiecare element de construcție în parte, în care se precizeaza: <ul style="list-style-type: none"> o încărcările și ipotezele de calcul, combinațiile de calcul, metodologia de calcul ? o verificările și dimensionările ? o programele de calcul utilizate ? | | | | |
| 8. | Sunt întocmite caietele de sarcini 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. | Caietele de sarcini descriu, fara a fi restrictive, lucrările, materialele, utilajele, echipamentele tehnologice, etc prevăzute în cadrul fiecărui proiect de specialitate în parte? | | | | |
| 10. | Există centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv de investiție (Formularul F1) întocmit conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016, în care se menționeaza valorile cheltuielilor? | | | | |
| 11. | Există centralizatoarele cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (Formularele F2), întocmite conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016, în care se menționeaza preturile unitare si valorile? | | | | |
| 12. | Există listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări (Formularele F3) întocmite conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016, în care se menționeaza preturile unitare si valorile? | | | | |
| 13. | Există listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări (Formularele F4) întocmite conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016, în care se menționeaza preturile unitare si valorile ? | | | | |
| 14. | Există fisele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice, inclusiv dotări (Formularele F5) întocmite conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016 ? | | | | |
| 15. | Există listele cu cantitățile de lucrări pentru construcții provizorii OS (organizare de santier), în care se menționeaza | | | | |

| Nr. crt. | Criterii | D A | N U | N A | Observații |
|----------|---|--------|--------|--------|------------|
| | | | | | |
| | preturile unitare si valorile? <i>(Se pot intocmi folosind modelul de formular F3 din anexa 10 la HG 907/2016)</i> | | | | |
| 16. | Devizul general al obiectivului de investitie este intocmit conform modelului din anexa 7 la HG 907/2016, cu modificările și completările ulterioare, si este actualizat astfel incat sa fie corelat cu valorile din formularele F1 - F4? | | | | |
| 17. | Graficul general de realizare a investiției , intocmit conform modelului din anexa 10 - formularul F6 - la HG 907/2016, este inclus în documentație? | | | | |
| 18. | Este precizata in proiect categoria de importanta a constructiei , conform prevederilor art.23 a) din Legea 10/1995? 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> | | | | |
| 19. | Partile Desenate sunt elaborate in conformitate cu prevederile Anexei 10 la HG 907/2016, și cuprind planse ale tuturor obiectelor de investitie, aferente tuturor specialitatilor ? | | | | |
| 20. | Exista Planse generale , care cuprind: <ul style="list-style-type: none"> - plan de incadrare in zona? - planșele de amplasare a reperelor de nivelment și planimetrice? - planșele topografice principale? - planșe de amplasare a forajelor și profilurilor geotehnice, cu înscrierea condițiilor și a recomandărilor privind lucrările de fundare? - 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 ± 0,00, a cotelor trotuarelor, a cotelor și distanțelor principale de amplasare a drumurilor, trotuarelor, aleilor pietonale, platformelor și altele asemenea? - 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? - 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 | | | | |

| Nr. crt. | Criterii | D A | N U | N A | Observații |
|----------|---|--------|--------|--------|------------|
| | | | | | |
| | <p>asemenea?</p> <p>- planșe de amplasare a reperelor fixe și mobile de trasare?</p> | | | | |
| 21. | Există planșe de arhitectura 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 planșe de structura pentru fiecare obiect, care definesc alcătuirea și execuția structurii de rezistență, cu toate caracteristicile acesteia, și care cuprind: <ul style="list-style-type: none"> o planurile infrastructurii și secțiunile caracteristice cotate? o planurile suprastructurii și secțiunile caracteristice cotate? 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? | | | | |
| 23. | Există planșe de instalații pentru fiecare obiect care definesc si expliciteaza amplasarea, alcătuirea și execuția instalațiilor, inclusiv cote, dimensiuni, toleranțe și altele asemenea? | | | | |
| 24. | Există planșe de utilajele si echipamentele tehnologice care cuprind, dupa caz: <ul style="list-style-type: none"> o planșe de ansamblu? o scheme ale fluxului tehnologic? o scheme cinematice, cu indicarea principalilor parametri? o scheme ale instalațiilor hidraulice, pneumatice, electrice, de automatizare, comunicații, rețele de combustibil, apă, iluminat și altele asemenea, precum și ale instalațiilor tehnologice? 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? o diagrame, nomograme, calcule ingineresti, tehnologice și de montaj, inclusiv materialul grafic necesar punerii în funcțiune și exploatării? o liste cu utilaje și echipamente din componența planșelor tehnologice, inclusiv fișe cuprinzând parametrii, performanțele și caracteristicile acestora? | | | | |
| 25. | Există planșe de dotări care prezinta amplasarea, montajul, inclusiv cote, dimensiuni, secțiuni, vederi, tablouri de dotări și altele asemenea, pentru: <ul style="list-style-type: none"> o piese de mobilier? o elemente de inventar gospodăresc? o dotări cu mijloace tehnice de apărare împotriva | | | | |

| Nr. crt. | Criterii | D A | N U | N A | Observații |
|----------|---|--------|--------|--------|------------|
| | | | | | |
| | incendiilor? <ul style="list-style-type: none"> o dotări necesare securității muncii? o alte dotări necesare în funcție de specific, dacă este cazul? | | | | |
| 26. | 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? Nu există recomandări sau precizări care să reducă concurența? | | | | |
| 27. | Există detalii de execuție 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? | | | | |
| 28. | Fiecare planșă din cadrul pieselor desenate este numerotată/codificată și prezintă un cartuș care conține informațiile solicitate conform prevederilor legale? | | | | |
| 29. | 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"> - a proiectantului general/șefului de proiect? - arhitectului cu drept de semnătură, cu ștampila cu număr de înregistrare în tabloul național TNA, conform reglementării OAR ? - proiectanților de specialitate? - expertului tehnic, unde este cazul, conform prevederilor legale? - șeful de proiect complex, expert/specialist, în cazul monumentelor istorice? | | | | |
| 30. | Sunt atașate referatele de verificare tehnică 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? | | | | |
| 31. | Documentația include studiul geotehnic, verificat la cerința Af - dacă este cazul, și alte studii de specialitate necesare realizării investiției ? | | | | |
| 32. | Există descriere a lucrărilor de organizare de șantier (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) | | | | |
| 33. | Sunt anexate avize și acorduri menționate în certificatul de urbanism și Autorizația de construire. | | | | |
| 34. | PTE, inclusiv detaliile de execuție, sunt verificate de verificatori tehnici atestați pe specialități/ expert tehnic, cf. Legii nr. | | | | |

| Nr. crt. | Criterii | D A | N U | N A | Observații |
|----------|--|--------|--------|--------|------------|
| | | | | | |
| | 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"? | | | | |

SECȚIUNEA II. Criterii specifice privind aspectele calitative ale PTE

| Nr. Crt. | Criteriu | Punctaj | Observatii |
|----------|---|------------------------------|------------|
| 1. | Există corelare între proiectul tehnic, auditul energetic, expertiza tehnică și cererea de finanțare privind soluția tehnică propusă care corespunde în totalitate scopului, obiectivelor proiectului. | Min 0 puncte Max 2 puncte | |
| 2. | Există corelare între memoriile tehnice pe specialități și Memoriul tehnic general, între eșalonarea costurilor și graficul de realizare a investiției, iar graficul de realizare a investiției este corelat în totalitate cu calendarul activităților din cadrul cererii de finanțare. | Min 0 puncte Max 2 puncte | |
| 3. | Există corelare între centralizatoarele obiectivului de investiții, categorii de lucrări cu devizul general, cu bugetul proiectului, listele cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări și utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări | Min 0 puncte Max 1 punct | |
| 4. | Există corelare între părțile scrise și piesele desenate | Min 0 puncte Max 2 puncte | |
| 5. | Devizele sunt fundamentate prin documente justificative, clare și realiste și există corelare între devizul general și devizele pe obiecte. | Min 0 puncte Max 1 punct | |
| 6 | Există corelare între descrierea din documentația tehnico-economică, cererea de finanțare și realitatea din teren identificată odată cu vizita la fața locului. | Min 0 puncte Max 1 puncte | |

Se pot transmite solicitări de clarificări și/sau completări pentru toate criteriile din prezenta grilă.

În cazul bifării cu "NU" la oricare din punctele *Secțiunii I*, în urma transmiterii răspunsurilor la solicitările de clarificări, componenta se va respinge ca neconformă. Excepție de la această regulă face punctul 33.

Acolo unde nu sunt prezentate clarificări/completări și acest lucru nu determină respingerea pentru neconformitate, se vor acorda punctaje în Grila ETF pe baza informațiilor existente și se vor putea formula în Grila ETF recomandări pentru solicitant.

În situația punctării cu 0 la oricare din punctele de la *Secțiunea II*, după clarificări/completări, componenta poate fi respinsă, însă este obligatoriu să fie menționate detaliat motivele respingerii și recomandările pentru redepunere.

Modalitatea de punctare pentru Secțiunea II

Dacă urmare a evaluării finale (după primirea documentelor și clarificărilor solicitate) este asigurată corelarea/respectarea integrală a cerinței respective, cerința se punctează cu punctajul maxim (2 puncte, după caz). În caz contrar, dacă se asigură doar completarea/respectarea parțială a cerinței, se acordă 1 punct și se menționează la „Observații” motivele acordării unui punctaj redus acolo unde este indicat că se poate acorda 1 punct (respectiv recomandări pentru solicitant).

Dacă nu se răspunde deloc cerințelor și/sau răspunsurile nu sunt de natură să răspundă cerințelor minime de calitate a conținutului (în funcție de criteriu), se acordă 0 puncte, caz în care componenta va fi respinsă. În situația acordării de punctaj 0, se vor menționa în detaliu cerința/cerințele nerespectată/e în perspectiva refacerii și redepunerii componentei/proiectului.

IMPORTANT! În această etapă, nu se poate respinge o componentă/proiect fără formularea în prealabil a două (2) solicitări de clarificări/completări. Solicitățile de clarificări/completări care vizează *Secțiunea II* vor fi formulate cât mai detaliat, cu menționarea cât mai clară a problemelor identificate și a cerințelor evaluatorului.

Sumar clarificări, inclusiv răspunsul solicitantului la acestea:

Pentru fiecare criteriu din Secțiunea I se va menționa la „Observații” nr. de înregistrare/identificare (numărul de ordine al clarificării în care s-a făcut referire la acel criteriu, precum și numărul de înregistrare al răspunsului solicitantului).

Pentru fiecare criteriu de la Secțiunea II, în afara de informațiile trecute la „Observații” (conform celor de mai sus), în acest capitol final vor fi indicate solicitările, răspunsurile și motivele acordării punctajului.

CONCLUZII: PT este considerat conform/neconform.

În cazul în care PT este conform, acesta a obținut ... puncte la Secțiunea II.

Punctajul obținut va fi preluat în Grila ETF Componentă

Întocmit:

Nume, prenume expert:

Semnătura:

Data: