**Anexa 20**

**Grila de analiză a conformității proiectului tehnic de execuție (PTE)**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Program Sănătate** | |
| Prioritatea | **Prioritatea 5: Abordări inovative în cercetarea din domeniul medical** |
| Obiectiv specific | **RSO1.1. Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate (FEDR)** |
| Apel | **Sprijin pentru implementarea de soluții de cercetare de importanță strategică în domeniul medical: genomică; boli netransmisibile (ex. dezvoltarea de soluții de cercetare pentru tratarea cancerelor); vaccinuri, seruri și alte medicamente biologice** |
| Titlul cererii de finanțare: |  |
| Nr. apel de proiecte |  |
| Cod SMIS |  |
| Nr înregistrare: |  |
| Solicitantul: |  |

| **Nr. crt.** | **Criterii** | **DA** | **NU** | **NA** | **Observații** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **CRITERII GENERALE PRIVIND CONŢINUTUL PT** |  |  |  |  |
|  | Există și se respectă structura **Părții Scrise** conform prevederilor din legislația în vigoare – HG 907/2016 *privind etapele de elaborare şi conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice,* respectiv cele din Anexa 10. Proiect tehnic de execuție\*1)?  *\*1) Conținutul cadru al PTE poate fi adaptat, în funcție de specificul și complexitatea obiectivului de investiții propus.* |  |  |  |  |
|  | Partea scrisă prezintă **informațiile generale privind obiectivul de investiții**, conform precizărilor din capitolul 1, secțiunea A *Părți scrise,* din cadrul anexei 10 la HG 907/2016:   * + Denumirea obiectivului de investiții?   + Amplasamentul?   + Actul administrativ prin care a fost aprobat(ă), în condițiile legii, studiul de fezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de intervenții?   + Ordonatorul principal de credite?   + Investitorul?   + Beneficiarul investiției?   + Elaboratorul proiectului tehnic de execuție? |  |  |  |  |
|  | 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 menționează:**   * Particularitățile amplasamentului ? * Soluția tehnică, inclusiv organizarea de șantier? |  |  |  |  |
|  | Există **Memoriul de arhitectură** care conține descrierea lucrărilor de arhitectură, cu precizarea echipării și dotării specifice funcțiunii? |  |  |  |  |
|  | Există **Memorii corespondente domeniilor/subdomeniilor de construcții** (structura, drumuri, terasamente, amenajări exterioare, amenajări hidrotehnice, etc – după caz) |  |  |  |  |
|  | Există **Memorii corespondente specialităților de instalații**, cu precizarea echipării şi dotării specifice funcțiunii? |  |  |  |  |
|  | Există **Breviarele de calcul** pentru dimensionarea elementelor de construcții şi de instalații, elaborate pentru fiecare element de construcție în parte, în care se precizează:   * + încărcările şi ipotezele de calcul, combinațiile de calcul, metodologia de calcul?   + verificările şi dimensionările?   + programele de calcul utilizate? |  |  |  |  |
|  | Sunt întocmite **caietele de sarcini** pentru fiecare specialitate, cu respectarea precizărilor din capitolul IV *Caiete de sarcini,* secțiunea A *Părti scrise,* din cadrul anexei 10 la HG 907/2016, cu modificările și completările ulterioare? |  |  |  |  |
|  | Există **centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv de investiție** (Formularul F1) întocmit conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016, cu modificările și completările ulterioare în care se menționează valorile cheltuielilor? |  |  |  |  |
|  | Există **centralizatoarele cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte** (Formularele F2), întocmite conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016, cu modificările și completările ulterioare, în care se menționează prețurile unitare și valorile? |  |  |  |  |
|  | Există **listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări** (Formularele F3) întocmite conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016, cu modificările și completările ulterioare, în care se menționează prețurile unitare si valorile? |  |  |  |  |
|  | Există **listele cu cantitățile de utilaje şi echipamente tehnologice, inclusiv dotări** (Formularele F4) întocmite conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016, cu modificările și completările ulterioare, în care se menționează prețurile unitare si valorile? |  |  |  |  |
|  | Există **fișele tehnice** ale utilajelor şi echipamentelor tehnologice, inclusiv dotări (Formularele F5) întocmite conform modelului din anexa 10 la HG 907/2016, cu modificările și completările ulterioare ? |  |  |  |  |
|  | Există **listele cu cantitățile de lucrări pentru construcții provizorii OS** (organizare de șantier), în care se menționează prețurile unitare și valorile?  *(Se pot întocmi folosind modelul de formular F3 din anexa 10 la HG 907/2016)* |  |  |  |  |
|  | **Devizul general** 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? |  |  |  |  |
|  | **Graficul general de realizare a investiției,** întocmit conform modelului din anexa 10 – formularul F6 - la HG 907/2016, este inclus în documentație? |  |  |  |  |
|  | Este precizată în proiect **categoria de importanță a construcției**, conform prevederilor art.23 a) din Legea 10/1995?  Sunt precizate în proiect cerințele pe care documentația trebuie sa le îndeplinească conform prevederilor art 6 din HG 925/1995 *pentru aprobarea Regulamentului de verificare şi expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor şi a construcțiilor*? |  |  |  |  |
|  | **Există Părți Desenate pentru toate obiectivele de investiție, aferente tuturor specialităților**? |  |  |  |  |
| 19. | Exista **Planșe generale**, care cuprind:   * plan de încadrare in zona? * planșele de amplasare a reperelor de nivelment şi planimetrice? * planșele topografice principale? * planșe de amplasare a forajelor şi profilurilor geotehnice, cu înscrierea condițiilor şi 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 şi planimetrice, a cotei ± 0,00, a cotelor trotuarelor, a cotelor şi distanțelor principale de amplasare a drumurilor, trotuarelor, aleilor pietonale, platformelor şi altele asemenea? * planşe principale privind sistematizarea pe verticală a terenului, cu înscrierea volumelor de terasamente, săpături-umpluturi, depozite de pământ, volumul pământului transportat (excedent şi deficit), a lucrărilor privind stratul vegetal, a precizărilor privind utilajele şi echipamentele de lucru, precum şi a altor informații şi elemente tehnice şi tehnologice? * planşe principale privind construcțiile subterane, cuprinzând amplasarea lor, secțiuni, profiluri longitudinale/transversale, dimensiuni, cote de nivel, cofraj şi armare, ariile şi cerințele specifice ale oțelului, clasa betoanelor, protecții şi izolații hidrofuge, protecții împotriva agresivității solului, a coroziunii şi altele asemenea? * planşe de amplasare a reperelor fixe şi mobile de trasare? |  |  |  |  |
| 20. | Există **planșe de arhitectură** pentru fiecare obiect, care conțin 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, după caz, încadrarea în frontul stradal existent ? |  |  |  |  |
| 21. | Există **planșe de structură** pentru fiecare obiect, care definesc alcătuirea şi execuția structurii de rezistență, cu toate caracteristicile acesteia, şi care cuprind:   * + planurile infrastructurii şi secțiunile caracteristice cotate?   + planurile suprastructurii şi secțiunile caracteristice cotate?   + descrierea soluțiilor constructive, descrierea ordinii tehnologice de execuție şi montaj (numai în situațiile speciale în care aceasta este obligatorie), recomandări privind transportul, manipularea, depozitarea şi montajul? |  |  |  |  |
| 22. | Există **planșe de instalații** pentru fiecare obiect care definesc si explicitează amplasarea, alcătuirea şi execuția instalațiilor, inclusiv cote, dimensiuni, toleranțe şi altele asemenea? |  |  |  |  |
| 23. | Există **planșe cu utilajele și echipamentele tehnologice** care cuprind, după caz:   * + planșe de ansamblu?   + scheme ale fluxului tehnologic?   + scheme cinematice, cu indicarea principalilor parametri?   + scheme ale instalațiilor hidraulice, pneumatice, electrice, de automatizare, comunicații, reţele de combustibil, apă, iluminat şi altele asemenea, precum şi ale instalațiilor tehnologice?   + planșe de montaj, cu indicarea geometriilor, dimensiunilor de amplasare, prestațiilor, sarcinilor şi a altor informații de aceeași natură, inclusiv a schemelor tehnologice de montaj?   + diagrame, nomograme, calcule inginerești, tehnologice şi de montaj, inclusiv materialul grafic necesar punerii în funcțiune şi exploatării?   + liste cu utilaje şi echipamente din componența planşelor tehnologice, inclusiv fişe cuprinzând parametrii, performanțele şi caracteristicile acestora? |  |  |  |  |
| 24. | Există **planșe cu dotări** care prezintă amplasarea, montajul, inclusiv cote, dimensiuni, secţiuni, vederi, tablouri de dotări şi altele asemenea, pentru:   * + piese de mobilier?   + elemente de inventar gospodăresc?   + dotări cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor?   + dotări necesare securității muncii?   + alte dotări necesare în funcție de specific, daca este cazul? |  |  |  |  |
| 25. | Materialele, prefabricatele, confecțiile, utilajele tehnologice si echipamentele sunt definite prin parametri, performante si caracteristici, fără a se face referiri sau trimiteri la mărci de fabrica, producători, furnizori, etc?  Nu există recomandări sau precizări care sa reducă concurența? |  |  |  |  |
| 26. | Există **detalii de execuție** privind alcătuirea, asamblarea, executarea, montarea şi alte asemenea operațiuni privind pârți/elemente de construcție ori de instalații aferente acesteia şi care indică dimensiuni, materiale, tehnologii de execuție, precum şi legături între elementele constructive structurale/nestructurale ale obiectivului de investiții? |  |  |  |  |
| 27. | 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 semnătura și stampila tuturor persoanelor nominalizate în cartuș, în conformitate cu prevederile legale, inclusiv:   * a proiectantului general / șefului de proiect ? * arhitectului cu drept de semnătură, cu ștampila cu număr de înregistrare in tabloul național TNA, conform reglementări OAR ? * proiectanților de specialitate? * expertului tehnic, unde este cazul, conform prevederilor legale? * șeful de proiect complex, expert/specialist, in cazul monumentelor istorice? |  |  |  |  |
| 28. | Sunt atașate **referatele de verificare tehnica** a PTE, inclusiv a detaliilor de execuție (întocmite de verificatori atestați) pentru toate specialitățile obiectivului de investiție, pentru care verificarea este obligatorie conform legislației in vigoare? |  |  |  |  |
| 29. | Există descrierea lucrărilor de **organizare de șantier** (descriere a lucrărilor provizorii pregătitoare şi necesare în vederea asigurării tehnologiei de execuție a investiției, atât pe terenul aferent investiției, cât şi pe spațiile ocupate temporar în afara acestuia, inclusiv cele de pe domeniul public) |  |  |  |  |
| 30. | Este anexată Autorizația de construire în termen de valabilitate? |  |  |  |  |
| 31. | Proiectul tehnic anexat, nu a fost elaborat/ revizuit/ reactualizat cu mai mult de 2 ani înainte de data depunerii cererii de finanțare? (**doar pentru proiectele de investiții pentru care execuția fizică de lucrări nu a fost demarată la data depunerii CF**) |  |  |  |  |
| 32. | Există corespondență între obiectele de investiție (inclusiv tipurile de lucrări de construcții propuse, dotări, etc.) din cadrul proiectului tehnic de execuție si cele descrise în cererea de finanțare? |  |  |  |  |
| 33. | Graficul general de realizare a investiției:   * este corelat cu cel prezentat în cadrul Cererii de Finanțare? * respectă termenele limită ale programului?   *(se va avea în vedere ca termenul limită de implementare a proiectului nu poate depăși termenul prevăzut în documentele de programare)* |  |  |  |  |
| 34. | PTE, inclusiv detaliile de execuție, sunt verificate de verificatori tehnici atestați pe specialități/ expert tehnic, cf. Legii nr. 10/1995, republicată cu modificările ulterioare şi 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 ”? |  |  |  |  |
|  | **CERINȚE DNSH** |  |  |  |  |
| 1 | **Atenuarea schimbărilor climatice**   * Sunt prezentate informații cu privire la estimarea cantității probabile de CO2 aferentă proiectului ? * Este inclusă utilizarea metodologiei de calcul al performanței energetice a clădirilor, Mc 001-2022 astfel încât clădirea nouă construită să se alinieze standardului nZEB?   Sau  Pentru clădirile existente este inclusă utilizarea surselor de energie regenerabilă ? |  |  |  |  |
| 2. | **Adaptarea la schimbările climatice**  **Clădiri noi/extinse**   * Clădirea este proiectată corect, respectiv folosește umbrirea, ventilația naturală și o bună izolare termică? * Sistemele tehnice ale clădirilor din clădirile construite trebuie sa fie optimizate pentru a oferi confort termic ocupanților chiar și în temperaturile extreme respective?   **Clădiri noi/extinse/ reabilitate / modernizate**   * Este asigurat/ au fost incluse acțiuni/măsuri pentru asigurarea confortului termic al ocupanților chiar și în contextul unor temperaturi extreme?   **Clădiri noi/extinse**  Concluziile analizei privind adaptarea la schimbările climatice sunt integrate în documentația tehnico economică aferentă proiectului? |  |  |  |  |
| 3. | **Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine**   * Este descris modul în care vor fi depozitate deșeurile rezultate din demolare/ reabilitare și materialele necesare pentru construire astfel încât să se evite infiltrațiile în stratul acvifer urmare a ploilor? * În cazul în care se vor instala dispozitive consumatoare de apă noi, sunt incluse cerințele și specificațiile tehnice pentru acestea, conform Regulamentului delegat (UE) c(2021)2800 al Comisiei din 4.6.2021? * Sunt integrate măsurile de atenuare/evitare a impactului șantierului asupra resurselor de apă, anume: * Sunt incluse si abordate riscurile de degradare a mediului legate de menținerea calității apei și de evitarea stresului hidric, cu privire la impactul șantierului de construcții?   **Sau**   * A fost efectuată o evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Directiva 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului și aceasta include o evaluare a impactului asupra apei în conformitate cu Directiva 2000/60/CE, iar riscurile identificate sunt abordate? **(construcții noi/extinderi)** * Sunt incluse sisteme de colectare a apelor pluviale pentru utilizarea apelor pluviale în scopuri nemedicale? (**construcții noi**) |  |  |  |  |
| 4. | **Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora**  o Echipamentele medicale achiziționate respectă ultimele cerințe de pe piață?  o Echipamentele medicale care vor fi înlocuite, în cazul în care acest lucru este posibil, unitățile sanitare/furnizorii de servicii medicale vor realiza demersurile necesare reciclării acestora?(dacă este cazul)  o În cazul în care se optează pentru instalarea de echipamente destinate producției de energie din surse regenerabile, specificațiile/ descrierile tehnice dovedesc durabilitatea și potențialul lor de reparare și de reciclare? |  |  |  |  |
| 5. | **Prevenirea și controlul poluării**   * Materialele de construcție utilizate nu conțin azbest și substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită? * Componentele și materialele de construcție utilizate, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m3 de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m3 de material sau componentă, în urma testării în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000 3; 2011 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile? * Activitatea nu conduce la fabricarea, introducerea pe piață sau utilizarea:  1. ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;   (b) mercurului și a compușilor mercurului, a amestecurilor acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;  (c) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului;  (d) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;  (e) ca atare, în amestecuri sau în articole, a substanțelor enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului , cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;  (f) unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificare în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;  (g) altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate ?   * Materialele de construcții folosite conduc la reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor de renovare? * Clădirea vizată utilizează rețelele de evacuare și epurare ale localităților/operatorilor de servicii publice sau, în cazul în care nu există această posibilitate se propune achiziția unui sistem conform de colectare, epurare şi evacuare a tuturor apelor uzate conform cerințelor legale în vigoare sau de includere a acestei componente în proiectul de reabilitare? |  |  |  |  |
| 6. | **Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor (construcție nouă/extindere)**  o Noua construcție nu este construită pe unul dintre următoarele tipuri de teren:  a) teren arabil și teren pentru culturi cu un nivel de fertilitate a solului și de biodiversitate subterană care se situează între moderat și ridicat, astfel cum se menționează în studiul LUCAS al UE;  b) teren virgin cu o valoare ridicată recunoscută în ceea ce privește biodiversitatea și teren care servește drept habitat pentru specii pe cale de dispariție (de floră și faună) incluse pe lista roșie europeană sau pe lista roșie a UICN;  c) terenuri care corespund definiției pădurilor prevăzute în legislația națională și utilizate în inventarul național al gazelor cu efect de seră sau care, în cazul în care o astfel de definiție nu este disponibilă, corespund definiției FAO a pădurii  o A fost finalizată o evaluare a impactului asupra mediului sau s-a parcurs etapa de încadrare, în conformitate cu Directiva 2011/92/UE?  o În cazul în care a fost efectuată o evaluare a impactului asupra mediului, sunt puse în aplicare măsurile de atenuare și compensare necesare pentru protecția mediului.  o A fost finalizată o evaluare a impactului asupra mediului sau s-a parcurs etapa de încadrare, în conformitate cu Directiva 2011/92/UE(Dacă este cazul).  o În cazul în care a fost efectuată o evaluare a impactului asupra mediului, sunt puse în aplicare măsurile de atenuare și compensare necesare pentru protecția mediului.  o Pentru siturile/operațiunile situate în zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestor zone (inclusiv rețeaua Natura 2000 de zone protejate, siturile care fac parte din patrimoniul mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate), a fost efectuată o evaluare corespunzătoare, după caz, și pe baza concluziilor acesteia sunt puse în aplicare măsurile de atenuare necesare.  o Solicitantul îşi asumă că anterior demarării lucrărilor de renovare la exterior a clădirilor, va realiza o identificare a eventualei prezenţe a indivizilor de lilieci şi păsări precum şi a prezenţei de adăposturi şi cuiburi ale acestora conform cerinței (dacă este cazul) |  |  |  |  |

**Se vor solicita clarificări pentru toate criteriile din prezenta grilă,**

**În cazul în care, la oricare criteriu din prezenta grilă, în urma răspunsului la clarificări, evaluatorul va bifa cu NU, proiectul va fi respins.**

**Sumar clarificări inclusiv răspunsul solicitantului la acestea:**

*....................*

**CONCLUZII: PTE este considerat conform/neconform**

**Întocmit:**

**Nume, prenume expert: ……………………………………..**

**Semnătura: ……………………………………..**

**Data: ……………………………………**