



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Craiova
DIRECȚIA GENERALĂ ADMINISTRATIVĂ
DIRECȚIA ACHIZITII PUBLICE
Str.Libertății nr.19, tel / fax 0251411752

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
DIRECȚIA GENERALĂ ADMINISTRATIVĂ

Nr. 4196 Data 04.06.2013

CĂTRE,

Va invitam sa ne prezentati oferta dumneavoastra pentru servicii de consultanta pentru intocmirea documentatiei necesare pentru accesarea POS-CCE, Axa Prioritara 2, Domeniul major de interventie 2.2, Operatiunea 2.2.1. Dezvoltarea infrastructurii CD existente si crearea de noi infrastructuri (laboratoare, centre de cercetare).

Serviciile prestate vor corespunde caietului de sarcini atasat si vor consta in :

- intocmirea cererii de finantare in formatul prevazut de ghidul solicitantului;
 - adaptarea analizei cost-beneficiu la cerintele POS CCE O 2.2.1;
 - intocmirea anexelor la cererea de finantare asa cum sint descrise in ghidul solicitantului;
 - realizarea pachetului de depunere a documentatiei;
 - realizarea clarificarilor aparute pe perioada de evaluare;
 - asistenta la faza precontractuala si la semnarea contractului.
-
- Oferta va fi intocmita in lei fara TVA.
 - Se va specifica termenul de valabilitate al oferte (minim 30 de zile).
 - Termen realizare servicii de consultanta: maxim 10 zile de la predarea studiului de fezabilitate.
 - Plata se va realiza in termen de 30 de zile de la emiterea facturii de catre prestator si de la predarea documentatiei conform OUG nr. 34/2009.

Ofertele vor fi trimise la sediul autorității contractante - Direcția Generală Administrativa, str. Libertății, nr. 19, camera 105 in plic închis, până cel târziu 07.06.2013, ora 12:00.

Director Directia Achizitii Publice
Ec. Demetra Lupu Visanescu



Intocmit
Ec. Iulia Dragomir



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Craiova
RECTORAT

Craiova, Str. Al.I. Cuza, nr. 13, 200585,
tel: +40-251-414398, fax:+40-251-411688, e-mail: rectorat@central.ucv.ro
www.ucv.ro



**CAIET DE SARCINI PENTRU SERVICIUL DE CONSULTANTA PENTRU INTOCMIREA DOCUMENTATIEI DE
ACCESARE A O.2.2.1.Dezvoltarea infrastructurii CD existente și crearea de noi infrastructuri
(laboratoare, centre de cercetare)**

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile generale de prestare a serviciului de consultanță constând în întocmirea documentației necesare pentru accesarea O.2.2.1.Dezvoltarea infrastructurii CD existente și crearea de noi infrastructuri (laboratoare, centre de cercetare), Apel 2013, pentru finanțarea proiectului "Centru Integrat pentru Cercetarea și Analiza Calității Mediului - CICAM".

Serviciul de consultanță ce urmează a fi prestat nu include realizarea partilor tehnice din Studiul de Fezabilitate, care vor fi realizate prin achiziție separată.

Secțiunea I – INFORMAȚII GENERALE

1. Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice – prezentare generală, obiective, axe prioritare

1.1. Prezentare generală

Programul operațional sectorial „Creșterea competitivității economice” (POS CCE) este unul dintre cele șapte programe operaționale sectoriale (POS-uri) - instrumente pentru realizarea priorităților trasate prin Cadrul Național Strategic de Referință (CNSR) și prin Planul Național de Dezvoltare (PND) 2007 – 2013. Aceste documente strategice la nivel național urmăresc consolidarea și aplicarea în România a politicilor de coeziune socială și economică și a celor de dezvoltare regională cu adaptarea corespunzătoare a acestora la politicile europene și la strategia Lisabona, orientată cu precădere spre creșterea economică și crearea de locuri de muncă.

POS CCE răspunde, pe de o parte primei priorități a PND 2007 – 2013: „Creșterea competitivității economice și dezvoltarea economiei bazate pe cunoaștere” și pe de altă parte priorității a doua a CNSR, respectiv „Creșterea competitivității economice pe termen lung”, contribuind în același timp la implementarea tuturor celorlalte priorități ale CNSR.

Obiective

Obiectivul general al POS CCE este creșterea productivității întreprinderilor românești și reducerea decalajelor față de productivitatea medie la nivelul UE. Măsurile întreprinse vor genera până în 2015 o creștere medie a productivității de cca. 5,5% anual și vor permite României să atingă un nivel de aproximativ 55% din media UE.

Axele prioritare din cadrul POS CCE

Având în vedere deopotrivă posibilitățile identificate pentru îmbunătățirea competitivității întreprinderilor românești pentru a face față noilor provocări și folosirea oportunităților de a opera pe Piața Unică Europeană, cât și eligibilitatea României pentru finanțarea din FEDR, în cadrul POS CCE au fost identificate următoarele axe prioritare:

- Axa Prioritară 1: Un sistem inovativ și eco-eficient de producție
- Axa Prioritară 2: Competitivitate prin cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare
- Axa Prioritară 3: Tehnologia informației și comunicațiilor (TIC) pentru sectoarele privat și public

- Axa Prioritară 4: Creșterea eficienței energetice și a securității furnizării în contextul combaterii schimbărilor climatice

- Axa Prioritară 5: Asistența tehnică

Structurile sistemului de implementare al POS CCE

Autoritatea de Management (AM) pentru Programul Operațional Sectorial "Creșterea Competitivității Economice" (HG nr. 457/2008,) funcționează în cadrul Ministerului Economiei și are responsabilitatea managementului, administrării și implementării POS CCE, conform principiului unui management financiar riguros, așa cum este stipulat în Articolul 60 al Regulamentului Consiliului (EC) nr. 1083/2006 din 11 iulie 2006, cu modificările și completările ulterioare.

Organisme intermediare (OI)

Pentru implementarea eficientă a programului, au fost desemnate Organisme Intermediare pentru POS CCE pentru fiecare axă prioritară.

Pentru Axa Prioritară 2 – Competitivitate prin cercetare-dezvoltare și inovare, a fost desemnat Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, prin Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică.

Responsabilitățile Organismelor Intermediare sunt stabilite în acordurile de delegare dintre Autoritatea de Management și Organismul Intermediar în cauză.

Unitatea de Plată reprezintă structura din cadrul Autorității de Management, având responsabilitatea transferării sumelor de prefinanțare, cofinanțare alocate de la bugetul de stat, precum și a sumelor din asistența financiară nerambursabilă către beneficiari pentru Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice.

Autoritatea de Certificare și Plată - este structura organizatorică în cadrul Ministerului Finanțelor Publice, responsabilă de certificarea sumelor cuprinse în declarațiile de cheltuieli transmise la Comisia Europeană și pentru primirea fondurilor transferate României din Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european și Fondul de coeziune și asigurarea transferului acestora către beneficiari, precum și a sumelor de prefinanțare și cofinanțare aferente acestora din fonduri alocate de la bugetul de stat.

Autoritatea de Audit desemnează autoritatea publică, la nivel național, responsabilă cu verificarea operațiunilor de management și a sistemului de control pentru fiecare program operațional, independentă funcțional de Autoritatea de Management și de Autoritatea de Certificare și Plată. În România, pentru toate programele operaționale, Autoritatea de Audit funcționează pe lângă Curtea de Conturi.

1.2. Axa prioritară 2 – Competitivitate prin cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare

1.2.1. Prezentare generală

Nivelul scăzut de finanțare (atât public, cât și privat) pentru activitățile de cercetare-dezvoltare și inovare (CDI) a avut ca rezultat infrastructura de CDI învechită, numărul scăzut și media de vârstă din ce în ce mai ridicată a cercetătorilor și performanțele scăzute ale activităților de CDI. Lipsa fondurilor îngreunează de asemenea accesul întreprinderilor la activități de CDI și transfer tehnologic.

Aceste puncte slabe, împreună cu participarea scăzută a sectorului privat la finanțarea activităților de CDI au condus la un deficit tehnologic ridicat al firmelor românești și la un nivel scăzut de inovare al acestora.

În scopul reducerii acestor deficiențe, axa prioritară se concentrează pe câteva aspecte care să contribuie la realizarea următoarelor obiective:

- creșterea capacității de cercetare prin dezvoltarea infrastructurii de CD și atragerea de tineri și de specialiști de înaltă calificare, atât pentru instituții de CD (universități și institute CD), cât și pentru firme care au departamente de cercetare;
- întărirea ofertei de cunoștințe realizată de universități și institute de CD;
- stimularea transferului tehnologic bazat pe cooperarea dintre instituții CD și întreprinderi;

- stimularea cererii de inovare a întreprinderilor;
- susținerea formării și dezvoltării firmelor bazate pe înalte tehnologii;

1.2.2. Obiective

Obiectivul specific al axei prioritare 2 este:

Creșterea capacității de CD și stimularea cooperării dintre instituțiile de CDI și întreprinderi și creșterea accesului întreprinderilor la CDI.

Elementele cheie ale acestui obiectiv specific constau în:

- finanțarea proiectelor de CD, care vor genera rezultate aplicabile direct în economie,
- modernizarea și dezvoltarea capacității și infrastructurii CDI,
- creșterea calității și diversificarea ofertei de servicii inovative și stimularea cererii de inovare din partea sectorului productiv.

Sectiunea II. LEGISLAȚIE CARE TREBUIE AVUTA IN VEDERE LA PRESTAREA SERVICIULUI

a) privind activitatea de cercetare-dezvoltare

- Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică aprobată prin Legea 324/2003, cu modificările și completările ulterioare
- Hotărârea Guvernului nr. 217/2007 privind aprobarea Strategiei naționale în domeniul cercetării-dezvoltării și inovării pentru perioada 2007-2013

b) privind regulile de eligibilitate

- Hotărârea Guvernului nr. 759 din 11 iulie 2007 (MO 517 din 1 august 2007) privind regulile de eligibilitate a cheltuielilor efectuate în cadrul operațiunilor finanțate prin programele operaționale, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul ministrului economiei și finanțelor nr 2508/31.12.2007 pentru aprobarea Listelor de cheltuieli eligibile pentru proiectele finanțate în cadrul operațiunilor 2.2.1 „Dezvoltarea infrastructurii CD existente și crearea de noi infrastructuri (laboratoare, centre de cercetare)” și 2.3.1 „Sprijin pentru start-up-urile și spin-off-urile inovative” ale Axei Prioritare 2 a POS CCE, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordonanța de Urgență nr. 64/2009 privind gestionarea financiară a instrumentelor structurale și utilizarea acestora pentru obiectivul convergență, cu modificările și completările ulterioare împreună cu Normele metodologice de aplicare ale acesteia (HG 218 /2012)
- Ordinul ministrului afacerilor europene nr. 204/2011 de aprobare a Instrucțiunilor de aplicare a prevederilor art. 11¹ din Hotărârea Guvernului nr. 759/2007 privind regulile de eligibilitate a cheltuielilor efectuate în cadrul operațiunilor finanțate prin programele operaționale

c) privind achizițiile publice:

- Ordonanța de Urgență nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, aprobată prin Legea nr. 337/2006, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 925/2006 privind normele de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 1660/2006 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică prin mijloace electronice din OUG 34/2006, cu modificările și completările ulterioare
- OUG nr. 30/2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificările și completările ulterioare

d) privind reglementările naționale privind activitatea în construcții

- HG nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a Structurii și Metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții
- Legea nr. 50/1991 republicată privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991, cu modificările și completările ulterioare
- HG 1072/2003 privind avizarea de către Inspectoratul de Stat în Construcții a documentațiilor tehnico-economice pentru obiectivele de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare
- HG 1865/2006 pentru modificarea limitelor valorice privind competențele de aprobare a documentațiilor tehnico-economice pentru obiectivelor de investiții noi, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul comun al Ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și locuințelor nr. 486/2007 și al Inspectorului general de stat al Inspectoratul de Stat în Construcții nr. 500/2007 pentru aprobarea Procedurii privind emiterea acordului de către Inspectoratul de Stat în Construcții pentru intervenții în timp asupra construcțiilor existente, cu modificările și completările ulterioare
- f) privind protecția mediului
 - Strategia națională de protejare a mediului
 - OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare
 - OUG 152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, cu modificările și completările ulterioare
 - HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
 - Ordin 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici, cu modificările și completările ulterioare
 - Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
 - Ordinul comun 135/76/84/1284 din 10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiectele publice și private
- g) privind egalitatea de șanse
 - OG 137/2000 Republicată privind prevenirea și sancționarea tuturor formelor de discriminare
 - Legea 202/2002 Republicată privind egalitatea de șanse între bărbați și femei, cu modificările și completările ulterioare
 - Ordin nr. 189/2013 privind aprobarea reglementării tehnice „Normativ pentru adaptarea clădirilor civile și spațiului urban la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap”
- h) privind alte reglementări naționale
 - OUG 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora aprobată cu modificări și completări de Legea 142/2012, cu modificările și completările ulterioare
 - HG 606/2010 privind stabilirea unor măsuri de accelerare a instrumentelor structurale, pentru asigurarea finanțării cheltuielilor necesare implementării proiectului finanțat din instrumente structurale
 - OG 70/2002 privind administrarea unităților sanitare publice de interes județean și local cu modificările și completările ulterioare
- i) privind reglementările UE
 - Regulamentului Consiliului (CE) nr.1083/2006 privind dispozițiile generale referitoare la FEDR, FSE și FC

- Regulamentul Comisiei Europene nr.1828/2006 privind stabilirea regulilor de implementare ale Regulamentului Consiliului (CE) nr.1083/2006 privind dispozițiile generale referitoare la FEDR, FSE și FC și ale Regulamentului (CE) nr.1080/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind FEDR
- Regulamentul (CE) nr.1080/2006 al Parlamentului și Consiliului privind FEDR
- Decizia Comisiei Europene nr. 3472/2007 pentru aprobarea POS-CCE

Sectiunea III: Serviciile prestate de consultant

Consultantul va realiza urmatoarele servicii:

- Intocmirea cererii de finantare in formatul atasat prezentei teme;
- Adaptarea analizei cost-beneficiu in formatul atasat prezentei teme conform cerintelor POS CCE O 2.2.1.;
- Intocmirea anexelor la cererea de finantare asa cum sunt descrise in document;
- Realizarea pachetului de depunere a documentatiei;
- Realizarea clarificarilor aparute pe perioada de evaluare;
- Asistenta la faza precontractuala si la semnarea contractului.

IMPORTANT: Prestarea serviciului de consultanta se va raporta in permanenta la Criteriile de selectie si evaluare asa cum sunt ele prevazute in Ghidul Solicitantului.

LISTA DOCUMENTELOR ÎNȘOȚITOARE LA CEREREA DE FINANȚARE

Hotărârea Senat/AGA/CA de aprobare a investiției și, dacă e cazul, a contribuției financiare a solicitantului	Document însoțitor
Strategia de Dezvoltare Instituțională care include proiectul de investiții	Document însoțitor
Certificatul de urbanism (nu este cazul pentru proiectele care au numai achiziții de echipamente)	Document însoțitor
Titlu de proprietate pentru teren/clădire sau act de concesiune sau act privind dreptul de administrare (unde este cazul) și încheiere de întabulare, împreună cu: Declarație pe propria răspundere că terenul/clădirea nu face obiectul unui litigiu	Document însoțitor
Contracte de închiriere pentru spații/clădiri, înregistrate la Administrația Financiară (unde este cazul)	Document însoțitor
Studiu de fezabilitate (pe CD)	Document însoțitor
Declarația solicitantului ca îndeplinește condițiile de eligibilitate (organizație de cercetare)	Document însoțitor
Declarația solicitantului cu privire la evitarea dublei finanțări	Document însoțitor
Declarația de certificare a aplicației	Document însoțitor
Declarație privind eligibilitatea/nedeductibilitatea TVA aferente cheltuielilor eligibile incluse în bugetul proiectului propus spre finanțare din instrumente structurale (pentru solicitanții neplătitori de TVA)	Document însoțitor
Notă de fundamentare privind valorile cuprinse în bugetele orientative din cererea de finanțare (pe hârtie și înregistrată pe CD împreună cu Studiul de fezabilitate)	Document însoțitor
Raport de evaluare a costului de achiziție al terenului efectuat de un evaluator independent autorizat, care confirmă că valoarea acestuia nu excede valoarea de piață (unde este cazul)	Document însoțitor
Raport de evaluare a costului de achiziție al imobilului realizat de un evaluator independent autorizat, care confirmă că valoarea acestuia nu excede valoarea de piață și că imobilul respectă condițiile tehnice prevăzute în legislația națională (unde este cazul)	Document însoțitor

Document de autorizare al expertului	Document însoțitor
Act de înființare a instituției, în vigoare (HG sau alt act normativ) Act normativ privind organizarea de secții clinice universitare în cadrul spitalului clinic (institutului sau centrului medical) Act normativ de acreditare, în vigoare (pentru instituții de învățământ superior) Regulament/ Statut de organizare și funcționare, în vigoare (aprobat) Certificat de înregistrare la Registrul Comerțului (unde este cazul)	Document însoțitor
Statut și act juridic de înființare a instituției Certificat de înregistrare la Registrul Comerțului (unde e cazul) Extras de la Registrul Comerțului cu informații despre acționari, capital social (unde e cazul) Bilanțurile oficiale pe ultimii 2 ani, inclusiv Contul de Profit și Pierdere	RPC
CV-urile persoanelor implicate în managementul proiectului și ale persoanelor care vor opera și utiliza infrastructura	înregistrate împreună cu cererea de finanțare

Continutul analizei cost-beneficiu

Analiza cost-beneficiu este un instrument analitic utilizat pentru estimarea impactului¹⁾ socioeconomic al investiției publice.

¹⁾ Impactul reprezintă efectul pe termen lung, primar sau secundar, pozitiv sau negativ produs în urma unei intervenții, în mod direct sau indirect, intenționat sau neintenționat. A se vedea Manualul EVALSED pentru evaluarea dezvoltării socioeconomice, www.mefromania.ro, secțiunea evaluare.

Obiectivul acesteia este de a identifica și de a cuantifica (respectiv de a da o valoare monetară) toate impacturile posibile ale investiției, în vederea determinării costurilor și beneficiilor corespunzătoare. În principiu, toate impacturile trebuie evaluate: financiare, economice, sociale, de mediu etc.

1. Identificarea investiției și definirea obiectivelor, inclusiv specificarea perioadei de referință

Odată ce a fost identificată nevoia unei investiții sau o problemă care necesită rezolvare prin realizarea unei investiții, obiectivele generale și specifice ale acesteia vor fi definite astfel încât să existe coerență cu obiectivele politicilor de investiții naționale, sectoriale, regionale și/sau locale relevante, inclusiv măsura în care obiectivele specifice ale investiției propuse vor contribui la atingerea rezultatelor acestor politici.

Perioada de referință se referă la numărul maxim de ani pentru care se realizează previziuni în cadrul analizei cost-beneficiu. Previziunile vor fi realizate pentru o perioadă apropiată de viața economică a investiției, dar suficient de îndelungată pentru a permite manifestarea impactului pe termen mediu și lung al acesteia.

Sector	Perioada de referință pe sector Perioada de referință (ani)
Energie	15-25
Apă și mediu	30
Căi ferate	30
Porturi și aeroporturi	30
Drumuri	25-30
Industrie	10
Alte servicii	15

2. Analiza opțiunilor

Analiza opțiunilor se realizează parcurgându-se următoarele etape:

- stabilirea unei liste lungi de alternative care fac posibilă atingerea obiectivelor specifice;
- analizarea listei lungi în funcție de o serie de criterii calitative (care vor fi stabilite pe baza orientărilor politicilor de investiții și/sau a considerațiilor tehnice) și stabilirea unei liste scurte de alternative potrivite și fezabile;
- ierarhizarea alternativelor din lista scurtă, utilizându-se analiza economică sau metodologia celui mai scăzut cost.

Metodologia recomandată pentru selectarea alternativei preferate este detaliată la pct. 3-6. În cazul în care în cadrul analizei opțiunilor va fi utilizată metodologia celui mai scăzut cost, trebuie realizați următorii pași adiționali:

- analizarea faptului dacă alternativele diferă între ele în ceea ce privește impactul extern posibil asupra societății (de exemplu, perturbarea traficului la reabilitarea drumurilor);
- dacă sunt identificate diferențe ale impactului extern al alternativelor, se va ajusta metodologia celui mai scăzut cost pentru a încorpora externalitățile identificate. Pentru a stabili o ierarhie finală a alternativelor, impactul extern identificat va trebui monetizat.

Analiza opțiunilor astfel realizată va identifica alternativa care asigură atingerea obiectivelor stabilite la un cost total minim pentru societate.

3. Analiza financiară

Obiectivul analizei financiare este de a calcula performanța și sustenabilitatea financiară a investiției propuse pe parcursul perioadei de referință, cu scopul de a stabili cea mai potrivită structură de finanțare a acesteia.

Analiza financiară trebuie să parcurgă următoarele etape:

(i) estimarea veniturilor și costurilor investiției, precum și implicațiile acestora din punctul de vedere al fluxului de numerar;

(ii) definirea structurii de finanțare a investiției și profitabilitatea sa financiară;

(iii) verificarea capacității fluxului de numerar proiectat pentru a se asigura funcționarea adecvată a investiției și îndeplinirea obligațiilor.

Determinarea performanței și sustenabilității financiare se realizează prin calcularea indicatorilor de performanță financiară, după cum urmează:

▣ valoarea financiară actuală netă;

▣ rata internă de rentabilitate financiară;

▣ raportul cost-beneficiu;

▣ fluxul de numerar cumulat.

4. Analiza economică

Obiectivul analizei economice este de a demonstra că investiția are o contribuție pozitivă netă pentru societate și, în consecință, aceasta merită să fie finanțată din fonduri publice. Pentru alternativa selectată, beneficiile investiției trebuie să depășească costurile acesteia și, mai specific, valoarea actualizată a beneficiilor sale economice trebuie să depășească valoarea actualizată a costurilor economice.

Punctul de start în analiza economică este fluxul de numerar calculat pentru analiza financiară la care sunt introduse două tipuri de corecții: (i) corecția fiscală și corecția economică a prețurilor și (ii) monetizarea externalităților. Aceste corecții se reflectă în fluxurile economice de numerar.

Fluxul costurilor și beneficiilor economice va fi actualizat și se vor determina indicatorii de performanță economică pentru investiție:

▣ valoarea economică actuală netă;

▣ rata internă de rentabilitate economică;

▣ raportul cost-beneficiu.

5. Analiza de senzitivitate

Analiza de senzitivitate are ca obiectiv identificarea variabilelor critice și impactul potențial asupra modificării indicatorilor de performanță financiară și economică.

Indicatorii de performanță financiară și economică relevanți, care se vor considera în toate cazurile, sunt rata internă de rentabilitate financiară a investiției și valoarea financiară actuală netă. În cazul investițiilor publice majore, analizele vor avea în vedere și rata internă a rentabilității economice și valoarea economică actuală netă.

Pentru realizarea analizei de senzitivitate se vor parcurge pașii următori:

- identificarea variabilelor care sunt considerate critice pentru durabilitatea beneficiilor proiectului.

Acest lucru se realizează prin modificarea procentuală a unui set de variabile ale investiției și apoi calcularea valorii indicatorilor de performanță financiară și economică;

- calculul "valorilor de comutare"²⁾ pentru variabilele critice identificate.

²⁾ Modificarea procentuală a variabilei critice identificate care determină ca valoarea indicatorului de performanță analizat (valoarea financiară actuală netă sau valoarea economică actuală netă) să fie egală cu zero.

6. Analiza de risc

Analiza de risc vizează estimarea distribuției de probabilitate a modificărilor indicatorilor de performanță financiară și economică. Rezultatele analizei de risc se pot exprima ca medie estimată și deviație standard a acestor indicatori.

Întocmit,
Prorector,
Prof. univ. dr. Cezar SPÎNU

