

## CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA

### HOTĂRÂREA NR. 305

#### privind aprobarea documentatiei Concursului de idei de proiecte cu tema „Complex Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta”

Consiliul Județean Constanța, întrunit în ședința din data de 21.10.2010,  
Având in vedere:

- Expunerea de motive a Presedintelui Consiliului Judetean Constanta;
- Raportul Directiei Generale de Administratie Publica si Juridica;
- Raportul Directiei Generale Economico-Financiare;
- Raportul Serviciului Achizitii;
- Raportul Comisiei de studii, prognoze economico-sociale, buget-finante si administrarea domeniului public si privat al judetului;
- Raportul Comisiei de specialitate pentru administrație publică, juridică, apărarea ordinii publice, sănătate și protecție socială;
- Hotararea nr.183/23.06.2010 a Consiliului Judetean Constanta privind aprobarea organizarii concursului de idei de proiecte cu tema „Complex Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta”;

Luând in considerare prevederile OUG nr.34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, cu modificarile si completarile ulterioare, ale Legii nr.11/2010 privind bugetul de stat pe anul 2010 si ale Legii nr.273/2006 privind finantele publice locale;

În temeiul dispozițiilor art. 91 alin.(1) lit.d) si alin.(5) lit.”a” pct.4, precum și ale art. 97 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată;

### HOTĂRĂȘTE:

**Art.1.** Se aprobă documentatia Concursului de idei de proiecte cu tema „Complex Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta”, conform anexei la prezenta hotarare.

**Art.2.** (1) Se aproba acordarea de premii in cadrul Concursului de idei de proiecte mentionat la art.1, dupa cum urmeaza:

- a. marele premiu al juriului pentru castigatorul concursului de idei consta in atribuirea serviciilor de proiectare, in conditiile legii, precum si in acordarea sumei de 2.000 euro;
- b. premiul I consta in acordarea sumei de 8.000 euro;
- c. premiul II consta in acordarea sumei de 6.000 euro;
- d. premiul III consta in acordarea sumei de 4.000 euro.

(2) Articolul 3 al Hotararii nr.183/2010 a Consiliului Judetean Constanta se modifica in mod corespunzator, conform alin.(1) al prezentului articol.

**Art.3.** Direcția Generală de Administrație Publică și Juridică va transmite prezenta hotărâre persoanelor interesate, în vederea ducerii la îndeplinire.

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu un număr de 32 voturi pentru, — voturi împotriva și — abțineri.

PREȘEDINTE

NICUȘOR DANIEL CONȘTĂNȚINESCU

Contrasemnează  
SECRETAR AL JUDEȚULUI  
MARIANA BELU

**CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA  
CABINET PRESEDINTE**

**EXPUNERE DE MOTIVE  
la proiectul de hotarare privind aprobarea documentatiei Concursului de idei de proiecte  
cu tema „Complex Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta”**

Prin HCJC nr.183/23.06.2010 s-a aprobat organizarea Concursului de idei de proiecte cu tema „Complex Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta”, al carui scop il reprezinta identificarea resurselor financiare necesare, a gasirii locatiei propice proiectului, precum si punerea in comun a resurselor umane in vederea realizarii acestuia.

Potrivit art.131 din OUG nr.34/2006, procedura de concurs de solutii se poate organiza ca parte a unei proceduri care conduce la atribuirea unui contract de servicii, in conditiile introducerii in cadrul documentatiei de concurs a angajamentului autoritatii contractante de a incheia contractul de servicii cu castigatorul concursului respectiv.

Prin prezentul proiect de hotarare, supunem aprobarii documentatia Concursului de idei de proiecte cu tema „Complex Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta”. Totodata, propunem acordarea mai multor premii participantilor la Concursul de idei, in vederea motivarii candidatilor pentru a depune cat mai multe proiecte din care sa se aleaga solutia cea mai buna. In acest sens, in afara marelui premiu care se acorda castigatorului concursului de idei si care consta in atribuirea serviciilor de proiectare si in acordarea unei sume de bani, se vor acorda si 3 premii constand in sume de bani.

Fata de cele prezentate, supun aprobarii proiectul de hotarare privind aprobarea documentatiei Concursului de idei de proiecte cu tema „Complex Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta” .

**PRESEDINTE,**  
**Nicusor Daniel Constantin**

**CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA  
DIRECTIA GENERALA ECONOMICO-FINANCIARA**

**R A P O R T**

**la proiectul de hotarare privind aprobarea documentatiei Concursului de idei de proiecte  
cu tema „Complex Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta”**

Luând in considerare prevederile OUG nr.34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, cu modificarile si completarile ulterioare, ale Legii nr.11/2010 privind bugetul de stat pe anul 2010, ale Legii nr.273/2006 privind finantele publice locale, precum si dispozitiile art. 91 alin.(1) lit.d) si alin.(5) lit.”a” pct.4 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată ,

Consideram ca proiectul de hotarare privind aprobarea documentatiei Concursului de idei de proiecte cu tema „Complex Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta” se incadreaza in prevederile legale in vigoare, motiv pentru care propunem aprobarea acestuia in forma prezentata.

**DIRECTOR GENERAL,**

(

**CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA  
DIRECTIA GENERALA DE ADMINISTRATIE PUBLICA SI JURIDICA**

**R A P O R T**

**la proiectul de hotarare privind aprobarea documentatiei Concursului de idei de proiecte  
cu tema „Complex Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta”**

Potrivit art.131 din OUG nr.34/2006, procedura de concurs de solutii se poate organiza ca parte a unei proceduri care conduce la atribuirea unui contract de servicii, in conditiile introducerii in cadrul documentatiei de concurs a angajamentului autoritatii contractante de a incheia contractul de servicii cu castigatorul concursului respectiv.

Luând in considerare prevederile OUG nr.34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, cu modificarile si completarile ulterioare, ale Legii nr.11/2010 privind bugetul de stat pe anul 2010, ale Legii nr.273/2006 privind finantele publice locale, precum si dispozitiile art. 91 alin.(1) lit.d) si alin.(5) lit.”a” pct.4 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată ,

Consideram ca proiectul de hotarare privind aprobarea documentatiei Concursului de idei de proiecte cu tema „Complex Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta” se incadreaza in prevederile legale in vigoare, motiv pentru care propunem aprobarea acestuia in forma prezentata.

**DIRECTOR GENERAL ,**

**Radu Volcinski**



**RAPORT**

**la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației de concurs  
pentru Concursul de idei de proiecte cu tema „Complex Muzeal de Științe  
ale Naturii Constanta”**

Potrivit OUG nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificările și completările ulterioare a fost reglementată procedura de organizare a concursului de soluții, respectiv ca *procedură specială prin care se achiziționează, îndeosebi în domeniul amenajării teritoriului, al proiectării urbanistice și peisagistice, al arhitecturii sau în cel al prelucrării datelor, un plan sau un proiect, prin selectarea acestuia pe baze concurențiale de către un juriu, cu sau fără acordarea de premii.*

Prin HCJ nr. 183/23.06.2010 s-a aprobat organizarea Concursului de idei de proiecte cu tema „Complex Muzeal de Științe ale Naturii Constanța”.

Potrivit art. 131 din OUG 34/2006 procedura de concurs de soluții se poate organiza ca parte a unei proceduri care conduce la atribuirea unui contract de servicii, în condițiile introducerii în cadrul documentației de concurs a angajamentului autorității contractante de a încheia contractul de servicii cu câștigătorul sau cu unul dintre câștigătorii concursului respectiv.

În vederea motivării candidaților pentru a depune cât mai multe proiecte din care să se aleagă soluția cea mai bună este oportuna modificarea art. 3 din HCJ 183/23.06.2010 privind acordarea premiului de 20.000 euro câștigătorului concursului, în sensul acordării mai multor premii, după cum urmează:

- marele premiu al juriului ce urmează a se acorda câștigătorului concursului de idei și va consta în atribuirea serviciilor de proiectare, în condițiile legii, precum și acordarea sumei de 2.000 euro
- premiul I constând în acordarea sumei de 8.000 euro
- premiul II constând în acordarea sumei de 6.000 euro
- premiul III constând în acordarea sumei de 4.000 euro.

Față de cele de arătate mai sus, proiectul de hotărâre se încadrează în prevederile legale în vigoare.

Șef Serviciu,

Mihaela Lungú

Anexa la HCJ nr 305 / 21.10.2010



**CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA**



**DOCUMENTAȚIA DE CONCURS**  
**COMPLEX MUZEAL DE ȘTIINȚE ALE NATURII**  
**CONSTANȚA**

**2010**

## A. Informații generale

### A.1 Autoritatea contractanta

Autoritatea contractanta este CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA,

adresa: Consiliul Judetean Constanta

Bd. Tomis nr. 51 , Constanta 900725, Romania

Cod fiscal: 2981739

Numarul de telefon: +40-241-708001/+40-241-488413

Numar fax: +40-241-708453 / +40-241-488411

E-mail: [consjud@cjic.ro](mailto:consjud@cjic.ro) , [licitatii@cjic.ro](mailto:licitatii@cjic.ro)

Adresa web: [www.cjic.ro](http://www.cjic.ro)

### A.2 Sursa de finantare

Concursul este finanțat din bugetul propriu al Consiliului Județean Constanta, conform Hotărârii Consiliului Județean Constanța nr. 183/23.06.2010 și Hotărârii Consiliului Județean Constanța nr. \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

### A.3 Scopul concursului de solutii

Scopul concursului este identificarea unei solutii pentru transformarea Complexului Muzeal de Stiintele Naturii în Parc de Distractii si Agrement – Modernizare Delfinariu, Construire Acvariu, Exotariu si Amenajare Gradina Botanica, respectiv creerea unui obiectiv de investiții care va avea denumirea "*Complex Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta*".

Servicii ce urmează a se presta: Servicii de proiectare arhitecturala, cod CPV: 74222000-1.

### A.4 Procedura selectată

Procedura selectată este *concursul de soluții* în conformitate cu prevederile art. 18 alin. (2), coroborate cu prevederile art. 131 din OUG nr. 34/2006.

Concursul de soluții este un concurs deschis și se organizează ca parte a unei proceduri în urma căreia câștigătorului i se va acorda marele premiu al juriului reprezentând atribuirea serviciilor de proiectare, în conformitate cu prevederile legale, în conformitate cu Hotărârea Consiliului Județean Constanța nr. \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

### A.5 Cadrul legal al concursului

Concursul este organizat in conformitate cu următoarele acte normative:

1. Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificările și completările ulterioare;
2. Hotărârea Guvernului nr.925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificările și completările ulterioare
3. Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 30/2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică, cu modificările și completările ulterioare;
4. Hotărârea Consiliului Județean Constanța nr. 183/23.06.2010 privind aprobarea organizării Concursului de idei de proiecte cu tema „Complex Muzeal de Științe ale Naturii Constanța”
5. Hotărârea Consiliului Județean Constanța nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ privind aprobarea documentației de concurs.

#### **A.6 Informații suplimentare**

Alte informații și clarificări pot fi obținute la Serviciul Achiziții – Consiliul Județean Constanța, Bd. Tomis nr. 51, Constanța, telefon +40-241-488413 , fax +40-241-488411, adresa de e-mail: [licitatii@cjcl.ro](mailto:licitatii@cjcl.ro) , persoana de contact: Mihaela Lungu – Șef Serviciu Achiziții.

Instituția responsabilă cu soluționarea contestațiilor:

Denumire : **Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor**

Adresa: str. Stavropoleos nr. 6, Sect. 3, București, C.P. 030084, România, telefon +40-21-3104641, fax +40-21-3104642, adresa internet [www.cnsc.ro](http://www.cnsc.ro)

Instanța judecătorească competentă :

Denumire: **Curtea de Apel Constanța**

Adresa: Constanța, str. Traian , nr. 23, CP 900743, telefon: +40 -241.616003/+40 - 241.606597 , Fax : +40-241.616003.



## **B. Instrucțiuni privind date limita si formalități care trebuie îndeplinite in legătura cu participarea la concurs**

### **B.1 Instrucțiuni privind datele limită**

Concurenții pot solicita clarificări până la data de \_\_\_\_\_, ora \_\_\_\_\_.

Adresa la care se vor solicita clarificările : **Serviciul Achiziții, C.J.C., Bd. Tomis nr. 51, Constanta, 900725, fax +40-241.488411**, adresa de e-mail: [licitatii@cj.ro](mailto:licitatii@cj.ro)

Data limită de transmitere a răspunsului la clarificări : \_\_\_\_\_.

Data si ora limita de depunere a ofertelor este: \_\_\_\_\_, ora \_\_\_\_\_.

Ofertele se depun/transmit la sediul Consiliul Judetean Constanța , Registratura, Bd. Tomis nr. 51, Constanta, 900725, jud. Constanta, România.

Data si ora de deschidere a ofertelor este: \_\_\_\_\_, ora \_\_\_\_\_.

Locul de deschidere a ofertelor este la sediul Consiliului Judetean Constanta, Bd. Tomis nr. 51, Constanta, 900725, jud. Constanta, Romania

### **B.2 Formalități obligatorii privind participarea la concurs**

Documentele depuse de ofertanți trebuie sa-si păstreze anonimatul pana când juriul va formula decizia finala asupra proiectului câștigător.

Regulile privind păstrarea anonimatului trebuie respectate cu strictețe, orice concurent care nu va respecta aceste reguli va fi eliminat din concurs.

Păstrarea anonimatului se refera atât la documentele scrise, la documentele grafice, cât și la cele pe suport magnetic, astfel cum vor fi descrise în documentația de concurs.

### **Reguli obligatorii pentru prezentarea ofertelor**

Ofertele vor conține:

- Documentele de calificare in original si copie
- Propunerea tehnica in original si copie.

**Atenție: Nu se vor aplica pe ambalajele exterioare ale propunerii tehnice sau nu se vor introduce in propunerea tehnica nici un fel de informatii care sa conduca la identificarea autorului. Nerespectarea acestei reguli va atrage descalificarea concurentului.**

Toate documentele ofertei se vor introduce intr-un colet sigilat, marcat cu adresa autorității contractante, denumirea concursului: **Complex Muzeal de Științe ale**

**Naturii Constanța** și cu inscripția „A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE DATA DE  
\_\_\_\_\_ORA\_\_\_\_\_”.

Documentele ofertei vor fi ambalate și sigilate după cum urmează:

a) **documentele de calificare**, în original și copie se vor introduce în plic sigilat, inscripționat DOCUMENTE DE CALIFICARE ORIGINAL și COPIE .

În plicul conținând documentele de calificare se va introduce un plic de format A4, în care se vor introduce 2 plicuri de format A5, netransparente, sigilate. Unul din plicurile de format A5 va fi marcat cu inscripția COD IDENTIFICARE și va avea următorul conținut: un cod de identificare dat de autor proiectului. Al doilea plic A5, marcat la exterior cu inscripția ELEMENTE DE IDENTIFICARE va conține elementele de identificare ale autorului și codul de identificare dat de acesta proiectului. Acest plic se va păstra închis până la stabilirea câștigătorului de către Juriul concursului.

După calificarea ofertanților, stabilită de Juriul concursului, ofertele tehnice se vor marca, cu codul indicat de autor, păstrând anonimatul acestora față de membrii juriului, până la momentul adoptării deciziei finale asupra câștigătorului.

b) **propunerea tehnica**, se va elabora în original și copie și va conține:

- piese scrise, pe suport de hârtie și pe suport magnetic
- piese desenate, pe suport de hârtie și pe suport magnetic
- o prezentare tridimensională, pe suport magnetic a viitorului complex muzeal

Toate elementele propunerii tehnice vor fi sigilate și nu vor avea nici un fel de elemente care să conducă la identificarea autorului.

Redactarea și elaborarea propunerii tehnice se va realiza în conformitate cu solicitările din Tema de proiectare, capitolului **D**.

## **C. Cerinte minime de calificare solicitate concurenților**

### **C.1. Eligibilitate**

Concurenții trebuie sa prezinte:

- declarație pe proprie răspundere privind eligibilitatea, Formularul 1 , Cap. E - Formulare
- declarație pe propria răspundere privind neîncadrarea în prevederile art. 181 din OUG34/2006, conform Formularului 2, Cap. E - Formulare

Juriul are obligația de a exclude din procedura aplicată orice ofertant despre care are cunoștință că, în ultimii 5 ani, a fost condamnat prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru participare la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, pentru fraudă și/sau pentru spălare de bani, în conformitate cu prevederile art. 180 din OUG 34/2006.

Juriul are dreptul de a exclude din procedura orice ofertant care se află în oricare dintre situațiile prevăzute de art. 181 din OUG 34/2006.

### **C.2. Capacitatea de exercitare a activității profesionale**

Documente edificatoare care să dovedească forma de înregistrare ca persoană fizică sau juridică în conformitate cu prevederile din țara în care ofertantul este stabilit.

Participarea este rezervată persoanelor care au calitatea de arhitect cu drept de semnătură, membru al Ordinului Arhitecților din România sau al unei organizații similare din țările Uniunii Europene sau Spațiului Economic European sau oricare altă organizație de profil internațională, în conformitate cu legislația țării în care concurentul este rezident. Prezentarea documentelor edificatoare care sa dovedească apartenența din punct de vedere profesional, respectiv că au calitatea de arhitect cu drept de semnătură.

### **C.3. Prezentarea informațiilor generale ale concurentului**

Concurenții vor completa o fișă de informații generale conform Formularului 3 din Cap. E – Formulare, în care se vor înscrie date și informații despre activitatea concurentului.

### **C.4. Experiența similară în domeniu**

Experiența participării în cadrul unor proiecte similare obiectivului.

Experiența similară poate fi dovedită cu recomandări ale beneficiarilor proiectului, diplome, premii și orice alte acte doveditoare. Documentele se vor prezenta în copie.

Se vor completa fise individuale pentru fiecare experiență similară, conform Formularului 4 din Cap. E - Formulare.

#### **C.5. Prezentarea echipei**

Se va prezenta componența echipei care a participă la realizarea proiectului, conform Formularului 5 din Cap. E - Formulare .

Pentru membrii echipei se vor completa CV-uri conform Formularului 6 din Cap. E - Formulare .

**Toate documentele solicitate în acest capitol vor fi depuse în secțiunea Documente de calificare.**

Nu se vor introduce nici un fel de documente de calificare în propunerea tehnică.

## **D. Cerințe privind modul de elaborare a propunerii tehnice**

### **D.1. TEMA DE PROIECTARE CONCURS DE SOLUȚII**

#### **D.1.1. Informații generale**

Tema de proiectare face parte integrantă din caietul de sarcini privind elaborarea și prezentarea ofertelor pentru concursul de soluții și conține ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Orice oferta prezentată care se abate de la prevederile prezentei teme de proiectare va fi luată în considerare numai în măsura în care soluția propusă se conformează rezultatelor studiilor și cercetărilor asupra amplasamentului, iar prin lucrările propuse se obține un nivel calitativ superior cerințelor minime din prezenta temă.

Prezentul concurs se încadrează în categoria „concurs de idei”, care are ca scop *„lămurirea unor probleme definite doar în linii generale în tema program”* și ale cărui rezultate *„pot conduce la redefinirea acesteia”*.

Suprafețele și funcțiunile prezentate sunt orientative.

Proiectul care face obiectul prezentului concurs poate propune orice variantă, în spiritul tematicii, care să dezvolte un nou pol de interes pentru comunitate.

**De la acest concurs se așteaptă idei originale, care să subordoneze unei funcțiuni integratoare o paletă de funcțiuni noi, compatibile cu obiectivul propus și care să contribuie la creșterea valorii amplasamentului în contextul zonei.**

**Sunt acceptate idei sau soluții care nu au fost enumerate în prezenta temă, dar care, susținute de argumente de ordin economic și de concepția generală a obiectivului, pot duce la o variantă de creștere a eficienței în exploatarea complexului.**

#### **D.1.2. Necesitate și oportunitate. Obiective**

Tema pornește de la necesitatea realizării unui obiectiv unic în România cu valoare de atractivitate turistică și de îmbogățire a cunoștințelor despre Marea Neagră, Dunăre și Delta Dunării.; Complexul de Științele Naturii să devină un spațiu pentru agrement și repaus, activități care să ofere oportunitatea cunoașterii mediului natural.

Prin amenajarea și modernizarea Complexului Muzeal de Științele Naturii se urmăresc următoarele obiective :

- realizarea unui obiectiv unic cu valoare de atractivitate turistică și socială, cu valențe în contextul local și regional;

- valorificarea potențialului natural al amplasamentului și dotărilor existente; integrarea infrastructurii existente și a prevederilor proiectelor în derulare: - “POFTIC” și “DELPHI”- Axa prioritară 3.1.- programul de cooperare

transfrontaliera C.B.C. România – Bulgaria. Investițiile care se vor realiza de către partea română în cadrul acestor proiecte sunt prezentate în Anexa 1.1 și 1.2. ;

#### **D.1.3. Scurta prezentare**

Complexul Muzeal de Științe ale Naturii Constanța este o instituție publică de cultură aflată sub tutela Consiliului Județean Constanța și reprezintă un obiectiv cultural-educativ, științific și turistic cu un rol deosebit în cunoașterea și cercetarea naturii din România.

Situat în vecinătatea Lacului Tăbăcărie, Complexul Muzeal de Științele Naturii cuprinde următoarele secții: Delfinariul, Planetariul și Observatorul Astronomic, Microrezervația Delta Dunării și Expoziția de Păsări Exotice și de Decor.

Punctul de atracție al complexului constă în activitățile demonstrative cu delfini, activități care atrag un număr mare de turiști și localnici.

Planul de situație și ridicările topografice sunt prezentate în Anexa 2.

#### **D.1.4. Scurt Istoric. Situația existentă**

Complexul Muzeal de Științele Naturii este alcătuit din Delfinariul, Planetariul, Observatorul Astronomic, Microrezervația și Expoziția de Păsări Exotice și de Decor, inclusiv sediul administrativ și este amplasat pe o suprafață de cca. 13 hectare, foarte aproape de stațiunea Mamaia, în cadrul natural al lacului.

Patrimoniul Complexului Muzeal de Științe ale Naturii numără la ora actuală multe exponate, reprezentând pești, mamifere acvatice, păsări, moluste, crustacee, aparatura de planetariu și altele.

Facilitățile existente nu mai satisfac nevoile operationale ale instituției.

Lipsa de acoperire a bazinului mare precum și slaba dotare pentru tratarea apei facilitează proliferarea algelor și a altor microorganisme fapt ce duce la scăderea calitatii condițiilor de viață oferite animalelor aflate în captivitate.

În prezent, Complexului Muzeal de Științe ale Naturii Constanța nu dispune de o expoziție tip Exotariu.

Poziționarea Constantei pe harta turistică națională sau internațională impune necesitatea construirii și dotării unui Exotariu modern cu un spațiu mai mare de expunere în care să fie reprodus cât mai fidel posibil mediul natural, cu vegetație și mici paraie sau cascade iar vizitatorul să se poate plimba și admira nestingherit expoziția.

#### **D.1.5. Amplasament**

Complexul muzeal de științele naturii, este situat în municipiul Constanța, la intersecția B-dului Mamaia cu Str. Soveja, în punctul de legătură între stațiunea Mamaia și zona de nord-vest a municipiului.

Amplasamentul are suprafața totală de cca. 13,00 ha, are forma neregulată și este alcătuit din : lot 1- incinta propriu zisă unde sunt amplasate : delfinariu (2 bazine, acoperit și descoperit) și anexe aferente, planetariu, observator astronomic, spațiu

expozitie pasari si anexe ; lot 2- lac microrezervatie si terenuri aferente, tarcuri si spatii adapostire animale/ pasari ; lot 3 – spatii verzi aferente malului Lacului Tabacarie.

Vecinatati: Nord- S.C. ELECTRICA S.A. ;

Est : B-dul Mamaia ;

Sud : Str. Soveja;

Vest : domeniu public al primariei (parc Tabacarie) si Lacul Tabacarie.

Funcțiunea zonei este de complex muzeal de stiintele naturii.

**In vederea valorificarii cadrului natural si construit existent al Complexului Muzeal de Stiintele Naturii, precum si extinderii activitatii desfasurate in cadrul acestuia se initiaza desfasurarea unui concurs de solutii pentru transformarea complexului existent in parc de agrement prin lucrari de amenajare, modernizare si construirea dotarilor necesare.**

### **1. AMENAJAREA INCINTEI. Accese**

- Amenajarea suprafetei de teren de cca. 13,00 ha se va face in mod unitar, in cadrul unei gradini botanice, in sensul obtinerii unui complex compus din obiective bine determinate ca functiune si amplasament, legate intre ele prin elemente peisagistice, integrate prin amenajarea intregii incinte.

- Compozitia peisagera alcatuita din zone tematice a complexului va urmari zonificarea functionala a incintei astfel incat obiectivele sa poata fi vizitate, fie sub forma unui traseu determinat, fie sa ofere posibilitatea vizitarii oricarui punct de interes individual.

Intrarea in complex se va face contra unei taxe unice care va permite vizitatorilor sa aiba acces la orice obiectiv pe parcursul intregului program al unei zile. In acest sens vor fi necesare puncte de deservire pentru vizitatori (alimentatie publica, spatii pentru comercializare carti, pliante si suveniruri) si grupuri sanitare.

- Caracteristicile complexului vor pune in evidenta biodiversitatea, fauna si flora specifice mediului acvatic marin si oceanic, precum si biotopuri specifice. Prin realizarea complexului de stiintele naturii se intentioneaza corelarea activitatilor turistice cu cele educative si de cunoastere.

- Intrarea in incinta se va realiza prin 1÷ 2 accese auto, cu spatii de parcare din

B-dul Mamaia si Str. Soveja ; se va amenaja un acces de serviciu (tehnice, interventii si aprovizionare) pe latura de nord a terenului, cu acces din aleile existente; pentru accesul pietonal se vor propune accese din drumurile principale si din parcul Tabacarie;

- Se va studia amplasarea unei parcuri supraterane/ subterane care sa acopere necesarul de locuri de parcare; se vor prevedea locuri de parcare pentru autoturisme si autocare; stabilirea numarului locurilor de parcare si a lucrarilor necesare pentru realizarea circulatiei auto ( racordare/ fluidizare) se va face prin studiul de fezabilitate, ulterior concursului de solutii ;

- Constructiile existente pe teren care formeaza Complexul Muzeal de Stiintele

Naturii sunt realizate in mai multe etape si se prezinta in stare buna. Prin tema de proiectare se propune pastrarea si integrarea constructiilor existente in ansamblul care face obiectul concursului; doar in situatia in care realizarea unui obiectiv impune, din motive justificate, modificari/ desfiintari ale constructiilor existente, se va propune desfiintarea constructiilor sau a unor parti dintr-o constructie;

- Se vor avea in vedere proiectele in derulare "POFTIC" si "DELPHI".

## 2. ACVARIU

**Suprafata construita cca 3.000 mp; Suprafata desfasurata cca. 9.000 mp.**

Spatiul destinat prezentarii expozitiei permanente de fauna si flora acvatica se propune sa devina un obiect de arhitectura reprezentativ – elementul principal al complexului, un acvariu modern al secolului XXI, care sa constituie un punct de referinta in privinta atractivitatii turistice interne si internationale a orasului Constanta.

Noul acvariu se doreste sa reprezinte un spatiu bine definit care sa adaposteasca elemente de flora si fauna acvatica Marii Negre, a Dunarii si Deltei Dunarii si din zonele tropicale si subtropicale, ghidat de urmatoarele criterii de organizare:

- **Ecologic-** prezentarea ecosistemelor acvatice (marine, dulcicole)
- **Biogeografic-** in functie de regiunile biogeografice prezentate:

Regiuni biogeografice marine:

### *Zona Litorală*

Supraregiunea tropicală

- a) regiunea vest-africana( Oceanul Atlantic de est, coasta de vest a Africii)
- b) regiunea indo-vest pacifica (recifi coralier – zona indoneziana, Marea Rosie)
- c) regiunea mediteranean-atlantica

### *Zona Pelagica ( Oceanul planetar)*

A. Regiuni biogeografice terestre:

- a) regiunea indo-malaeziana (orientala )



- ape interioare Asia de sud-est
  - ecosistemul padurilor de mangrove (zona deltaica a Gangelui)
  - b) regiunea etiopiana
    - ape interioare curgatoare – Africa
    - marile lacuri africane (Malawi, Tanganica )
  - c) regiunea neotropicala
    - America Centrala ( paduri inundabile, ecosisteme)
    - America de Sud ( bazinul fluviului Amazon )
- **Sistematic-** prezentarea pe grupe taxonomice (specii, genuri, familii, etc.) care suscita interes morfologic, ecologic, etologic

- Aquariumul va fi proiectat astfel incat **spatiul de cca. 9000 de mp.**, sa fie structurat pe verticala in **subsol, parter, etaj**, iar pe orizontala in sali preexpozitionale, sali cu expozitia de baza, sali postexpozitionale, spatii muzeale anexa, spatii tehnice ;

- **SUBSOLUL** cca. **3000 de mp va fi organizat ca SPATIU TEHNIC** in care se vor regasi echipamentele tehnice, 2 tancuri pentru prepararea apei de mare (de rezerva), 2 tancuri pentru circulatia apei marine, atelier mecanic – spatiu de lucru (vestiare, dusuri, toaleta personal mecanic, spatii de livrari, depozitare, prepararea hranei-camara frigorifica), 2 bazine auxiliare pentru animale masive (de carantina, de acomodare), 3 laboratoare (biochimie, fiziologic – ecologic, sanitar – veterinar – anatomie patologica, bacteriologie, parazitologie), vestiare, dusuri, toaleta personal ingrijitor animale, centrala termica; sistem de incalzire/racire apa cu aport geotermal;

- **PARTER, suprafata cca. 3.000 de mp va cuprinde:**

**OCEANARIUM** – bazinul cel mai mare al Aquariumului, avand o suprafata de **500 mp**, ce va expune fauna din zona pelagica oceanica si din regiunea vest-africana (Atlanticul de est) si va fi construit astfel incat sa fie strabatut la exterior de un tunel pentru vizitatori ce va creste gradul de spectaculozitate al bazinului;

**DOUA BAZINE** cu elemente de fauna ale regiunii mediteraneano-atlantice in **suprafata totala de cca. 500 mp;**

**DOUA BAZINE** cu elemente de fauna ale regiunii indo-vest pacifica (zone recifale de mai mica adancime, zone de caverna si crevase) in **suprafata totala de cca. 600 mp;**

**SPATIU DE CIRCULATIE** cca. 350 mp;

**SPATII PREEXPOZITIONALE** (foaier, casierie, spatii de distribuire a materialului publicitar, spatii de prezentare a muzeului si a unor informatii schematice privind morfologia, anatomia si ecologia pestilor) in suprafata totala de cca. 600 mp;

**CAFETERIE** cca. 200 mp.;

**MAGAZIN SUVENIRURI;**

**GRUPURI SANITARE** cca. 250 mp.

- **ETAJ, suprafata cca. 3.000 de mp. Spatiul se va organiza astfel:**

**UN SPATIU EXPOZITIONAL FORMAT DIN 5 BAZINE a cate cca. 500 mp.,** in care se vor regasi elemente de fauna acvatica specifice regiunilor geografice ale ASIEI DE SUD-EST (ape interioare, ecosistemul padurilor de mangrove - zona deltaica a Gangelui), AMERICA CENTRALA SI DE SUD (ecosisteme paduri inundabile, bazinul fluviului Amazon) si AFRICII (ape interioare curgatoare, marile lacuri africane - Malawi, Tanganica). Pentru a fi corect puse in valoare aceste ecosisteme diferite, fiecare bazin va fi impartit in mai multe compartimente;

SPATII POSTEXPOZITIONALE cca. 200 mp (spatiu de popularizare a manifestatiilor cultural-educative, a programului de hranire asistata a unor specii, proiectelor de cercetare ale institutiei),

SALA ANIVERSARI COPII 100 MP., SPATII MUZEALE ANEXE cca.200 mp. (birouri personal si arhivare documente – fise de observatii, evidenta patrimoniului; realizarea de grupuri sanitare).

- fiecare bazin din salile expozitionale va fi proiectat astfel incat sa detina un spatiu tehnic si un spatiu de lucru;

## **2. DELFINARIU**

**Suprafata construita propusa cca. 4.000 mp;**

**Suprafata desfasurata propusa cca. 12.000 mp**

Proiectul este destinat atat publicului larg cat si terapiei cu delfini. S-a luat in calcul un grup minim de 6 delfini (4 pentru demonstratii si 2 pentru terapie). Realizarea unui proiect pentru un numar mai mic de exemplare va exclude posibilitatea participarii institutiei la proiecte de cercetare in domeniu (ex. reproducerea in captivitate) stiut fiind faptul ca odata realizate ampalsamentele pentru un anumit numar de mamifere marine acestea nu mai pot fi modificate. In cazul cresterii numarului de exemplare (prin reproducere sau prin aducerea de noi exemplare pentru imbunatatirea liniei genetice, sau pentru cercetare) spatiul existent nu va mai fi conform standardelor in vigoare nationale si internationale (acestea prevazand cresterea spatiului cu o anumita valoare pentru fiecare nou exemplar).

In vederea diversificarii activitatilor, alaturi de delfini, in complexul muzeal vor fi gazduite si cercetate foci, pinguini si altele.

Zonificare functionala : - zona expozitionala ; - zona pentru desfasurarea demonstratiilor ; - zona tehnica

- SUBSOL cca. 4000 de mp va fi organizat ca SPATIU TEHNIC in care se vor regasi:

- 3 tancuri pentru alimentare (schimb apa) preparata ( prevazute cu sistem de aerare, UV daca este necesar si cu filtre);
- incinta preparare apa (tip filtru capsulat);
- incinta maturare apa preparata si diluare;
- sistem de filtrare separat pentru bazinul de demonstratii;

- sistem de filtrare comun pentru celelalte bazine, dar cu posibilitate de by-passare pe 2 filtre de rezerva;
- sistem de filtrare separat pentru bazinul de carantina;
- sistem de filtrare separat pentru maternitate si bazin nasteri;
- filtrele sa fie astfel dimensionate incat sa fie capabile sa filtreze toata cantitatea de apa minim de 8 ori (debit reglabil);
- sistem de incalzire/racire apa cu aport geotermal;
- sistem UV;
- pompa dozare clor cu sistem automat de supraveghere si de mentinere a P.H.-ului;
- atelier mecanic cu depozit materiale;
- vestiar mecanici;
- camera frigorifica pentru depozitare hrana;
- grup sanitar cu dus;
- centrala termica;
- sistem de ventilatie si dehumidificare a aerului;
- 3 laboratoare (biochimie, fiziologic – ecologic, sanitar – veterinar – anatomie patologica, bacteriologie, parazitologie), vestiare, dusuri, toaleta personal ingrijitor animale, centrala termica
- depozit colectii naturalizate;
- camera pentru echipament scafandri;
- sala forta/intretinere personal;
- birou paza si monitorizare spatii expozitionale

PARTER, suprafata cca. 4.000 mp:

### 1. Bazinul pentru demonstratii:

- $L = 44 \div 50$  ml;
- $l = 20 \div 22$  ml;
- $h = 8$  ml;  $h_{\text{bazin orci}} = 30$  ml
- $V = 7.040$  mc  $\div$   $33.000$  mc
- $S = 880$  mp  $\div$   $1.100$  mp

Se vor avea in vedere suprafetele necesare realizarii bazinului principal pentru demonstratii si bazinului pentru parcare, dimensionate pentru demonstratii cu balene pilot si orci.

Acesta va avea gradene in amfiteatru, pentru aproximativ 4.000 de persoane. Gradenele se vor proiecta astfel incat sa ofere posibilitatea vizualizarii intregii suprafete a bazinului. Datorita dimensiunilor sale, va oferi posibilitatea vizitatorilor sa urmareasca numere deosebit de spectaculoase precum spre exemplu: aruncarea dresorului la distanta.

Suprafata totala a bazinului va fi acoperita de un luminator din materiale transparente mobile (sa poata fi inlaturate cu usurinta in sezoanele calde, permitand expunerea mamiferelor la lumina solara, dar care sa le protejeze in perioadele

caniculare (cu insolare puternica) si in perioada de iarna. Zona de deasupra spectatorilor poate fi acoperita cu un acoperis din beton.

## 2. Bazinele de parcare (sau de repaos si antrenament)

- $L = 22 \text{ m}$ ;
- $l = 12 \text{ m}$ ;
- $h = \text{variabila de la } 2 - 4 \text{ m}$  ( adancimea maxima in centru)
- $V \text{ aprox. } 700\text{-}800 \text{ m}^3$
- $S = 264 \text{ m}^2$

Acestea sunt necesare pentru odihna (delfinii revin in acest spatiu de liniste dupa finalizarea demonstratiei), cantarire, atasament si antrenament pentru noile numere.

Unul dintre bazine poate fi prevazut in zona inferioara cu o galerie de vizionare subacvatica, cu ferestre dispuse la cca. 0,5 - 1m fata de suprafata, care sa includa atat suprafata cat si o parte din apa bazinului, astfel incat vizitatorii sa poata admira delfinii si in interiorul bazinului. La **partea superioara bazinul poate fi prevazut cu un perete transparent** prin care sa se poata privi activitatea care se desfasoara dincolo de el in bazinele de parcare si antrenament. Peretele transparent, ca si ferestrele de vizionate este **necesar sa fie dublate** (la cca 1 m de bazin de un perete transparent) , astfel incat sunetul sa nu se poata propaga in apa (in cazul in care unii dintre vizitatori vor bate in geam pentru a atrage atentia delfinilor)

## 3. Bazinul pentru terapie persoane cu dizabilitati

- $L = 30 \text{ m}$ ;
- $l = 12 \text{ m}$ ;
- $h = \text{variabila de la } 2 - 4 \text{ m}$  ( adancimea maxima in centru)
- $V = 1080 \text{ m}^3$
- $S = 360 \text{ m}^2$

Este bazinul destinat delfinilor utilizati pentru terapie. Acestia nu vor fi delfinii care sunt prezentati in demonstratii, ci exemplare selectate cu grija, care sa se potriveasca cu scopul urmarit (blanzi, fara iesiri si crize nervoase,etc.).

**Bazinul va fi prevazut cu baza (fund) mobila** in zonele laterale astfel incat sa aiba adancime variabila. Delfinii se vor simti confortabil, dar se va putea realiza si terapia.

## 4. Bazinul maternitate

- $L = 35 \text{ m}$ ;
- $l = 12 \text{ m}$ ;
- $h = 5 \text{ m}$
- $V = 2100 \text{ m}^3$
- $S = 420 \text{ m}^2$

**Bazinul va fi prevazut cu baza mobila si acoperis retractabil.**

**5. Bazinul pentru nasteri (standard, cu baza mobila pentru a se evita posibilitatea inecarii noului nascut mobil si acoperis retractabil pentru mentinerea starii de sanatate)**

- L= 15m;
- l = 15m;
- h = variabila de la 2-4m
- V= 600m<sup>3</sup>
- S= 225 m<sup>2</sup>

**6. Bazinul de carantina**

- L = 22 m;
- l = 8 m;
- h = variabila de la 2 - 4 m
- V = 704 m<sup>3</sup>
- S = 176 m<sup>2</sup>

Suprafetele propuse sunt orientative, dimensionarea se va propune conform normelor in domeniu.

Specificatii necesare:

Bazinele vor fi **ovale sau “bob de fasole”**, legate intre ele de treceri de minim 6m, max.7m lungime si 2-3 m latime, usor in panta (bazinul de carantina fiind pozitionat cel mai jos fata de celelalte), cu ecluze duble (intrare – iesire) etanse.

**Fiecare bazin trebuie sa detina propriul sistem de filtrare, astfel incat sa se elimine cat mai mult riscul raspandirii unor eventuale boli infectioase sau paraziti, de la un bazin la altul.** Ultimele studii realizate pe plan international recomanda noi tipuri de filtre (exp. de tipul celor cu diatomit; sistem de filtrare vacuum- sistem de filtrare cu diatomit, sau cu substrat cu diatomee, care este un suport filtru fin, cu o mai mare flexibilitate si mai putine sanse pentru mentinerea agentilor patogeni in patul filtrului) etc.

**Golirea bazinului se realizeaza prin partea inferioara a bazinului iar alimentarea cu apa proaspata prin valve aflate atat la mijlocul bazinului cat si la fundul acestuia.**

**Preluarea apei din bazine pentru filtrare se va realiza atat prin priza de suprafata cat si prin priza - aspiratie de fund.**

Filtrele se vor afla sub nivelul apei din piscine. Daca se utilizeaza filtre “vacuum-type, diatomaceous earth filter system” fiecare filtru are douasprezece elemente si ofera o rata de curgere de 2 litri pe metru patrat de suprafata de filtrare, apa bazinului de demonstratie (de exemplu) putand fi trecuta in intregime prin filtru la 1 ½ ore. Apa filtrata , prin aspiratia a pompei, ajunge in bazin printr-o o serie de jeturi. Aceste jeturi fixate la un unghi de aproximativ 30<sup>0</sup> pe axul lung favorizeaza aparitia unui current in sensul acelor de ceasornic a apei in piscina (acestea ajuta atat la realizarea unei bune filtrari a apei cat si la imbogatirea in oxigen a apei).

**Zona bazinelor de parcare prevazuta cu o cupola rabatabila, astfel incat apa si animalele din bazine sa poata fi expuse in mod direct razelor solare (fara ca publicul sa aiba acces pe margini).**

**LA ETAJ**, suprafata cca. 4.000 de mp.

- se vor organiza: spatii de recreere, spatii expozitionale, spatii comerciale (cafetarie, sala multimedia, magazin suveniruri, touchscreen-uri, grupuri sanitare;

### **3. EXOTARIU**

**Suprafata construita cca. 2.000 mp; Suprafata desfasurata cca. 5.000 mp**

Exotariul va constitui o expozitie neobisnuita pentru tara noastra. Spatiul alocat acestui obiectiv va necesita asigurarea tuturor conditiilor necesare speciilor ce vor fi expuse, indiferent de anotimp. Orice abatere de la conditiile optime de viata al exemplarelor se va reflecta in sanatatea acestora.

Un exotariu modern presupune un spatiu mare in care este reprodus mediul natural cat mai fidel posibil, cu vegetatie si mici paraie sau cascade in care vizitatorul se poate plimba nestingherit.

**DEMISOL cca. 2.000 mp. SPATIU TEHNIC:**

- zona pentru instalatiile necesare filtrarii apei din aceste bazine si mentinerii conditiilor optime de climat (temperatura, umiditate).
- zona pentru reproducere, impartita pe categorii (pasari, vertebrate, nevertebrate) ;
- zona de carantina, impartita pe categorii (pasari, vertebrate, nevertebrate) ;
- zona de preparare si depozitare hrana pentru diversele categorii de specii din colectie ;
- sistem de iluminat adecvat biologiei speciei;
- instalatie de ventilatie adecvata;
- sistem de incalzire/racire apa cu aport geotermal;
- birou paza si monitorizare spatii expozitionale

**PARTER cca. 2.000 mp**

Exotariumul va include trei arii conectate in care se va recrea atmosfera unui colt tropical:

1. **Zona pasarilor exotice (cca. 1.000 mp)**, va exista central si va beneficia de o casacada cu un mic luciul de apa (cca. 25 m<sup>2</sup>) ce va gazdui reptile (crocodili, testoase). **Zona va avea o inaltime de minim 5 metri** (conform legislatiei in vigoare).

Perimetrul va fi proiectat astfel incat sa poata fi explorat prin intermediul unor alei ce vor da posibilitatea vizitatorilor sa ajunga pana la partea superioara a cascadei pentru a admira privelistea.

Temperaturile vor fi cuprinse intre 20 si 30<sup>0</sup>C, in functie de speciile care vor fi gazduite aici, iar umiditatea va fi mai ridicata decat cea obisnuita, conform cerintelor biologiei speciilor ce vor fi gazduite aici.

**2. Zona nevertebratelor (cca. 500 mp) -**Va avea **inaltimea de minim 3 metri**, cu plante tropicale și subtropicale și sute de fluturi vii. Va gazdui specii care se hranesc cu nectar sau fructe. Vor putea fi prezentate si diverse specii de amfibieni, de talie mica, a caror spectru de hrana nu include speciile care vor fi expuse in aceasta zona. Temperatura va fi de 27°C si umiditatea 80%.

Si aici poate exista o cadere de apa, un bazin mic si mai multe poduri pentru a crea un fundal pitoresc, in care sa zboare o multime de fluturi – oferind si oportunitatea realizarii unor fotografii deosebite.

**3. Zona terariilor (cca. 500 mp) –** zona de trecere de la zona expozitionala ce va gazdui pasarile si va avea o inaltime de 3mp.. Va adaposti diverse specii de reptile, nevertebrate si chiar vertebrate (exp. lilieci).

Vizitatorii vor patrunde in cele 3 zone distincte prin spatii de trecere care vor fi prevazute cu sisteme speciale - perdele din material greu, care sa nu permita trecerea pasarilor.

**ETAJ cca. 1.000 mp**

spatii de recreere, expozitionale, spatii comerciale

#### **4. GRADINA BOTANICA + SERE MICROCLIMATE**

Amenajarea suprafetei de teren aferente constructiilor (cca. 13,00 ha) se va face in mod unitar – gradina botanica -, in sensul obtinerii unui complex compus din obiective bine determinate ca functiune si amplasament, legate intre ele prin elemente de amenajare peisagistica. Caracteristicile complexului vor pune in evidenta biodiversitatea, fauna si flora specifice mediului acvatic marin si oceanic, precum si biotopuri specifice. Prin realizarea complexului de stiintele naturii se intentioneaza corelarea activitatilor turistice cu cele educative si de cunoastere, de popularizarea cercetarii in domeniu si cercetare universitara.

Zonificarea se va face in stransa legatura cu obiectivele principale ale complexului, circuitul catre aceste puncte de interes va fi imbogatit prin sectoarele botanice : grădină alpină care va deține colecții de specii și soiuri din diferite zone montane ale Globului; sector specii și soiuri de flori perene și anuale decorative; sector ornamental cu specii de arbori și arbuști, de importanță botanică și decorativă, grupate în mici arboretumuri, arbori originari din diferite zone ale lumii precum Asia de Est, America de Nord, Europa ; grădină Romană și colecție de specii cu valoare medicinală; gradina japoneza, etc

Serele se vor realiza punctual si/sau grupate, compuse din compartimente în care sunt expuse plante tropicale și subtropicale repartizate în aceste spații grupate după zonele de origine. Formele constructiilor se vor propune astfel incat sa devina puncte reprezentative in cadrul complexului (sfere, cupole, conuri, galerii ; completate cu bazine, cascade, etc).

## **5. SECTORUL ZOOLOGIC - MINIREZERVATIE NATURALA PENTRU ANIMALE SI PASARI**

Se va constitui prin plantarea si amenajarea zonei, se va studia parcelarea, amenajarea tarcurilor si adaposturilor pentru animale. Se intentioneaza dezvoltarea unei gradini zoologice pentru prezentarea publicului vizitator animalelor si pasarilor specifice faunei țării noastre si altor regiuni.

Se va reamenaja sectorul existent reprezentand Microdelta Deltei Dunarii, cu punerea in valoare a lacului existent.

## **6. SEDIU ADMINISTRATIV – cca. 150 de salariati**

- Constructie independenta cuprinzand birouri administratie, laboratoare, anexe, spatii de circulatie ; regim de inaltime parter, max. parter + 1 etaj. Suprafata construita si desfasurata se vor stabili pentru cerinte minimale ; volumetria si finisajele se vor incadra in cadrul natural al amplasamentului.

## **7. SALA MULTIFUNCTIONALA - CINEMATOGRAF 3D/ SALA CONFERINTE STIINTIFICE/ SPATIU EXPOZITIONAL cca. 150 mp**

Spatiu multifunctional cu amenajare flexibila pentru activitati de prezentare media, intalniri stiintifice universitare, prezentari cercetari stiintifice, workshop-uri, expozitii itinerante de pasari, animale, reptile.

Amplasarea spatiului multifunctional se poate face inclus in constructiile propuse sau ca obiectiv independent.

**LUCRĂRI ȘI DOTĂRI PENTRU ASIGURAREA ILUMINATULUI EXTERIOR DECORATIV** (exista utilitati).

**ACHIZITIONAREA DE ECHIPAMENTE TEHNICE si de DOTARI SPECIFICE;**

## **D.2 CONȚINUTUL PROPUNERII TEHNICE, RESPECTIV AL PROIECTULUI PENTRU CONCURS**

**Proiectul pentru concurs va cuprinde minimum următoarele piese:**

**Piese desenate - se vor introduce în tub rigid (tubul și piesele desenate nu vor avea nici o inscripționare):**

- plan de încadrare în zonă, scara 1:2.000
- plan de situație propunere, scara 1:1.000
- planuri schematice, patru fatade și secțiuni reprezentative ale construcțiilor /amenajărilor propuse la scara 1:100
- perspectivă la alegere sau o axonometrie a întregului ansamblu

Proiectul poate cuprinde și alte piese desenate la alegerea participanților, pentru ilustrarea soluției propuse (perspective, axonometrii, fotomontaje, la o scară la alegere)



Toate aceste piese desenate se vor prezenta și pe suport magnetic.

**Piese scrise - se vor introduce în plic A4 și vor conține:**

- Memoriu explicativ ce va cuprinde bilanțuri ale suprafețelor propuse pe categorii de funcțiuni, precum și orice alte date pentru explicitarea soluției propuse
- Borderoul documentelor predate (piese scrise și desenate)

Piesele scrise se vor introduce în plic alb format A4, fără însemne exterioare.

Piesele scrise se vor redacta cu caracter Times New Roman, mărimea 12, cu spațiere la 1 rând și paginile numerotate începând cu pagina 1.

Piesele scrise vor fi prezentate și pe suport magnetic.

**Prezentare tridimensională**

Concurenții vor depune în cadrul propunerii tehnice și o prezentare tridimensională a viitorului Complex Muzeal de Științe ale Naturii Constanța, pe suport magnetic.

**Atenție: nu se vor înscrie nici un fel de informații care să conducă la identificarea autorului în nici unul din documentele ce formează propunerea tehnică.**

**D. 3. CRITERII DE EVALUARE**

Criteriile care vor fi aplicate pentru evaluarea soluțiilor sunt prezentate în cele ce urmează:

- 1. – originalitatea ideilor de valorificare a amplasamentului și integrarea fondului existent cât mai eficient în cadrul unui parc de agrement modern – 10 puncte**
- 2. - calitatea și originalitatea expresiei urbanistic - peisajeră și arhitecturale prin integrarea noilor funcțiuni, compatibile cu obiectivul propus și care să contribuie la creșterea valorii amplasamentului în contextul zonei - 10 puncte**
- 3. - idei sau soluții care, susținute de argumente de ordin economic, pot duce la o variantă de creștere a eficienței în exploatarea complexului – 10 puncte**
- 4. - calitatea și originalitatea expresiei arhitecturale a fiecărui obiectiv – 10 puncte**
- 5.- construcții reprezentative pentru destinațiile cerute: volumetrii reprezentative, scheme funcționale și tehnologii moderne – 10 puncte**

**6. - respectarea cerințelor temei de proiectare - 10 puncte**, care se vor acorda pentru:

- cuprinderea tuturor funcțiilor din tema proiectului și calitatea rezolvării funcționale;
- rezolvarea funcțională flexibilă, adaptabilă activităților propuse, etc. ;
- integrarea funcțiilor conexe în funcțiunea principală propusă ;

**7. – calitatea soluției și posibilitatea transpunerii proiectului în contextul urbanistic al zonei - 10 puncte**, care se vor acorda pentru:

- utilizarea judicioasă a terenului;
- îmbunătățirea aspectului urbanistic al zonei studiate;
- modul de tratare a acceselor și de asigurare a numărului necesar a parcarilor, gradul de integrare în context ;

**8. – respectarea regulamentelor și a standardelor tehnice - 10 puncte**, care se vor acorda pentru:

- soluții tehnice de construcție economice;
- folosirea de tehnologii și materiale moderne;
- securitatea la incendiu sau alte calamități a spațiilor ;
- respectarea standardelor și normativelor tehnice în domeniu;

**9. - creșterea atractivității zonei sub aspect turistic, de agrement și de cunoaștere a mediului înconjurător - 10 puncte ;**

**10. - prevederea unor funcțiuni care să conducă la creșterea veniturilor la bugetul local din profitul generat de activitățile propuse prin proiect - 10 puncte.**

Pe baza criteriilor anterior enunțate, membrii juriului vor întocmi un clasament. Fiecare membru al juriului va acorda pentru fiecare dintre criterii maxim 10 puncte, astfel că punctajul maxim acordat de un membru al juriului unui concurent va fi de 100 puncte. Suma punctajelor obținute de fiecare concurent, de la fiecare membru al juriului, ponderată la numărul membrilor juriului va determina punctajul final al soluției.

Pe baza punctajelor finale se va întocmi un clasament.

Câștigătorul concursului va fi concurentul care va obține punctajul cel mai mare, clasându-se în fruntea clasamentului.

## E. FORMULARE

Formularul nr. 1

OFERTANT

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

### DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al \_\_\_\_\_,  
(denumirea/numele si sediul/adresa concurentului)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 180 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, respectiv în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, fraudă și/ sau spălare de bani.

De asemenea, declar că la prezenta procedură nu particip în două sau mai multe asocieri de operatori economici, nu depun candidatură/ofertă individuală și o alta candidatură/ofertă comună, nu depun ofertă individuală, fiind nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Data completării .....

Concurent

\_\_\_\_\_  
(semnatura autorizată)

OFERTANT

.....  
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE**

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 181

- a) Subsemnatul(a)..... [se inserează numele operatorului economic-persoana juridică], în calitate de concurent la procedura de ..... [ se menționează procedura] pentru achiziția de ..... [se inserează, după caz, denumirea produsului, serviciului sau lucrării și codul CPV], la data de ..... [se inserează data], organizată de ..... [se inserează numele autorității contractante], declar pe proprie răspundere că: nu am intrat în faliment ca urmare a hotărârii pronunțate de judecătorul-sindic;
- b) mi-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România (în țara în care este stabilit);
- c) în ultimii 2 ani mi-am îndeplinit obligațiile contractuale și nu am produs prejudicii beneficiarilor;
- d) nu am fost condamnat, în ultimii trei ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;
- e) nu prezint informații false în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

*Ofertant/Concurent*

.....

(semnătura autorizată )

OFERTANTUL

.....  
(denumirea/numele)

## INFORMAȚII GENERALE

1. Denumirea/numele:

2. Codul fiscal:

3. Adresa sediului central:

4. Telefon:

Fax:

E-mail:

5. Certificatul de înmatriculare/înregistrare .....  
*(numărul, data și locul de înmatriculare/înregistrare)*

6. Obiectul de activitate, pe domenii: .....  
*(în conformitate cu prevederile din statutul propriu)*

7. Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul .....  
*(adrese complete, telefon/telex/fax, certificate de înmatriculare/înregistrare)*

8. Principala piață a afacerilor:

9. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani:

	Anul	Cifra de afaceri anuală la 31 decembrie (RON)	Cifra de afaceri anuală la 31 decembrie (echivalent euro)
1.	2007		
2.	2008		
3.	2009		
	Media anuală:		

Ofertant,

.....  
(semnătura autorizată)

**OFERTANTUL**

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

**EXPERIENTA SIMILARA\*)**

1. Denumirea si obiectul contractului/concursului: \_\_\_\_\_.

Numarul si data contractului (dacă este cazul): \_\_\_\_\_.

2. Denumirea/numele beneficiarului/clientului: \_\_\_\_\_.

Adresa beneficiarului/clientului: \_\_\_\_\_.

Țara: \_\_\_\_\_.

3. Calitatea in care a participat la îndeplinirea contractului/soluția concursului  
(se bifeaza optiunea corespunzatoare)

contractant/câștigător/participant unic sau lider de asociatie

contractant/câștigător/participant asociat

subcontractant/ câștigător/participant asociat

4. Valoarea contractului/premiului :

exprimata in	exprimata
moneda in care	in echivalent
s-a incheiat	euro
contractul	

a) initiala (la data semnarii contractului, dacă este cazul): \_\_\_\_\_

b) finala (la data finalizarii contractului, dacă este cazul): \_\_\_\_\_

5. Daca au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora si modul lor de  
solutionare: \_\_\_\_\_.

6. Gama de servicii prestate în baza contractului/concursului, precum si alte aspecte  
relevante prin care ofertantul/candidatul isi sustine experienta similara:

\_\_\_\_\_.

Candidat/ofertant,

\_\_\_\_\_  
(semnatura autorizata)

\*) Se completeaza fise distincte pentru fiecare experienta similara in domeniu.

**Formular 5**

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

**PERSONALUL PROPUȘ PENTRU ELABORAREA PROIECTULUI**

Echipa propusă pentru realizarea proiectului are următoarea componență:

Poziția în cadrul echipei	Nume Persoană	Experiență (în ani) în specialitate
.....	.	
.....		

Anexez declarației CV-urile persoanelor responsabile de îndeplinirea proiectului

Data completării .....

OFERTANT,

.....

(semnătura autorizată)

## **CURRICULUM VITAE**

1. Funcția propusă pentru contract:
2. Naționalitate:
3. Data nașterii ( ziua/luna/anul):
4. Numele Firmei:
5. Numele echipei:
6. Profesie:
7. Numărul de ani în firmă:
8. Calificări relevante pentru contract:
9. Pregătire profesională de bază și instruire:
10. Numărul de ani de experiență:
11. Descrierea sumară a proiectelor în care am participat:

Istoricul experienței profesionale de la absolvire:

Subsemnatul declar pe propria răspundere că datele biografice descrise mai sus sunt corecte și că ele descriu calificarea și experiența mea profesională.

Îmi declar deplina responsabilitate pentru contribuția mea în cadrul proiectului.

*Nume prenume și semnătură.* . . . . .

Semnătură autorizată a reprezentantului firmei ofertante: . . . . .

*Data ( ziua/luna/anul)* . . . . .



## **F. DESFĂȘURAREA CONCURSULUI**

### **F.1. DESCHIDEREA CONCURSULUI, ANALIZAREA SI EVALUAREA OFERTELOR.**

Ofertele vor fi deschise la data, ora si locul indicate in secțiunea B.1.

La ședința de deschidere vor participa membrii juriului, membrii secretariatului concursului si reprezentanții împuterniciți ai concurenților. Orice concurent are dreptul de a participa la ședința de deschidere, cu dovada împuternicirii de participare ca reprezentant legal al concurentului.

Juriul concursului va analiza in cadrul ședinței de deschidere a ofertelor modul de respectare a regulilor formale de depunere si prezentare a ofertelor si a documentelor care însoțesc ofertele.

Nici o oferta nu va fi respinsa la deschidere cu excepția ofertelor întârziate, care vor fi returnate nedeschise concurenților.

Orice decizie cu privire la calificarea concurenților si respectiv evaluarea ofertelor va fi luata de Juriul concursului in cadrul unor ședințe ulterioare ședinței de deschidere a ofertelor.

Juriul va analiza si va delibera in cadrul unei ședințe ulterioare ședinței de deschidere asupra îndeplinirii cerințelor minime de calificare impuse concurenților.

Ofertele concurenților calificați vor intra în etapa de analiza a ofertei tehnice, întocmită conform prezentei documentații de concurs.

După calificarea ofertanților, documentele de calificare vor fi sigilate de către Secretariatului concursului și vor fi astfel păstrate pana la stabilirea soluției câștigătoare de către Juriu. Secretariatul va avea obligația sa păstreze anonimatul asupra ofertanților si propunerilor tehnice ale concurenților fata de membrii juriului. Secretariatul va inscripționa ofertele tehnice cu Codul de identificare dat de autori, conform precizărilor din secțiunea B.2.

Ofertele tehnice vor fi analizate si evaluate conform criteriilor de evaluare stabilite prin prezenta documentație de concurs, de către Juriul concursului.

In aceasta etapa autoritatea contractanta are dreptul de a invita la lucrările Juriului experți tehnici, fără drept de vot, care își vor elabora un raport, astfel încât Juriul sa poată aprecia proiectele.

După adoptarea deciziei finale asupra soluției câștigătoare, Secretariatul concursului va identifica autorul in raport cu Codul de identificare si cu elementele de identificare introduse in plic sigilat, conform prevederilor din secțiunea B2.

Juriul concursului va întocmi un raport privind stabilirea soluției câștigătoare.

Secretariatul concursului va comunica rezultatul concursului tuturor concurenților implicați în procedura.

## **F.2. PREMIILE CONCURSULUI**

În conformitate cu prevederile Hotărârii Consiliul Județean Constanța nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_ se vor acorda patru premii, în ordinea descrescătoare a punctajului.

Soluția care va avea cel mai mare punctaj va primi marele premiu al juriului și va consta în atribuirea serviciilor de proiectare, în condițiile legii, precum și acordarea sumei de 2.000 euro.

Totodată juriul va mai acorda următoarele trei premii, în ordinea descrescătoare a punctajelor, următorilor clasai, după cum urmează:

- premiul I va consta în acordarea sumei de 8.000 euro
- premiul II va consta în acordarea sumei de 6.000 euro
- premiul III va consta în acordarea sumei de 4.000 euro.

Atribuirea serviciilor de proiectare se va face în urma unei proceduri de negociere în conformitate cu prevederile art. 122 lit. h) din OUG 34/2006, în condițiile asigurării/identificării surselor de finanțare de către autoritatea contractantă.

**CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANTA**  
**Comisia de studii, prognoze economico-sociale, buget-finanțe si administrarea**  
**domeniului public si privat al județului**

**RAPORT**

COMISIA DE STUDII, PROGNOZE ECONOMICO-SOCIALE, BUGET-FINANȚE SI ADMINISTRAREA DOMENIULUI PUBLIC SI PRIVAT AL JUDEȚULUI a analizat Expunerea de motive a Presedintelui Consiliului Judetean Constanta si Rapoartele Direcției Generale Economico-Financiare si Directiei Generale de Administratie Publica si Juridica la proiectul de hotarare privind aprobarea documentatiei Concursului de idei de proiecte cu tema „Complex Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta”.

Comisia avizează favorabil proiectul de hotărâre.

20.10.2010

PREȘEDINTE,

↑

**COMISIA PENTRU ADMINISTRATIE PUBLICA,  
JURIDICA, APARAREA ORDINII PUBLICE,  
SANATATE SI PROTECTIE SOCIALA**

**R A P O R T**

COMISIA PENTRU ADMINISTRATIE PUBLICA, JURIDICA, APARAREA ORDINII PUBLICE, SANATATE SI PROTECTIE SOCIALA a analizat Expunerea de motive a Presedintelui Consiliului Judetean Constanta si Rapoartele Direcției Generale Economico-Financiare si Directiei Generale de Administratie Publica si Juridica la proiectul de hotarare privind aprobarea documentatiei Concursului de idei de proiecte cu tema „Complex Muzeal de Stiinte ale Naturii Constanta”.

Comisia avizează favorabil proiectul de hotărâre.

20.10.2010

PREȘEDINTE

C