



ACADEMIA ROMÂNĂ
FILIALA CLUJ-NAPOCA

Tel./fax. 0264/596889

Nr. 1210 / 23.05.2019

Se aprobă,

PRESEDINTE
Acad. Emil Burzo



Programul:	P1 – Dezvoltarea sistemului national de CD
Tipul proiectului:	Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE)
Cod proiect:	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0406

Institut de cercetare: Institutul de Arheologie si Istoria Artei

Adresă beneficiar (locație exacta de livrare/ prestare/ executare): Academia Română, Filiala Cluj-Napoca, Str. Republicii, nr. 9

Tip Produse : **a. achiziție servicii de datare cu radiocarbon (50 mostre) - cod CPV 73111000-3**

b. achiziție servicii de analize ADN antic (10 mostre) - cod CPV 73111000-3

Sursa de finanțare: Buget Granturi-Cercetare¹ cod proiect **PN-III-P1-1.1-TE-2016-0406**
Venituri sponsorizari Fonduri structurale Alte venituri proprii

CAIET DE SARCINI

privind achiziția de servicii de datare cu radiocarbon (50 mostre) și analize ADN antic (10 mostre)

1. Produsele care fac obiectul achiziției:

Produsele solicitate / obiectul achiziției:

a. servicii de datare cu radiocarbon (50 mostre) - cod CPV 73111000-3

b. servicii de analize ADN antic (10 mostre) - cod CPV 73111000-3

¹ Mentionez ca produsele de mai sus vor fi utilizate doar pentru realizarea obiectivelor contractului de cercetare si reprezinta cheltuieli eligibile in conformitate cu devizul aprobat si cu fondurile disponibile.

2. Detalierea produselor solicitate:

a. servicii de laborator de cercetare (datare cu radiocarbon): extragere colagen din os și os calcinat; analiză de $\delta^{13}\text{C}_{\text{AMS}}$ ($\pm 3\%$) cu o precizie a ^{14}C -ului de 0.5-0.7%, care corespunde a +/-25-35 ^{14}C ani pe o mostră veche de 5000 ^{14}C ; analiza izotopilor ^{14}C , [$\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$] din os și a ^{14}C , [$\delta^{13}\text{C}$] din os calcinat; cantitatea minimă de mostră os 1g și de os calcinat 3 g.

b. servicii de laborator de cercetare (analize de ADN antic): extragere colagen din os; determinarea calității și complexității ADN-ului antic cu metoda „shallow shotgun sequencing”; captură de 1240000 genome-wide Single Nucleotide Polymorphisms (1240K SNP capture); analiza patogenilor în cazul indicatoarelor pozitive din „shallow shotgun sequencing”; captură a genomului mitochondrial (mtDNA) și a chromosomei Y; „deep genome sequencing”, dependentă de complexitatea bibliotecii ADN-ului antic; analiză comparativă la rezoluție genomică mare.

3. Pretul estimat fără TVA 89000 RON (datări radiocarbon 50000 RON, analize ADN antic 39000)

4. Scopul pentru care sunt solicitate produsele: îndeplinirea obiectivelor din anul 2019 în cadrul proiectului *Metale funerare II. Obiecte din metal în contexte funerare din estul Bazinului Carpatic* (PN-III-P1-1.1-TE-2016-0406).

5. Condițiile minime pentru acceptarea de către achizitor a ofertelor sunt:

Ofertele trebuie să includă toate cheltuielile aferente furnizării produselor, iar produsele furnizate să corespundă standardelor și performanțelor care se impun.

Notă: În cazul nerespectării condițiilor minime de livrare a produselor solicitate și care trebuie dovedite prin specificațiile din ofertă, se vor respinge ofertele, considerate ca fiind necorespunzătoare sau inacceptabile.

6. Criteriul de atribuire al contractului: prețul cel mai scăzut comparat la ofertele complete și calificate.

7. Calitatea produsului furnizat

1. Prestatorul are obligația de a garanta că produsul furnizat este cel solicitat și corespunde tuturor normelor legale în vigoare referitoare la produsele furnizate.

2. Nu sunt acceptate oferte sau furnizari de produse de alt tip decât cele cerute prin documentație, altele decât cele solicitate și garantate prin ofertă.

8. Documente însoțitoare

Documente ce se transmit de contractant, solicitate de achizitor, la livrarea, instalarea și punerea în funcțiune:

- Declarații de conformitate

9. Condiții de garanție.....

10. Service și mentenanța pe durata perioadei de garanție

- Contractantul va asigura asistența tehnică pe toată perioada de garanție și pe costul lui;

- Timpul de interventie de la data sesizarii defectiuni:.....

11. **Termen si conditii de livrare** 31. 12. 2019.

12. **Condiții de recepție**

Recepția se finalizează prin încheierea unui Proces verbal de recepție semnat de ambele părți.

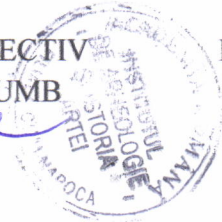
DIRECTOR / SEF COLECTIV

Acad. Marius PORUMB



CONTABIL ȘEF,

Ec. Dumitru PANȚA



INTOCMIT: DIRECTOR DE PROIECT/ GRANT,

Dr. Tibor-Tamás PARÓCZI

