



ANUNT SOLICITARE DE OFERTE

Către: Operatorii economici interesați

Autoritatea contractantă: Centrul Național de Cartografie

Adresa instituției: București, b-dul Expoziției nr. 1A, sector 1, cod poștal 012101, telefon 021 2241621, fax 021 2241996, e-mail: cnc@cngcft.ro

Referitor la: Servicii de mentenanță stații fotogrammetrice privind optimizarea datelor brute de scanare 3D

Tip procedură: Achiziție directă

Tip contract: Servicii

Descriere contract: Servicii de mentenanță stații fotogrammetrice privind optimizarea datelor brute de scanare 3D, necesare realizării eficiente a activităților din cadrul Serviciului Cartografie și Fotogrammetrie, privind prelucrarea înregistrării fotogrammetrice și de teledetecție și promovarea tehnologiilor de realizare a planurilor și hărților analogice și digitale prin metode fotogrammetrice și cartografice.

Condiții referitoare la contract:

Sistemului informatic existent atât din punct de vedere hardware cât și software, prezintă următoarele caracteristici:

a) Componentă Hardware – Stații Fotogrammetrice (5 buc):

- Stație Lucru non-OEM, DX38BT
- CPU: Intel Core2 Quad Q9300
- RAM: 8GB
- Stocare: 400GB + 1TB date
- Video: Nvidia Quadro Fx 4600 + Nvidia Quadro Fx 1700
- Monitor 3D: Planar SD2620W
- Monitor Lucru: Samsung

b) Componentă Software - licențiere concurentă:

- ERDAS IMAGINE Essentials 16.6
- ERDAS IMAGINE Photogrammetry Stereo 16.6
- ArcGIS 10.1
- Cyclone Register 360 BLK edition

Serviciile de mentenanță solicitate sunt necesare pentru eficientizarea și creșterea performanței stațiilor fotogrammetrice existente în optimizarea datelor brute rezultate prin scanarea 3D.

În prezent, CNC derulează executarea unor lucrări de specialitate în domeniul cadastrului și publicității imobiliare pentru Palatul Parlamentului. Măsurătorile 3D sunt realizate cu scannerul laser BLK360, care permite preluarea a 360000 puncte 3D/secundă. Casa Poporului este structurată pe 21 corpuri, cu număr de nivele diferit și cu o suprafață totală de aproximativ 320000 m². Dat fiind cantitatea foarte mare de date 3D și caracterul urgent al acestor lucrări de specialitate este necesară achiziționarea serviciilor de optimizare a fluxului de lucru pe stațiile fotogrammetrice, pornind de la date brute (nori de puncte 3D și imagini digitale) și finalizând cu relevee la scara 1:100.

Prin serviciile prestate trebuie să se asigure un flux optimizat cu minim următoarele activități:

- prelucrarea datelor brute;
- alinierea norilor de puncte din stații de scanare fixă;



- corectarea racordărilor dintre stații;
- filtrarea zgomotului din norii de puncte 3D;
- exportul norilor de puncte în format e57;
- generarea secțiunilor orizontale la scară în format raster;
- transformarea datelor 3D în date 2D;
- extragerea datelor vector din secțiunile orizontale create anterior;
- generalizarea acestor limite vector și eliminarea erorilor topologice;
- simbolizarea și cotarea elementelor vectoriale;
- generarea releveelor la scara 1:100.

Notă: Oferta tehnico-financiară va fi semnată de către reprezentantul ofertantului sau o persoană împuternicită.

Condiții de participare:

- este necesar ca operatorul economic să fie înscris în platforma SEAP;
- operatorul economic trebuie să dețină cont în Trezorerie;
- plata serviciilor se va efectua în minim 30 de la acceptanța serviciilor, pe baza următoarelor documente: factura în original emisă de prestator însoțită de procesul-verbal de acceptanță la finalizarea prestării serviciilor;
- ofertele, depuse de către operatorii economici, trebuie să fie valabile minim 30 zile;
- se vor lua în considerare doar ofertele care respectă condițiile de mai sus și conțin toate solicitările din anunț;
- operatorul economic va depune împreună cu oferta și Certificatul constatator emis de ONRC din care să rezulte domeniul de activitate principal/secundar care trebuie să corespundă cu obiectul serviciilor care urmează a fi prestate/achiziționate;

Data limită de depunere a ofertelor: **22.10.2021**.

Ofertele se depun, electronic până în data de **22.10.2021**, ora **12:00** pe adresa de e-mail; bmap@cngcft.ro sau fizic la sediul CNC din București, b-dul Expoziției nr.1A, sector 1 - Secretariat.

Ofertele depuse după ora specificată sau pe alte adrese de e-mail nu se vor lua în considerare.

Criterii de atribuire: Va fi declarată câștigătoare oferta cu Pretul cel mai scăzut, care îndeplinește totodată condițiile de participare și respectă specificațiile tehnice, conform anunț.

Informații suplimentare: Eventualele solicitări de clarificări se vor solicita numai în scris la adresa de e-mail: bmap@cngcft.ro.

Întocmit: Biroul Marketing și Achiziții Publice