

Județul Alba
Consiliul Județean
Direcția Gestionarea Patrimoniului
Nr. 8382 / 23.04.2019

Aprobat,
Președinte
Ion Dumitrel

CAIET DE SARCINI

pentru achiziția *serviciilor de laborator Deflectometrie – pârghia Benkelmann* necesare zonelor de cântărire pe care sunt amplasate instalații portabile în vederea determinării sarcinii pe axă la vehiculele rutiere

1. Generalități

În calitate de administrator al drumurilor județene, Consiliul Județean Alba asigură siguranța circulației rutiere și prin segmentul verificării greutății și dimensiunilor vehiculelor cu masa mai mare de 16To în vederea protejării infrastructurii rutiere. Este interzisă circulația pe drumurile publice a vehiculelor rutiere, înmatriculate sau înregistrate în România sau în alte state, cu depășirea masei totale maxime admise, maselor maxime admise pe axe și/sau dimensiunilor maxime admise în circulație prevăzute în *anexele nr. 2 și 3 din O.G. 43 /1997 Privind regimul drumurilor, republicată*. Verificarea vehiculelor rutiere și constatarea eventualelor abateri de la *anexele nr. 2 și 3* din prezenta ordonanță se face de către personalul administratorilor drumurilor de interes județean, potrivit competențelor stabilite prin reglementările în vigoare, cu aparatură adecvată și anume cu instalații portabile pentru determinarea sarcinii pe axă la vehiculele rutiere.

Pentru aceasta administratorul drumurilor trebuie să asigure zone de cântărire pe care sunt amplasate respectivele instalații portabile în vederea determinării sarcinii pe axă la vehiculele rutiere.

Aceste instalații sunt utilizate în domenii de interes public, conform *Ordin nr.291 din 23 noiembrie 2005 privind aprobarea Normei de metrologie legală NML 059-05 „Instalații portabile pentru determinarea sarcinii pe axă la vehicule rutiere”*, iar pentru o utilizare corectă din punct de vedere legislativ în determinarea sarcinilor vehiculelor rutiere, este necesară asigurarea unor locuri special amenajate din zona drumurilor.

Zonele pe care se amplasează instalațiile portabile de cântărire trebuie să fie stabile, structura care susține sarcina trebuie să fie construită din beton sau dintr-un material cu durabilitate echivalentă și să aibă o fundație corespunzătoare.

Zonele (locațiile) pe care se amplasează instalațiile portabile de cântărire sunt:

- DJ 107C: DJ 107 (Teleac) - Drambar - Seusa - Ciugud - Dumbrava - Oarda - Vintu de Jos - DN 7; (**locația 1**) aprox. km 15+050 (stânga);
- DJ 107C: DJ 107 (Teleac) - Drambar - Seusa - Ciugud - Dumbrava - Oarda - Vintu de Jos - DN 7; (**locația 2**) aprox. km 16+000 (dreapta);
- DJ 107D: Unirea II (DN 1) - Ocna Mures - Vama Seaca - Farau - Silea - limita jud. Mures; (**locația 3**) aprox. km 2+000 (dreapta);
- DJ 107B: DN 1 - Santimbru - Galtiu - Coslariu - Mihalt - Colibi - Rosia de Secas; (**locația 4**) aprox. km 3+000 (dreapta);
- DJ 107F: Unirea (DJ 107 D) - Razboieni Cetate - Lunca Muresului - limita jud. Cluj; (**locația 5**) aprox. km 9+860 (stânga);
- DJ 107M: limită jud.Cluj - Rimetea - Colțești - Vălișoara - Poiana Aiudului - Aiudul de Sus (DJ 107 I); (**locația 6**) aprox. km 65+000 (dreapta);

- DJ 107H: Coșlariu Nou - Galda de Jos - Cricău - Ighiu - Șard - Gara Șard Ighiu (DN 74); **(locația 7)** aprox. km 4+700 (dreapta);
- DJ 705: limită jud.Hunedoara - Almașu de Mijloc - Almașu Mare - Zlatna (DN 74); **(locația 8)** aprox. km 10+200 (stanga);
- DJ 107: Alba Iulia (DN 1) - Teleac - Hapria - Straja - Berghin - Colibi - Secasel - Cergau Mare - Veza - Blaj - Sancel - Lunca Tarnavei - Sona - Jidvei - Santamarie - Cetatea de Balta - limita jud.Mures; **(locația 9)** aprox. km 65+900 (locație dreapta);
- DJ107I: Aiud (DN1) - Aiudul de Sus - Rîmeș - Brădești - Geogel - Măcărești - Bîrlești Cătuș - Cojocani - Valea Barnii - Bîrlești - Mogos - Valea Alba - Ciuculești - Bucium - Izbita - Coleseni - Bucium Sat - DN74 (Cerbu); **(locația 10)** aprox. km 72+500 (dreapta)
- DJ 107A: Alba Iulia - Parau lui Mihai - Vurpar - Campu Goblii - Dealu Ferului - Mereteu - Blandiana - Saracseu - limita jud. Hunedoara; **(locația 11)** aprox. km 5+120 (stânga)

2. Durata și cantitatea serviciilor

Durata *serviciilor de laborator Deflectometrie-pârghia Benkelmann* pentru zonele de cântărire de pe drumurile județene din administrarea Consiliului Județean Alba este de 6 luni de zile de la încheierea contractului de achiziție publică și se vor realiza de către un laborator autorizat de minimum *Grad II cu profil (D - drumuri) având în lista de încercări dreptul de a efectua serviciul Deflectometria-pârghia Benkelmann.*

a). Deflectometria constituie metoda de determinare a capacității portante, prin măsurarea cu deflectometrul (pârghie tip Benkelmann).

b). încercare Deflectometrie – pârghia Benkelmann - 44 puncte (reprezintă 4 puncte/locație x 11 locații = 44 puncte încercare);

(cele 44 puncte de încercare corespund pentru toate cele 11 unsprezece (locații) de cântărire menționate în tabel), pe care administratorul drumului dorește să le realizeze grupat în timpul cel mai scurt posibil.

c). În timpul efectuării deflectometriei prestatorul de servicii înregistrează valori din punctul în care se realizează măsurătoarea în teren. După prelucrarea datelor în laborator prestatorul va preda achizitorului la sediul autorității contractante livrabilele care constau în rapoarte de încercări pentru punctele celor 11 unsprezece (locații) de cântărire menționate în tabel).

Deoarece acestea sunt necesare obiectului „Instalații portabile pentru determinarea sarcinii pe axă la vehicule rutiere”, perioada de 6 luni este socotită ca timp de rezervă în cazul unor situații neprevăzute în care sunt necesare remedieri izolate asupra vreunei locații care nu corespunde din punct de vedere al planeității (longitudinal și transversal).

3. Tarifarea serviciilor

Oferta financiară, va avea următoarea componență:

Nr. crt.	Parcare (locație)	Preț fără TVA/locație	Preț cu TVA/locație
1.	DJ 107C: DJ 107 (Teleac) - Drambar - Seusa - Ciugud - Dumbrava - Oarda - Vintu de Jos - DN 7; (locația 1) aprox. km 15+050 (stânga)		
2.	DJ 107C: DJ 107 (Teleac) - Drambar - Seusa - Ciugud - Dumbrava - Oarda - Vintu de Jos - DN 7; (locația 2) aprox. km 16+000 (dreapta);		
3.	DJ 107D: Unirea II (DN 1) - Ocna Mures - Vama Seaca - Farau - Silea - limita jud. Mures; (locația 3) aprox. km 2+000 (dreapta);		
4.	DJ 107B: DN 1 - Santimbru - Galtiu - Coslariu - Mihalt - Colibi - Rosia de Secas; (locația 4) aprox. km 3+000		

	(dreapta);		
5.	DJ 107F: Unirea (DJ 107 D) - Razboieni Cetate - Lunca Muresului - limita jud. Cluj; (locația 5) aprox. km 9+860 (stânga);		
6.	DJ 107M: limită jud.Cluj - Rimetea - Colțești - Vălișoara - Poiana Aiudului - Aiudul de Sus (DJ 107 I); (locația 6) aprox. km 65+000 (dreapta);		
7.	DJ 107H: Coșlariu Nou - Galda de Jos - Cricău - Ighiu - Șard - Gara Șard Ighiu (DN 74); (locația 7) aprox. km 4+700 (dreapta);		
8.	DJ 705: limită jud.Hunedoara - Almașu de Mijloc - Almașu Mare - Zlatna (DN 74); (locația 8) aprox. km 10+200 (stanga);		
9.	DJ 107: Alba Iulia (DN 1) - Teleac - Hapria - Straja - Berghin - Colibi - Secasel - Cergau Mare - Veza - Blaj - Sancel - Lunca Tarnavei - Sona - Jidvei - Santamarie - Cetatea de Balta - limita jud.Mures; (locația 9) aprox. km 65+900 (locație dreapta);		
10.	DJ107I: Aiud (DN1) - Aiudul de Sus - Rîmeț - Brădești - Geogel - Măcărești - Bîrlești Cătun- Cojocani - Valea Barnii - Bîrlesti - Mogos - Valea Alba - Ciuculesti - Bucium - Izbita - Coleseni - Bucium Sat - DN74 (Cerbu) (locația 10) aprox. km 72+500 (dreapta)		
11.	DJ 107A: Alba Iulia - Parau lui Mihai - Vurpar - Campu Goblii - Dealu Ferului - Mereteu - Blandiana - Saraceseu - limita jud. Hunedoara; (locația 11) aprox. km 5+120 (stânga)		
	Total valoare locații:		

4. Legislație aplicabilă

- Ordinul Ministerului finanțelor publice nr.1.792/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor instituțiilor
- publice, precum și organizarea, evidența și raportarea angajamentelor bugetare și legale, cu modificările și completările ulterioare;
- art.104, alin.(1), lit.(f) din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Consiliului Județean Alba nr.47 din 28 februarie 2019 privind aprobarea modificării Organigramei, Statului de funcții și Regulamentului de organizare și funcționare ale aparatului de specialitate al Consiliului Județean Alba, Anexa nr.1, Anexa nr.2, Anexa nr.3 Cap.8, pct.8.1.2, Art.56;
- Ordonanța nr. 43 din 28 august 1997 privind regimul drumurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 10 din 18 ianuarie 1995 privind calitatea în construcții, republicată și actualizată;
- Ordin nr.291 din 23 noiembrie 2005 privind aprobarea Normei de metrologie legală NML 059-05 „Instalații portabile pentru determinarea sarcinii pe axă la vehicule rutiere”;
- Ordin nr. 1497 din 13 mai 2011 pentru aprobarea Procedurii privind evaluarea laboratoarelor de analize și încercări în activitatea de construcții în vederea autorizării.

Director executiv
Bodea Ioan



Șef serviciu
Perța Floare



Întocmit
Pohorțu Sebastian

