



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI
ȘI PODURI TIMIȘOARA**

Str. Coriolan Băran nr. 18, Timișoara, România, 300238

Tel.: (+4 0256) 246 602, Fax: (+4 0256) 246 632,

E-mail: oee@drdptm.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 18.416.750 LEI

www.crovinieta.ro www.drdptm.ro



BIROUL PRODUCȚIE

Tel: 0256 246 685

Fax: 0256 246 632

productie@drdptm.ro

INDICATIV 300/440/05.06.2024



Avizat,
Director Întreținere DN și Autostrăzi,

CAIET DE SARCINI

„Acord-cadru pe 4 ani pentru furnizare bitum rutier”

1. INTRODUCERE

Autoritatea Contractantă, este Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. (denumită în continuare CNAIR) prin Direcția Regională de Drumuri și Poduri Timișoara (denumită în continuare DRDP TM).

Obiectul achiziției: furnizare bitum rutier de tip 50/70, respectiv bitum rutier de tip 70/100 care se vor utiliza la fabricarea în regie proprie a unor mixturi asfaltice la cald (conform normativ AND 605), precum și a mixturii asfaltice stocabile la cald, cu bitum fluxat.

Durata acordului-cadru este de 48 de luni calendaristice, începând cu data intrării în vigoare a acordului-cadru.

2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACHIZIȚIEI

2.1. Informații despre Autoritatea Contractantă

Direcția Regională de Drumuri și Poduri Timișoara (DRDP TM) funcționează în baza O.U.G. nr. 84/2003 privind înființarea Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România S.A., prin reorganizarea Regiei Autonome Administrația Națională a Drumurilor din România, aprobată prin legea nr.47/2004, în baza prevederilor art.1 alin.(2) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 55/2016 privind reorganizarea Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România S.A. și înființarea Companiei Naționale de Investiții Rutiere - S.A, precum și modificarea și completarea unor acte normative prin care Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România - S.A.

(C.N.A.D.N.R. - S.A.) își schimbă denumirea în Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere - S.A. (C.N.A.I.R. - S.A.).

Direcția Regională de Drumuri și Poduri Timișoara (DRDP TM) desfășoară activități de întreținere a rețelei de drumuri naționale și autostrăzi de pe raza județelor Arad, Caraș-Severin, Hunedoara, Timiș și parțial Alba și Gorj, în conformitate cu Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Datele de identificare ale Autorității Contractante sunt:

- denumire: „Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. – Punct de lucru: Direcția Regională de Drumuri și Poduri Timișoara”;
- cod unic de identificare: 16054368;
- nr. înmatriculare la Registrul Comerțului: J40/552/15.01.2004;
- sediul: Municipiul Timișoara, str. Coriolan Băran, nr. 18, telefon: (+4 056) 246 602, fax: (+4 056) 246.632, e-mail: oce@drdptm.ro;
- reprezentant legal: Director Regional, ing. Nicoleta PORDEA.

Secția Producție Lucrări Drumuri (denumită în continuare SPLD) are sediul pe autostrada A1, la km 516+840, pe partea dreaptă, în interiorul Centrului de Întreținere și Coordonare (CIC) Orășoara.

2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziția produselor

Începând cu anul 2018, în cadrul D.R.D.P. Timișoara a devenit operațională Secția Producție Lucrări Drumuri (SPLD). Această subunitate a fost dotată cu utilaje, echipamente și personal în vederea execuției unor lucrări de întreținere în regie proprie.

Bitumurile rutiere de tip 50/70, respectiv de tip 70/100 (conform SR EN 12591) care fac obiectul achiziției sunt necesare la fabricarea în regie proprie a amestecurilor asfaltice/amestecului asfaltic stocabile cu bitum fluxat, utilizate la lucrări de întreținere a părții carosabile a autostrăzilor și drumurilor naționale.

2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă

Principalul beneficiu anticipat este asigurarea posibilității de intervenție rapidă, în regie proprie prin intermediul SPLD, în vederea îmbunătățirii stării tehnice pe sectoare de drumuri cu degradări, pentru asigurarea confortului utilizatorilor și a siguranței circulației rutiere.

3. DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE

Produsele solicitate de Autoritatea Contractantă sunt bitumuri rutiere de tip 50/70, respectiv 70/100, (conform SR EN 12591) necesare fabricării în regie a amestecurilor asfaltice (conform normativ AND 605), respectiv a amestecului asfaltic stocabile cu bitum fluxat.

Cod CPV: 44113610-4

3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității Contractante

Odată cu operaționalizarea SPLD, DRDP Timișoara este în măsură să execute în regie proprie o parte din lucrările de întreținere. Astfel, în funcție de finanțarea asigurată prin bugetul anual pentru lucrările de întreținere, DRDP Timișoara va alocă sume de bani în vederea execuției de lucrări în regie proprie, care vor fi folosite la achiziționarea de materiale pentru fabricarea în regie proprie a amestecurilor asfaltice pentru lucrări de reparații la partea carosabilă, respectiv la alte lucrări de întreținere (reciclare la rece in situ, tratare burdușiri etc.).

3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Asigurarea materialelor necesare în vederea execuției în regie proprie a unor lucrări de întreținere este principala activitate a Biroului Producție, iar îndeplinirea acestui deziderat este condiționată și de furnizarea produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Furnizarea acestor produse va conduce la posibilitatea fabricării în regie proprie a mixturilor asfaltice/mixturilor asfaltice stocabile utilizate de SPLD la lucrări de întreținere parte carosabilă în regie proprie, respectiv la execuția în regie proprie și a altor categorii de lucrări de întreținere a părții carosabile la autostrăzi și drumuri naționale aflate în raza de activitate a DRDP Timișoara.

3.4. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

3.4.1. Produse solicitate

3.4.1.1. Bitumuri rutiere (de tip 50/70, respectiv 70/100)

Produsele solicitate de Autoritatea Contractantă se regăsesc nominal și cantitativ în tabelul nr. 1.

Tabelul nr. 1 – Produse solicitate

Nr. Crt.	Tip produs	UM	Cantitate	Loc de livrare	Termen de livrare
1.	bitum rutier 50/70	t	2.500,00	SPLD (autostrada A1, km 516+840, pe partea dreaptă în interiorul CIC Orășoara)	maxim 72 ore
2.	bitum rutier 70/100	t	200,00		

În conformitate cu prevederile normativului AND 605-2016 „Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice”, bitumurile rutiere care fac obiectul prezentului caiet de sarcini vor trebui să respecte condițiile din Tabelul nr. 2.

Tabelul nr. 2 – Condiții de calitate pentru bitumuri rutiere

Nr. crt.	Caracteristici	Condiții de admisibilitate conform SR EN 12591		Metoda de verificare
		bitum rutier 50/70	bitum rutier 70/100	
1.	Penetrație la 25 ⁰ C (0,1 mm)	50 - 70	70 - 100	SR EN 1426
2.	Punct de înmuiere IB (⁰ C)	46 - 54	43 - 51	SR EN 1427
3.	Rezistența la întărire la 163 ⁰ C, metoda RTFOT:			
	- penetrație reziduală (%)	≥ 50	≥ 46	SR EN 12607-1
	- creșterea punctului de înmuiere (⁰ C).	≤ 9	≤ 9	SR EN 12607-1
	- pierdere de masă (%)	≤ 0,5	≤ 0,8	SR EN 12607-1
4.	Punct de inflamabilitate (⁰ C)	≥ 230	≥ 230	SR EN ISO 2592
5.	Solubilitate în solvenți organici (%)	≥ 99,0	≥ 99,0	SR EN 12592
6.	Indice de penetrație	de la -1,5 până la +0,7	de la -1,5 până la +0,7	SR EN 12591, Anexa A
7.	Viscozitate dinamică la 60 ⁰ C (Pa x s)	≥ 145	≥ 90	SR EN 12596
8.	Punct de rupere Fraass (⁰ C)	≤ -8	≤ -10	SR EN 12593
9.	Viscozitate cinematică la 135 ⁰ C (mm ² /s)	≥ 295	≥ 230	SR EN 12595

3.4.2. Disponibilitate, dacă este cazul,

Nu este cazul.

3.5. Extensibilitate/Modernizare, dacă este cazul

3.5.1. Garanție

Nu este cazul.

3.5.2. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Livrarea produselor se va face numai în baza comenzilor scrise emise de Autoritatea Contractantă.

Livrările se vor efectua de către Contractant, cu mijloace de transport aflate la dispoziția Contractantului, la locul de livrare „Secția Producție Lucrări Drumuri, CIC Orțișoara – Autostrada A1 km 516+840, pe partea dreaptă” (SPLD), în termen de maxim 72 de ore de la primirea comenzii prin fax, telefonic sau e-mail (în conformitate cu oferta Contractantului).

Contractantul va transporta produsul la locul de livrare cu mijloace de transport având capacitate minimă de 24 tone.

La livrare, produsul va avea temperatura minimă de 160 °C.

După prima livrare, Contractantul nu va putea schimba sursa produsului, decât cu acordul scris al Autorității Contractante. În acest caz, sursa (producătorul) va fi una dintre cele prezentate în cadrul ofertei sau o altă sursă, situație în care Contractantul va supune analizei Autorității Contractante documentele solicitate în cadrul documentației de atribuire pentru noua sursă propusă.

Contractantul va pune la dispoziția Autorității Contractante următoarele documente cu privire la produsul livrat:

- avizul de însoțire al produsul livrat, în original (completat la toate rubricile formularului);
- tichet/bon de cântar care va însoți produsul livrat, în original;
- declarația de performanță/marcaj de conformitate CE;
- rapoarte de încercare eliberate de un laborator autorizat, pentru fiecare produs furnizat.

3.5.3. Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

Nu este cazul.

3.5.4. Mediul în care este operat produsul

Nu este cazul.

3.5.5. Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Având în vedere programul de lucru al SPLD, livrarea la locul de livrare SPLD se poate efectua de regulă în intervalul Luni – Vineri, orele 7:30 – 15:30 și, doar în situații excepționale, în afara programului de lucru al SPLD.

3.6. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Contractantul poartă toată răspunderea pe durata de îndeplinire a contractului de furnizare, pentru eventualele accidente, pagube sau efecte negative, inclusiv de poluarea mediului.

Pe parcursul efectuării transportului, Contractantul are obligația de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

- confortul riveranilor;
- căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și a căilor publice sau private care deservește proprietățile aflate în posesia Autorității Contractante sau a oricărei persoane.

De asemenea, autovehiculele care efectuează transportul vor respecta tonajele maxime pe axe și total autovehicul, în conformitate cu OG nr. 43/1997, privind regimul drumurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Contractantul are obligația de a înlocui pe cheltuiala proprie produsele necorespunzătoare din punct de vedere calitativ refuzate de Autoritatea Contractantă, în termen de maxim 3 zile lucrătoare de la înștiințarea primită de la Autoritatea Contractantă cu privire la refuzul recepției respectivelor produse.

Pe toată durata acordului-cadru, Contractantul nu poate modifica sursa de proveniență a produsului decât în baza acordului scris al Autorității Contractante. Propunerea de modificare a sursei de proveniență a produsului se transmite în scris Autorității Contractante pentru obținerea acceptului anterior oricăror livrări din sursa respectivă, împreună cu o justificare cuprinzând motivele care au condus la necesitatea înlocuirii sursei inițiale, respectiv documentele solicitate de Autoritatea Contractantă în documentația de atribuire cu privire la certificarea calității produsului de la sursa nou propusă.

Autoritatea Contractantă are obligația de a pune la dispoziția Contractantului orice informații pe care acesta le consideră necesare pentru îndeplinirea Acordului-cadru și contractele subsecvente întocmite.

Autoritatea Contractantă se obligă să emită comenzi în vederea livrării, cu specificarea cantităților necesare.

Autoritatea Contractantă sau reprezentantul acesteia are obligația de a coordona, controla, verifica și confirma livrările efectuate și răspunde numai pentru dispozițiile emise.

4. Documente ce trebuie furnizate Autorității Contractante în legătură cu produsele

Contractantul va prezenta la ofertare:

- certificatul de conformitate a controlului producției în fabrică pentru calitatea produselor, aflat în perioadă de valabilitate;
- declarație de performanță, marcaj de conformitate CE pentru produsele care fac obiectul ofertei;
- raport de încercare pe probă din produsul care face obiectul ofertei, care să provină dintr-un lot produs cu maxim 3 luni înaintea ofertei;
- documente din care trebuie să rezulte că Contractantul dispune de un laborator autorizat / precontract / contract prestări servicii cu un laborator autorizat cu profile corespunzătoare încercărilor pe bitumuri rutiere, aflate în perioadă de valabilitate;
- certificarea privind Sistemul de Management al Calității ISO 9001 sau echivalent.

În situația în care produsele oferite provin din import, iar documentele care atestă calitatea acestora nu sunt în limba română, Contractantul va prezenta obligatoriu la ofertare documentele de mai sus traduse în limba română de către traducători autorizați.

5. Recepția produselor

Recepția produselor se va face la locul de livrare, în momentul livrării, ulterior verificării documentelor însoțitoare ale produselor livrate, prin întocmirea unor Note Interne de Recepție.

Verificarea și confirmarea livrărilor se face de către persoanele desemnate de Autoritatea Contractantă din cadrul SPLD, în prezența unui reprezentant al Contractantului, ocazie cu care se verifică și documentele de însoțire.

Ulterior livrării produselor, Autoritatea Contractantă poate efectua propriile încercări de laborator asupra probelor prelevate din produsele livrate.

În situația unor rezultate necorespunzătoare la încercările de laborator, SPLD va înștiința în scris DRDP TM, respectiv Contractantul asupra neconformității produsului livrat, urmând ca Contractantul să înlocuiască pe cheltuiala proprie, în baza unei Note de Restituire, întreaga cantitate de produs neconform.

6. Modalități și condiții de plată

Pentru decontarea livrărilor efectuate, ulterior livrărilor sau la finalul unei luni în care au fost efectuate mai multe livrări, Contractantul va înainta Secției Producție Lucrări Drumuri (cu sediul la CIC

efectuării livrării/livrărilor contractate, acestea urmând a fi depuse la D.R.D.P. Timișoara până cel târziu în a 10-a zi lucrătoare a lunii amintite.

Prețul unitar din acordul-cadru se va ajusta pe toată durata acordului-cadru.

În vederea ajustării valorii solicitării de plată se utilizează următoarea formulă:

$$V_a = V_o \times [(1-p-a) \times ICC_n / ICC_{data\ referință} + (p+a)],$$

unde:

- V_a reprezintă valoarea ajustată a solicitării de plată, V_o reprezintă valoarea solicitării de plată conform prețurilor prevăzute în oferta care a stat la baza încheierii contractului/acordului-cadru, a reprezintă valoarea procentuală a plății în avans determinată ca raport dintre valoarea avansului primit și nerestituit/nejustificat și prețul contractului, p reprezintă valoarea procentuală a profitului determinată ca raport dintre valoarea profitului exprimată valoric și prețul contractului, ICC_n reprezintă indicele de cost în construcții total aferent lunii solicitării de plată, iar $ICC_{data\ referință}$ reprezintă indicele de cost în construcții total aferent lunii anterioare datei-limită de depunere a ofertei, conform documentației de atribuire sau documentelor aferente realizării achiziției directe. În cazul contractelor subsecvente încheiate în baza unui acord-cadru, $ICC_{data\ referință}$ reprezintă indicele de cost în construcții total aferent lunii anterioare datei-limită de depunere a ofertei aferente acordului-cadru. Avansul și profitul, exprimate procentual, sunt cele din oferta care a stat la baza încheierii contractului/acordului-cadru.

Situația de Ajustare a valorii aferente Situațiilor de Plată dintr-o lună calendaristică anterioară se va emite de către Contractant în maxim 5 zile de la publicarea buletinului statistic cu indicele statistic aferent lunii livrărilor respective și va fi însoțită de o anexă cu prezentarea tabelară a calculelor din care să reiasă valoarea ajustată și diferența de achitat/restituit.

La oferta financiară, prestatorul va declara valoarea procentuală a profitului, pentru a putea aplica formula de actualizare prevăzută legal.

Contractantul va emite factura fiscală aferentă contravalorii produselor livrate **numai după confirmarea de către Secția Producție Lucrări Drumuri a situației de plată**, respectiv după primirea unei înștiințări în scris din partea Autorității Contractante cu privire la suma agreeată în vederea plății, respectiv sursa de finanțare pentru plata facturii.

Factura va fi înregistrată la sediul Autorității Contractante (D.R.D.P. Timișoara, Str. Coriolan Băran, nr. 18), urmând ca perioada de plată (45 de zile sau 60 de zile, în funcție de sursa de finanțare), să decurgă începând cu această dată.

Câmpurile obligatorii care vor fi completate în cadrul facturilor emise de către dumneavoastră:

- la „**Cumpărător**” se vor înscrie datele din contractul subsecvent și anume:
 - o Cumpărător: „**C.N.A.I.R. S.A. punct lucru D.R.D.P. Timișoara**”;
 - o Nr. O.R.C.: „**J40/552/2004**”;
 - o C.I.F.: „**RO 16054368**”;
 - o Sediul: „**București, sector 1, B-dul Dinicu Golescu nr. 38**”
 - o Contul: „**RO85 CECE B000 30RO N254 1993**”;
 - o Banca: „**CEC BANK - Sucursala Timișoara**”;
- pe facturile ale căror date de emisie nu coincid cu data livrării produselor, în câmpul „**Denumirea produselor sau a serviciilor**” se va înscrie obligatoriu mențiunea „**produse livrate în data de (data livrării)/perioada (perioada livrării)**”;
- pe fiecare factură se va menționa numărul contractului/contractului subsecvent în conformitate cu prevederile căruia acea factură a fost emisă.

Contractantul este răspunzător de corectitudinea și exactitatea datelor înscrise în documentele prezentate. În situația în care facturile emise nu respectă cerințele Autorității Contractante, acest fapt va atrage după sine returnarea imediată a facturilor către Contractant și implicit decalarea termenului de plată a acestora.

- Nr. O.R.C.: „J40/552/2004”;
- C.I.F.: „RO 16054368”;
- Sediul: „București, sector 1, B-dul Dinicu Golescu nr. 38”
- Contul: „RO85 CECE B000 30RO N254 1993”;
- Banca: „CEC BANK - Sucursala Timișoara”;
- pe facturile ale căror date de emitere nu coincid cu data livrării produselor, în câmpul „Denumirea produselor sau a serviciilor” se va înscrie obligatoriu mențiunea „**produse livrate în data de (data livrării)/perioada (perioada livrării)**”;
- pe fiecare factură se va menționa numărul contractului/contractului subsecvent în conformitate cu prevederile căruia acea factură a fost emisă.

Contractantul este răspunzător de corectitudinea și exactitatea datelor înscrise în documentele prezentate. În situația în care facturile emise nu respectă cerințele Autorității Contractante, acest fapt va atrage după sine returnarea imediată a facturilor către Contractant și implicit decalarea termenului de plată a acestora.

Autoritatea Contractantă se obligă să efectueze plata facturilor în termen de 45 sau 60 de zile de la data înregistrării facturii la sediul Autorității Contractante (sediul D.R.D.P. Timișoara), în funcție de sursa de finanțare.

Prezentarea cu date incomplete sau eronate în factură, face să nu curgă termenul de plată, dacă Autoritatea Contractantă sesizează neregulile și solicită corectarea facturilor, în termen de 60 de zile de la primirea acestora.

Sumele încasate în plus, cât și foloasele necuvenite se vor recupera de la Contractant. Autoritatea Contractantă va factura aceste sume, iar Contractantul este obligat să achite sumele încasate în plus, cât și foloasele necuvenite în termen de 30 zile de la primirea facturii, în caz contrar Autoritatea Contractantă va executa garanția de bună execuție. În cazul în care aceasta nu este acoperitoare, Autoritatea Contractantă va formula acțiune în instanță prin care va pretinde recuperarea sumelor neîncasate.

Autoritatea Contractantă nu va efectua plăți în avans.

Director Adjunct Întreținere,

Șef Birou Producție,

Biroul Producție,

Centralizator cantitativ și valoric
pentru "Acord-cadru pe 4 ani pentru furnizare bitum rutier"

Nr. Crt.	Denumire produs	UM	Preț (lei/t transp. fără TVA)	Anul I				Anul II				Anul III				Anul IV				TOTAL ACORD CADRU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				Cantități		Valoare (lei fără TVA)		Cantități		Valoare (lei fără TVA)		Cantități		Valoare (lei fără TVA)		Cantități		Valoare (lei fără TVA)		Cantități		Valoare (lei fără TVA)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0	1	2	3	4	5	6-46,3	7-56,3	8	9	10-66,3	11-76,3	12	13	14-86,3	15-96,3	16	17	18-106,3	19-116,3	20-126,3	21-136,3	22-146,3	23-156,3	24-166,3	25-176,3	26-186,3	27-196,3	28-206,3	29-216,3	30-226,3	31-236,3	32-246,3	33-256,3	34-266,3	35-276,3	36-286,3	37-296,3	38-306,3	39-316,3	40-326,3	41-336,3	42-346,3	43-356,3	44-366,3	45-376,3	46-386,3	47-396,3	48-406,3	49-416,3	50-426,3	51-436,3	52-446,3	53-456,3	54-466,3	55-476,3	56-486,3	57-496,3	58-506,3	59-516,3	60-526,3	61-536,3	62-546,3	63-556,3	64-566,3	65-576,3	66-586,3	67-596,3	68-606,3	69-616,3	70-626,3	71-636,3	72-646,3	73-656,3	74-666,3	75-676,3	76-686,3	77-696,3	78-706,3	79-716,3	80-726,3	81-736,3	82-746,3	83-756,3	84-766,3	85-776,3	86-786,3	87-796,3	88-806,3	89-816,3	90-826,3	91-836,3	92-846,3	93-856,3	94-866,3	95-876,3	96-886,3	97-896,3	98-906,3	99-916,3	100-926,3	101-936,3	102-946,3	103-956,3	104-966,3	105-976,3	106-986,3	107-996,3	108-1006,3	109-1016,3	110-1026,3	111-1036,3	112-1046,3	113-1056,3	114-1066,3	115-1076,3	116-1086,3	117-1096,3	118-1106,3	119-1116,3	120-1126,3	121-1136,3	122-1146,3	123-1156,3	124-1166,3	125-1176,3	126-1186,3	127-1196,3	128-1206,3	129-1216,3	130-1226,3	131-1236,3	132-1246,3	133-1256,3	134-1266,3	135-1276,3	136-1286,3	137-1296,3	138-1306,3	139-1316,3	140-1326,3	141-1336,3	142-1346,3	143-1356,3	144-1366,3	145-1376,3	146-1386,3	147-1396,3	148-1406,3	149-1416,3	150-1426,3	151-1436,3	152-1446,3	153-1456,3	154-1466,3	155-1476,3	156-1486,3	157-1496,3	158-1506,3	159-1516,3	160-1526,3	161-1536,3	162-1546,3	163-1556,3	164-1566,3	165-1576,3	166-1586,3	167-1596,3	168-1606,3	169-1616,3	170-1626,3	171-1636,3	172-1646,3	173-1656,3	174-1666,3	175-1676,3	176-1686,3	177-1696,3	178-1706,3	179-1716,3	180-1726,3	181-1736,3	182-1746,3	183-1756,3	184-1766,3	185-1776,3	186-1786,3	187-1796,3	188-1806,3	189-1816,3	190-1826,3	191-1836,3	192-1846,3	193-1856,3	194-1866,3	195-1876,3	196-1886,3	197-1896,3	198-1906,3	199-1916,3	200-1926,3	201-1936,3	202-1946,3	203-1956,3	204-1966,3	205-1976,3	206-1986,3	207-1996,3	208-2006,3	209-2016,3	210-2026,3	211-2036,3	212-2046,3	213-2056,3	214-2066,3	215-2076,3	216-2086,3	217-2096,3	218-2106,3	219-2116,3	220-2126,3	221-2136,3	222-2146,3	223-2156,3	224-2166,3	225-2176,3	226-2186,3	227-2196,3	228-2206,3	229-2216,3	230-2226,3	231-2236,3	232-2246,3	233-2256,3	234-2266,3	235-2276,3	236-2286,3	237-2296,3	238-2306,3	239-2316,3	240-2326,3	241-2336,3	242-2346,3	243-2356,3	244-2366,3	245-2376,3	246-2386,3	247-2396,3	248-2406,3	249-2416,3	250-2426,3	251-2436,3	252-2446,3	253-2456,3	254-2466,3	255-2476,3	256-2486,3	257-2496,3	258-2506,3	259-2516,3	260-2526,3	261-2536,3	262-2546,3	263-2556,3	264-2566,3	265-2576,3	266-2586,3	267-2596,3	268-2606,3	269-2616,3	270-2626,3	271-2636,3	272-2646,3	273-2656,3	274-2666,3	275-2676,3	276-2686,3	277-2696,3	278-2706,3	279-2716,3	280-2726,3	281-2736,3	282-2746,3	283-2756,3	284-2766,3	285-2776,3	286-2786,3	287-2796,3	288-2806,3	289-2816,3	290-2826,3	291-2836,3	292-2846,3	293-2856,3	294-2866,3	295-2876,3	296-2886,3	297-2896,3	298-2906,3	299-2916,3	300-2926,3	301-2936,3	302-2946,3	303-2956,3	304-2966,3	305-2976,3	306-2986,3	307-2996,3	308-3006,3	309-3016,3	310-3026,3	311-3036,3	312-3046,3	313-3056,3	314-3066,3	315-3076,3	316-3086,3	317-3096,3	318-3106,3	319-3116,3	320-3126,3	321-3136,3	322-3146,3	323-3156,3	324-3166,3	325-3176,3	326-3186,3	327-3196,3	328-3206,3	329-3216,3	330-3226,3	331-3236,3	332-3246,3	333-3256,3	334-3266,3	335-3276,3	336-3286,3	337-3296,3	338-3306,3	339-3316,3	340-3326,3	341-3336,3	342-3346,3	343-3356,3	344-3366,3	345-3376,3	346-3386,3	347-3396,3	348-3406,3	349-3416,3	350-3426,3	351-3436,3	352-3446,3	353-3456,3	354-3466,3	355-3476,3	356-3486,3	357-3496,3	358-3506,3	359-3516,3	360-3526,3	361-3536,3	362-3546,3	363-3556,3	364-3566,3	365-3576,3	366-3586,3	367-3596,3	368-3606,3	369-3616,3	370-3626,3	371-3636,3	372-3646,3	373-3656,3	374-3666,3	375-3676,3	376-3686,3	377-3696,3	378-3706,3	379-3716,3	380-3726,3	381-3736,3	382-3746,3	383-3756,3	384-3766,3	385-3776,3	386-3786,3	387-3796,3	388-3806,3	389-3816,3	390-3826,3	391-3836,3	392-3846,3	393-3856,3	394-3866,3	395-3876,3	396-3886,3	397-3896,3	398-3906,3	399-3916,3	400-3926,3	401-3936,3	402-3946,3	403-3956,3	404-3966,3	405-3976,3	406-3986,3	407-3996,3	408-4006,3	409-4016,3	410-4026,3	411-4036,3	412-4046,3	413-4056,3	414-4066,3	415-4076,3	416-4086,3	417-4096,3	418-4106,3	419-4116,3	420-4126,3	421-4136,3	422-4146,3	423-4156,3	424-4166,3	425-4176,3	426-4186,3	427-4196,3	428-4206,3	429-4216,3	430-4226,3	431-4236,3	432-4246,3	433-4256,3	434-4266,3	435-4276,3	436-4286,3	437-4296,3	438-4306,3	439-4316,3	440-4326,3	441-4336,3	442-4346,3	443-4356,3	444-4366,3	445-4376,3	446-4386,3	447-4396,3	448-4406,3	449-4416,3	450-4426,3	451-4436,3	452-4446,3	453-4456,3	454-4466,3	455-4476,3	456-4486,3	457-4496,3	458-4506,3	459-4516,3	460-4526,3	461-4536,3	462-4546,3	463-4556,3	464-4566,3	465-4576,3	466-4586,3	467-4596,3	468-4606,3	469-4616,3	470-4626,3	471-4636,3	472-4646,3	473-4656,3	474-4666,3	475-4676,3	476-4686,3	477-4696,3	478-4706,3	479-4716,3	480-4726,3	481-4736,3	482-4746,3	483-4756,3	484-4766,3	485-4776,3	486-4786,3	487-4796,3	488-4806,3	489-4816,3	490-4826,3	491-4836,3	492-4846,3	493-4856,3	494-4866,3	495-4876,3	496-4886,3	497-4896,3	498-4906,3	499-4916,3	500-4926,3	501-4936,3	502-4946,3	503-4956,3	504-4966,3	505-4976,3	506-4986,3	507-4996,3	508-5006,3	509-5016,3	510-5026,3	511-5036,3	512-5046,3	513-5056,3	514-5066,3	515-5076,3	516-5086,3	517-5096,3	518-5106,3	519-5116,3	520-5126,3	521-5136,3	522-5146,3	523-5156,3	524-5166,3	525-5176,3	526-5186,3	527-5196,3	528-5206,3	529-5216,3	530-5226,3	531-5236,3	532-5246,3	533-5256,3	534-5266,3	535-5276,3	536-5286,3	537-5296,3	538-5306,3	539-5316,3	540-5326,3	541-5336,3	542-5346,3	543-5356,3	544-5366,3	545-5376,3	546-5386,3	547-5396,3	548-5406,3	549-5416,3	550-5426,3	551-5436,3	552-5446,3	553-5456,3	554-5466,3	555-5476,3	556-5486,3	557-5496,3	558-5506,3	559-5516,3	560-5526,3	561-5536,3	562-5546,3	563-5556,3	564-5566,3	565-5576,3	566-5586,3	567-5596,3	568-5606,3	569-5616,3	570-5626,3	571-5636,3	572-5646,3	573-5656,3	574-5666,3	575-5676,3	576-5686,3	577-5696,3	578-5706,3	579-5716,3	580-5726,3	581-5736,3	582-5746,3	583-5756,3	584-5766,3	585-5776,3	586-5786,3	587-5796,3	588-5806,3	589-5816,3	590-5826,3	591-5836,3	592-5846,3	593-5856,3	594-5866,3	595-5876,3	596-5886,3	597-5896,3	598-5906,3	599-5916,3	600-5926,3	601-5936,3	602-5946,3	603-5956,3	604-5966,3	605-5976,3	606-5986,3	607-5996,3	608-6006,3	609-6016,3	610-6026,3	611-6036,3	612-6046,3	613-6056,3	614-6066,3	615-6076,3	616-6086,3	617-6096,3	618-6106,3	619-6116,3	620-6126,3	621-6136,3	622-6146,3	623-6156,3	624-6166,3	625-6176,3	626-6186,3	627-6196,3	628-6206,3	629-6216,3	630-6226,3	631-6236,3	632-6246,3	633-6256,3	634-6266,3	635-6276,3	636-6286,3	637-6296,3	638-6306,3	639-6316,3	640-6326,3	641-6336,3	642-6346,3	643-6356,3	644-6366,3	645-6376,3	646-6386,3	647-6396,3	648-6406,3	649-6416,3	650-6426,3	651-6436,3	652-6446,3	653-6456,3	654-6466,3	655-6476,3	656-6486,3	657-6496,3	658-6506,3	659-6516,3	660-6526,3	661-6536,3	662-6546,3	663-6556,3	664-6566,3	665-6576,3	666-6586,3	667-6596,3	668-6606,3	669-6616,3	670-6626,3	671-6636,3	672-6646,3	673-6656,3	674-6666,3	675-6676,3	676-6686,3	677-6696,3	678-6706,3	679-6716,3	680-6726,3	681-6736,3	682-6746,3	683-6756,3	684-6766,3	685-6776,3	686-6786,3	687-6796,3	688-6806,3	689-6816,3	690-6826,3	691-6836,3	692-6846,3	693-6856,3	694-6866,3	695-6876,3	696-6886,3	697-6896,3	698-6906,3	699-6916,3	700-6926,3	701-6936,3	702-6946,3	703-6956,3	704-6966,3	705-6976,3	706-6986,3	707-6996,3	708-7006,3	709-7016,3	710-7026,3	711-7036,3	712-7046,3	713-7056,3	714-7066,3	715-7076,3	716-7086,3	717-7096,3	718-7106,3	719-7116,3	720-7126,3	721-7136,3	722-7146,3	723-7156,3	724-7166,3	725-7176,3	726-7186,3	727-7196,3	728-7206,3	729-7216,3	730-7226,3	731-7236,3	732-7246,3	733-7256,3	734-7266,3	735-7276,3	736-7286,3	737-7296,3	738-7306,3	739-7316,3	740-7326,3	741-7336,3	742-7346,3	743-7356,3	744-7366,3	745-7376,3	746-7386,3	747-7396,3	748-7406,3	749-7416,3	750-7426,3	751-7436,3	752-7446,3	753-7456,3	754-7466,3	755-7476,3	756-7486,3	757-7496,3	758-7506,3	759-7516,3	760-7526,3	761-7536,3	762-7546,3	763-7556,3	764-7566,3	765-7576,3	766-7586,3	767-7596,3	768-7606,3	769-7616,3	770-7626,3	771-7636,3	772-7646,3	773-7656,3	774-7666,3	775-7676,3	776-7686,3	777-7696,3	778-7706,3	779-7716,3	780-7726,3	781-7736,3	782-7746,3	783-7756,3	784-7766,3	785-7776,3	786-7786,3	787-7796,3	788-7806,3	789-7816,3	790-7826,3	791-7836,3	792-7846,3	793-7856,3	794-7866,3	795-7876,3	796-7886,3	797-7896,3	798-7906,3	799-7916,3	800-7926,3	801-7936,34