 <b>Transelectrica</b> <small>Societate Administrativă de Statut Privat</small>	<b>Ghid privind conținutul documentațiilor tehnice și documentațiilor tehnico – economice</b>	<b>Anexa 5</b>
		<b>Pag. 1 / 6</b>
		<b>Rev. 0</b> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

APROBAT  
 DIRECTOR DEM  
 Adrian Constantin RUSU  




**CAIET DE SARCINI**  
**pentru prestări servicii**  
**de consultanta pentru elaborare norme de deviz privind activitatile de**  
**demontare/dezmembrare/**  
**ecologizare teren/sortare deseuri pe tipuri de echipamente**

cod CPV: 71340000-3

Aviz CTES nr. 170 din 22.08.2016

Verificat: **Camelia OPREA - Sef Serviciu Mentenanta**

Intocmit: **Dana Mihaela SUSMA - Director Proiect**

12.08.2016



## Capitolul 1

### DENUMIREA SERVICIULUI SOLICITAT

Servicii de consultanta pentru elaborare norme de deviz privind activitatile de demontare/dezmembrare/ecologizare teren/sortare deseuri pe tipuri de echipamente

## Capitolul 2

### BENEFICIAR

Compania Naționala de Transport al Energiei Electrice TRANSELECTRICA SA cu sediul social situat in Bd. Magheru nr. 33, Bucuresti, punct de lucru in str. Olteni nr. 2-4 , sector 2, Bucuresti.

## Capitolul 3

### OBIECTUL SERVICIILOR

Tinand cont de multitudinea si diversitatea problemelor aparute in activitatea de valorificare a bunurile (numar mare de proceduri de valorificare anulate, interes mare manifestat pentru achizitionarea documentatiei si lipsa de participare a agentilor economici la sedintele de licitatie,etc), CNTEE Transelectrica SA este interesată in achizitia serviciului de specialitate constand in elaborarea normelor de deviz privind activitatile de demontare/dezmembrare/ecologizare teren/sortare deseuri pe tipuri de echipamente.

## Capitolul 4

### SCOPUL SERVICIILOR

Elaborarea normelor de deviz privind activitatile de demontare/dezmembrare/ecologizare teren/sortare deseuri pe tipuri de echipamente.

## Capitolul 5

### SITUATIA EXISTENTA


In calitatea sa de Operator de Transport si Sistem CNTEE Transelectrica SA realizeaza urmatoarele activitati: conducerea tehnica si operationala a sistemului energetic pentru a asigura funcționarea sigura și stabila a acestuia; exploatarea, intretinerea si dezvoltarea instalatiilor RET; planificarea dezvoltării RET; administrarea pietelor de energie electrica; managementul interconexiunilor si al tranzitelor de electricitate cu tarile invecinate.

In acest context, activitatea de mentenanta si investitii constituie o componenta strategica a activitatilor CNTEE Transelectrica SA.

Urmare serviciilor/lucrarilor de mentenanta si investitii, din instalatii a rezultat o cantitate mare de bunuri, care nu mai pot fi utilizate sau reparate ( sunt degradate fizic sau moral, ingreuneaza activitatea în instalatii, blocand caile de acces si platformele de depozitare), acestea urmand a fi casate și valorificate prin vanzare, in cadrul unei proceduri concurențiale.

Definitia bunurilor: mijloace fixe si bunuri materiale altele decat mijloacele fixe.

O data cu aprobarea scoaterii din functiune a mijloacele fixe, se aproba si procedura de valorificare a acestora. Valorificarea presupune vanzarea acestora sau casarea;

	Ghid privind conținutul documentațiilor tehnice și documentațiilor tehnico – economice	<b>Anexa 5</b>
		<b>Pag. 3 / 6</b>
		<b>Rev. 0</b> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Din lucrarile de mentenanta/investitii rezulta: ansamble, subansamble, piese componente, etc.

## **Capitolul 6**

### **CERINTE GENERALE PENTRU PRESTAREA SERVICIULUI**

#### **6.1. Standarde, PE si Norme Tehnice care trebuie respectate in prestarea serviciului.**

- SR EN ISO 9001:2008 Sisteme de management al calitatii. Cerinte
- SR ISO 10005:2007 Sisteme de management al calitatii. Linii directoare pentru planurile calitatii
- SR EN ISO 14001/2008 Sisteme de management de mediu. Cerinte cu ghid de utilizare.
- SR OHSAS Sisteme de management al sanatatii si securitatii ocupationale

#### **6.2. Proceduri Operaționale aplicabile in cazul derulării serviciului**

- PO TEL 00.31 „Autorizarea accesului tertilor in instalatiile CNTEE „Transelectrica” – SA, revizia 1;
- PO TEL 04.06 "Recepția cantitativa si calitativa pentru produse/servicii achizitionate de către CNTEE Transelectrica SA", revizia 1.

#### **6.3. Legislația in vigoare aplicabila**

- HG nr.28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții;
- Ordinul 863/2008 pentru aprobarea "Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din Hotărârea Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea continutului cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii"

## **Capitolul 7**

### **CERINTE SPECIFICE PENTRU PRESTAREA SERVICIULUI**

Serviciul de consultanta va consta in elaborarea normelor de deviz privind activitatile de demontare/dezmembrare/ ecologizare teren/sortare deseuri pe tipuri de echipamente date in Anexa1.

Aceste echipamente se afla pe platformele din centrele/ statiile apartinand Sucursalelor de Transport prezentate in Anexa 2.

Devizele vor contine :

- toate operatiile pentru fiecare activitate in parte, cu consumurile de resurse aferente/retete (material, manopera, utilaj) conform HG 28/2008 (Anexa 3);
- golirea de ulei uzat (costul pentru golire ulei in care sa fie inclusa manopera + utilaj de ridicat daca este cazul) pentru echipamentele cu ulei;
- preluare de pe platforma si incarcare in mijloc de transport (cost incarcare-manipulare, utilaj ridicat);



TRANSELECTRICA  
Societate Subordonată în Sistemul Energetic

- curatarea si ecologizarea terenului din statia electrica (costuri cu materiale necesare pentru curatare si ecologizare spatiu depozitare);
  - transportul simplu si agabaritic in functie de echipamente de la statiile de transformare la locul de depozitare deseuri valorificabile, la locul de eliminare deseuri nevalorificabile/periculoase (costuri de transport lei/km), autorizatii de transport agabaritic (taxe si autorizatii necesare)
  - descarcarea si pregatirea amplasamentului de dezmembrare (costuri manopera descarcare echipamente din mijloacele de transport si costuri utilaje de ridicat, costuri de pregatire amplasament in vederea dezmembrarii echipamentelor avand in vedere faptul ca dezmembrarea nu se poate face pe teritoriul statiilor electrice);
  - demontarea si dezmembrarea fiecarui echipament/bun material in parti componente si dezmembrarea acestora (costuri de dezmembrare manopera+utilaje);
  - debitare si sortare deseuri valorificabile (costuri manopera pentru sortare deseuri pe categorii);
  - eliminarea deseurilor nevalorificabile (costuri cu predarea deseurilor la centre autorizate: ceramica, portelan, sticla necontaminate cu ulei uzat si contabinate cu ulei uzat, hartie impregnata cu ulei uzat);
- Operatiile aferente activitatilor de demontare/dezmembrare/ecologizare teren/sortare deseuri pe tipuri de echipamente vor fi stabilite de prestator o data cu elaborarea devizelor.
- Costurile vor fi determinate pe baza tarifelor pietei la manopera, utilaje, transport, cantitati de deseuri valorificabile sau nevalorificabile continute de fiecare tip de echipament/bun material.


## Capitolul 8

### **CERINTE TEHNICE DE PRESTARE A SERVICIILOR IMPUSE DE BENEFICIAR**

In vederea elaborarii unei oferte corespunzatoare, prestatorii au obligatia ca inainte de intocmirea propunerii financiare sa viziteze statiile electrice unde se afla tipurile de echipamente pentru care se doreste elaborarea devizelor.

La elaborarea devizelor, prestatorul trebuie sa tina cont de toate activitatile si operatiile de la capitolul 7 si de urmatoarele aspecte:

1. Echipamentele care contin ulei electroizolant sau de actionare trebuie transportate fara ulei. Acesta trebuie colectat și transportat in recipiente speciale pentru o eventuala reutilizare ( cu sau fără tratare fizico-chimica) sau valorificare.
2. Echipamentele vor fi preluate de pe platforma de depozitare din statiile electrice. Trebuie avute in vedere toate cheltuielile legate de preluarea bunurilor materiale (cu utilajele si personalul propriu pentru demontare, incarcare, manipulare, dezmembrare, transport si descarcare), din statiile electrice la locul de depozitare pentru materialele valorificabile sau la gropile de gunoi ecologice pentru cele nevalorificabile, taxele percepute de autoritatile locale, precum si orice alte cheltuieli legate de eliberarea/ ecologizarea platformei/terenului din statie.
3. Operatiile tehnologice sunt urmatoarele:
  - Pentru autotransformatoare/transformatoare/bobine :

	Ghid privind conținutul documentațiilor tehnice și documentațiilor tehnico – economice	<b>Anexa 5</b>
		<b>Pag. 5 / 6</b>
		<b>Rev. 0</b> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- Decuvarea, dezasamblare suruburi rama, demontare comutator, curatare componente contaminate cu ulei electroizolant (se va asigura indepartarea completa a substantelor inflamabile, inainte de debitare), demontare parte activa, demontare schele superioare, despachetare jug superior, demontare ansamblu bobine de pe coloane, demontare miez magnetic despachetare coloane și jug inferior, debitare platforma prin taiere cu flacara oxiacetilenica în bucati, demontare carucioare, sortare materiale, încărcare pe mijloacele de transport.
- Pentru intreruptoare/transformatoare de masura/separatoare/descarcatoare:
  - Dezmembrarea în părți componente, separarea pe tipuri de metale, incarcarea în mijloacele de transport.

Contractul va fi încheiat pe o perioadă de 3 luni.

Prestatorul va întocmi și transmite achizitorului:

- a) oferta tehnica/financiara;
- b) graficul de prestare ;
- c) echipa de prestare (numele și prenumele consultanților);

## Capitolul 9

### RECEPTII LA FINALIZAREA SERVICIILOR

Finalizarea serviciului consta in prezentarea unui document care sa cuprinda normele de deviz cu si fara valori pentru operatiile aferente activitatilor de demontare/dezmembrare/ecologizare teren/sortare deseuri , descrise pe fiecare tip de bun prezentat in Anexa 1

Avizul Consiliului Tehnico-Economic si Stiintific al CNTEE Transelectrica va sta la baza receptiei si decontarii serviciului de consultanta.

Devizele se vor elabora in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare si normelor tehnice specifice

Recepția la finalizarea serviciilor se va realiza in concordanta cu PO TEL 04.06 "Recepția cantitativa si calitativa pentru produse/servicii achiziționate de către CNTEE Transelectrica SA".

## Capitolul 10

### CERINTE DE CALITATE, MEDIU, SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA

#### 10.1. Cerinte minime de securitate a muncii:

Serviciul solicitat se va presta cu respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena si protectia muncii.


#### 10.2. Cerinte minime de managementul calitatii:

In toate etapele derularii serviciului se vor respecta cerintele de calitate impuse prin sistemul de management al calitatii declarat ca implementat, aliniat la standardul international - Sistem de management al calitatii - SR EN ISO 9001, editia in vigoare.

#### 10.3. Cerinte minime de protectia mediului:

Se vor respecta prevederile aplicabile din :

- OUG nr.195/2005 privind protectia mediului;

	Ghid privind conținutul documentațiilor tehnice și documentațiilor tehnico – economice	<b>Anexa 5</b>
		<b>Pag. 6 / 6</b>
		<b>Rev. 0</b> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr.195/2005;

## Capitolul 11

### **CERINTE SPECIFICE PRIVIND SECURITATEA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA**

Principalele acte normative privind situatiile de urgenta care trebuie respectate sunt :

1. Ordonanta de urgenta nr. 21/2004 privind Sistemul National de Management al Situatiilor de Urgenta, aprobată prin Legea nr. 15/2005
2. Legea nr. 481/2004 privind protectia civila
3. Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor
4. OMAI nr. 712/2005 pentru aprobarea *Dispozitiilor generale privind instruirea salariatilor in domeniul Situatiilor de Urgenta*
5. OMAI nr. 163/2007 pentru aprobarea *Normelor generale de aparare impotriva incendiilor*

Anexe:

Anexa nr. 1: Tabel centralizator privind tipurile de echipamente, respectiv partile componente si cantitatile estimate a fi rezultate din dezmembrarea lor;

Anexa nr. 2: Adrese centre/ statii apartinand Sucursalelor de Transport C.N.T.E.E. "Transelectrica" - S.A

Anexa nr. 3: Model norma deviz

**Tabel centralizator privind tipurile de echipamente, respectiv partile componente si cantitatile estimate a fi rezultate din dezmembrarea lor**

Nr. Crt.	Denumire echipament	Nivel tensiune (kV)	Unitate de masura	Fier		Cupru	Aluminiu	Tabla silicioasa	Materiale nevalorificabile	
				Cantitate (Kg)	Cantitate (Kg)				Cantitate (Kg)	Cantitate (Kg)
1	Ansambliu V aferent IO	110/220/400		340.00	10.00	180.00			130.00	
2	Coloana IO	110		55.00		37.00			150.00	
3	Coloana IO	220		75.00		47.00			250.00	
4	Coloana IO	400		90.00		57.00			320.00	
5	Dispozitiv MOP	110		750.00		4.00				
6	Support metalic IO(batiu)	110		95.00						
7	Support metalic IO(batiu)	220		256.50						
8	Support metalic IO(batiu)	400		475.00						
9	Intirerupator IO	20		25.00	5.00					
10	Ansambliu butelie MOP tip AHP( acumulator+ butelie azot)	400/220/110		250.00						
11	Ansambliu Levier				2.00					
12	Ansambliu pompa MOP(motor MOP+pompa)			14.50	1.50	2.00				
13	Motor MOP 1,5kW			12.00	1.50	2.00				
14	Filtru MOP(ans. suport)			0.10						
15	Cilindru MOP			41.00						
16	POMPA MOP MICA			2.5						
17	POMPA MOP MARE			2.7						
18	Presostat			1.00						
19	Bloc distributie			2.00						
20	Disp. mentinere presiune			1.50						
21	Acumulatori IP (fara butelie)	110		100.00						
22	Acumulatori JP (fara butelie)	110		15.00						
23	Pol IH14	145		150.00	3.00	34.00				
24	Ansambliu pol carter IO 20kV	20		8.00						
25	DISPOZITIV ACTIONARE IO,4KV CU MOTOR	0.4		1.2						
26	DISPOZITIV DE ACTIONARE AP	220		25						
27	Piston dublu efect MOP	110		40.00						
28	Disp actionare 20 kV	20		10.00						
29	Faza IO 20kV 630A	20		6.00	3.50					
30	Resoarte ( Arcuri) de conectare I - 110 KV	110		21						





71	Trafo 16 MVA 110/22 kV - Aluminiu	110/20	7932.50			7742.50		
72	Trafo 16 MVA 110/6,3 kV - Cupru	110/6	9120.00	5890.00		9500.00		
73	Trafo 25 MVA 110/22 kV - Cupru	110/20	9500.00	4750.00		8550.00		
74	Trafo 40 MVA 110/22 kV - Cupru	110/20	12445.00	6840.00		13205.00		
75	Trafo 63 MVA 110/6,3 kV - Cupru	110/6	17100.00	7030.00		21850.00		
76	Trafo 250 MVA 400/110/22 kV Electroputare	400/110	33756.00	35120.00		127500.00		
77	Trafo 250 MVA 400/110/22 kV Retrasib	400/110	35000.00	45000.00		106000.00		
78	AT 200MVA	220/110/10	20900.00	26220.00		64600.00		
79	AT 66MVA	220/110/10	16150.00	12312.00		34200.00		
80	AT 133MVA	400/220/20	21375.00	13300.00		61750.00		
81	AT UR 400MVA	220	26600.00	11400.00		45600.00		
82	AT UP 400MVA	400/220/20	27882.50	41800.00		93575.00		
83	Motor 2,2kW		30.00	2.50				
84	Pompa 125 ERMO		114.00	3.50				
85	Pompa 100 ERMO		57.00	3.50	0.50			
86	Indicator ulei				3.00			
87	Pompa circulatie ulei AT		48.00	3.10				
88	Releu gaze AT	220	2.50					
89	Motor ventilator AT 0,75kW		12.00	1.50	2.00			
90	ICL AT		0.20					
91	Ansamblu bobine trafo Cu 250MVA	400		37135.00				7605.00
92	Cofret alim bat racire Trafo 250 MVA (cutie)	220	30.00					
93	Baterie racire AT	220	200.00					
94	Conservator ulei AT 200 MVA		1321.00					
95	Bobina 21 MVar	20	7505.00	3420.00		4275.00		
96	Bobina compensare 63MVar	400	14250.00	8550.00		18050.00		
97	Bobina compensare 100MVar	400	29500.00	14932.00		38078.00		
98	Grup electrogen 125KVA fix	0.4/0.23	2700.00	150.00	30.00			
99	Grup electrogen 150KVA fix		2000.00	150.00	30.00			
100	Grup electrogen 200KVA fix		7900.00	180.00	50.00			
101	Dispozitiv DASF		2.50					
102	Descarcator	110	7.60					
103	Descarcator DRV XAD	220	14.25					
104	Descarcator DRV XAL	400	23.75					
105	Descarcator XAA37			5.00				70.00
106	Bobina stingere 630KVA	20	475.00		427.50			712.50
107	Bobina stingere 20KV 100A	20	1200.00	500.00				
108	Izolator separator - 110kV cu 19 rle	110	8.50					
109	Izolator separator - 220 kV cu 19 rle	220	28.00					
110	Izolator separator - 2 tronsoane	400	80.00					

111	Izolator separator - 3 tronsoane	400					60.00		
112	Izolator CTS 120/2	16					2.50		4.50
113	Izolator VKLF 75/21						4.50		33.00
114	Izolator VKLS 85/21						7.00		35.00
115	Izolatori CERALEP 400 Tronson 2						10.00		60.00
116	Izolator cu 2 tronsoane	400					80.00		
117	Armatura lant dublu de intindere						60.00		
118	Armatura lant simplu sustinere						23.00		
119	Izolator CTS 160						3.60		5.40
120	Inel întindere VKLS						4.00		
121	Inel superior VKLS						2.50		
122	Inel inferior VKLS						1.00		
123	Jug susținere simpla						9.00		
124	Jug susținere dubla						11.50		
125	Ochi răsucit armatura LEA						1.00		
126	Jug superior armatura LEA						11.00		
127	Jug inferior armatura LEA						9.00		
128	Inele de protectie izolatori LEA (inferioare subtiri)						3.90		
129	Inele intermediare						2.50		
130	Inele superioare 220kV	220					4.00		
131	Inele superioare protectie 400kV	400					3.90		
132	Inel protectie API- 2						6.20		
133	Inel protectie APS-2						6.70		
134	Anti vibrator 450/75						6.50		
135	Anti vibrator 160/95						6.00		
136	Antipăsări						2.70		
137	Cleme 450/75						0.50	4.50	
138	Clemă LPC450						4.90	0.30	
139	Clema CSA160						2.50		
140	Clemă CSA450						5.00		
141	Clemă STIL						1.50	1.00	
142	Clema CRB 1*450						0.30	1.50	
143	Clema CRB 2*450						0.30	2.00	
144	Clema CRB 30/450						0.30	1.50	
145	Clema CSA A4						0.63	3.00	
146	Clema SOT						3.25		
147	Clema CSA A4						0.63	3.00	
148	Clema STIL 250-185						1.50		
149	Clema CSA 4						5.00		
150	Clema LEPC 450/75						4.90		

Stou





## Adrese centre/ statii apartinand Sucursalelor de Transport C.N.T.E.E. ?Transselectrica? - S.A.

Sucursala	Locatia	Judet	Adresa (detalii acces)	Reprezentant Sucursala	Date contact
ST Bacau	Statia Suceava	Suceava	Bd. Solia Vicoveanca 127, Suceava	Moga Andrei	0749031687
	Statia Gutinas	Bacau	Comuna Buciumi		
	Statia Bacau Sud	Bacau	Comuna Letea Veche		
	Statia FAI	Iasi	Soseaua Pacurari 201		
	Statia Munteni	Vaslui	Str. Podul Inalt nr. 1		
	Statia Dumbrava	Neamt	Comuna Savinesti sat Dumbrava Deal		
	Statia Roman Nord	Neamt	Comuna Cordun		
	Statia Focsani-Vest	Vrancea	Mun. Focsani		
ST Bucuresti	Ciadiru sediu ST Bucuresti	Bucuresti	Sos. Stefan cel Mare nr. 1A, sector 1	Dumbrava Emanuela	0752016855
	CE Alexandria	Teleorman	Sos. Alexandria - Pitesti nr. 2 com. Stanesti, DJ 505		
	Statia Ghizdaru	Giurgiu	Giurgiu - Dragonesti Vlasca, km. 15		
	Statia Turmu Magurele	Teleorman	str. Libertatii, nr. 235, municipiul Turmu Magurele, DN 51A Turmu Magurele - Zrnicea, km. 0		
	Statia Bucuresti Sud	Bucuresti	str. Releului nr. 2, sector 3, Bucuresti		
	Statia Fundeni	Iilov	Str. Zonilor nr. 69A, Comuna Dobroesti		
	Sediu Centrul Exploatare Ploiesti	Prahova	Str. Malu Rosu nr. 7, municipiul Ploiesti		
	Statia Brazi Vest	Prahova	Comuna Brazi, Sat Negoesti, la intersectia DN 1A cu str. Neagoe Basarab		
	Statia Teleajen	Prahova	com. Berceci, DJ 1A din DN 1A		
	Statia Stalpu	Buzau	Comuna Stalpu, intersectia DN 2B cu DJ 230G		
	Statia Targoviste	Dambovita	Sat Dumbrava, Comuna Ulmi, DN 72		
	Sediu Centrul Exploatare Slobozia	Ialomita	DN 21 (Slobozia - Calarasi), km. 6 de la Slobozia catre Calarasi, taraua 92, parcela 796		
	Statia Pelicanu	Calarasi	DN 21 Slobozia - Calarasi (5 km de la Calarasi spre Slobozia)		
	Statia Mostisea	Calarasi	Sat Danesti, comuna Frasinet, DJ 303A, Valea Argovei Faurei		
Statia Gura Ialomitei	Ialomita	Sat Gura Ialomitei, comuna Mihail Kogalniceanu, DJ 213 Fetesti - Braila			
DET Bucuresti	Bucuresti	Bd. Hristo Botev nr. 16-18, sector 3, Bucuresti			
Statia Domnesti	Iilfov	Sos. Tudor Vladimirescu, comuna Domnesti, DJ 602			
ST Cluj	Statia Baia Mare 3	Maramures	Loc. Baia Mare, Calea Lapusului	Geodescu Cosmin	0264-405589 0740 116265
	Statia Salaj	Salaj	Loc. Zalau, Str. Depozitelor		
	Statia Cluj Est	Cluj	Loc. Cluj Napoca, Bdul Muncii nr. 18		
	Statia Gadalin	Cluj	Loc. Gadalin, Comuna Jucu		
	Statia Oradea Sud	Bihor	Loc. Oradea, str. Chieului nr.128		
	Statia Cluj Floresti	Cluj	Comuna Floresti, Cluj		
ST Craiova	Statia Severin Est	Mehedinti	Calea Tirgu Jiu nr.17	Bogheanu Mariana	0251-307131
	Statia Craiova Nord	Doj	Comuna Simnicu de Sus		
	Statia Cetate	Doj	Comuna Cetate		
ST Constanta	Statia Lacu Sarat	Braila	com. Tudor Vladimirescu nr. 821, jud. Braila	Tanasa Ion - sef Serviciu Comercial	0241 607507 0745 579448
	Statia Cernavoda	Constanta	Str. Valea Cismelei nr. 11, oras Cernavoda, jud. Constanta		
	Statia Medgidia Sud	Constanta	DJ 381 Medgidia - Valea Dacilor, 7 km, mun. Medgidia, jud. Constanta		
	Magazia 1 ST Constanta	Constanta	Str. Varful cu Dor nr. 6, mun. Constanta, jud. Constanta		
	Statia Barbosi	Galati	E 87 Braila - Galati, Poarta Sud a combinatului ARCELOR MITTAL, mun. Galati, jud. Galati		
	Statia Smardan	Galati	DJ 251 Galati - Tecuci, 11 km, mun. Galati, jud. Galati		
	Magazia 4 CE Galati	Galati	Str. Energiei nr. 1, mun. Galati, jud. Galati		
	Magazia 6 CE Constanta	Constanta	Incinta Statia Cernavoda - Str. Valea Cismelei nr. 11, oras Cernavoda, jud. Constanta		
	Magazia 3 CE Tulcea	Tulcea	Incinta Statia Isaccea - Str. Avram Iancu nr.60, oras Isaccea, jud. Tulcea		
Statia Tulcea Vest	Tulcea	Str. Transformatorului nr.100, mun. Tulcea, jud. Tulcea			
Statia Isaccea	Tulcea	Str. Avram Iancu nr.60, oras Isaccea, jud. Tulcea			
ST Pitesti	Statia Bradu	Arges	Com. Bradu, sat Bradu de Jos, str. Amzareasca nr.6	Visan Nicusor	0740 622979
	Statia Gradiste	Olt	Str. Basarabilor nr. 105, mun. Slatina		
	Magazie ST Pitesti	Arges	Str. Targul din Vale, nr. 50-52 mun. Pitesti		
	Magazie CE Slatina	Olt	Str. Pitesti, Nr. 118, mun. Slatina		
	Magazie CE Valcea	Valcea	Com Mihaesti, sat Stuparei		
	Magazie CE Bradu	Arges	Com. Bradu, sat Bradu de Jos, str. Amzareasca nr.2		
ST Sibiu	Statia Gheorgheni	Harghita	Str. Kossuth Laos, nr. 204, Gheorghieni	Bogdan Camelia	0745 656564
	Statia Ungheni	Mures	extravilan Ungheni		
	Statia Darste	Brasov	Calea Bucuresti km 106, Brasov		
	Statia Brasov	Brasov	str. Ciceu, Brasov		
	Statia Fantanele	Mures	str. Principala nr. 125, Fantanele		
	Statia Iemut	Mures	str. Energiei nr. 1, Iemut		
	Statia Sibiu Sud	Sibiu	str. Stefan cel Mare nr. 156, Sibiu		
Statia Alba Iulia	Alba	str. Craivel nr. 70 (Muncii) Alba Iulia			
ST Timisoara	Statia Mintia	Hunedoara	Str. Santerului, nr.1, com. Vetel, sat Mintia	Oros Catalin	0742 209542 0256/265141
	Statia Timisoara	Timis	Calea Mosnitel, nr. 40, Timisoara		
	Statia Arad	Arad	DJ 709 Arad-Sina km 1+400, Arad		
	Statia Resita	Caras Severin	DN 58 Resita - Caransebes km 8, com. Ezeris, sat Soceni		
	Statia Iaz	Caras Severin	Sat Iaz, Comuna Obreja		
	Statia Pestis	Hunedoara	Str. Pestisu Mare, nr.6A, Hunedoara		

Sbu

Model norma deviz

Obiectiv: Denumire obiectiv

Obiect: Denumire obiect

---

Unitate de masura (buc., ora, km,etc)	Cantitate	Pret unitar a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport
--	-----------	--	-----------	----------	--------	-----------

---

Denumire Activitate

- operatia nr. 1
- operatia nr. 2
- operatia nr. 3
- 
- 
- 

Detaliere transport

*S. S. S.*