

PLAN ANUAL DE ACHIZITII PUBLICE

Anexa ACHIZITII DIRECTE

APROBAT:

Director ABA Mures

Ing. Sorin Vlad

Director economic

Ec. Liviu Călin SARA

Vizat:

Director EMII

Ing. Cosmin POP

Versiunea Decembrie 2024

FR-3 ANLS 3732 / 31.12.2024

Nr. Crt	Nr. Anexa	OBIECTUL ACHIZITIEI	Cod CPV	Cod bugetar	Procedura	BUC	Valoarea estimata Lei fara TVA	Sursa de finantare	Data estimata achizitie
1	1	Articole marunte de birou	30197000-6	20 01 01	A.D.		78.582	SP	dupa aprobare PAAP
2	2	Hartie pentru fotocopiator	30197643-5	20 01 01	A.D.		146.629	SP	dupa aprobare PAAP
3	3	Formulare tipizate	22800000-8	20 01 01	A.D.		23.528	SP	dupa aprobare PAAP
4	5	Materiale pentru curățenie	39830000-9	20 01 02	A.D.		111.555	SP	dupa aprobare PAAP
5		Servicii de reincarcare butelii gaz metan	44612100-4	20 01 03	A.D.		1.390	SP	dupa aprobare PAAP
6		Apă canalizare, salubritate	65100000-4	20 01 04	A.D.		159.741	SP	dupa aprobare PAAP
7		Servicii de vidanjare	90460000-9	20 01 04	A.D.		6.645	SP	dupa aprobare PAAP
8	7	Lemn pentru foc	03413000-8	20 01 05	A.D.		169.177	SP	dupa aprobare PAAP
9	11	Piese pentru utilaje agricole	16810000-6	20 01 06	A.D.		118.568	SP	dupa aprobare PAAP

Nr. Crt	Nr. Anexa	OBIECTUL ACHIZITIEI	Cod CPV	Cod bugetar	Procedura	BUC	Valoarea estimata Lei fara TVA	Sursa de finantare	Data estimata achizitie
10	12	Piese pentru utilaje forestiere, pompe	16820000-9	20 01 06	A.D.		77.508	SP	dupa aprobare PAAP
11	13	Piese de schimb echipamente multifunctionale-xerox	30125000-1	20 01 06	A.D.		21.545	SP	dupa aprobare PAAP
12	14	Piese de schimb calculatoare	30237000-9	20 01 06	A.D.		88.754	SP	dupa aprobare PAAP
13	15	Acumulatori	31430000-9	20 01 06	A.D.		86.545	SP	dupa aprobare PAAP
14	16	Piese de schimb electronice (pentru telecomunicatii)	32500000-8	20 01 06	A.D.		9.435	SP	dupa aprobare PAAP
15	17	Piese pentru autoturisme, autoutilitare, microbuze	34320000-6	20 01 06	A.D.		152.263	SP	dupa aprobare PAAP
16	18	Piese utilaje terasiere	43640000-1	20 01 06	A.D.		245.940	SP	dupa aprobare PAAP
17	19	Piese pentru autobasculante RABA, MAN	34330000-9	20 01 06	A.D.		60.354	SP	dupa aprobare PAAP
18		Pneuri pentru autovehicule-autoturisme	34351100-3	20 01 06	A.D.		105.292	SP	dupa aprobare PAAP
19		Pneuri pentru sarcina mare	34352000-9	20 01 06	A.D.		34.116	SP	dupa aprobare PAAP
20		Pneuri pentru autocamioane	34352100-0	20 01 06	A.D.		113.059	SP	dupa aprobare PAAP
21		Pneuri pentru masini agricole	34352300-2	20 01 06	A.D.		22.759	SP	dupa aprobare PAAP
23	22	Piese, Instrumente pentru hidrologie	38420000-5 38290000-4	20 01 06	A.D.		60.342	SP	dupa aprobare PAAP
24	23	Feronerie	44316510-6	20 01 06	A.D.		16.950	SP	dupa aprobare PAAP
25	24	Piese de schimb diverse	34913000-0	20 01 06	A.D.		31.261	SP	dupa aprobare PAAP
26	25	Piese de schimb laborator	38000000-5	20 01 06	A.D.		164.655	SP	dupa aprobare PAAP
27	26	Echipament de masurare si de control (piese)	38424000-3	20 01 06	A.D.		35.254	SP	dupa aprobare PAAP

Nr. Crt	Nr. Anexa	OBIECTUL ACHIZITIEI	Cod CPV	Cod bugetar	Procedura	BUC	Valoarea estimata Lei fara TVA	Sursa de finantare	Data estimata achizitiile
28	27	Senzori	35125100-7	20 01 06	A.D.		98.256	SP	dupa aprobare PAAP
30		Închiriere trailer	9830000-6	20 01 07	A.D.		78.026	SP	dupa aprobare PAAP
31		Transport materiale	60100000-9	20 01 07	A.D.		27.856	SP	dupa aprobare PAAP
32		Servicii poștale	64110000-0	20 01 08	A.D.		37.634	SP	dupa aprobare PAAP
33		Servicii curierat	64120000-3	20 01 08	A.D.		4.865	SP	dupa aprobare PAAP
34		Servicii telefonie	64210000-1	20 01 08	A.D.		123.094	SP	dupa aprobare PAAP
35		Servicii internet	72400000-4	20 01 08	A.D.		32.407	SP	dupa aprobare PAAP
36		Servicii radio TV	92200000-3	20 01 08	A.D.		2.840	SP	dupa aprobare PAAP
37	29	Semințe de plante - iarbă	03117200-6	20 01 09	A.D.		103.409	SP	dupa aprobare PAAP
38	30	Cherestea, scandura, dulapi	03419100-0	20 01 09	A.D.		74.795	SP	dupa aprobare PAAP
39	31	Electrozi sudura	31711140-6	20 01 09	A.D.		13.248	SP	dupa aprobare PAAP
41	33	Nisip, pietris, agregate	14210000-6	20 01 09	A.D.		76.838	SP	dupa aprobare PAAP
42	35	Gaze tehnice	24100000-5	20 01 09	A.D.		23.407	SP	dupa aprobare PAAP
43		Produce pentru vulcanizare	19510000-4	20 01 09	A.D.		2.575	SP	dupa aprobare PAAP
44	37	Antigel, lichid de frână	24951300-8	20 01 09	A.D.		52.610	SP	dupa aprobare PAAP
45	38	Materiale consumabile pentru IT	30237000-9	20 01 09	A.D.		23.754	SP	dupa aprobare PAAP
46	39	Componente de circuite electrice	31220000-4	20 01 09	A.D.		50.762	SP	dupa aprobare PAAP

Nr. Crt	Nr. Anexa	OBIECTUL ACHIZITIEI	Cod CPV	Cod bugetar	Procedura	BUC	Valoarea estimata Lei fara TVA	Sursa de finantare	Data estimata achizitie
47	40	Produce și componente electrice	31530000-0	20 01 09	A.D.		49.907	SP	dupa aprobare PAAP
48	41	Consumabile telecomunicatii	32500000-8	20 01 09	A.D.		19.087	SP	dupa aprobare PAAP
49	42	Materiale sanitare	33140000-3	20 01 09	A.D.		2.861	SP	dupa aprobare PAAP
50		Mortar	44111800-9	20 01 09	A.D.		31.602	SP	dupa aprobare PAAP
51	43	Articole textile	39510000-0	20 01 09	A.D.		18.696	SP	dupa aprobare PAAP
52	44	Materiale pentru lucrari de constructii	44100000-1	20 01 09	A.D.		168.664	SP	dupa aprobare PAAP
53	45	Ciment	44111200-3	20 01 09	A.D.		87.594	SP	dupa aprobare PAAP
55	64	Traverse din beton	34946230-1	20 01 09	A.D.		4.964	SP	dupa aprobare PAAP
56	48	Conducte,tevi,tuburi pentru constructii	44160000-9	20 01 09	A.D.		34.498	SP	dupa aprobare PAAP
57	49	Materiale pentru instalatii sanitare	44161000-6	20 01 09	A.D.		55.707	SP	dupa aprobare PAAP
58	51	Ferestre, usi si articole conexe	44221000-5	20 01 09	A.D.		72.254	SP	dupa aprobare PAAP
59	52	Produce de lacatuserie	44316500-3	20 01 09	A.D.		18.985	SP	dupa aprobare PAAP
60	53	Bare, tije, profile, tabla, tevi, bolturi, suruburi, cuie	44330000-2	20 01 09	A.D.		37.043	SP	dupa aprobare PAAP
61	54	Metale de baza	14700000-8	20 01 09	A.D.		4.754	SP	dupa aprobare PAAP
62	61	Otel moale	44450000-9	20 01 09	A.D.		63.068	SP	dupa aprobare PAAP
63	55	Scule de mana, unelte	44511000-5	20 01 09	A.D.		32.088	SP	dupa aprobare PAAP
64	56	Produce metalice cu filet pt constructii	44531700-8	20 01 09	A.D.		38.868	SP	dupa aprobare PAAP

Nr. Ct	Nr. Anexa	OBIECTUL ACHIZITIEI	Cod CPV	Cod bugetar	Procedura	BUC	Valoarea estimata Lei fara TVA	Sursa de finantare	Data estimata achizitie
65	57	Vopsele, solvenți, masticuri	44800000-8	20 01 09	A.D.		99.191	SP	dupa aprobare PAAP
66		Otrava impotriva rozatoarelor	24456000-5	20 01 09	A.D.		840	SP	dupa aprobare PAAP
67	36	Erbicide	24453000-4	20 01 09	A.D.		23.475	SP	dupa aprobare PAAP
68	60	Plasa metalica	44313000-7	20 01 09	A.D.		74.528	SP	dupa aprobare PAAP
71		Produce din beton	44114200-4	20 01 09	A.D.		203.039	SP	dupa aprobare PAAP
72	4	Cartușe, tonere, riboane	30125100-2	20 01 09	A.D.		79.973	SP	dupa aprobare PAAP
73		Insecticide	24452000-7	20 01 09	A.D.		2.817	SP	dupa aprobare PAAP
74		Aranjamente florale	03120000-8	20 01 30	A.D.		3.544	SP	dupa aprobare PAAP
75		Servicii de spălătorie auto	50112300-6	20 01 30	A.D.		34.824	SP	dupa aprobare PAAP
76		Servicii de vulcanizare	50116500-6	20 01 30	A.D.		21.120	SP	dupa aprobare PAAP
77		Mentenanța aparatura laborator	50412000-6	20 01 30	A.D.		149.243	SP	dupa aprobare PAAP
78		Servicii intretinere centrala si coserit	50720000-8	20 01 30	A.D.		27.409	SP	dupa aprobare PAAP
79		ISCIR centrale	50720000-8	20 01 30	A.D.		10.681	SP	dupa aprobare PAAP
80		Verificare, încărcare, reparare stingătoare	50413200-5	20 01 30	A.D.		26.597	SP	dupa aprobare PAAP
81		Servicii pt laborator-calibrare,etalonare,verif.metrologica	5043300-9	20 01 30	A.D.		21.159	SP	dupa aprobare PAAP
83		Servicii evaluare riscuri, toxicitate, siguranta	71317000-3	20 01 30	A.D.		3.000	SP	dupa aprobare PAAP
85		Servicii de intercomparare laboratoare	71900000-7	20 01 30	A.D.		52.792	SP	dupa aprobare PAAP

Nr. Ct	Nr. Anexa	OBIECTUL ACHIZITIEI	Cod CPV	Cod bugetar	Procedura	BUC	Valoarea estimata Lei fara TVA	Sursa de finantare	Data estimata achizitie
86		Verificari, autorizari, reparatii macarale	71630000-3	20 01 30	A.D.		9.701	SP	dupa aprobare PAAP
87		Servicii ITP a utilajelor	71631100-1	20 01 30	A.D.		19.369	SP	dupa aprobare PAAP
88		Servicii ITP a automobilelor	71631200-2	20 01 30	A.D.		40.282	SP	dupa aprobare PAAP
90		Abonament GPS	71700000-5	20 01 30	A.D.		99.473	SP	dupa aprobare PAAP
91		Acreditare RENAR	72225000-8	20 01 30	A.D.		47.107	SP	dupa aprobare PAAP
92		Taxe autorizatii și avize	75100000-7	20 01 30	A.D.		56.362	SP	dupa aprobare PAAP
93		Anunțuri concursuri, licitații, alte anunțuri de interes public	79341000-6	20 01 30	A.D.		5.545	SP	dupa aprobare PAAP
95		Servicii de monitorizare si control	79711000-1	20 01 30	A.D.		7.013	SP	dupa aprobare PAAP
96		Servicii de paza-Anexa II	79713000-5	20 01 30	A.D.		1.336.581	SP	dupa aprobare PAAP
97		Servicii copiere documente, inclusiv hârtia	79820000-8	20 01 30	A.D.		4.861	SP	dupa aprobare PAAP
98		Mentenanța abonamente: doclib, asis, asro, autocad, windoc, topolt, profil, hârtia	79980000-7	20 01 30	A.D.		148.604	SP	dupa aprobare PAAP
99		Servicii de studii de piata-evaluari	79310000-0	20 01 30	A.D.		2.689	SP	dupa aprobare PAAP
101		Vidanjare	90460000-9	21 01 30	A.D.		805	SP	dupa aprobare PAAP
102		Servicii de curatenie	90910000-9	20 01 30	A.D.		189.554	SP	dupa aprobare PAAP
103		Servicii de dezinfectie si dezinsectie	90921000-9	20 01 30	A.D.		7.666	SP	dupa aprobare PAAP
104		Servicii diverse	71520000-9	20 01 30	A.D.		150.989	SP	dupa aprobare PAAP
105		Diverse servicii parc auto	98300000-6	20 01 30	A.D.		0	SP	dupa aprobare PAAP

Nr. Ct	Nr. Anexa	OBIECTUL ACHIZITIEI	Cod CPV	Cod bugetar	Procedura	BUC	Valoarea estimata Lei fara TVA	Sursa de finantare	Data estimata achizitie
106		Servicii de igienizare a instalatiilor	90920000-2	20 01 30	A.D.		3.088	SP	dupa aprobare PAAP
108		Servicii de analize risc securitate fizica, expertizare locuri de munca	71620000-6	20 01 30	A.D.		4.538	SP	dupa aprobare PAAP
109		Servicii de reparatii utilitaje	50100000-6	20 02 00	A.D.		208.142	SP	dupa aprobare PAAP
110		Servicii de reparatii si intretinere automobile	50112000-3	20 02 00	A.D.		267.500	SP	dupa aprobare PAAP
112		Revizii auto	50112200-5	20 02 00	A.D.		104.854	SP	dupa aprobare PAAP
113		Serv.de reparare a camioanelor	50114000-7	20 02 00	A.D.		100.164	SP	dupa aprobare PAAP
114		Servicii de revizie utilitaje	50118100-6	20 02 00	A.D.		96.143		dupa aprobare PAAP
116		Servicii de reparatii echip. Informatice	50312000-5	20 02 00	A.D.		36.487	SP	dupa aprobare PAAP
118		Reparatii aparatura laborator	50410000-2	20 02 00	A.D.		74.290	SP	dupa aprobare PAAP
119		Intretinere și reparatii aparate	50532000-3	20 02 00	A.D.		11.527	SP	dupa aprobare PAAP
120		Servicii de reparare si intretinere incalzire centrala	50720000-8	20 02 00	A.D.		53.936	SP	dupa aprobare PAAP
121		Servicii de reparare si intret.a masinilor neelectrice	50531000-6	20 02 00	A.D.		7.378	SP	dupa aprobare PAAP
122		Servicii de reparare și de întreținere a mașinilor și aparatelor electrice și a	50532000-3	20 02 00	A.D.		53.936	SP	dupa aprobare PAAP
123		Diverse servicii de intretinere si reparatii,	50800000-3	20 02 00	A.D.		133.604	SP	dupa aprobare PAAP
124		Servicii de intretinere si rep. mobilier	50850000-8	20 02 00	A.D.		18.000	SP	dupa aprobare PAAP
126		Materiale sanitare	33140000-3	20 04 02	A.D.		36.975	SP	dupa aprobare PAAP
127		Reactivi	33696300-8	20 04 03	A.D.		140.939	SP	dupa aprobare PAAP

Nr. Crt	Nr. Anexa	OBIECTUL ACHIZITIEI	Cod CPV	Cod bugetar	Procedura	BUC	Valoarea estimata Lei fara TVA	Sursa de finantare	Data estimata achizitie
128	70	Gaze speciale pentru laborator	24100000-5	20 04 03	A.D.		96.035	SP	dupa aprobare PAAP
129		Dezinfectanti	24455000-8	20 04 04	A.D.		840	SP	dupa aprobare PAAP
131	72	Îmbrăcăminte	35113400-3	20 05 01	A.D.		326.101	SP	dupa aprobare PAAP
132		Lenjerie de pat	39510000-0	20 05 03	A.D.		1.671	SP	dupa aprobare PAAP
133		Containere si pubele deseuri	34928480-6	20 05 30	A.D.		14.939	SP	dupa aprobare PAAP
134		Acesorii de birou	30192000-1	20 05 30	A.D.		15.058	SP	dupa aprobare PAAP
135		Computere personale	30213000-5	20 05 30	A.D.		23.534	SP	dupa aprobare PAAP
136		Echipament periferic	30232000-4	20 05 30	A.D.		7.903	SP	dupa aprobare PAAP
137		Dispozitive de stocare și citire	30233000-1	20 05 30	A.D.		15.129	SP	dupa aprobare PAAP
138		Piese si accesorii pentru computere	30237000-9	20 05 30	A.D.		2.785	SP	dupa aprobare PAAP
139		Mașini, aparate, echipamente electrice si iluminat	31000000-6	20 05 30	A.D.		7.644	SP	dupa aprobare PAAP
140		Surse de alimentare electrica continua	31154000-0	20 05 30	A.D.		10.697	SP	dupa aprobare PAAP
141		Telefoane	32250000-0	20 05 30	A.D.		18.111	SP	dupa aprobare PAAP
142		Echipament de gradinarit	16160000-4	20 05 30	A.D.		7.910	SP	dupa aprobare PAAP
143		Truse de prim ajutor	33141620-2	20 05 30	A.D.		7.605	SP	dupa aprobare PAAP
144		Accesorii pentru vehicule	34300000-1	20 05 30	A.D.		10.316	SP	dupa aprobare PAAP
146		Echipament de stingere a incendiilor	35111000-5	20 05 30	A.D.		21.271	SP	dupa aprobare PAAP

Nr. Crt	Nr. Anexa	OBIECTUL ACHIZITIEI	Cod CPV	Cod bugetar	Procedura	BUC	Valoarea estimata Lei fara TVA	Sursa de finantare	Data estimata achizitie
147		Echipament de securitate si paza	35000000-5	20 05 30	A.D.		1.872	SP	dupa aprobare PAAP
148		Sisteme de supraveghere	35125000-6	20 05 30	A.D.		436	SP	dupa aprobare PAAP
149		Echipament nautic	37412000-9	20 05 30	A.D.		378	SP	dupa aprobare PAAP
150		GPS	38112100-4	20 05 30	A.D.		2.500	SP	dupa aprobare PAAP
151		Instrumente de masura	38410000-2	20 05 30	A.D.		17.487	SP	dupa aprobare PAAP
152		Mobilier	39100000-3	20 05 30	A.D.		24.545	SP	dupa aprobare PAAP
154		Rafturi metalice	39152000-2	20 05 30	A.D.		17.034	SP	dupa aprobare PAAP
155		Echipament de bucătărie	39221000-7	20 05 30	A.D.		1.429	SP	dupa aprobare PAAP
156		Articole textile	39500000-7	20 05 30	A.D.		3.702	SP	dupa aprobare PAAP
157		Jaluzele	39515400-9	20 05 30	A.D.		546	SP	dupa aprobare PAAP
159		Aparate electrice de uz casnic	39710000-2	20 05 30	A.D.		9.118	SP	dupa aprobare PAAP
160		Pompe	42122000-0	20 05 30	A.D.		12.820	SP	dupa aprobare PAAP
161		Panouri	44175000-7	20 05 30	A.D.		500	SP	dupa aprobare PAAP
162		Echipament de atelier	43800000-1	20 05 30	A.D.		27.242	SP	dupa aprobare PAAP
163		Echipament fotografic	38650000-6	20 05 30	A.D.		600	SP	dupa aprobare PAAP
165		Boilere cu apă	44621210-4	20 05 30	A.D.		2.521	SP	dupa aprobare PAAP
166		Lacatuserie	44316500-3	20 05 30	A.D.		33.882	SP	dupa aprobare PAAP

Nr. Ct	Nr. Anexa	OBIECTUL ACHIZITIEI	Cod CPV	Cod bugetar	Procedura	BUC	Valoarea estimata Lei fara TVA	Sursa de finantare	Data estimata achizitie
167		Diverse scule de mana	44512000-2	20 05 30	A.D.		39.004	SP	dupa aprobare PAAP
170		Agitatoare laborator	38436400-6	20 05 30	A.D.		2.500	SP	dupa aprobare PAAP
171		Articole de pescuit	37413100-7	20 05 30	A.D.		1.000	SP	dupa aprobare PAAP
174		Sticlari laborator	33793000-5	20 09 00	A.D.		90.756	SP	dupa aprobare PAAP
175	74	Carti	22100000-1	2 011 00	A.D.		6.202	SP	dupa aprobare PAAP
176		Abonamente: presă, monitoare oficiale, reviste	79980000-7	20 11 00	A.D.		16.734	SP	dupa aprobare PAAP
177		Servicii de expertiza	71319000-7	20 12 00	A.D.		141.176	SP	dupa aprobare PAAP
179		Servicii de formare, pregătire profesională	80530000-8	20 13 00	A.D.		71.176	SP	dupa aprobare PAAP
180		Medicina muncii	85147000-1	20 14 00	A.D.		95.479	SP	dupa aprobare PAAP
181		Materiale de igiena si protectie	33711500-2	20 14 00	A.D.		58.887	SP	dupa aprobare PAAP
182		Materiale sanitare	33140000-3	20 14 00	A.D.		2.876	SP	dupa aprobare PAAP
183		Lapte antitod pentru laborator	15511000-3	20 14 00	A.D.		71.948	SP	dupa aprobare PAAP
184		Apa minerala	15981000-8	20 14 00	A.D.		26.153	SP	dupa aprobare PAAP
187		Studii si cercetari, (servicii UCCSL)	71335000-5	20 16 00	A.D.		277.311	SP	dupa aprobare PAAP
189	75	Stoc de apărare-surse proprii	50600000-1	20 23 00	A.D.		210.084	SP	dupa aprobare PAAP
192		Servicii juridice notariale	79100000-5	20 25 00	A.D.		1.000	SP	dupa aprobare PAAP
193		Servicii de publicitate, materiale promoționale și anunțuri publicitare	79341000-6	20 30 01	A.D.		18.471	SP	dupa aprobare PAAP

Nr. Crt	Nr. Anexa	OBIECTUL ACHIZITIEI	Cod CPV	Cod bugetar	Procedura	BUC	Valoarea estimata Lei fara TVA	Sursa de finantare	Data estimata achizitie
194	77	Brosuri, pliante, inscripționari materiale promo	22100000-1	20 30 01	A.D.		67.815	SP	dupa aprobare PAAP
195		Anunțuri concursuri, licitații, alte anunțuri de interes public	79341000-6	20 30 01	A.D.		30.521	SP	dupa aprobare PAAP
196	78	Produse alimentare și de protocol	15800000-6	20 30 02	A.D.		112.175	SP	dupa aprobare PAAP
197		Servicii pentru evenimente	79952000-2	20 30 02	A.D.		41.036	SP	dupa aprobare PAAP
199		CASCO	66514110-0	20 30 03	A.D.		47.081	SP	dupa aprobare PAAP
200		Asigurari pentru activitatea de laborator	66506000-0	20 30 03	A.D.		2.000	SP	dupa aprobare PAAP
201		Servicii de închiriere terenuri	70321000-7	20 30 04	A.D.		27.976	SP	dupa aprobare PAAP
202		Chirii diverse aparate	98300000-6	20 30 04	A.D.		34.038	SP	dupa aprobare PAAP
203		Chirie recipiente	98390000-3	20 30 04	A.D.		19.499	SP	dupa aprobare PAAP
204		Servicii anexe pentru transport rutier	63712000-3	20 30 30	A.D.		55.500	SP	dupa aprobare PAAP
205		Roviniete	22453000-0	20 30 30	A.D.		186.203	SP	dupa aprobare PAAP
206		Concesiune teren	70321000-7	20 30 30	A.D.		22.143	SP	dupa aprobare PAAP
207		Servicii cadastru	71354300-7	20 30 30	A.D.		11.110	SP	dupa aprobare PAAP

Sef Serviciu AMLS

ec. Jozsef SOMOGYI

intocmit, ec. Bradut BOLOS , serv AMLS

