

Specificații Tehnice

pentru Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Numărul licitației:	ocds-b3wdp1-MD-1722412794153 /21264649	din 06 septembrie 2024
Denumirea licitației:	Achiziționarea centralizată a Reagenților pentru Investigații Imunologice conform necesităților IMSP - beneficiari pentru anul 2025	

Cod CPV	Nr.lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către oferant	Standarde de referință
		1	2	3	4	5	6	7
33600000-6	4.37	AFP, cu calibratori	AFP ELISA 52010	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*+Nota** Componența kitului: set diagnostic standart, calibratori, cu sau fără controale. Metoda de determinare ELISA, Setul include 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri si godeuri detașabile cu streptavidina , calibratori si reagenti lichizi gata de lucru, standardele pregatite si fixate de producător	Cerințe generale*+Nota** Componența kitului: set diagnostic standard, calibratori, fără controale Metoda de determinare ELISA Setul include 96 teste Certificat CE. Cu stripuri si godeuri detașabile cu streptavidina , calibratori si reagenti lichizi gata de lucru, standardele pregatite si fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650890
33600000-6	4.44	Anti CMV IgG	CMV IgG ELISA 51203	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*+Nota** Componența kitului: set diagnostic standart, calibratori, cu sau fără controale. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste	Cerințe generale*+Nota** Componența kitului: set diagnostic standard, controale. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000649556
33600000-6	4.45	Anti CMV IgM	CMV IgM ELISA 51103	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*+Nota**, Componența kitului: set diagnostic standart, calibratori, cu sau fără controale. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste	Cerințe generale*+Nota** Componența kitului: set diagnostic standard, controale. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000649553
33600000-6	4.58	Anti Helicobacter pylori IgA	H.Pylori IgA ELISA 51322	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*+Nota**, Componența kitului: set diagnostic standart, controale, calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste	Cerințe generale*+Nota** Componența kitului: set diagnostic standard, controale, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650889
33600000-6	4.59	Anti Helicobacter pylori IgG	H.Pylori IgG ELISA 51222	Germania	Human GmbH	1. Cerințe generale*+Nota**, Componența kitului: set diagnostic standart, controale, calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste	1. Cerințe generale*+Nota** Componența kitului: set diagnostic standard, controale, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650886

Cod CPV	Nr.lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către oferant	Standarde de referință
		1	2	3	4	5	6	7
33600000-6	4.62	Anti HSV (tip I,II) IgM	HSV IgM ELISA 51126	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*+Nota**, Compoziția kitului: set diagnostic standard, controale, calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste	Cerințe generale*+Nota** Compoziția kitului: set diagnostic standard, controale. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650881
33600000-6	4.63	Anti HSV tip I IgG	HSV 1 IgG ELISA 51216	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*+Nota**, Compoziția kitului: set diagnostic standard, controale, calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste	Cerințe generale*+Nota** Compoziția kitului: set diagnostic standard, controale. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650885
33600000-6	4.65	Anti HSV tip II IgG	HSV 2 IgG ELISA 51226	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+"și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, controale. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650887
33600000-6	4.70	Anti Toxoplasma gn. IgG	Toxoplasma g. IgG ELISA 51209	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+"și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, controale. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000649558
33600000-6	4.71	Anti Toxoplasma gn. IgM	Toxo IgM μ-capture ELISA 51119	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+"și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, controale. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000649555
33600000-6	4.82	CA 125, cu calibratori, ELISA	CA 125 ELISA 52050	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+"și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregatite și fixate de producător	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregatite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650892
33600000-6	4.83	CA 15-3, cu calibratori, ELISA	CA 15-3 ELISA 52080	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+"și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregatite și fixate de producător	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregatite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650894

Cod CPV	Nr.lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către oferant	Standarde de referință
		1	2	3	4	5	6	7
33600000-6	4.84	CA 19-9 cu calibratori	CA 19-9 ELISA 52060	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+"și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650893
33600000-6	4.88	CEA , cu calibratori, ELISA	CEA ELISA 52020	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+"și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650891
33600000-6	4.89	Cortizol cu calibratori, ELISA	Cortisol ELISA 55050	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+"și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650908
33600000-6	4.94	DHEA-S ELISA	DHEA-S ELISA 55060	Germania	Human GmbH	Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru de la producător setul sa contina 96 teste	Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru de la producător setul contine 96 teste Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650909
33600000-6	4.95	Estradiol, cu calibratori ELISA	Estradiol ELISA 55030	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+"și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650906
33600000-6	4.99	HCG ELISA	hCG ELISA 53040	Germania	Human GmbH	Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina , calibratori și reagenți lichizi gata de lucru de la producător. Nivelul gonadotropinei sa nu fie mai mic de 500 mIU/ml și Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste	Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru de la producător. Nivelul gonadotropinei 800 mIU/ml Set de 96 teste Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650898

Cod CPV	Nr.lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către oferțant	Standarde de referință
		1	2	3	4	5	6	7
33600000-6	4.101	Hormonul foliculostimulant (FSH) cu calibratori, ELISA	FSH ELISA 53020	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+" și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650896
33600000-6	4.102	Hormonul luteinizant (LH) cu calibratori, ELISA	LH ELISA 53010	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+" și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650895
33600000-6	4.104	Imunoglobulina E totală cu calibratori	IgE total ELISA 51015	Germania	Human GmbH	Cerințe generale* Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste , în set să fie inclus și material de control	Cerințe generale* Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste în set este inclus calibrator Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650877
33600000-6	4.118	Progesteron, cu calibratori, ELISA	Progesterone ELISA 55020	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+" și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650905
33600000-6	4.119	Prolactina cu calibratori, ELISA	Prolactin ELISA 53030	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+" și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650897

Cod CPV	Nr.lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către oferant	Standarde de referință
		1	2	3	4	5	6	7
33600000-6	4.120	PSA liber cu calibratori	fPSA ELISA 52035	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul “+”și “-” calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste	Cerințe generale* Componența kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Cu stripuri si godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori si reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregatite si fixate de producator Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000649560
33600000-6	4.121	PSA, cu calibratori, ELISA	PSA ELISA 52030	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul “+”și “-” calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri si godeuri detasabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător.	Cerințe generale* Componența kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri si godeuri detasabile, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000649559
33600000-6	4.124	SLE - LATEX	SLE Latex Test 40030	Germania	Human GmbH	Flacoane de 2 ml, trebuie să conțină control N+P	Flacoane de 2 ml, conține control N+P Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650848
33600000-6	4.126	T 3 cu calibratori	T3 ELISA 54010	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul “+”și “-” calibratori. Certificat CE. Cu stripuri si godeuri detasabile , calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Metoda ELISA; Cerințe generale* + Notă ** Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste	Cerințe generale* Componența kitului: set diagnostic standard, calibratori. Certificat CE. Cu stripuri si godeuri detasabile , calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător. Metoda ELISA. Cerințe generale* + Notă ** Set de 96 teste Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650899
33600000-6	4.127	T 4 cu calibratori	T4 ELISA 54020	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul “+”și “-” calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri si godeuri detasabile , calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător	Cerințe generale* Componența kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri si godeuri detasabile , calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650901
33600000-6	4.132	Testosterone cu calibratori, ELISA	Testosterone ELISA 55010	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul “+”și “-” calibratori. Metoda de determinare ELISA, set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri si godeuri detasabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător	Cerințe generale* Componența kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri si godeuri detasabile, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650904

Cod CPV	Nr.lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către oferant	Standarde de referință
		1	2	3	4	5	6	7
33600000-6	4.134	TSH cu calibratori	TSH ELISA 54030	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+" și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, cu streptavidina, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650903
33600000-6	4.135	T3 liber cu calibratori, 96 teste, ELISA	ft3 ELISA 54015	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+" și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650900
33600000-6	4.136	T4 liber cu calibratori, 96 teste, ELISA	ft4 ELISA 54025	Germania	Human GmbH	Cerințe generale*, de asemenea să fie incluși, în afară de controlul "+" și "-" calibratori. Metoda de determinare ELISA, Set de 6 sau 12 sau 24 sau 48 sau 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător	Cerințe generale* Compoziția kitului: set diagnostic standard, calibratori. Metoda de determinare ELISA Set de 96 teste Certificat CE. Cu stripuri și godeuri detașabile, calibratori și reagenți lichizi gata de lucru, standardele pregătite și fixate de producător Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650902
33600000-6	4.140	Determinarea Vitamina D, set 96 teste, ELISA	25-OH Vitamin D ELISA 55500	Germania	Human GmbH	Determinarea Vitamina D set 96 teste, ELISA Cerințe generale*+Notă** Set de diagnosticare cu calibratori	Determinarea Vitamina D set 96 teste, ELISA Cerințe generale*+Notă** Set de diagnosticare cu calibratori și controale Instrucțiunea se anexează.	CE, ISO DM000650910

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Iurchevici Valeriu**

În calitate de: **Director**

Ofertantul: **"ECHIPAMED - PLUS" SRL**

Adresa: **str.Valea Trandafirilor 24"B" of.2-7**