

Specificatii tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, 8 iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,6,]

Numărul procedurii de achiziție: https://mtender.gov.md/tenders/ocds-b3wdp1-MD-1771595176853 20 febr 2026
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitive medicale, consumabile, alte bunuri de uz medical în vederea realizării Programului Național de combaterea hepatitelor virale B, C și D, pentru anul 2026 (repetat 4)
CPV: 33100000-1 - Echipamente medicale

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2		3	4	5	6	7	8
3	Equalbit 1 × dsDNA HS Assay Kit	Equalbit 1 × dsDNA HS Assay Kit	Q33230	FRANTA	ABL Diagnostics	Set de reagenți pentru cuantificarea dsDNA. Conține soluție de lucru gata de utilizare care permite cuantificarea simplă a probelor de dsDNA pe fluorometrele Qubit. Aceste teste sunt foarte selective pentru dsDNA față de ssDNA, ARN,	Set de reagenți pentru cuantificarea dsDNA. Conține soluție de lucru gata de utilizare care permite cuantificarea simplă a probelor de dsDNA pe fluorometrele Qubit. Aceste teste sunt foarte selective pentru dsDNA față de	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						proteine și nucleotide libere. Kiturile trebuie sa fie compatibile cu fluorometrele Qubit, sunt foarte selective pentru ADN bicatenar (dsDNA) față de ADN monocatenar (ssDNA), ARN, proteine și nucleotide libere.	ssDNA, ARN, proteine și nucleotide libere. Kiturile trebuie sa fie compatibile cu fluorometrele Qubit, sunt foarte selective pentru ADN bicatenar (dsDNA) față de ADN monocatenar (ssDNA), ARN, proteine și nucleotide libere.	
4	Qubit Assay Tubes, 0.5 ml PCR Tubes	Qubit Assay Tubes, 0.5 ml PCR Tubes	Q32856	FRANTA	ABL Diagnostics	Tuburile de testare Qubit sunt tuburi de polipropilenă cu pereți subțiri de 500 μL pentru utilizare cu fluorometrul Qubit. 500 de tuburi per pachet.	Tuburile de testare Qubit sunt tuburi de polipropilenă cu pereți subțiri de 500 μL pentru utilizare cu fluorometrul Qubit. 500 de tuburi per pachet.	CF BROSURA
5	Strip Tuburi PCR cu capace (0,2 ml)	Strip Tuburi PCR cu capace (0,2 ml)	Strip Tuburi PCR cu capace	GERMANIA	Eppendorf	Eprubetele tip strip de 0,2 ml sunt compatibile cu blocurile standard ale	Eprubetele tip strip de 0,2 ml sunt compatibile cu blocurile standard ale	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
			(0,2 ml), 0030124359			termociclatorului de 0,2 ml. Sunt concepute atât pentru aplicații PCR, cât și pentru qPCR. Sunt disponibile mai multe opțiuni de capace, inclusiv un capac ultratransparent, ideal pentru utilizarea în testele qPCR. Capacele formează o etanșare sigură, fiind totuși ușor de aplicat și de îndepărtat. Capacele cresc capacitatea totală a eprubetei la 0,25 ml. • Potrivite pentru blocuri de termociclare de 0,2 ml • strip conține 8 tuburi • Compatibil cu termocicler BioRad	termociclatorului de 0,2 ml. Sunt concepute atât pentru aplicații PCR, cât și pentru qPCR. Sunt disponibile mai multe opțiuni de capace, inclusiv un capac ultratransparent, ideal pentru utilizarea în testele qPCR. Capacele formează o etanșare sigură, fiind totuși ușor de aplicat și de îndepărtat. Capacele cresc capacitatea totală a eprubetei la 0,25 ml. • Potrivite pentru blocuri de termociclare de 0,2 ml • strip conține 8 tuburi	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						CFX Opus 96 Real-Time PCR System	• Compatibil cu termocicler BioRad CFX Opus 96 Real-Time PCR System	
6	Șervețele echivalent Kimtech	Șervețele echivalent Kimtech	KIM-7552/280	FRANTA	ABL Diagnostics	Șervețele echivalent Kimtech Șervețel de înaltă calitate, cu scame reduse Moale și non-abraziv Extrem de absorbant Minim 280 de șervețele per cutie	Șervețele echivalent Kimtech Șervețel de înaltă calitate, cu scame reduse Moale și non-abraziv Extrem de absorbant Minim 280 de șervețele per cutie	CF BROSURA
7	PhiX Control Kit v3	PhiX Control Kit v3	FC-110-3001	US	Illumina	Control ADN integrat pentru platforma de secvențiere Illumina. Compatibil cu citiri Single End și Paired End de până la 150 de perechi de baze. (10 ul de soluție șablon 10 nM)	Control ADN integrat pentru platforma de secvențiere Illumina. Compatibil cu citiri Single End și Paired End de până la 150 de perechi de baze. (10 ul de soluție șablon 10 nM)	CF BROSURA
8	Kit de extractie ARN viral	Kit de extractie ARN viral	740956.50	GERMANIA	Macherey-Nagel.	Sa fie un kit de extractive manuala care sa izoleze ARN viral din probe de ser,	Sa fie un kit de extractive manuala care sa izoleze ARN viral din probe de	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						plasma si lichide. Sa contina: buffer ed liza, buffer de spalare, buffer de spalare concentrat, apa fara RNase, Buffer de elutie, carrier ARN, tuburi de colectare de 50 si 0,5 ml. Sa dispuna de o tehnologie cu membrana de silica. Sa necesite un volum de proba mai mic de 150 µL. Fragmentele rezultate sa fie intre 100 bp si 50 kbp. Capacitatea de legare a membranei de silica sa fie de 40 µg. Volumul de elutie sa fie de 50 µL. Timpul de pregatire al frobelor sa nu	ser, plasma si lichide. Sa contina: buffer ed liza, buffer de spalare, buffer de spalare concentrat, apa fara RNase, Buffer de elutie, carrier ARN, tuburi de colectare de 50 si 0,5 ml. Sa dispuna de o tehnologie cu membrana de silica. Sa necesite un volum de proba mai mic de 150 µL. Fragmentele rezultate sa fie intre 100 bp si 50 kbp. Capacitatea de legare a membranei de silica sa fie de 40 µg. Volumul de elutie sa fie de 50 µL. Timpul de pregatire al frobelor sa nu	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						depaseasca 30 de minute pentru 4-6 probe. Sa se poata depozita la temperature camerei. Sa aiba o impachetare de 50 de reactii.	depaseasca 30 de minute pentru 4-6 probe. Sa se poata depozita la temperature camerei. Sa aiba o impachetare de 50 de reactii.	
9	Kit extractie ADN din sange	Kit extractie ADN din sange	740951.50	GERMANIA	Macherey-Nagel.	Sa fie un kit destinat izolarii ADN din sange (integral sau stabilizat cu EDTA, citrate sau hetaprina), strat leucocitar (buffy coat), trombocite, fluide corporale, celule, plasma, ser. Sa dispuna de o tehnologie bazata pe membrana de silica. Sa contina: buffer de liza, buffer de spalare, buffer de spalare concentrat, buffer de elutie,	Sa fie un kit destinat izolarii ADN din sange (integral sau stabilizat cu EDTA, citrate sau hetaprina), strat leucocitar (buffy coat), trombocite, fluide corporale, celule, plasma, ser. Sa dispuna de o tehnologie bazata pe membrana de silica. Sa contina: buffer de liza, buffer de spalare, buffer de spalare concentrat,	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						proteinaza k fiofilizata, buffer pentru proteinaza, tuburi de colectare de 2 ml. Sa necesite un volum de proba de pana la 200 μL sange integral (uman sau animal, proaspat sau congelat, tratat cu citrat, EDTA, heparina sau CPDA), strat leucocitar (buffy coat), trombocite, lichide corporale, ser, plasma si mai putin de 5×10^6 celule umane sau animale cultivate. Fragmentele rezultate sa fir intre 200 bp si 50 kbp. Randamentul de extractive sa fie intre 4–6 μg. Capacitatea de legare a membrane de silica	buffer de elutie, proteinaza k fiofilizata, buffer pentru proteinaza, tuburi de colectare de 2 ml. Sa necesite un volum de proba de pana la 200 μL sange integral (uman sau animal, proaspat sau congelat, tratat cu citrat, EDTA, heparina sau CPDA), strat leucocitar (buffy coat), trombocite, lichide corporale, ser, plasma si mai putin de 5×10^6 celule umane sau animale cultivate. Fragmentele rezultate sa fir intre 200 bp si 50 kbp. Randamentul de extractive sa fie intre	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						sa fie de 60 μg. Volumul de elutie sa fie intre 60 si 200 μL. Timpul de pregatire al probelor sa nu depaseasca 30 de minute per proba. Sa se poata depozita la temperatura camerei. Puritatea probei A260/A280 sa se situeze intre 1.6–1.9. Kittul sa dispuna de o impachetare de 50 de probe.	4–6 μg. Capacitatea de legare a membrane de silica sa fie de 60 μg. Volumul de elutie sa fie intre 60 si 200 μL. Timpul de pregatire al probelor sa nu depaseasca 30 de minute per proba. Sa se poata depozita la temperatura camerei. Puritatea probei A260/A280 sa se situeze intre 1.6–1.9. Kittul sa dispuna de o impachetare de 50 de probe.	
10	Buffer TBE	Buffer TBE	TBE10X1L	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa contina: Tris-base (concentratie finala de stoc 0,112M); acid boric (0,112M); EDTA, pH 8,0 (0,02M) si sa fie	Sa contina: Tris-base (concentratie finala de stoc 0,112M); acid boric (0,112M); EDTA, pH 8,0 (0,02M) si sa fie	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						completata cu apa distilata pana la 1L.	completata cu apa distilata pana la 1L.	
11	M-type hosting (HDS HealthCare data hosting)	M-type hosting (HDS HealthCare data hosting)	O-22-HDS-M	FRANTA	ABL Diagnostics	Licenta anuala pentru serviciul de hosting (stocare si acces date).	Licenta anuala pentru serviciul de hosting (stocare si acces date).	CF BROSURA
12	HBV Software (annual)	HBV Software (annual)	S-12-023 (BL)	FRANTA	ABL Diagnostics	Include Licenta anuala si modul pentru analiza datelor de secvențierea virusului HBV. Soft pentru analiza rezultatelor obtinute prin secventierea virusului hepatic HBV. Sa fie un soft dedicat pentru analiza datelor de secventiere pentru diferite tipuri de analize, de exemplu: genotipare, subtipare, detectia mutatiilor amino-acizilor si pentru interpretari clinice cum ar fi	Include Licenta anuala si modul pentru analiza datelor de secvențierea virusului HBV. Soft pentru analiza rezultatelor obtinute prin secventierea virusului hepatic HBV. Sa fie un soft dedicat pentru analiza datelor de secventiere pentru diferite tipuri de analize, de exemplu: genotipare, subtipare, detectia mutatiilor amino-acizilor si	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						rezistenta la medicamente si prognoza bolilor. Softul sa fie compatibil pentru diferite aplicatii: HBV si sa poata stoca si organiza date obtinute prin secventiere intr-un format dedicat de baze de date. Sa poata analiza urmatoarele formate de fisiere: AB1, FASTA, txt, BAM/SAM, FASTQ. Softul sa includa urmatoarele servicii: update-uri, suport, web-training, import de date. Softul sa poata fi utilizat atat in cloud cat si local.	pentru interpretari clinice cum ar fi rezistenta la medicamente si prognoza bolilor. Softul sa fie compatibil pentru diferite aplicatii: HBV si sa poata stoca si organiza date obtinute prin secventiere intr-un format dedicat de baze de date. Sa poata analiza urmatoarele formate de fisiere: AB1, FASTA, txt, BAM/SAM, FASTQ. Softul sa includa urmatoarele servicii: update-uri, suport, web-training, import de date. Softul sa poata fi	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
							utilizat atat in cloud cat si local.	
13	HDV Software Module (RUO)	HDV Software Module (RUO)	S-12-023	FRANTA	ABL Diagnostics	Modul pentru analiza datelor de secvențierea virusului HDV. Soft pentru analiza rezultatelor obtinute prin secventierea virusului hepatic HDV. Sa fie un soft dedicat pentru analiza datelor de secventiere pentru diferite tipuri de analize, de exemplu: genotipare, subtipare, detectia mutatiilor amino-acizilor si pentru interpretari clinice cum ar fi rezistenta la medicamente si prognoza bolilor. Softul sa fie compatibil pentru diferite aplicatii:	Modul pentru analiza datelor de secvențierea virusului HDV. Soft pentru analiza rezultatelor obtinute prin secventierea virusului hepatic HDV. Sa fie un soft dedicat pentru analiza datelor de secventiere pentru diferite tipuri de analize, de exemplu: genotipare, subtipare, detectia mutatiilor amino-acizilor si pentru interpretari clinice cum ar fi rezistenta la medicamente si prognoza bolilor. Softul sa fie compatibil pentru	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						HDV si sa poata stoca si organiza date obtinute prin secventiere intr-un format dedicat de baze de date. Sa poata analiza urmatoarele formate de fisiere: AB1, FASTA, txt, BAM/SAM, FASTQ. Softul sa includa urmatoarele servicii: update-uri, suport, web-training, import de date . Softul sa poata fi utilizat atat in cloud cat si local.	diferite aplicatii: HDV si sa poata stoca si organiza date obtinute prin secventiere intr-un format dedicat de baze de date. Sa poata analiza urmatoarele formate de fisiere: AB1, FASTA, txt, BAM/SAM, FASTQ. Softul sa includa urmatoarele servicii: update-uri, suport, web-training, import de date . Softul sa poata fi utilizat atat in cloud cat si local.	
14	HCV Software (annual license)	HCV Software (annual license)	S-12-023 (CL)	FRANTA	ABL Diagnostics	Modul pentru analiza datelor de secvențierea virusului HCV. Soft pentru analiza rezultatelor obtinute prin secventierea virusului	Modul pentru analiza datelor de secvențierea virusului HCV. Soft pentru analiza rezultatelor obtinute prin secventierea	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						hepatic HCV. Sa fie un soft dedicat pentru analiza datelor de secventiere pentru diferite tipuri de analize, de exemplu: genotipare, subtipare, detectia mutatiilor amino-acizilor si pentru interpretari clinice cum ar fi rezistenta la medicamente si prognoza bolilor. Softul sa fie compatibil pentru diferite aplicatii: HDV, HBV, HCV si sa poata stoca si organiza date obtinute prin secventiere intr-un format dedicat de baze de date. Sa poata analiza urmatoarele formate de fisiere:	virusului hepatic HCV. Sa fie un soft dedicat pentru analiza datelor de secventiere pentru diferite tipuri de analize, de exemplu: genotipare, subtipare, detectia mutatiilor amino-acizilor si pentru interpretari clinice cum ar fi rezistenta la medicamente si prognoza bolilor. Softul sa fie compatibil pentru diferite aplicatii: HDV, HBV, HCV si sa poata stoca si organiza date obtinute prin secventiere intr-un format dedicat de baze de date. Sa poata analiza	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						AB1, FASTA, txt, BAM/SAM, FASTQ. Softul sa includa urmatoarele sevicii: update-uri, suport, web-training, import de date. Softul sa poata fi utilizat atat in cloud cat si local.	urmatoarele formate de fisiere: AB1, FASTA, txt, BAM/SAM, FASTQ. Softul sa includa urmatoarele sevicii: update-uri, suport, web-training, import de date. Softul sa poata fi utilizat atat in cloud cat si local.	
15 Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)								
15	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)						
15	Seturi de extracție, amplificare si	Set de amplificare a genomului	DeepChek® Assay Whole	FRANTA	ABL DIAGNOSTICS S.A.	Kitul sa fie un sistem care utilizează tehnologia PCR cu	Kitul sa fie un sistem care utilizează tehnologia PCR cu	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)	virusului hepatitei D umane	Genome HDV Genotyping V1.x (24 tests). 199A24			revers transcriptie pentru amplificarea porțiunilor relevante ale virusului hepatitei D (HDV) din ARN-ul de intrare extras din plasmă/ser, sange. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa fie destinat pentru amplificarea și secvențierea întregului genom al virusului hepatitei delta (HDV) de aproximativ 1700 nucleotide. Kitul sa fie destinat pentru analiza a 24 de probe simultan.	revers transcriptie pentru amplificarea porțiunilor relevante ale virusului hepatitei D (HDV) din ARN-ul de intrare extras din plasmă/ser, sange. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa fie destinat pentru amplificarea și secvențierea întregului genom al virusului hepatitei delta (HDV) de aproximativ 1700 nucleotide. Kitul sa fie destinat pentru analiza a 24 de probe	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genelor acționabile ale HDV. Kitul sa contina urmatorii reactivi: - RT SuperMix 1 x 65 µL - Master Mix HF 1 x 600 µL - H2O 1 x 500 µL - HDV-A1 FOR (10 µM) 1 x 35 µL - HDV-A2 REV (10 µM) 1 x 35 µL - HDV-B1 FOR (10 µM) 1 x 35 µL - HDV-B2 REV (10 µM) 1 x 35 µL	simultan. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genelor acționabile ale HDV. Kitul sa contina urmatorii reactivi: - RT SuperMix 1 x 65 µL - Master Mix HF 1 x 600 µL - H2O 1 x 500 µL - HDV-A1 FOR (10 µM) 1 x 35 µL - HDV-A2 REV (10 µM) 1 x 35 µL - HDV-B1 FOR (10 µM) 1 x 35 µL - HDV-B2 REV (10 µM) 1 x 35 µL	
15	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului	Set de pregatire a librariilor pentru secvențiere	DeepChek NGS Library Preparation V3.x (24	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit dedicat pentru de pregătirea bibliotecii pentru secvențierea de nouă generație (NGS),	Sa fie un kit dedicat pentru de pregătirea bibliotecii pentru secvențierea de nouă generație (NGS),	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)		tests). 116C24			compatibil cu platformele Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Sa fie potrivit pentru fluxuri de lucru de construire a bibliotecilor NGS cu randament scăzut și ridicat, care necesită fragmentarea enzimatica a ADN-ului , repararea capetelor, legarea adaptorului, toate printr-o singura reactie enzimatica. Sa fie conceput pentru construirea bibliotecilor dintr-o gamă largă de tipuri de probe și este compatibil cu ADN pentru genoame mici, ampliconi PCR si plasmide. Sa	compatibil cu platformele Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Sa fie potrivit pentru fluxuri de lucru de construire a bibliotecilor NGS cu randament scăzut și ridicat, care necesită fragmentarea enzimatica a ADN-ului , repararea capetelor, legarea adaptorului, toate printr-o singura reactie enzimatica. Sa fie conceput pentru construirea bibliotecilor dintr-o gamă largă de tipuri de probe și este compatibil cu ADN pentru genoame mici, ampliconi PCR si plasmide. Sa	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						utilizeze o cantitate de ADN cuprinsa in intervalul 100 pg-500 ng.Sa fie validat pe urmatoarele tipuri de probe: sange, plasma, sputa, fecale, FFPE, culturi solide si lichide.Impachatarea kitului sa fie de: 24 probe per kit.Timpul de lucru sa nu depaseasca 75 de minute.Sa fie un kit universal pentru mai multe tipuri de aplicatii.	utilizeze o cantitate de ADN cuprinsa in intervalul 100 pg-500 ng.Sa fie validat pe urmatoarele tipuri de probe: sange, plasma, sputa, fecale, FFPE, culturi solide si lichide.Impachatarea kitului sa fie de: 24 probe per kit.Timpul de lucru sa nu depaseasca 75 de minute.Sa fie un kit universal pentru mai multe tipuri de aplicatii.	
15	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei	Set de indexi pentru indexarea/ marcarea librariilor	DeepChek UDI ADAPTERS (24) V4.x (24 tests) 124D24	FRANTA	ABL DIAGNOSTICS S.A.	Sa fie un kit de adaptor unic destinat pregătirii bibliotecilor pentru secvențierea de nouă generație (NGS). Acesta sa poata fi utilizat în combinație cu kitul	Sa fie un kit de adaptor unic destinat pregătirii bibliotecilor pentru secvențierea de nouă generație (NGS). Acesta sa poata fi utilizat în combinație	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	umane delta (HDV)					pentru pregătirea librariilor pentru secvențierea hepatitelor. Sa poata fi folosit pentru a indexa probele ADN și a le face compatibile cu platformele Illumina, precum iSeq100, MiniSeq, MiSeq și NextSeq550. Sa fie suficienți pentru indexarea a 24 probe.	cu kitul pentru pregătirea librariilor pentru secvențierea hepatitelor. Sa poata fi folosit pentru a indexa probele ADN și a le face compatibile cu platformele Illumina, precum iSeq100, MiniSeq, MiSeq și NextSeq550. Sa fie suficienți pentru indexarea a 24 probe.	
15	Seturi de extracție, amplificare și secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)	Bile de purificare (Beaduri)	DeepChek® NGS Clean-up beads (5 mL). N411-04	FRANTA	ABL Diagnostics	Kitul sa poata fi utilizat pentru purificarea librariilor și sa fie compatibil cu kitul de pregătire librării. Kitul sa poata fi utilizat pentru îndepărtarea fragmentelor cu lungimi necorespunzătoare, asigurând astfel o	Kitul sa poata fi utilizat pentru purificarea librariilor și sa fie compatibil cu kitul de pregătire librării. Kitul sa poata fi utilizat pentru îndepărtarea fragmentelor cu lungimi necorespunzătoare, asigurând astfel o	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						calitate înaltă a bibliotecilor NGS. Impachetare de 5 mL.	calitate înaltă a bibliotecilor NGS. Impachetare de 5 mL.	
15	Seturi de extracție, amplificare și secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane delta (HDV)	Kit reactivi pentru Secvențiere	MiSeq Reagent Nano Kit, v2 (300 cycles) MS-103-1001	SUA	Illumina	Sa permita obținerea a 1 M (milioane) secvențe ADN "single-end" sau 2 M pentru "pair-end"., respectiv 300 Mb. Sa conțină cartuș preumplut (gata de utilizare) cu reactivi pentru minim 300 cicluri de secvențiere; Reactivii permit generarea clusterelor, secvențierea prin sinteza de tip "pair-end". Scorul de calitate Q30 sa fie minim 80% la citirea de 2 × 150 pb. Kitul de secvențiere sa fie compatibil cu platforma Illumina	Sa permita obținerea a 1 M (milioane) secvențe ADN "single-end" sau 2 M pentru "pair-end"., respectiv 300 Mb. Sa conțină cartuș preumplut (gata de utilizare) cu reactivi pentru minim 300 cicluri de secvențiere; Reactivii permit generarea clusterelor, secvențierea prin sinteza de tip "pair-end". Scorul de calitate Q30 sa fie minim 80% la citirea de 2 × 150 pb. Kitul de secvențiere sa fie compatibil cu	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						MiSeq aflata in dotarea laboratorului.	platforma Illumina MiSeq aflata in dotarea laboratorului.	
16 Seturi de extractie amplificare si secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.								
16	Seturi de extractie amplificare si secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.	Seturi de extractie amplificare si secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.						
16	Seturi de extractie amplificare si secvențiere a regiunilor	Set de amplificare a regiunii target NS3 ale ARN-ului	DeepChek® Assay NS5A Genotyping and Drug Resistance	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit bazat pe reactia de polimerizare in lant de tip revers transcriptie, care	Sa fie un kit bazat pe reactia de polimerizare in lant de tip revers transcriptie, care	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.	virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente	V1.x (24 tests 105A24			include amorse (primeri) forward si revers specific pentru identificarea ARN-ului HCV, si anume regiunile NS3, din probe de plasma sau ser uman destinate apoi pentru secvențierea de noua generatie a regiunilor incluse in set. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genei NS3, si anume: Componente pentru RT-PCR:	include amorse (primeri) forward si revers specific pentru identificarea ARN-ului HCV, si anume regiunile NS3, din probe de plasma sau ser uman destinate apoi pentru secvențierea de noua generatie a regiunilor incluse in set. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genei NS3, si anume: Componente pentru RT-PCR:	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						• RT-PCR Buffer 2X 1 x 500 μL • RP Solution 1 x 15 μL • RT Enzyme 1 x 15 μL • BP Solution 1 x 12 μL • PCR Enzyme 1 x 20 μL • H₂O 1 x 500 μL • NS3 FOR (1) PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 FOR (2) PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 REV PCR Primers (20 μM) 1 x 40 μL Componente pentru Nested PCR: • Nested PCR Buffer 2X 1 x 410 μL • Nested PCR Enzyme 1 x 20 μL	• RT-PCR Buffer 2X 1 x 500 μL • RP Solution 1 x 15 μL • RT Enzyme 1 x 15 μL • BP Solution 1 x 12 μL • PCR Enzyme 1 x 20 μL • H₂O 1 x 500 μL • NS3 FOR (1) PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 FOR (2) PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 REV PCR Primers (20 μM) 1 x 40 μL Componente pentru Nested PCR: • Nested PCR Buffer 2X 1 x 410 μL • Nested PCR Enzyme 1 x 20 μL	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						• Nested PCR H₂O 1 x 500 μL • NS3 FOR (1) Nested PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 FOR (2) Nested PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 REV Nested PCR Primers (20 μM) 1 x 35 μL Amorse (Primeri) pentru secvențiere: • NS3 SEQUENCING FOR Primer (3.2 μM) 1 x 35 μL • NS3 SEQUENCING REV Primer (3.2 μM) 1 x 35 μL	• Nested PCR H₂O 1 x 500 μL • NS3 FOR (1) Nested PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 FOR (2) Nested PCR Primers (20 μM) 1 x 25 μL • NS3 REV Nested PCR Primers (20 μM) 1 x 35 μL Amorse (Primeri) pentru secvențiere: • NS3 SEQUENCING FOR Primer (3.2 μM) 1 x 35 μL • NS3 SEQUENCING REV Primer (3.2 μM) 1 x 35 μL	
16	Seturi de extractie amplificare si secvențiere a regiunilor	Set de amplificare a regiunii target NS5A ale ARN-ului	DeepChek® Assay NS3 Genotyping and Drug Resistance	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit bazat pe reactia de polimerizare in lant de tip revers transcriptie, care	Sa fie un kit bazat pe reactia de polimerizare in lant de tip revers transcriptie, care	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.	virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente	V1.x (24 tests) 108A24			include amorse (primeri) forward si revers specific pentru identificarea ARN-ului HCV, si anume regiunile NS5A, din probe de plasma sau ser uman destinate apoi pentru secvențierea de noua generatie a regiunilor incluse in set. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genei NS5A, si anume: Componente pentru RT-PCR:	include amorse (primeri) forward si revers specific pentru identificarea ARN-ului HCV, si anume regiunile NS5A, din probe de plasma sau ser uman destinate apoi pentru secvențierea de noua generatie a regiunilor incluse in set. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genei NS5A, si anume: Componente pentru RT-PCR:	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						• RT-PCR Buffer 2X – 1 x 480 µL • RP Solution – 1 x 15 µL • RT Enzyme – 1 x 15 µL • BP Solution – 1 x 12 µL • PCR Enzyme – 1 x 15 µL • NS5A REV (1) PCR Primers (20 µM) – 1 x 25 µL • NS5A REV (2) PCR Primers (20 µM) – 1 x 25 µL • NS5A FOR PCR Primers (20 µM) – 1 x 40 µL • H₂O – 1 x 500 µL - Componente pentru Nested PCR: • Nested Buffer 10X – 1 x 65 µL • Nested PCR MgCl₂ – 1 x 35 µL	• RT-PCR Buffer 2X – 1 x 480 µL • RP Solution – 1 x 15 µL • RT Enzyme – 1 x 15 µL • BP Solution – 1 x 12 µL • PCR Enzyme – 1 x 15 µL • NS5A REV (1) PCR Primers (20 µM) – 1 x 25 µL • NS5A REV (2) PCR Primers (20 µM) – 1 x 25 µL • NS5A FOR PCR Primers (20 µM) – 1 x 40 µL • H₂O – 1 x 500 µL - Componente pentru Nested PCR: • Nested Buffer 10X – 1 x 65 µL • Nested PCR MgCl₂ – 1 x 35 µL	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						• Nested PCR dNTPs (10 mM) – 1 x 35 µL • Nested PCR Enzyme – 1 x 20 µL • NS5A REV (1) Nested PCR Primers (10 µM) – 1 x 35 µL • NS5A REV (2) Nested PCR Primers (10 µM) – 1 x 35 µL • NS5A FOR Nested PCR Primers (10 µM) – 1 x 65 µL • NS5A Sequencing FOR Primers (3.2 µM) – 1 x 35 µL • NS5A Sequencing REV Primers (3.2 µM) – 1 x 35 µL • Nested PCR H₂O – 1 x 1000 µL	• Nested PCR dNTPs (10 mM) – 1 x 35 µL • Nested PCR Enzyme – 1 x 20 µL • NS5A REV (1) Nested PCR Primers (10 µM) – 1 x 35 µL • NS5A REV (2) Nested PCR Primers (10 µM) – 1 x 35 µL • NS5A FOR Nested PCR Primers (10 µM) – 1 x 65 µL • NS5A Sequencing FOR Primers (3.2 µM) – 1 x 35 µL • NS5A Sequencing REV Primers (3.2 µM) – 1 x 35 µL • Nested PCR H₂O – 1 x 1000 µL	
16	Seturi de extractie amplificare si secvențiere a regiunilor	Set de amplificare a regiunii target NS5B ale ARN-ului	DeepChek® Assay NS5B Genotyping and Drug Resistance	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit bazat pe reactia de polimerizare in lant de tip revers transcriptie, care	Sa fie un kit bazat pe reactia de polimerizare in lant de tip revers transcriptie, care	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.	virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente	V4.x (24 tests) 107D24			include amorse (primeri) forward si revers specific pentru identificarea ARN-ului HCV, si anume regiunile NS5B din probe de plasma sau ser uman destinate apoi pentru secvențierea de noua generatie a regiunilor incluse in set. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genei NS5B, si anume: Componente pentru RT-PCR:	include amorse (primeri) forward si revers specific pentru identificarea ARN-ului HCV, si anume regiunile NS5B din probe de plasma sau ser uman destinate apoi pentru secvențierea de noua generatie a regiunilor incluse in set. Kitul sa fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Kitul sa aiba impachetarea de 24 de teste. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genei NS5B, si anume: Componente pentru RT-PCR:	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						• RT-PCR Buffer 2X – 1 x 960 µL • RP Solution – 1 x 50 µL • RT Enzyme – 1 x 25 µL • BP Solution – 1 x 15 µL • PCR Enzyme – 1 x 25 µL • A Frag-NS5B-1F Primers – 1 x 40 µL • A Frag-NS5B-1R Primers – 1 x 25 µL • A Frag-NS5B-2R Primers – 1 x 25 µL • B Frag-NS5B-F Primers – 1 x 40 µL • B Frag-NS5B-1R Primers – 1 x 25 µL • B Frag-NS5B-2R Primers – 1 x 25 µL • H₂O – 1 x 500 µL Componente pentru Nested PCR: • Nested Buffer 10X	• RT-PCR Buffer 2X – 1 x 960 µL • RP Solution – 1 x 50 µL • RT Enzyme – 1 x 25 µL • BP Solution – 1 x 15 µL • PCR Enzyme – 1 x 25 µL • A Frag-NS5B-1F Primers – 1 x 40 µL • A Frag-NS5B-1R Primers – 1 x 25 µL • A Frag-NS5B-2R Primers – 1 x 25 µL • B Frag-NS5B-F Primers – 1 x 40 µL • B Frag-NS5B-1R Primers – 1 x 25 µL • B Frag-NS5B-2R Primers – 1 x 25 µL • H₂O – 1 x 500 µL Componente pentru Nested PCR: • Nested Buffer 10X	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						– 1 x 255 µL • Nested PCR MgCl ₂ – 1 x 105 µL • Nested PCR dNTPs – 1 x 100 µL • Nested PCR Enzyme – 1 x 40 µL • NS5B FRAG A FOR Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B FRAG A REV Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B FRAG B FOR Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B FRAG B REV Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B SEQUENCING FOR Primers – 1 x 65 µL • NS5B SEQUENCING REV Primers – 1 x 65 µL	– 1 x 255 µL • Nested PCR MgCl ₂ – 1 x 105 µL • Nested PCR dNTPs – 1 x 100 µL • Nested PCR Enzyme – 1 x 40 µL • NS5B FRAG A FOR Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B FRAG A REV Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B FRAG B FOR Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B FRAG B REV Nested PCR Primers – 1 x 65 µL • NS5B SEQUENCING FOR Primers – 1 x 65 µL • NS5B SEQUENCING REV Primers – 1 x 65 µL	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						• Nested PCR H ₂ O – 1 x 1500 µL	• Nested PCR H ₂ O – 1 x 1500 µL	
16	Seturi de extracție amplificare si secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.	Set de pregatire a librariilor pentru secvențiere	DeepChek NGS Library Preparation V3.x (24 tests) 116C24	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit dedicat pentru de pregătirea bibliotecii pentru secvențierea de nouă generație (NGS), compatibil cu platformele Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Sa fie potrivit pentru fluxuri de lucru de construire a bibliotecilor NGS cu randament scăzut și ridicat, care necesită fragmentarea enzimatica a ADN-ului , repararea capetelor, legarea adaptorului, toate printr-o singura reactie enzimatica. Sa fie conceput pentru construirea	Sa fie un kit dedicat pentru de pregătirea bibliotecii pentru secvențierea de nouă generație (NGS), compatibil cu platformele Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Sa fie potrivit pentru fluxuri de lucru de construire a bibliotecilor NGS cu randament scăzut și ridicat, care necesită fragmentarea enzimatica a ADN-ului , repararea capetelor, legarea adaptorului, toate printr-o singura reactie enzimatica. Sa fie conceput pentru construirea	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						bibliotecilor dintr-o gamă largă de tipuri de probe și este compatibil cu ADN pentru genoame mici, ampliconi PCR si plasmide. Sa utilizeze o cantitate de ADN cuprinsa in intervalul 100 pg-500 ng. Sa fie validat pe urmatoarele tipuri de probe: sange, plasma, sputa, fecale, FFPE, culturi solide si lichide. Impachatarea kitului sa fie de: 24 probe per kit. Timpul de lucru sa nu depaseasca 75 de minute. Sa fie un kit universal pentru mai multe tipuri de aplicatii.	bibliotecilor dintr-o gamă largă de tipuri de probe și este compatibil cu ADN pentru genoame mici, ampliconi PCR si plasmide. Sa utilizeze o cantitate de ADN cuprinsa in intervalul 100 pg-500 ng. Sa fie validat pe urmatoarele tipuri de probe: sange, plasma, sputa, fecale, FFPE, culturi solide si lichide. Impachatarea kitului sa fie de: 24 probe per kit. Timpul de lucru sa nu depaseasca 75 de minute. Sa fie un kit universal pentru mai multe tipuri de aplicatii.	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
16	Seturi de extracție amplificare si secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.	Set de indexi pentru indexarea/ marcarea librariilor	DeepChek UDI ADAPTERS (24) V4.x (24 tests) 124D24	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit de adaptor unic destinat pregătirii bibliotecilor pentru secvențierea de nouă generație (NGS). Acesta sa poata fi utilizat în combinație cu kitul pentru pregătirea librariilor pentru secvențierea hepatitelor. Sa poata fi folosit pentru a indexa probele ADN și a le face compatibile cu platformele Illumina, precum iSeq100, MiniSeq, MiSeq și NextSeq550. Sa fie suficienți pentru indexarea a 24 probe. Set pentru secvențiere compatibil cu platforma MiSeq, Illumina	Sa fie un kit de adaptor unic destinat pregătirii bibliotecilor pentru secvențierea de nouă generație (NGS). Acesta sa poata fi utilizat în combinație cu kitul pentru pregătirea librariilor pentru secvențierea hepatitelor. Sa poata fi folosit pentru a indexa probele ADN și a le face compatibile cu platformele Illumina, precum iSeq100, MiniSeq, MiSeq și NextSeq550. Sa fie suficienți pentru indexarea a 24 probe. Set pentru secvențiere compatibil cu	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
							platforma MiSeq, Illumina	
16	Seturi de extracție amplificare și secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea și identificarea rezistenței la medicamente.	Bile de purificare (Beaduri)	DeepChek® NGS Clean-up beads (5 mL) N411-04	FRANTA	ABL Diagnostics	Kitul sa poată fi utilizat pentru purificarea librăriilor și să fie compatibil cu kitul de pregătire librării. Kitul sa poată fi utilizat pentru îndepărtarea fragmentelor cu lungimi necorespunzătoare, asigurând astfel o calitate înaltă a bibliotecilor NGS. Impachetare de 5 mL.	Kitul sa poată fi utilizat pentru purificarea librăriilor și să fie compatibil cu kitul de pregătire librării. Kitul sa poată fi utilizat pentru îndepărtarea fragmentelor cu lungimi necorespunzătoare, asigurând astfel o calitate înaltă a bibliotecilor NGS. Impachetare de 5 mL.	CF BROSURA
16	Seturi de extracție amplificare și secvențiere a regiunilor target NS3, NS5A, NS5B ale ARN-ului	Kit reactivi pentru Secvențiere	MiSeq Reagent Nano Kit, v2 (500 cycles) MS-103-1003	SUA	Illumina	Sa permită obținerea a 1 M (milioane) secvențe ADN "single-end" sau 2 M pentru "pair-end", respectiv 500 Mb. Sa conțină cartuș preumplut (gata de	Sa permită obținerea a 1 M (milioane) secvențe ADN "single-end" sau 2 M pentru "pair-end", respectiv 500 Mb. Sa conțină cartuș preumplut (gata de	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	virusului hepatitei C umane (HCV) pentru genotiparea si identificarea rezistentei la medicamente.					utilizare) cu reactivi pentru minim 500 cicluri de secvențiere;Reactivii permit generarea clusterelor, secventierea prin sinteza de tip "pair-end". Scorul de calitate Q30 sa fie minim 75% la citirea de 2 × 250 pb. Kitul de secventiere sa fie compatibil cu platforma Illumina MiSeq aflata in dotarea laboratorului	utilizare) cu reactivi pentru minim 500 cicluri de secvențiere;Reactivii permit generarea clusterelor, secventierea prin sinteza de tip "pair-end". Scorul de calitate Q30 sa fie minim 75% la citirea de 2 × 250 pb. Kitul de secventiere sa fie compatibil cu platforma Illumina MiSeq aflata in dotarea laboratorului	
17 Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane B (HBV)								
17	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei						

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	umane B (HBV)	umane B (HBV)						
17	Seturi de extracție, amplificare și secvențiere a întregului genom al virusului hepatitei umane B (HBV)	Set de amplificare a genomului virusului hepatitei B.	DeepChek® Assay Whole Genome HBV Genotyping V1 (24 tests), 184A24	FRANTA	ABL Diagnostics	Kitul să fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat în dotarea instituției. Kitul să aibă împachetarea de 24 de teste. Să fie un test de reacție în lanț a polimerazei (PCR), bazat pe tehnica acidului nucleic (NAT). Să fie destinat pentru identificarea genotipurilor virusului hepatitic B (HBV). Să permită detectarea mutațiilor asociate cu rezistența la tratamentul antiviral. Să amplifice întregul genom al virusului HBV din probe extrase. Să	Kitul să fie compatibil cu instrumentul: Illumina MiSeq aflat în dotarea instituției. Kitul să aibă împachetarea de 24 de teste. Să fie un test de reacție în lanț a polimerazei (PCR), bazat pe tehnica acidului nucleic (NAT). Să fie destinat pentru identificarea genotipurilor virusului hepatitic B (HBV). Să permită detectarea mutațiilor asociate cu rezistența la tratamentul antiviral. Să amplifice întregul genom al virusului	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						utilizeze primeri specifici, de tip forward și reverse. Să aibă reactivii distribuiți în trei godeuri distincte. Kitul sa fie destinat pentru analiza a 24 de probe simultan. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genelor acționabile ale HBV. Kitul sa contina urmatorii reactivi: Componente pentru PCR: • Master Mix 2X – 1 x 1000 µL • Frag 1 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL • Frag 2 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL • Frag 3 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL	HBV din probe extrase. Să utilizeze primeri specifici, de tip forward și reverse. Să aibă reactivii distribuiți în trei godeuri distincte. Kitul sa fie destinat pentru analiza a 24 de probe simultan. Kitul sa includa toți reactivii necesari pentru amplificarea țintită a genelor acționabile ale HBV. Kitul sa contina urmatorii reactivi: Componente pentru PCR: • Master Mix 2X – 1 x 1000 µL • Frag 1 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL • Frag 2 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL • Frag 3 Primers (20 µM) – 1 x 110 µL	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						Componente pentru Nested PCR: • Nested Master Mix 2X – 1 x 1000 μL • Nested Frag 1 Primers (20 μM) – 1 x 110 μL • Nested Frag 2 Primers (20 μM) – 1 x 110 μL • Nested Frag 3 Primers (20 μM) – 1 x 110 μL • H₂O – 1 x 500 μL	μM) – 1 x 110 μL Componente pentru Nested PCR: • Nested Master Mix 2X – 1 x 1000 μL • Nested Frag 1 Primers (20 μM) – 1 x 110 μL • Nested Frag 2 Primers (20 μM) – 1 x 110 μL • Nested Frag 3 Primers (20 μM) – 1 x 110 μL • H₂O – 1 x 500 μL	
17	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane B (HBV)	Set de pregatire a librariilor pentru secvențiere	DeepChek NGS Library Preparation V3.x (24 tests 116C24	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit dedicat pentru de pregătirea bibliotecii pentru secvențierea de nouă generație (NGS), compatibil cu platformele Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Sa fie potrivit pentru fluxuri de lucru de	Sa fie un kit dedicat pentru de pregătirea bibliotecii pentru secvențierea de nouă generație (NGS), compatibil cu platformele Illumina MiSeq aflat in dotarea institutiei. Sa fie potrivit pentru fluxuri de lucru de	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						construire a bibliotecilor NGS cu randament scăzut și ridicat, care necesită fragmentarea enzimatică a ADN-ului , repararea capetelor, legarea adaptorului, toate printr-o singura reacție enzimatică. Sa fie conceput pentru construirea bibliotecilor dintr-o gamă largă de tipuri de probe și este compatibil cu ADN pentru genoame mici, ampliconi PCR si plasmide. Sa utilizeze o cantitate de ADN cuprinsa in intervalul 100 pg-500 ng. Sa fie validat pe urmatoarele tipuri de probe: sange, plasma,	construire a bibliotecilor NGS cu randament scăzut și ridicat, care necesită fragmentarea enzimatică a ADN-ului , repararea capetelor, legarea adaptorului, toate printr-o singura reacție enzimatică. Sa fie conceput pentru construirea bibliotecilor dintr-o gamă largă de tipuri de probe și este compatibil cu ADN pentru genoame mici, ampliconi PCR si plasmide. Sa utilizeze o cantitate de ADN cuprinsa in intervalul 100 pg-500 ng. Sa fie validat pe urmatoarele tipuri de probe: sange,	

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						sputa, fecale, FFPE, culturi solide si lichide. Impachatarea kitului sa fie de: 24 probe per kit. Timpul de lucru sa nu depaseasca 75 de minute. Sa fie un kit universal pentru mai multe tipuri de aplicatii.	plasma, sputa, fecale, FFPE, culturi solide si lichide. Impachatarea kitului sa fie de: 24 probe per kit. Timpul de lucru sa nu depaseasca 75 de minute. Sa fie un kit universal pentru mai multe tipuri de aplicatii.	
17	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane B (HBV)	Set de indexi pentru indexarea/ marcarea librariilor	DeepChek UDI ADAPTERS (24) V4.x (24 tests), 124D24	FRANTA	ABL Diagnostics	Sa fie un kit de adaptor unic destinat pregătirii bibliotecilor pentru secvențierea de nouă generație (NGS). Acesta sa poata fi utilizat în combinație cu kitul pentru pregătirea librariilor pentru secvențierea hepatitelor. Sa poata fi folosit pentru a indexa probele ADN	Sa fie un kit de adaptor unic destinat pregătirii bibliotecilor pentru secvențierea de nouă generație (NGS). Acesta sa poata fi utilizat în combinație cu kitul pentru pregătirea librariilor pentru secvențierea hepatitelor. Sa poata fi folosit pentru a indexa probele ADN	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						și a le face compatibile cu platformele Illumina, precum iSeq100, MiniSeq, MiSeq și NextSeq550. Sa fie suficienți pentru indexarea a 24 probe.	și a le face compatibile cu platformele Illumina, precum iSeq100, MiniSeq, MiSeq și NextSeq550. Sa fie suficienți pentru indexarea a 24 probe.	
17	Seturi de extracție, amplificare și secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane B (HBV)	Bile de purificare (Beaduri)	DeepChek® NGS Clean-up beads (5 mL), N411-04	FRANTA	ABL Diagnostics	Kitul sa poata fi utilizat pentru purificarea librariilor și sa fie compatibil cu kitul de pregătire librării. Kitul sa poata fi utilizat pentru îndepărtarea fragmentelor cu lungimi necorespunzătoare, asigurând astfel o calitate înaltă a bibliotecilor NGS. Impachetare de 5 mL.	Kitul sa poata fi utilizat pentru purificarea librariilor și sa fie compatibil cu kitul de pregătire librării. Kitul sa poata fi utilizat pentru îndepărtarea fragmentelor cu lungimi necorespunzătoare, asigurând astfel o calitate înaltă a bibliotecilor NGS. Impachetare de 5 mL.	CF BROSURA

ELTA'90MD

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
17	Seturi de extracție, amplificare si secvențiere a întregului genom a virusului hepatitei umane B (HBV)	Kit reactivi pentru Secvențiere	MiSeq Reagent Nano Kit, v2 (300 cycles), MS-103-1001	SUA	Illumina	Sa permita obținerea a 1 M (milioane) secvențe ADN "single-end" sau 2 M pentru "pair-end"., respectiv 300 Mb. Sa conțină cartuş preumplut (gata de utilizare) cu reactivi pentru minim 300 cicluri de secvențiere; Reactivii permit generarea clusterelor, secvențierea prin sinteza de tip "pair-end". Scorul de calitate Q30 sa fie minim 80% la citirea de 2 × 150 pb Kitul de secvențiere sa fie compatibil cu platforma Illumina MiSeq aflata in dotarea laboratorului.	Sa permita obținerea a 1 M (milioane) secvențe ADN "single-end" sau 2 M pentru "pair-end"., respectiv 300 Mb. Sa conțină cartuş preumplut (gata de utilizare) cu reactivi pentru minim 300 cicluri de secvențiere; Reactivii permit generarea clusterelor, secvențierea prin sinteza de tip "pair-end". Scorul de calitate Q30 sa fie minim 80% la citirea de 2 × 150 pb Kitul de secvențiere sa fie compatibil cu platforma Illumina MiSeq aflata in dotarea laboratorului.	CF BROSURA



Semnat: _____ Numele, Prenumele: TUDOR BOGDAN-MIHAI În calitate de: Administrator
Ofertantul: Elta90Medical Diagnostic Adresa: sec. Centru, str. Inculeț Ion, 105 , mun Chișinău
Tel/Mob: +37368345867 Data: 08.03.2026