



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E SHENDETESISE
DREJTORIA SHERBIMIT SPITALOR “DR.STEFAN GJONI”
KRUJE

Rruga Nene Tereza, Lagjia nr 1, Kruje, Albania TEL: +355 511 2 2006

spitalikruje@shendetesia.gov.al

Kruje me .07.2025

PROCESVERBAL- Tipi i kontratës - MALL

**PËR ARGUMENTIMIN DHE MIRATIMIN E SPECIFIKIMEVE TEKNIKE DHE
KRITEREVE PËR KUALIFIKIM**

(Ky procesverbal është për efekt publikimi bashkë me dokumentet e tenderit)

OBJEKTI I PROCEDURËS: “ Blerje kite dhe reagente ”.

REF-56065-07-23-2025

- KODI PËRKATËS NË FJALORIN E PËRBASHKËT TË PROKURIMIT (CPV): (33696000-5,33696100-6,33696000-0

“Blerje kite dhe reagente ” procedure e hapur thjeshtuar.

VLERA E FONDIT LIMIT:

7 145 740 (shtate milion e njeqind e dyzet e pese mije e shtateqind e dyzet) lekë pa tvsh

Në bazë të nenit 21, pika 2, të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik”, nenit 2, pika 2/c dhe nenit 78, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, autoriteti/enti kontraktor Drejtoria e Sherbimit Spitalor Kruje ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

I. KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Ofertuesi duhet të paraqesë:

a. Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës8

b. Sigurimin e Ofertës, sipas Shtojcës3;

Argumentimi: Kërkesat e mësipërme bazohen në nenet 76, 82 dhe 83 të LPP, nenit 26, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”

2. Ofertuesi duhet të paraqesë:

2.1 Kapacitetin profesional të operatorëve ekonomikë:

Sipas percaktimeve të bëra në Shtojcën 8 të DST-ve (**Kriteret e Përgjithshme të Përzgjedhjes/Kualifikimit**).

Përshtatshmëria për të kryer veprimtarinë profesionale (nëse është e aplikueshme):

Sipas percaktimeve të bëra në Shtojcën 8 të DST-ve (**Kriteret e Përgjithshme të Përzgjedhjes/Kualifikimit**).

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme bazohet në nenin 77, pika 1/a dhe 2, të LPP, nenit 41, pika 4, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”. (Nuk është i aplikueshem)

1-a) Operatori ekonomik nuk duhet të ketë detyrime të taksave dhe tarifave vendore përfshirë edhe ato të vitit 2025 të njohura nga ana e njësive vendore ku operatori ekonomik ka selinë në rast se janë plotësuar afatet e maturimit të detyrimeve vendore për periudhën e mësipërme në përputhje me kërkesat e ligjit nr. 9632 datë 30.10.2006 “Për sistemin e taksave vendore”, i ndryshuar. *(Edhe në rastet e bashkimit të operatorëve duhet të ketë vertetimin e shlyerjes së takses vendore 2023 për secilin operator)*

Shenim- Për të përmbushur këtë kriter në fazën e ofertimit është e mjaftueshme paraqitja e deklaratës, sipas shtojcës nr.8, ndërsa operatori ekonomik i klasifikuar i pari, në përputhje me nenin 26.6 të VKM Nr. 285, datë 19.5.2021, duhet të dorëzojë dokumentacionin provues si më poshtë:

Vertetim për shlyerjen e taksave dhe tarifave vendore përfshirë edhe detyrimet vendore për vitin 2024 të lëshuar nga ana e njësive vendore ku operatori ekonomik ka selinë sipas QKB, në rast se janë plotësuar afatet e maturimit të detyrimeve vendore për periudhën e mësipërme në përputhje me kërkesat e ligjit nr. 9632 datë 30.10.2006 “Për sistemin e taksave vendore”, i ndryshuar. *(Edhe në rastet e bashkimit të operatorëve duhet të ketë vertetimin e shlyerjes së takses vendore 2024 për secilin operator)*

2.2 Kapaciteti ekonomik dhe financiar:

Për të provuar përmbushjen e kriterëve ekonomikë e financiarë operatori ekonomik duhet të plotësojë kërkesat minimale si më poshtë duke dorëzuar:

a) Operatori/et Ekonomik duhet të paraqes/in kopje të deklaratimit të xhiros vjetore për 3 (tre) vitet financiare (2022, 2023, 2024), ose vertetimin e lëshuar nga autoriteti përkatës, ku vlera e xhiros, për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar, duhet të jetë jo më e vogël se 40 % e vlerës së fondit limit të kontratës (0), që prokurohet përkatësisht në shumën prej **2 858 296 (dy milion e teteqind e pesëdhjetë e tete mije e dyqind e nentëdhjetë e gjashtë) leke pa t.v.sh**

Shenim-Pika 2.3-a) plotësohet duke paraqitur edhe vërtetimin përkatës të Administratës Tatimore

2.3-Kapaciteti teknik:

2.3-1. Operatori ekonomik duhet të paraqesë dëshmi për furnizimet e mëparshme, të ngjashme me objektin e prokurimit, të kryera gjatë tri viteve të fundit me një vlerë jo më të vogël se 20 % e vlerës së përlogaritur të kontratës (), që prokurohet dhe konkretisht jo më pak se **1 429 148 (një milion e katërqind e njëzet e nente mijë e njëqind e dyzet e tetë) lekë pa t.v.sh**

, dhe që është realizuar gjatë tri viteve të fundit. nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës.

Për të vërtetuar përvojën e mëparshme të ngjashme, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin dëshmitë e mëposhtme:

a)—për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin publik, operatori ekonomik duhet të paraqesë vërtetime të lëshuara nga një ent publik për përmbushjen me sukses të kontratës, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës dhe fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara, ose

b)—për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin privat, operatori ekonomik duhet të paraqesë fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, dhe të deklaruara në organet tatimore, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara.

2.3.5-a) Operatori ekonomik i shpallur fitues duhet të marrë përsipër të furnizojë/transportojë mallrat objekt kontrate, në vendet e përcaktuara nga ana e Drejtorisë së Shërbimit Spitalor “Dr. Stefan Gjoni” “Krujë me mjetet e tij që ka në dispozicion sipas kërkesës së AK sipas kushteve të përcaktuara në kontratë..

Shenim: Në zbatim të nenit 82.5 të Ligjit nr 162/2020 “Për Prokurimin Publik” dhe të pikës 6, të nenit 26, të VKM nr.285, datë 19.05.2021, ku parashikohet : *“Në çdo rast, përpara se të japë kontratën, autoriteti/enti kontraktor Përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, autoriteti/enti kontraktor i kërkon ofertuesit të kualifikuar, i pari dorëzimin e dokumenteve provuese të parashikuara në shkronjat “a”, “b”, “d”, “dh”, “e”, “h”, “i”, “j” të pikës 2 të këtij neni, si dhe dokumentet e tjera shoqëruese të ofertës, të dorëzuara në rrugë elektronike¹. Këto dokumente duhet të paraqiten në origjinal ose në kopje të njësuar me origjinalin.*

Autoriteti/enti kontraktor pranon një dokument të lëshuar nga i njëjti institucion ose palë e tretë dhe që ka të njëjtin informacion me atë të paraqitur në procedurën e zhvilluar në mënyrë elektronike.

Operatorët ekonomikë të huaj duhet të paraqesin dokumentet në formën e kërkuar nga legjislacioni në fuqi për njohjen e dokumentacionit të lëshuar në një shtet të huaj.

Për dokumentet që nuk lëshohen në vendin e origjinës, operatorët ekonomikë duhet të vetëdeklarojnë këtë fakt, përndryshe dokumentacioni do të konsiderohet i paparaqitur.

- . Autoriteti Kontraktor do të bëjë verifikimin e dokumentacionit të operatorit fitues para lidhjes së kontratës , në përputhje me vetëdeklarimin e bërë gjatë fazës së ofertimit. Konstatimi i mospërputhjeve midis Formularit Përmbledhës të Vetëdeklarimit dhe dokumentacionit të dorëzuar përben kusht s’kualifikimi.

Operatorët ekonomikë të huaj duhet të paraqesin dokumentet në formën e kërkuar nga legjislacioni në fuqi për njohjen e dokumentacionit të lëshuar në një shtet të huaj.

¹ Ndryshuar me Vendimin Nr. 710 datë 24.11.2021

Për dokumentet që nuk lëshohen në vendin e origjinës, operatorët ekonomikë duhet të vetëdeklarojnë këtë fakt, përndryshe dokumentacioni do të konsiderohet i paparaqitur.

- *Autoriteti Kontraktor do të beje verifikimin e dokumentacionit të operatorit fitues para lidhjes së kontratës , në përputhje me vetëdeklarimin e bere gjate fazes së ofertimit. Konstatimi i mospërputhjeve midis Formularit Përmbledhës të Vetëdeklarimit dhe dokumentacionit të dorezuar perben kusht s'kualifikimi.*
- *Operatori ekonomik duhet të paraqese një deklaratë për furnizimin e mallrave sipa afatit të përcaktuar në kontratë*
- *Operatori ekonomik duhet të paraqese një deklaratë ku të konfirmoj venien në punë të pajisjes mjekësore si dhe të trajtojë personelin për përdorimin e saj për pajisjet e marre në përdorim .*
- *Afati I Skadences së kites dhe reagent duhet të jete jo më e vogël se ½ ndërmjet datës së prodhimit dhe datës së skadences në momentin e levrimit të mallit në AK*
- **Kërkohen të paraqiten mostra për të gjithë artikujt e ofruar pranë DSHS-Kruje**
- **Mostrat e dorëzuara duhet të jenë të shoqëruara me listën e inventarizimit dhe të identifikuar sipas Nr. Rendor të formularit të çmimit. Nëse ka mungesa mostrash për artikuj të veçantë ose nëse origjina e stampuar mbi mostër nuk përputhet me origjinën e deklaruar nga ofertuesi, atëherë oferta do të quhet jo e rregullt dhe rrjedhimisht do të skualifikohet**
- *Gjate dorëzimit të mallit në depot të AK ,kitet dhe reagentet të shoqerohen me raport analize dhe certificate origjinë*
- *Kitet dhe reagentet duhet të jene të pershtatshem/ekuivalente të kompatibel për aparaturat që janë në pronesi të DSHS-Kruje dhe për ato aparatura për të cilat janë kërkuar për në përdorim*

2. Amballazhimi të jete i pershtatshem sipas mallit të shoqeruar me etiketat përkatëse.

3. Malli të jene të certifikuar në CE ose FDA sipas standarteve dhe direktivave të aprovuara. Kjo pike mund të plotësohet edhe nëpërmjet paraqitjes së autodeklaratës/deklaratës konformiteti (DC), nga operatori ekonomik.

Argumentim: Ky kriter vendoset në përputhje me pikën 6/c të nenit 40 të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, lidhur me dëshmitë për rezultatet e testimeve zyrtare të lëshuara nga institucione të autorizuar që vërtetojnë pajtueshmërinë e produkteve me specifikimet teknike. Certifikimi CE i këtyre materialeve është obligator në zbatim të Ligjit 89/2014 “Për pajisjet mjekësore”(nenit 17 dhe 18) si dhe rekomandimit të APP nr. 3341/1 datë 20.03.2018 “Mbi hartimin e kriterëve për kualifikim në DT të procedurave të prokurimit”.

4. Kërkohen të paraqiten katalogë teknikë për të gjithë artikujt e ofertuar ku të jenë të pasqyruara specifikimet teknike të kërkuara për secilin artikull. Në katalogë, duhet të shenohet sipas numrit të artikullit në Shtojcën 2. Lista e Çmimeve të artikujve dhe të markohen me ngjyrë të ndezur (të verdhë/kuqe), artikujt e ofruar. (Katalogët duhet të ngarkohen në www.app.gov.al së bashku me dokumentacionin e kërkuar në këto DT. Përshkrimi teknik duhet të jetë në gjuhën shqip ose anglisht)

Argumentim: Ky kriter vendoset në përputhje me piken 6/b të nenit 40 të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, lidhur me dëshmitë për fotografitë ose katalogët teknike.

5. Neqoftese ka dokumenta ne gjuhe te huaj ato duhen te jene te perkthyer ne shqip dhe te noterizuara .Te gjithë dokumentat duhet te jene origjinale ose kopje te noterizuara te tyre. Rastet e mosdorezimit te nje dokumenti , ose te dokumentave te rreme e te pasakta , konsiderohen si kusht per skualifikim .

6. Ofertuesi duhet të jetë i certifikuar me ISO 9001:2008 ose 9001:2015 per distribuim, tregëtim të pajisjeve mjekësore Për këtë ai duhet të paraqesë certifikatën përkatëse të përkthyer dhe të noterizuar
a) Operatori ekonomik ofertues duhet të paraqesë certifikatën ISO 9001:2015 mbi “Sistemet e menaxhimit të cilësisë”, me objekt aktiviteti të certifikates per tregëtim të materialeve mjekësore në përputhje me objektin e prokurimit, lëshuar nga nje organ i vleresimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose nga organizma ndërkombëtare akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë. Çertifikata duhet të jetë e vlefshme në kohën e zhvillimit të tenderit.

b) Operatori ekonomik ofertues në rastet kur nuk është prodhues i artikujve objekt prokurimi, duhet të paraqesë autodeklaratë që furnizuesi nga i cili siguron artikujt objekt prokurimi është i certifikuar konform standarteve të cilësisë ISO 9001:2015 /ose/ ekuivalent mbi “Sistemet e menaxhimit të cilësisë” ose ISO 13485:2016 mbi “Sistemin e Menaxhimit të Cilësisë për Pajisjet Mjekësore”, të vlefshme, në përputhje me objektin e prokurimit, lëshuar nga nje organ i vlerësimit të konformitetit i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose nga organizma ndërkombëtare akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë.

Argumentim: Ky kriter vendoset në përputhje me të nenin 44 të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, lidhur me certifikimin e cilesise se mallrave objekt prokurimi.

e) Operatori ekonomik duhet të paraqesë Autorizim të vlefshëm të lëshuar nga Ministria e Shëndetësisë. Sipas ligjit 89/2014

II Argumentimi i specifikimeve teknike

“Blerje kite dhe reagent “

Specifikimet teknike :

Biokimike per autoanalizator selektra xs

BIOKIMIKE

Nr	Emertimi	Njesi a	Pershkrimi	Sasia
----	----------	------------	------------	-------

1	Glicemia	ml	Fotometri Selectra	8000
2	Azotemia	ml	Fotometri Selectra	7200
3	Kreatinina	ml	Fotometri Selectra	7200
4	Uricemi	ml	Fotometri Selectra	1200
5	Bilirubine Totale	ml	Fotometri Selectra	3200
6	Bilirubine Direkte	ml	Fotometri Selectra	240
8	ALAT (SGPT)	ml	Fotometri Selectra	6800
9	ASAT (SGOT)	ml	Fotometri Selectra	6000
10	GGT	ml	Fotometri Selectra	720
11	Fosfataza alkaline	ml	Fotometri Selectra	800
12	LDH	ml	Fotometri Selectra	560
13	CPK	ml	Fotometri Selectra	480
14	CK-MB	ml	Fotometri Selectra	560
15	Lipase	ml	Fotometri Selectra	400
16	Amilaze	ml	Fotometri Selectra	1200
17	Proteine totale	ml	Fotometri Selectra	720
18	Albumine	ml	Fotometri Selectra	720
19	Kolesterol total	ml	Fotometri Selectra	4000
20	Trigliceride	ml	Fotometri Selectra	4000
21	Sideremi	ml	Fotometri Selectra	320
22	Kalcium total	ml	Fotometri Selectra	1520
23	HDL cholesterol	ml	Fotometri Selectra	4000
24	PCR	ml	Fotometri Selectra	320
25	PCR Calibrator	ml	Fotometri Selectra	20
26	Elical	ml	Fotometri Selectra	72
27	Elitrol I	ml	Fotometri Selectra	120
28	Elitrol II	ml	Fotometri Selectra	120
29	Acid solution	ml	Fotometri Selectra	4000
30	System Solution	ml	Fotometri Selectra	4000
31	System Cleaning Solution	ml	Fotometri Selectra	4000

IMUNOLOGJI

*Autonalizator
imunologjik ne
perdorim*

Nr	Emertimi	Njesi a	Pershkrimi	Sasia
1	T.SH	Teste	Imunologji	1400
2	FT 3	Teste	Imunologji	1000
3	FT 4	Teste	Imunologji	1200

4	Beta HCG	Teste	Imunologji	200
5	Troponine (TPI)	Teste	Imunologji	800
6	PSA	Teste	Imunologji	400
7	CEA	Teste	Imunologji	300
8	AFP	Teste	Imunologji	100
9	Ferritine	Teste	Imunologji	800
10	Ca-125	Teste	Imunologji	100
11	Ca-19-9	Teste	Imunologji	100

HEMATOLOGJI

Nr	Emertimi	Njesia	Pershkrimi	Sasia
1	New methylene blue (Gjak komplet)	L	Abacus 3 CT	2
2	Diatro DIL-DIFF	L	Abacus 3 CT	960
3	Diatro*LYSE-DIFF	L	Abacus 3 CT	23
4	Diatro Cleaner	L	Abacus 3 CT	23
5	Diatro Hypoclean Concentrate	L	Abacus 3 CT	2
6	Gimsa	L	Abacus 3 CT	1

URINOMETER

Nr	Emertimi	Njesia	Pershkrimi	Sasia
1	Urine komplet	1 strips/ 100 teste	Urinometer	14000

KOAGULIM

Nr	Emertimi	Njesia	Pershkrimi	Sasia
1	PT/INR	ml	Hema Clot Junior	100
2	APTT	ml	Hema Clot Junior	60
3	Fibrinogjeni	ml	Hema Clot Junior	120

TE VECANTA per analizatorin ichroma reader

Nr	Emertimi	Njesia	Pershkrimi	Sasia
1	HBAIC	Teste	I Chroma	1600

2	D-dimer	Teste	I Chroma	300
---	---------	-------	----------	-----

ELEKTROLITE

Nr	Emertimi	Njesia	Pershkrimi	Sasia
1	Elektrolitet ne gjak Na, K, CL	x	elektrolite	1000

MATERIALE

KONSUMI

Per analizatorin e gjakut Abacus 3et

Nr	Emertimi	Njesia	Pershkrimi	Sasia
2	Sample cups 1.5 ml	cope	materiale konsumi	20000
3	Maja blu	cope	materiale konsumi	1000
4	Maja te bardha	cope	materiale konsumi	4000
5	Tuba me xhel	cope	materiale konsumi	10000
6	Tuba Sodium citrat	cope	materiale konsumi	1000
7	Tuba gjaku K3 edta 1 ml 12*56M	cope	materiale konsumi	10000
8	Maja te verdha	cope	materiale konsumi	10000
9	Cuvette Rotor set	cope	materiale konsumi	4

Skicimet, parametrat teknik etj:

Pershkrimi i Specifikimeve Teknike te mallrave objekt i prokurimit, duhet te pershkruhen sa me sakte dhe plotesisht, per sa te jetë e mundur, duke krijuar kushte per konkurrencë te paanshme dhe te hapur midis te gjithë kandidatëve dhe ofertuesve. Specifikimet teknike, me perjashtim te rasteve plotesisht te justifikuara, duhet te hartohen ne menyre te tillë qe te marrin parasysh kriteret e aksesit per personat me aftësi te kufizuara ose projektimin per te gjithë perdoruesit, siç kerkohet nga ligji ne fuqi.

SHËNIM: Në Specifikimet Teknike, nuk duhet te pershkruhet asnjë markë specifike prodhimi ose burim ose proces i veçantë, qe karakterizon produktet ose shërbimet e ofruara nga një Operator specifik Ekonomik ose ndonjë markë tregtare, patentë, tip ose origjinë ose prodhim specifik, per te favorizuar ose eliminuar ndërmarrje ose produkte te caktuara. Një gjë e tillë lejohet vetëm ne raste te jashtëzakonshme kur nuk ekziston një menyre e mjaftueshme, e sakte ose e kuptueshme per te pershkruar objektin e Kontratës. Referencat e tilla duhet te shoqërohen me fjalët "ose ekuivalent".

Specifikimi i Materialeve:

Pershkrimi i kërkesave te zbatimit te shërbimeve ne lidhje me to:

❖ Specifikimet per paisjet ne perdorim

- 1. Urinometri me Dipstick** per matjen e urinës (i quajtur edhe analizues me shirita testimi te urinës ose urinometër gjysmë-automatik) është një pajisje moderne qe perdor shirita testimi kolorimetrik per te matur ne menyre gjysmë-sasiore analitet e ndryshëm ne urinë, duke përfshirë edhe gravitetin specifik.

Specifikimet e një Urinometri me Shkop Matës (Analizues me Strip Urine)

Kategoria e Specifikimit Vlerat Tipike / Karakteristikat

Parimi i Matjes Fotometria e Reflektancës (për reaksionin kolorimetrik në shiritin e testimit)

Parametrat e Matur Graviteti Specifik, pH, proteina, glukoza, ketonet, gjaku, bilirubina, urobilinogjeni, nitritet, leukocitet

Diapazoni i Gravitetit Specifik 1.000 – 1.030, gjysmë-sasior

Saktësia SG $\pm$ 0.005 (varion sipas modelit dhe cilësisë së shiritit)

Lloji i Mostrës Urinë e freskët (kapje e pastër në mes të rrjedhës)

Vëllimi i Mostrës ~300–500 μ L (i mjaftueshëm për të zhytur shiritin)

Koha e Analizës 30–60 sekonda për test

Rendimenti ~20-100 teste/orë (modele të automatizuara)

Ekran LCD/LED me prekje ose ekran dixhital

Dalja e të Dhënave USB, RS232, Bluetooth ose Ethernet për integrimin LIS

Kalibrimi Kalibrimi i fabrikës me referenca standarde të integruara

Furnizim me Energji Funksionon me 110–240V AC ose me bateri (modele portative)

Kontrolli i Cilësisë Softuer i integruar për gjurmimin e kontrollit; zgjidhje të jashtme kontrolli në dispozicion

Lloji i Stripit të Testimit i pajtueshëm me multisticks e (Siemens, Arkay, Roche, Mindray)

Mirëmbajtje minimale; kryesisht pastrimi i lexuesit optik dhe zëvendësimi i materialeve të konsumueshme

2. **Një autoanalizues imunologjik** dhe hormonal është një instrument i avancuar laboratorik që përdoret për të kryer automatikisht imunoanaliza për zbulimin sasior ose cilësor të hormoneve, shënuesve tumoralë, shënuesve të sëmundjeve infektive, shënuesve autoimunë dhe ilaçeve, duke përdorur kryesisht parime imunologjike si ELISA, CLIA, ECL ose RIA.

Specifikimet e Përgjithshme:

Kategoria e Specifikimit Vlerat / Karakteristikat Tipike

Parimi i matjes: Kimilumineshenca (CLIA), Elektrokemilumineshenca (ECL), Imunoanaliza e Lidhur me Enzimën (ELISA), Imunoanaliza e Polarizimit të Fluoreshencës (FPIA), Radioimunoanaliza (RIA)

Llojet e Mostrës: Serum, plazmë, gjak i plotë, urinë, Lëngu Truporozal

Vëllimi i Mostrës 10–200 μ L për test

Sistemi i Reagentëve: Sisteme të mbyllura ose të hapura të reagentëve; Ruajtja e reagentëve në frigorifer

Llojet e Analizave: Cilësore dhe Sasiore

Rendimenti: 20 deri në 100 teste/orë në varësi të modelit

Kapaciteti i Mostrës: 20-100 mostra (format rafti ose karusel)

Pozicionet e Reagentëve 20–100 pozicione me identifikim të barkodit

Inkubacioni Inkubatorë të programueshëm me kontroll të temperaturës (35–42 °C)

Metoda e Matjes: Zbulimi optik (tuba fotoshëmzuese, sensor CCD)

Ndërfaqja/Softueri Ndërfaqja me ekran me prekje, lidhja LIS, mbështetja e aksesit në distancë

Kalibrimi Automatik ose manual; kalibrimi me shumë pika me standarde të gjurmueshme

Kontrolli i Cilësisë Kontroll i Brendshëm i Kontrollit të Cilësisë me tabelën Levy-Jennings, integrimi i rregullave Westgard

Kodimi me barkode Për mostrat, reagentët dhe materialet e Kontrollit të Cilësisë

Ruajtja e të Dhënave Ruan mijëra rezultate, Kontroll të Cilësisë dhe të dhëna kalibrimi

Furnizim me Energji 110–240V AC, 50–60 Hz

Dimensionet/Pesha Ndryshon; shpesh në laborator (60–150 kg), disa janë analizues të pavarur

Parametrat tipikë të matur

- Hormonalë: TSH, T3 i lirë, T4 i lirë, Kortizol, LH, FSH, Prolaktinë, Estradiol, β -hCG, Testosteron, Insulinë, PTH
- Markues tumoralë: AFP, CEA, CA-125, CA-19-9, PSA
- Markues të sëmundjeve infektive: HBsAg, Anti-HCV, Kombinim HIV Ag/Ab

- Markues autoimunë: ANA, anti-dsDNA, anti-CCP
- Barna dhe TDM: Digoksinë, Fenitoinë, Teofilinë
- Markues të tjerë: Vitaminë D, Ferritinë, Troponinë

Karakteristikat Kryesore

- Testimi me akses të rastësishëm: Nuk ka kërkesë për seri.
- Ngarkim i vazhdueshëm: Mostrat dhe reagentët mund të shtohen pa ndaluar punën.
- Testimi automatik i përsëritur/refleks: Bazuar në vlerat anormale.
- Kontroll i cilësisë dhe gjurmimi i kalibrimit në bord.

NJESIA E PROKURIMIT PUBLIK: