



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
UNIVERSITETI I MJEKËSISË TIRANË
NJËSIA E PROKURIMIT

Nr. _____ Prot

Tiranë, më _____.____.2025

PROCESVERBAL – Tipi i kontratës-MALLRA

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

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

OBJEKTI I PROKURIMIT:

**“NGRITJA E INFRASTRUKTURËS KËRKIMORE LABORATORIKE FARMACEUTIKE
NË DEPARTAMENTIN E FARMACISË, UMT”**

KODI PËRKATËS NË FJALORIN E PËRBASHKËT TË PROKURIMIT (CPV):

33100000-1-Pajisje mjekësore
38000000-5 Pajisje laboratorike, optike dhe precizioni (përfshirë syzet)
38432200-4 Kromatografë
33114000-2 Pajisje spektroskopie
31711422-7 Pajisje me mikrovalë
38311100-9 Peshore elektronike analitike
33152000-0 Inkubatorë
39711100-0 Frigorifera dhe ngrirës
38416000-4 Matës pH
42943000-8 Banjo termostatike dhe aksesore
42943200-0 Banjo ultrasonike
42942000-1 Furra dhe aksesore
42931100-2 Centrifuga laboratorike dhe aksesore
33191110-9 Autoklava

VLERA E FONDIT LIMIT: 56 463 250 (pesëdhjetë e gjashtë milion e katërqind e gjashtëdhjetë e tre mijë e dyqind e pesëdhjetë) Lekë pa TVSH ose 581136.785 (peseqind e tetëdhjetë e një mijë e njëqind e tridhjetë e gjashtë pike shtatëqind e tetëdhjetë e pese) euro sipas kursit të kembimit të publikuar nga Banka e Shqipërisë me kurs zyrtar 97.16 (date 12.08.2025).

Në bazë të nenit 21, pika 2, të Ligjit nr. 162/2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar me Ligjin 16/2024 “Për disa shtesa dhe ndryshime në ligjin 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”, i ndryshuar me Vendimin Nr. 498, datë 1.8.2024 “Për disa shtesa dhe ndryshime në vendimin nr. 285, datë 19.5.2021, të këshillit të ministrave, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, të ndryshuar”, autoriteti kontraktor Universiteti i Mjekësisë, Tiranë, ka hartuar

procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen e kriterëve si më poshtë:

KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Kandidati/ofertuesi duhet të dorëzojë:

a. Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas **Shtojcës 9**;

b. Sigurimin e Ofertës, sipas **Shtojcës 4**;

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme për sigurimin e ofertës mbështetet në Ligjin nr. 162/2020 “Për Prokurimin Publik” i ndryshuar me Ligjin 16/2024 “Për disa shtesa dhe ndryshime në ligjin Nr. 162/2020 “Per prokurimin publik”, Neni 83, pika 1 si dhe në VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, i ndryshuar me VENDIM Nr. 498, datë 1.8.2024 “Për disa shtesa dhe ndryshime në vendimin nr. 285, datë 19.5.2021, të këshillit të ministrave, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, të ndryshuar”, Kreu V, Seksioni II, Neni 30, pika 1. Kërkesa për Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit bazohet në Ligjin nr. 162/2020 “Për Prokurimin Publik” i ndryshuar me Ligjin 16/2024 “Per disa shtesa dhe ndryshime ne ligjin Nr. 162/2020 “Per prokurimin publik”, Neni 82 si dhe në VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, i ndryshuar me VENDIM Nr. 498, datë 1.8.2024 “Për disa shtesa dhe ndryshime në vendimin nr. 285, datë 19.5.2021, të këshillit të ministrave, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, të ndryshuar”, Kreu V, Seksioni II, Neni 26.

2. Kandidati/Ofertuesi duhet të dorëzojë:

2.1. Kapaciteti ekonomik dhe financiar

a) Vërtetim nga Dega e Tatimeve për xhiron vjetore të realizuar gjatë 3 (tre) viteve të fundit financiare (2022, 2023 dhe 2024) ku vlera e tyre të jete **jo më e vogël se 40% e vlerës së fondit limit**.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është në nenin 77, pika 3, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” të ndryshuar, nenin 43 pika 2/a dhe nenin 47 të VKM Nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” të ndryshuar. Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore është bërë bazuar në pikën 2 të nenit 61, të Ligjit nr.29/2023 “Për tatimin mbi të ardhurat”, të ndryshuar ku përcaktohet se: “ Deklarata tatimore vjetore dorëzohet në organin tatimor jo më vonë se data 31 mars e vitit pasardhës të vitit tatimor për të cilin dorëzohet deklarata”. Vendosja e këtij kriteri bëhet me qëllim krijim e bindjes tek Autoriteti Kontraktor, për aftësinë ekonomike dhe financiare të operatorëve ekonomik ofertues, duke vërtetuar nëpërmjet dokumenteve të kërkuara, se zotërojnë kapacitet ekonomik dhe financiar për të përmbushur kontratën sic është parashikuar nga Autoriteti Kontraktor. Përcaktimi i vlerës së kërkuar argumentohet si më poshtë: Vlera e kërkuar jo më e vogël se vlera e fondit limit të kontratës që prokurohet është në përputhje me përcaktimet në nenin 43 pika 2/a të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” të ndryshuar, ku përcaktohet se Vlera e xhiros minimale vjetore që u kërkohe operatorëve ekonomikë nuk mund të tejkalojë :a) dyfishin e vlerës së përlllogaritur të kontratës ose lotit, në procedurat e prokurimit mbi kufirin e lartë monetar”. Në rastin

konkret nga ana e Njesisë së Prokurimit është konsideruar e arsyeshme që vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar duhet të jetë jo më e vogël se 40% e fondit limit me qëllim nxitjen e pjesëmarrjes së operatorëve ekonomikë në procedurat e prokurimit publik, nxitjen e konkurrencës ndërmjet operatorëve ekonomikë si edhe të sigurimin e një trajtimi të barabartë dhe jodiskriminues për të gjithë ofertuesit e mundshëm ekonomikë. Marrë shkas nga fakti që referuar përcaktimit të bërë në nenin 43 pika 2/a, AK nuk mund të tejkalojë dyfishin e vlerës së përllogaritur të vlerës së lotit në kërkesën për kualifikim, por në respektim të parimeve ligjore dhe në përmbushjen e qëllimeve të ligjit të prokurimit si më sipër cituar ka tagrin të kërkojë një vlerë më të ulët se dyfishi i vlerës së përllogaritur të kontratës për përmbushjen e vlerës së xhiros minimale vjetore. Kjo vlerë është kërkuar duke pasur në konsideratë objektin e kontratës, natyrën dhe volumin e saj, që t'i shërbejnë autoritetit kontraktor për njohjen e gjendjes dhe kapaciteteve të operatorit ekonomik, të cilët duhet të vërtetojnë se zotërojnë kapacitetet e nevojshme ekonomike dhe financiare, gjithçka në funksion të realizimit me sukses të kontratës. Vendosja e këtij kriteri behet me qëllim krijim e bindjes tek Autoriteti Kontraktor, për aftësinë ekonomike dhe financiare të OE ofertues, duke vërtetuar nepermjet dokumenteve të kërkuara me poshte, se zotërojnë kapacitet ekonomike dhe financiare për të përmbushur kontratën sic është parashikuar nga AK

***Shënim:** Nëse operatorët ekonomikë, arrijnë vlerën e xhiros minimale të kërkuar në këto DT, në të paktën një vit të periudhës së kërkuar, kërkesa për plotësimin e kapaciteteve financiare konsiderohet e përmbushur.

2.2 Kapaciteti teknik dhe profesional:

2.2.1 Operatori ekonomik duhet të paraqesë dëshmi për furnizimet e mëparshme të ngjashme të kryera gjatë 3 (tre) viteve të fundit (**2022, 2023 dhe 2024**) nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës, në vlerën jo më pak se 20% e vlerës së fondit limit të kontratës që prokurohet. Këto furnizime të mëparshme, të ngjashme, duhet të vërtetohen me dokumentacionin si më poshtë:

- a. Kur furnizimet e ngjashme janë realizuar me ente publike, operatori ekonomik duhet të paraqesë vërtetimin e lëshuar nga enti publik për përmbushjen me sukses të kontratës dhe/ose faturat tatimore të shitjes të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi dhe të deklaruara në organet tatimore, ku të shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara.
- b. Kur furnizimet e ngjashme janë realizuar me subjekte private, operatori ekonomik duhet të paraqesë faturën përkatëse tatimore të shitjes të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi dhe të deklaruara në organet tatimore, ku të shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77 pika 4 të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” të ndryshuar nën 40 pika 4 të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, të ndryshuar, ku përcaktohet se: “Për të provuar përvojën e mëparshme, autoriteti/enti kontraktor kërkon dëshmi për realizimin me sukses të një ose disa kontratave të mëparshme, të ngjashme, të kryera gjatë tre viteve të fundit. Në çdo rast, vlera totale e kërkuar duhet të jetë në një vlerë jo më të madhe se 40% të vlerës së përllogaritur të kontratës, që prokurohet dhe që është realizuar gjatë tre viteve të fundit, nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës.” Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë përvojën e ngjashme për të zbatuar kontratën, prandaj është kërkuar që furnizimet e mëparshme të ngjashme të jenë në vlerën jo më pak se 20 % të vlerës së fondit limit që është brenda kufirit sipas ligjit. Përqindja e kërkuar është konsideruar e mjaftueshme për të provuar besueshmërinë dhe provojën e

operatorëve ekonomik ofertues, në ofrimin e mallrave të ngjashëm me objektin e prokurimit për realizimin me sukses të kontratës.

Përcaktimi i vlerës së kërkuar për kontratat e ngjashme argumentohet si më poshtë:

Për të provuar aftësinë /përshtatshmërinë profesionale të OE, AK duke analizuar rast pas rasti bazuar në parimin e proporcionalitetit në objektin e kontratës që do të prokurohet, ka gjykuar te arsyeshme përcaktimin e kësaj vlere për të krijuar besueshmërinë e nevojshme në kapacitetet profesionale të OE.

Percaktimi i vlerës së sipërcituar për furnizimet e mëparshme të ngjashme është një kriter i thjeshtësuar pranimi nga AK me qëllim nxitjen e pjesmarrjes dhe të Operatorëve të rinj në treg. Në këtë mënyrë AK krjon bindjen e përgjithshme në aftësinë profesionale të OE duke u bazuar në përvojat e mëparshme të tij realizuar në sektorin privat/publik për të marrë përsipër realizimin dhe zbatimin e objektit të kontratës që do të prokurohet.

Vendosja e këtij kriteri behet me qëllim krijimin e bindjes tek Autoriteti Kontraktor, për aftësinë teknike të OE ofertues, nepermjet përvojave të duhura, që janë në përpjesëtim me natyrën e objektit të prokurimit dhe që ka aftësinë e duhur për zbatimin e kontratës sic është parashikuar nga AK.

2.3.1 Operatori ekonomik duhet të paraqesë katalogë/broshurë me të dhënat teknike për pajisjet e ofruara, ku të jenë të pasqyruara specifikimet teknike për artikujt e kërkuar. Në katalogë/broshurë, të markohen në mënyrë të qartë dhe të dallueshme specifikimet, sipas modelit të deklaruar. (Katalogu duhet të ngarkohet në www.app.gov.al së bashku me dokumentacionin e kërkuar në këto DT. Përshkrimi teknik në katalog/broshurë, nëse nuk është në gjuhën angleze ose shqipe, të përkthehet në gjuhën angleze ose shqipe në pjesët që kanë lidhje me specifikimet teknike të kërkuara në DST dhe të noterizohet). Katalogjet/broshurat do pranohen vetëm në formë elektronike nëpërmjet Sistemit Elektronik të Prokurimit.

Argumentimi: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar me Ligjin 16/2024 “Per disa shtesa dhe ndryshime ne ligjin Nr. 162/2020 “Per prokurimin publik” dhe pika 6/b e nenit 40, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar me VENDIMIN Nr. 498, datë 1.8.2024 “Për disa shtesa dhe ndryshime në vendimin nr. 285, datë 19.5.2021, të këshillit të ministrave, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, të ndryshuar”, me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të vërtetojnë që malli që ata disponojnë dhe tregtojnë është në përputhje me specifikimet teknike të kërkuara në dokumentat e tenderit.

2.3.2 Operatori ekonomik ofertues duhet të paraqesë autorizim nga firma prodhuese / MAH / distributori i autorizuar, (ku të provohet/dokumentohet lidhja e tyre me prodhuesin) për tregtimin e mallrave objekt prokurimi. Autorizimi duhet të jetë origjinal dhe nëse nuk është në gjuhën angleze ose shqipe, të përkthehet në gjuhën angleze ose shqipe dhe të noterizohet.

Argumentimi: Ky kriter është vendosur në përputhje me pikat 1, 2 dhe 4 të nenit 77 të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar dhe pikën 5 të nenit 44 të VKM nr 285 date

19.05.2021 “Per Miratimin e Rregullave te Prokurimit në të cilën gjejmë të përcaktuar se: 1. Autoritetet ose entet kontraktore përcaktojnë kërkesat për kualifikim për operatorët ekonomikë bazuar në: a) përshtatshmërinë për të kryer veprimtarinë profesionale; b) gjendjen ekonomike dhe financiare; c) aftësinë teknike dhe profesionale. Kërkesat kufizohen vetëm në ato që janë të përshtatshme për të garantuar që një kandidat ose ofertues të ketë kapacitetet juridike, financiare dhe aftësitë teknike e profesionale për të zbatuar kontratën që do të jepet. Të gjitha kërkesat duhet të kenë lidhje dhe të jenë proporcionale me objektin e kontratës. Autorizimi per OE ofertues nga firma prodhuese ose nga distributor I autorizuar prej prodhuesit është një dokumenti domosdoshëm për t’u paraqitur, në mënyrë që autoriteti kontraktor të sigurohet që subjekti/shoqëria që disponon këtë dokument, autorizon operatorin ekonomik që ta furnizojë me produktet e tij; domosdoshmëria e tij lidhet me garancinë e mallit të cilën e jep prodhuesi dhe jo operatori ekonomik ofertues (**ref. Vendimit te KPP nr. 353/2014**). Ky kriter u mbështet edhe në **Rekomandimin nr. 3341/1 prot. Date 20.03.2018 te Agjensise se Prokurimit Publik** (Drejtoria Juridike dhe Monitorimit) drejtuar Autoriteteve Kontraktore ”**Rekomandim mbi hartimin e kriterëve per kualifikim ne dokumentet e tenderit te procedurave te prokurimit publik**”.

2.3.3 Operatori ekonomik duhet të paraqesë deklaratën për periudhën e garancisë së pajisjeve (garancia fillon nga momenti i levritimit te mallit dhe zgjat te pakten 1 vit), duke përfshirë zëvendësimin e pjesëve të difektuara me pjesë këmbimi të reja dhe origjinale, si dhe të gjitha shërbimet periodike parandaluese që parashikon prodhuesi brenda periudhës së garancisë; si dhe te deklaroje se merr persiper regjistrimin e pajisjeve mjekesore (ne rastet kur kjo eshte e aplikueshme).

Argumentimi: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar me Ligjin 16/2024 “Per disa shtesa dhe ndryshime ne ligjin Nr. 162/2020 “Per prokurimin publik”, dhe pika 8 e nenit 40, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar me VENDIMIN Nr. 498, datë 1.8.2024 “Për disa shtesa dhe ndryshime në vendimin nr. 285, datë 19.5.2021, të këshillit të ministrave, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, të ndryshuar”, me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të deklarojnë se marrin përsipër garancinë e mallrave objekt prokurimit në përputhje me garancinë e pajisjeve. Kjo deklaratë shërben si garanci për Autoritetin Kontraktor që malli objekt prokurimi në rast defekti të ndodhur brenda periudhës së garancisë, të kryhet riparimi apo zëvendësimi i tyre pa pagesë. Gjithashtu theksojme se deklarata per regjistrimin e pajisjeve mjekesore është bazuar dhe në nenin 8, 21, 22 dhe 23 të Ligjit nr. 89/2014 “Për pajisjet mjekesore” i përditësuar i cili rregullon klasifikimin, regjistrimin dhe mbikëqyrjen e tyre për sigurinë dhe cilësinë në përdorim.

2.3.4 a) Operatori ekonomik ofertues duhet të paraqese certifikimin ISO 9001:2015 mbi “Sistemet e menaxhimit të cilësisë” ose ISO 13485:2016 “Sistemi i Menaxhimit të Cilësisë për Pajisjet Mjekësore” ose ekuivalent, në përputhje me objektin e prokurimit, lëshuar nga nje organ i vleresimit te konformitetit, i akredituar nga organizmi kombetar i akreditimit ose nga organizma nderkombetare akreditues, te njohur nga Republika e Shqiperise. Çertifikata duhet të jetë e vlefshme/aktive në kohën e zhvillimit të tenderit.

b) Operatori ekonomik ofertues duhet të paraqesë **autodeklaratë** për certifikimin **ISO 13485:2016 “Sistemi i Menaxhimit të Cilësisë për Pajisjet Mjekësore” ose ekuivalent, të prodhuesit**, në përputhje me objektin e prokurimit, lëshuar nga nje organ i vleresimit te konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose nga organizma nderkombetare akreditues, te njohur nga Republika e Shqiperise. Çertifikata duhet të jetë e vlefshme në kohën e zhvillimit të tenderit.

c) Operatori ekonomik duhet të paraqesë **autodeklaratë** për certifikimet e mesiperme ne menyre qe te jene aktive ne kohen e levrimit te mallit.

Shënim: OE, në rastin e renditjes i pari dhe përpara njoftimit të fituesit, duhet të paraqesë çertifikatën përkatëse të prodhuesit sipas vetëdeklarimit të bërë. AK rezervon te drejten per verifikimin e vetedeklarimit ne procesin e vleresimit te dokumentacionit.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme bazohet në nenet 77 dhe 79 të LPP i ndryshuar, të pikës 1, nenit 44, të VKM–së nr. 285 datë 09.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar, është kërkuar kjo çertifikatë me qëllim që operatorët ekonomikë që do të zbatojnë kontratën të jenë certifikuar në sistemin e menaxhimit të cilësisë sipas objektit të kësaj kontrate. Certifikimi **ISO 9001:2015 është** standarti më i njohur që është publikuar ndonjëherë në nivel nderkombëtar. Ai përcakton kërkesat për një sistem menaxherial të cilësisë dhe mund të implementohet dhe të çertifikohet nga çdo shoqëri, pavarësisht dimensioneve apo fushës së aktivitetit. Kjo çertifikatë i ofron siguri AK që OE ofrojnë produkte sipas cilësisë së kërkuar. Gjithashtu ky kriter gjen mbështetje dhe ne rekomandimin e APP dhe Drejtorise se pergjithshme te Akreditimit nr. 3330 prot, date 20.03.2018 dhe nr. 145 prot, date 16.03.2018 “Rekomandim mbi hartimin e kerkesave te cilesise”.

Autoriteti kontraktor kërkon nga ofertuesit përmbushjen e kriterëve të mësipërme për të vërtetuar se artikujt/materialët mjekësorë objekt prokurimi kanë ndjekur një proces rigoroz prodhimi, duke patur në konsideratë konsumatorin fundor, efektivitetin e artikullit/materialit mjekësor, si dhe aftësinë për të prodhuar, ruajtur dhe ofrimin e asistencës për përdorimin e këtyre materialeve.

ISO 13485:2016 ose ekuivalent specifikon kërkesat për një sistem të menaxhimit të cilësisë, ku një entitet duhet të demonstrojë aftësinë e tij për të ofruar pajisje mjekësore dhe shërbime të lidhura me to që plotësojnë vazhdimisht kërkesat rregullatore të klientit dhe ato të aplikueshme. Entitete të tilla mund të përfshihen në një ose më shumë faza të ciklit jetësor, duke përfshirë projektimin dhe zhvillimin, prodhimin, ruajtjen dhe shpërndarjen, instalimin ose servisimin e një pajisjeje mjekësore dhe projektimin dhe zhvillimin ose ofrimin e aktivitetëve të ndërlidhura (p.sh. mbështetjen teknike).

2.3.5 Operatori ekonomik duhet të paraqesë ofertën teknike, për pajisjet e kërkuara sipas tabelës së mëposhtme:

Nr.	Emërtimi i produktit	Kompania prodhuese	Vendi i origjinës	Emërtimi i katalogut/broshurës të produktit	Numri i faqeve ku ndodhen specifikat	Certifikimet përkatëse të produktit (Certifikatë konformiteti sipas direktivës CE / FDA ose ekuivalente)
1						
2						
Etj.,						

Shënim: AK rezervon të drejtën për verifikimin e certifikimeve përkatëse të produktit në procesin e vlerësimit të dokumentacionit.

Argumentimi: Ky kriter është vendosur në përputhje me pikën 1, të nenit 36, të Ligjit nr. 162/2020, “Per Prokurimin Publik” i ndryshuar me Ligjin 16/2024 “Per disa shtesa dhe ndryshime ne ligjin Nr. 162/2020 “Per prokurimin publik”, në të cilën është e përcaktuar se: 1. Specifikimet teknike, siç përcaktohen në nenin 4 të këtij ligji, duhet të përshkruhen në dokumentet e tenderit. Në specifikimet teknike përcaktohen qartë karakteristikat e punëve, shërbimit ose furnizimit që do të prokurohet.

Këto karakteristika mund të lidhen edhe me procesin specifik ose metodën e prodhimit ose ofrimit të punëve, furnizimeve ose shërbimeve të kërkuara ose me një proces specifik për një fazë tjetër të ciklit jetësor edhe kur këta faktorë nuk përbëjnë përmbajtjen e saj thelbësore nëse ato janë të lidhura me objektin e kontratës dhe proporcionale me vlerën dhe objektivat e saj.

Në specifikimet teknike mund të specifikohet edhe nëse do të jetë i nevojshëm transferimi i të drejtave të pronësisë intelektuale.

Specifikimet teknike, me përjashtim të rasteve të justifikuara plotësisht, hartohen në mënyrë të tillë që të marrin në konsideratë kriteret e aksesueshmërisë për personat me aftësi të kufizuara ose projektimit për të gjithë përdoruesit, sipas kërkesave në legjislacionin në fuqi.

Gjithashtu ky kriter është në përputhje me pikën 2, të nenit 40 të VKM nr. 285 datë 19.05.2021 “Per Miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar me VENDIMIN Nr. 498, datë 1.8.2024 “Për disa shtesa dhe ndryshime në vendimin nr. 285, datë 19.5.2021, të këshillit të ministrave, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, të ndryshuar”, ku përcaktohet se: 2. Për mallrat që do të prokurohen, autoritetet/entet kontraktore parashikojnë specifikimet teknike, të cilat duhet të përshkruajnë minimumin ose tërësinë e elementeve më të rëndësishme përbërëse, që garantojnë cilësinë e kërkuar, në përputhje me nenin 36, të LPP-së, dhe që i vlerëson mallrat si të pranueshme për funksionet e kërkuara.

Në këtë kontekst, do të bëhet e mundur verifikimi më i saktë i specifikimeve teknike të pajisjeve të ofertuara, origjina, konformiteti, me dokumentacionin mbështetës të paraqitur nga ofertuesi.

2.3.6 Operatori ekonomik duhet të ketë të paktën 1 (një) inxhinier si dhe të paktën 1 (një) staf teknik të fushës (biomedical/elektronik/elektrik/informatik), në stafin e vet ose me kontratë shërbimi të certifikuar/trajnuar për instalim dhe servis të pajisjeve objekt prokurimi, të vërtetuar nëpërmjet dokumentave: diplomës, çertifikatës/deshmise të trajnimit, CV-së, kontratës individuale të punës të vlefshme në momentin e hapjes së ofertave.

Shënim: Ky kriter në fazën e ofertimit të operatorëve ekonomikë do të konsiderohet i përmbushur me dorëzimin/paraqitjen e formularit përmbledhës të vetdeklarimit sipas shtojcës 9 të DST. Në rastet kur OE do të shpallet fitues duhet të paraqesë dokumentacionin provues sipas këtij kriteri.

Argumentimi: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar me Ligjin 16/2024 “Per disa shtesa dhe ndryshime ne ligjin Nr. 162/2020 “Per prokurimin publik”, dhe nenit 40, pika 5/ b,c), të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e

Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar me VENDIMIN Nr. 498, datë 1.8.2024 “Për disa shtesa dhe ndryshime në vendimin nr. 285, datë 19.5.2021, të këshillit të ministrave, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, të ndryshuar” ku përcaktohen të gjitha kriteret e mundshme që autoriteti kontraktor i vlerëson të nevojshme, për sa kohë që ato janë në përpjesëtim me natyrën dhe përmasat e kontratës që do të prokurohet dhe jodiskriminuese.

Ky kriter konkretisht, është vendosur në mënyrë që e gjithë procedura të bëhet nga persona të kualifikuar, të cilët garantojnë zbatimin e kontratës plotësisht dhe në mënyrën e duhur, duke garantuar instalimin e pajisjeve dhe realizimin e servisit të tyre gjatë gjithë periudhës së garancisë.

Kjo është arsyeja pse në shumë raste në prokurimet për pajisje mjekësore kërkohet qartë që operatori ekonomik të mos jetë thjesht një distributor komercial, por të ketë edhe kapacitet teknik të dokumentuar për të garantuar funksionimin dhe mbështetjen e pajisjes gjatë gjithë ciklit të saj të përdorimit.

Argumenti kryesor: Keta profesioniste janë të specializuara për të ndërvepruar drejtpërdrejt me pajisje laboratorike dhe pajisjeve që përdoren në laboratorët kerkimorë farmaceutike, biologjike dhe klinike. Ky staf nevojitet për instalimin, kalibrimin, trajnimin dhe mirëmbajtjen e pajisjeve objekt i këtij prokurimi. Ata janë përgjegjës për mirëmbajtjen, reduktimin e ndërprerjeve teknike, zgjidhjen e problemeve në kohë reale dhe bashkëpunimin për të përmbushur kriteret e garancisë dhe mirëmbajtjes.

2.3.7 Operatori ekonomik duhet të paraqesë një deklaratë ku të konfirmojë që pajisjet e ofruara janë të reja dhe origjinale dhe do të realizohet furnizimi brenda afateve të përcaktuara në DST.

Argumentimi: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar me Ligjin 16/2024 “Per disa shtesa dhe ndryshime ne ligjin Nr. 162/2020 “Per prokurimin publik” dhe pika 8 e nenit 40, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar me VENDIMIN Nr. 498, datë 1.8.2024 “Për disa shtesa dhe ndryshime në vendimin nr. 285, datë 19.5.2021, të këshillit të ministrave, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, të ndryshuar” me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të deklarojnë se mallrat që do të furnizohen janë të reja (për të shmangur dorëzimin e produkteve të përdorura) si dhe në përputhje me specifikimet teknike të kërkuara për secilën pajisje.

2.3.8 Kërkohet Autodeklaratë për materialet mjekësore nga ofertuesi (distributori / prodhuesi) për konformitetin me normat MDD 93/42/EEC (sipas aplikimit të vlefshmërisë), ose EU Regulation 2017/745 (me azhurnimet përkatëse) ose 98/79/EC (sipas aplikimit të vlefshmërisë) ose 98/34 EC (sipas aplikimit të vlefshmërisë), ose 90/385/EEC (për implantet aktive) kur është e aplikueshme, bashkëlidhur me kopjet e certifikatave përkatëse FDA ose CE/DC (Deklaratë Konformiteti) kur është e aplikueshme, sipas Direktivave dhe klasifikimit të Këshillit të Europës, origjinale ose fotokopje dhe nëse nuk janë në gjuhën angleze ose shqipe, të përkthehen në gjuhën angleze ose shqipe dhe të noterizohen.

Argumentimi: Ky kriter i përcaktuar në pikën c) është vendosur në përputhje me pikën 1 të nenit 79 të Ligjit nr.162, datë 23.12.2020 “Për Prokurimin Publik”, në të cilën gjejmë të përcaktuar se: *1. Autoriteti ose enti kontraktor për të vërtetuar se punët, mallrat ose shërbimet, objekt prokurimi, i plotësojnë kërkesat e cilësisë, mund t’u kërkojë ofertuesve të paraqesin certifikata të lëshuara nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose organizma ndërkombëtarë akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë. Kjo dispozitë zbatohet edhe kur kërkesat teknike u referohen kualifikimeve të kandidatit ose të ofertuesit.*

Ky kriter gjen mbështetje në pikën 1 të nenit 44 të VKM nr 285 datë 19.05.2021 “Për Miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” i ndryshuar, ku përcaktohet se: *Autoriteti/enti kontraktor, për të vërtetuar se punët, mallrat ose shërbimet, objekt prokurimi, i plotësojnë kërkesat e cilësisë, mund t’u kërkojë ofertuesve të paraqesin certifikata të lëshuara nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose organizma ndërkombëtarë akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë, vetëm nëse ato janë të argumentuara dhe të lidhura ngushtësisht dhe në mënyrë të drejtpërdrejtë me objektin e prokurimit.*

Gjithashtu ky kriter gjen mbështetje në rekomandimin e APP nr. 3341/1 prot, datë 20.03.2018 “Mbi hartimin e kriterëve për kualifikim në dokumentat e tenderit të procedurave të prokurimit publik”, rekomandimin e APP dhe Drejtorisë së përgjithshme të Akreditimit nr. 3330 prot, datë 20.03.2018 dhe nr.145 prot, datë 16.03.2018 “Rekomandim mbi hartimin e kërkesave të cilësisë.

Autoriteti kontraktor kërkon konformitet me direktivat (si MDD 93/42/eec, MDD 93/42/eec ...;) dhe rregulloret e BE (si Rregullorja 745/2017/EU), për t’u siguruar se materialet / pajisjet mjekësore që do të ofertojnë nga operatori ekonomik i suksesshëm janë prodhuar dhe vendosur në treg në përputhje me rregullat e cilësisë, të përcaktuara në këto akte. Në këtë mënyrë, gjykojmë se përcaktimet konkrete të akteve ligjore të Bashkimit Evropian nuk përbëjnë pengesë për OE të interesuar, duke marrë parasysh se këta të fundit janë të detyruar të ofertojnë mallra që janë prodhuar / vendosur në treg duke përmbushur standardet më të larta, kjo duke u bazuar në llojin e paisjeve.

2.3.9. Operatori ekonomik ofertues duhet të paraqesë një autodeklarate ku merr persiper trajnimin e stafit që do të perdore pajisjet objekt prokurimi, gjatë 20 ditëve të plota pune, nga momenti i venies në punë të pajisjeve.

Argumentimi: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” i ndryshuar me Ligjin 16/2024 “Për disa shtesa dhe ndryshime në ligjin Nr. 162/2020 “Për prokurimin publik” dhe pika 8 e nenit 40, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar me VENDIMIN Nr. 498, datë 1.8.2024 “Për disa shtesa dhe ndryshime në vendimin nr. 285, datë 19.5.2021, të këshillit të ministrave, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, të ndryshuar” me anë të këtij kriteri kërkohej që stafi që do të perdore pajisjet të trajnohet për përdorimin, funksionimin dhe mirëmbajtjen e tyre.

Shënim: Në zbatim të pikës 1, të Nenit 26, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 *“Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”*, i ndryshuar me VENDIMIN Nr. 498, datë 1.8.2024 *“Për disa shtesa dhe ndryshime në vendimin nr. 285, datë 19.5.2021, të këshillit të ministrave, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, të ndryshuar”*, ku parashikohet: “Bashkë me dorëzimin e kërkesave për pjesëmarrje ose të ofertave, autoriteti/enti kontraktor pranon si provë paraprake, në vend të disa vërtetimeve të lëshuara nga autoritetet publike ose palë të treta, formularin përmbledhës të vetëdeklarimit, sipas përcaktimit në nenin 82, të LPP-së, dhe në këto rregulla”, si dhe përcaktimet e pikës 6, të këtij neni, ku parashikohet: *“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.”, sjellim ne vemendje se:

- Disponimi i punonjësve dhe i mjeteve/pajisjeve të kërkuara do të dëshmohet nëpërmjet paraqitjes së Formularit Përmbledhës të Vetëdeklarimit (shtojca 9) gjatë fazës së ofertimit.
- Autoriteti/enti kontraktor përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve ankimit, do t'i kërkojë ofertuesit fitues nëpërmjet Sistemit të Prokurimit Elektronik që të dorëzojë dokumentet provuese për vetëdeklarimet e bëra në formularin përmbledhës të vetëdeklarimit, si dhe dokumentet e tjera të kërkuara sipas Shtojcës 8 të DST. Mosparaqitja e dokumentacionit për disponimin e punonjësve, mjeteve/pajisjeve do të jetë kusht s'kualifikimi.
- Autoriteti Kontraktor do të bëjë verifikimin e dokumentacionit në përputhje me vetëdeklarimin e bërë gjatë fazës së ofertimit. Konstatimi i mospërputhjeve midis Formularit Përmbledhës të Vetëdeklarimit dhe dokumentacionit të dorëzuar përbën 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.

Të gjitha dokumentet duhet të jenë origjinale ose kopje të noterizuara.

Rastet e mosparaqitjes së një dokumenti, ose dokumente false dhe të pasakta, konsiderohen kushte për skualifikim.

Argumentimi i specifikimeve teknike

Shënim: Përcaktoni specifikimet teknike, për punimet objekt prokurimi, të cilat duhet të shprehin qartë kërkesat e autoritetit/entit kontraktor për cilësinë e të gjitha punimeve dhe të materialeve që do të

përdoren, si dhe kërkesa të tjera që lidhen ngushtë me natyrën dhe përbërësit e projektit të punës, në përputhje me parashikimet e nenit 4, pika 38/b dhe nenit 36, të LPP i ndryshuar me Ligjin 16/2024 “Per disa shtesa dhe ndryshime ne ligjin Nr. 162/2020 “Per prokurimin publik”, si dhe nenit 39, pika 2, të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” i ndryshuar me VENDIMIN Nr. 498, datë 1.8.2024 "Për disa shtesa dhe ndryshime në vendimin nr. 285, datë 19.5.2021, të këshillit të ministrave, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, të ndryshuar",,, **duke argumentuar çdo kërkesë funksionale ose performance, apo/dhe çdo standard të kërkuar**, ku çdo referencë duhet të shoqërohet nga fjalët “ose ekuivalenti i tij/saj”.

Kujdes: Në specifikimet teknike, nëse nuk e justifikon objekti i kontratës, nuk duhet të përmendet asnjë markë prodhimi ose burim specifik apo proces i veçantë, që karakterizon produktet ose shërbimet e ofruara nga një operator ekonomik specifik apo asnjë markë tregtare, patentë, tipi ose origjinë apo prodhim specifik, me qëllim favorizimin ose eliminimin e disa sipërmarrjeve ose produkteve. Një gjë e tillë lejohet vetëm në raste përjashtimore kur nuk ekziston një mënyrë e mjaftueshme, e saktë apo e kuptueshme e përshkrimit të objektit të kontratës, sipas pikës 3 të nenit 36, të LPP. Referime të tilla duhet të shoqërohen nga fjalët “ose ekuivalente”.

Referuar kontratës me Nr.782/1., Prot datë 29.04.2025 nga AKKSHI bashkangjitur specifikimet teknike të hartuara nga Drejtuesi i projektit janë përcaktuar specifikimet teknike sipas shtojcës 5 të Dokumentave Standarde të Tenderit. Kur përdoret emri markës pranohet ose ekuivalenti me të.

Hartimi i kërkesave për kualifikim, që lidhen me pjesën teknike janë hartuar nga specialisti i fushës, anëtar i njësisë së prokurimit, bazuar në funksionalitetin që duhet të ketë pajisja.

SPECIFIKIMET TEKNIKE SIPAS TABELËS MË POSHTË:

NGRITJA E INFRASTRUKTURËS KËRKIMORE LABORATORIKE FARMACEUTIKE NË DEPARTAMENTIN E FARMACISË, UNIVERSITETI I MJEKËSISË, TIRANË		
Nr.	Zërat e detajuar të shpenzimeve	Përshkrimi i detajuar i pajisjes dhe funksionit të saj**
		Jepni përshkrim narrativ të detajuar të specifikimeve teknike të pajisjes dhe funksionit që kryen.
	Shpenzime kapitale (blerje pajisje laboratorike)	shenim. Te gjitha pajisjet duhe te kene minimalisht garanci 1 vit
1	Sistem HPLC	Sistem HPLC Modular Pompë Kuaternare modulare; Intervali i prurjes (Adjustable Flow range) të paktën 0.001 – 10 ml/min, me rritje 0.001 ml/min, me precision < 0.07 % RSD. Pompe modulare me dual piston ne seri me presion maksimal pune jo me pak se 590 bar; Saktesia e prurjes 1%; Volume i vonuar 600 ul.; Intervali i përbërjes së fazës së lëvizshme: 0 - 100%, me saktësi 10 µl / min. ; Fikje automatike në rast rrjedhje, informacionit diagnostikues dhe sistemit të alarmit. Pulsim i Presionit < 2% amplitude; Degazer i integruar me 4 kanale me volum 1.5ml; Rezistent në fazat me pH 1 – 12.5. Autosampler njësi e injektimit automatik I integrueshën me instrumentin HPLC përkatës. Carry over < 40 ppm; Diapazoni I presionit deri ne 600 bar.I aftë për të mbajtur minimalisht 100 vialë ~2 ml. Koha e injektimit < 19s. Intervali i volumit të injektimit minimalisht 0.1 - 100 µl; precisioni < 0.25 % RSD. Duhet te kete te integruar kollone termostatike; Diapazoni i temperatures deri ne 800C. Kapaciteti i kollonave 2 kollona 30 cm. Stabiliteti i temperatures 0.10C. Detektori “Diode Array Detector” (DAD)/Multiple Wavelength Detector: Flow cell 10mm, 1 µl; Intevali i gjatësisë së valës: 190 - 640 nm, saktesia (precizion) ± 1 nm me selfcalibration. Prcisioni i gjatesise se vales < 0.1nm; Me llampa deuterium, dhe 1024 fotodioda dhe 8 sinjale. Shpejtesia maksimale 120 Hz spkra dhe sinjale. Short time noise: ± 3 × 10-6 AU/cm; Luhajte Sinjali (Signal drift): 0.5 × 10-3 AU/orë/°C. Gjeresia e slit 4nm. Tufa e gjatesise se vales 2-400 nm. Gjeresia e diodes 0.5 nm; Instalimi dhe trajnimi dhe aksesoret Te gjitha modulet HPLC dhe software duhet te jene nga I njeiti prodhues. Pajisja duhet perfshije instalimin e pajisjes, software. Trajnimi duhet të përfshijë vënien në punë, instruksion si të operohet me të, kalibrimin, informacion për mirëmbajtjen nga ana e përdoruesit dhe për zgjidhjen e problemeve të mundshme dhe garanci minimalisht 1 vit. Pajisja duhet te perfshije mbi 700 vialë 2ml me tape. 2 kollona kromatografike sipas kerkeses se perdoruesit.

2	Sistem sprektroskopi FTIR	Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR) Instrument tavoline FTIR me module Instrumenti te kete diapazon spectral deri ne 600 cm⁻¹ Rezolucioni deri 2cm⁻¹ I pajisur me modul diamanti ATR per marrjen e mostrave qe trajton një gamë të gjerë lëndësh të ngurta dhe lëngje. Instrumenti te jete i afte te operoje edhe ne ambiente me lageshti te larte deri ne 78% I pajisur me interferometer me kend 45 °, te perkulur Lazeri te jete me fuqi të ulët në gjendje të ngurtë I pajisur me detektor te ftohur te sulfatit të triglicinës së deuteruar (DTGS) Numri i vales me pak se $\leq 1.0 \text{ cm}^{-1}$ Instrumenti duhet të përfshijë PC-në dhe softuerin. Te jete i pajisur me porte USB 2.0 dhe nderfaqe RFID. Pajisja te jete ne perputhje standartet globale te Farmakopeas, si Farmakope Europiane, e Shteteve te Bashkuara te Amerikes etj. Instalimi dhe aksesoret Pajisja duhet te kete te perfshire Software, kompjuter, printer, rreth 10 000 library spectra per aplikime te ndryshme. Pajisja dhe software duhet te jene nga i njeiti prodhues i pajisjes.
3	Sistem Gas chromatography- mass spectrometry	Sistemi Gaz Kromatograf me Autosampler Autosampler - Autoinjektori duhet te beje injektme me shpejtesi 100 ms; Duhet te mbaje shiringa nga 1 deri ne 500 ul. Aftesi te marre mostrat me prioritet; Kapaciteri i autosamplerit jo me pak se 50 viale 2ml. Dalja e mostres ne injektimit pasardhes me pak se 1 pjese ne 105dhe riprodhueshmeria me mire se 0.4% RSD. Duhet te kete ndricim per te lehtesuar pamjen e shiringes. Sensor per te detektuar vendodhjen e portes se injektimit. Headspace - Headspace injector me kapacitet me shume se 40 mostra . Furre me ajer deri ne 12 pozicione. Sampleri te kete mundesi te punoje me mbivendosje mostre per rritjen e kapacitetit. Valvul dhe loop per mostrim me kontroll elektronik pneumatik. Mundesi zgjedhje te kollone nga 50 ne 500 um. Vendi i kalimit te mostres duhet te jete inert. Shpelarje e plote automatike e mostres ndermjet injektimit te mostrave. Perdorim i pakufizuar i madhesive te shisheve brenda nje sekuence te vetme. Menyre ekstraktimi me mbivendosje per 12 shishe. Perqendrim i shumefishte headspace mode deri ne 100 ekstraktme nga nje shishe. Headspace duhet te integrohet me GC dhe te siguroje akses ne statusin e hedspace, aftesi mirembajtje diagnostifikuese built-in. Temperature e Fures, valvules, loop dhe linjes se transferimit: +50C temperature ambienti deri ne 3000C. Headspace duhet te kete kontroll pneumatik elektronik, sensor presioni dhe sensor prurje. Kontroll pneumatik i presionit te shisheve dhe mbushjes se loop duhet te jete plotesisht i kontrolluar nga moduli elektronik i presionit. Gaz Kromatograf - Përsëritshmëria e kohës së mbajtjes <0,008 % ose <0,0008 minuta; Përsëritshmëria e zonës <0,5 % RSD; Ndërfaqja e ekranit me prekje kapacitive 7 inç ofron qasje në kohë reale; statusi i instrumentit, konfigurimi dhe informacioni i rrugës së rrjedhës; Kontroll elektronik i presionit është i disponueshëm për të gjitha hyrjet dhe detektorët; Kontrolli i setpoint mund të bëhet nga ndërfaqja lokale e përdoruesit, ose ndërfaqja e shfletuesit, ose një sistem të dhënash në rrjet. Gama e temperaturës së funksionimit e përshtatshme për të gjitha kolonat dhe ndarjet kromatografike. Temperatura e ambientit +4 deri në 430°C. Furra duhet te kete 20 ngritje me 21 plateau. Porta hyrese e ndare S/SL; Presioni ka kontroll tipik prej $\pm 0,001$ psi për diapazonin nga 0 deri në 150 psi. Pikat e vendosura të presionit mund të rregullohen në rritje prej 0,001 për diapazonin 0,000 deri në 99,999 psi dhe 0,01 për diapazonin 100,00 deri në 150,00 psi. I përshtatshëm për të gjitha kolonat kapilare (50 deri në 530 μm). Raporti i ndarjes: deri në 12,500:1 për të shmangur mbingarkimin e kolonës. Mas Spektrometri - Burim jonesh inert EI me nje kuad dhe me dual filamente; Kuadrupole monolitik kuarz-ar me ngrohje deri ne 2000C; Suporti i garantuar per 10 vjet. S/N Scan 5,000:1; Turbomolekular pompe vakumi me prurje 255L/s; IDL 10 fg me gaz helium; Energjia elektronit 5 deri ne 241 eV; Lete hyrese dinamike me shkalle Diapazoni I mases 0.7 deri ne 1090 u; Pastrimi i burimit te joneve ne menyre automatike pa aplikuar vent dhe pa e fikur instrumentin. Pruja maksimale e kollones 50ml/min me turbo pump. Detektori me tre akse me dynode me energji te larte.

		Aksesor dhe Software - Instrumenti se bashktu me aksesoret, Kompjuter, printer, Software duhet te jete nga i njeiti prodhues. Duhet te perfsihien 2 filtra per gazet. Instrumenti duhet te instalohet dhe te jete gati per pune. dhe te ofroje garanci minimalisht 1 vit.
4	Sistem ekstraktimi me mikrovale	Teknologjia e tretjes duhet te jete me presion te larte e mbyllur plotesisht. Ena e jashtme duhet te jetë nga fibër kompozite dhe me aftësi kundër korrozionit. Sistemi i matjes së temperaturës me fibër optike dhe IR duhet të sigurojë kontroll të saktë të temperaturës ndërsa monitoron çdo anomali, me qëllim përfundimin e rezultateve të sakta dhe të sigurta. Sensori i presionit duhet të jetë gjysmëpërçues me precizion të lartë, me rezistencë të fortë ndaj korrozionit dhe forcë të lartë mekanike. Duhet të ketë ekrani LCD me prekje të paktën 7 inç për të parë statusin e tretjes dhe procesin e eksperimentit. Duhet të ofrojë funksione të shumta të tretjes me mikrovalë, nxjerrjes me mikrovalë dhe sintezës me mikrovalë. Zgavra duhet të jetë prej çeliku inox me vëllim jo më pak se 316L, e veshur brenda dhe jashtë me teflon rezistent ndaj korrozionit me shumë shtresa. Dizajni i derës duhet të jetë rezistente ndaj shpërthimit. Matja e presionit : Sensori i presionit gjysmëpërçues duhet të jetë me precizion të lartë, me kontroll presioni ne diapazon: 0~15MPa, saktësia ± 0.01 MPa. Matja e temperaturës: Sistemi i kontrollit të temperaturës IR me diapazonin e kontrollit të temperaturës: -40~305°C, saktësia: ± 0.1 °C; Duhet te perfsihije Sistemi softuerik: Sistemi Android; metoda te integruara; Metodat cloud, ruajtja dhe ndarja e të dhënave; Lidhja në distancë Wi-Fi, etj.
5	Mates i aktivitetit uJOR	Matësi i aktivitetit të ujit (Aw) duhet të jetë në përputhje me ISO 21807: 2004 dhe 18787 pasues ose ekuivalent; Duhet të ketë ekran me prekje me ngjyra të gjeneratës së fundit të paktën 7 "; Softuer i përshtatshëm për përdoruesit me sisteme paralajmëruese për menaxhim të lehtë të rrjedhës së punës; Duhet të jetë i pajisur me dalje USB për lidhje me një kompjuter të jashtëm dhe për shkarkimin e të dhënave në një mbështetje të memories ; E pajisur me funksionalitet Wi-Fi për lidhje me rrjetet lokale dhe telekomandë ;Fleksibilitet total në menaxhimin e të dhënave falë mundësisë së ruajtjes së informacionit, prodhimit të grafikëve, ruajtjes së emrit të operatorit, etj. karakteristikat teknike: - Gama e matjes: nga 0,030 në 1,000 aw ($\pm 1\%$) - Saktësia: jo më pak se $\pm 0,003$ aw në + 25 ° C - Përsëritshmëria (devijimi standard): $\pm 0,001$ aw - Kalibrimi: në gjashtë pika (0,250 - 0,500 - 0,760 - 0,920 - 0,984 - 1,000) - Kohët e bilancit/matjes: <5 minuta - Sensori i sondës: pika e vesës (sensori kërkohet nga ISO 21807: 2004 dhe 21787 pasues) - Rezolucioni i ekranit: ± 0.0001 aw (4 vende dhjetore) - (përmirësim në krahasim me ISO 21807: 2004) - Termostatik i plotë i kampionit: në + 25 ° ± 1 ° C (i rregullueshëm nga + 15 ° C në + 50 ° C) - Funksionimi në temperaturën e dhomës: nga + 5 ° C në + 50 ° C - Rezolucioni dixhital: 0,01 ° C - Saktësia e temperaturës: $\pm 0,2$ ° C - Pasiguria e temperaturës: $\pm 0,2$ ° C"
6	Ointment homogenizor kozmetik	10 litra , 5000-15000 rpm, vertikal

7	Peshore Analitike	Kapaciteti i peshimit maksimal: 500 g ose më mirë; Lexueshmëria: 0,0001 g; Lineariteti: $\pm 0,0004$ g; Riprodhueshmëria: 0,0002 g Koha e stabilizimit: jo më shumë se 4 s; Opsionet e rregullimit: Kalibrimi i brendshëm (automatik); Dimensionet e sipërfaqes së peshimit afërsisht ($\varnothing$) 80 mm; Duhet të jetë në Përputhje me standardin EN 61326-1:2013"
8	Homogjenizator per nanoemulsion	Nano High Pressure Homogenizer ; Weight, 35 kg (75 lbs), 35 kg (75 lbs) ; Max. Temp. 80°C (176°F) ; Power, 110V/220V .
9	Inkubator me ftohje	Inkubatori me ftohje Peltier. Duhet të ketë ekran me prekje të paktën 4,3" me ngjyra të plota. Gama e temperaturës nga 0 deri +70 (maksimumi 20°C nën temperaturën e ambientit). Kapaciteti i dhomës duhet të jetë jo më pak se 112 litra. Klasa e mbrojtjes ndaj temperaturës 2.0 deri në DIN 12880. Dhoma e brendshme duhet të jetë çelik inox rezistent ndaj acideve deri në DIN 1.4301. Raft inoksi (INOX) SMART LAN, porta USB për transferimin e të dhënave. Duhet të ketë alarme vizuale dhe zanore për programet dhe ruajtjen e të dhënave me shumë segmente. Tensioni 50-60Hz.
10	Kape biologjike	Kabinet bio-sigurie duhet të jetë i klasës II A2 . Gjatesia afërsisht 120-130 cm. Struktura dhe funksionaliteti duhet të jenë në përputhje me standardet EN-12469 dhe NSF-49. Klasa e sterilizimit ISO 5-Class 100 ose ekuivalente. Struktura e jashtme duhet të jetë e veshur me pluhur epoksi elektrostatik ose ekuivalent. Zona e brendshme e punës AISI 304 inox dhe tavolina e punës duhet të jenë të lëvizshme për pastrim. Xham pune e kontrolluar me motor me trashësi afërsisht 6 mm. Hapja e dhomës të punës afërsisht 20 cm e pararendosur, hapja maksimale afërsisht 50 cm. Filtri duhet të jetë i llojit Hepa H14, me strukturë pore të mbajtjes së grimcave 0,3µm me efikasitet 99,995% (EN 1822). Stelizimi i tipit UV-C ose sipas kriterëve të nevojshme për sterilizim, Ndriçimi LED
11	Frigorifer inoksi 0...+15°C per mostrat	Diapazoni i temperaturës duhet të përfshijë: 0 deri në +15°C Kapaciteti i dhomës jo më pak se 250 litra; Kapaciteti i punës jo më pak se 203 litra; Protokoli i kontrollit të cilësisë (në + 4°C); Duhet të ketë mbrojtje mbi temperaturën e klasës 1.0 (Smart) sipas DIN 12880; Duhet të ketë alarm për derën e hapur; Duhet të ketë Porta LAN dhe porta USB; Dritë e brendshme duhet të jetë LED ose ekuivalente; Dyer e jashtme duhet të jenë me veshje inoksi
12	Ngrires -80...-10°C	Diapazoni i temperaturës duhet të përfshijë: -86°C deri në -50°C Kapaciteti i dhomës jo më pak se 259 litra; Protokoli i kontrollit të cilësisë në -80°C; Duhet të ketë alarm për derën e hapur; Duhet të ketë Porta LAN dhe porta USB; rafte të plota me vrima; dyer të plota të jashtme; dyer të plota për çdo dhomë të brendshme
13	Kape Kimike	Kapa kimike duhet të ketë gjatësi jo më pak se 120cm. Kapaku për nxjerrjen e tymit duhet të jetë në përputhje me EN14175. Pllaka e punës duhet të jetë me rrëshirë fenolike me rezistencë kimike 16 mm. Trup çeliku i galvanizuar 1 mm i trashë. Xhami duhet të jetë të paktën 6 mm i trashë me lëvizje lart/poshtë (Kontroll manual). Drita e punës LED. Duhet të ketë rubinet/përshtatje për shërbimin e ujit apo montimin e gazit. Duhet të jetë i pajisur me Lavaman kullimi prej polipropileni. Paneli i kontrollit duhet të jetë dixhital. Kabineti i aspirimit kimik të çelikut të galvanizuar poshtë zonës së punës. Kapaciteti i ventilimit jo më pak se 1750 m³/h . Funksionim njëfazor 220V 50Hz me qarkun elektrik.

14	Ph meter	Matësi pH/ORP. Ekran LCD të paktën 5,5 inç. Duhet të ketë Dy porte USB. Treguesit e kontrollit CAL si gjendja e sondës, koha e reagimit, kontrolli i tamponit, elektroda e pastër. Kalibrimi duhet të mundësohet me pesë pika. Duhet të kryejë regjistrimi të të dhënave. Treguesit e kontrollit të sensorit si elektroda e thyer, kryqëzimi i bllokuar. Të dhënat GLP: Regjistron datën, kohën, zhvendosjen, pjerrësinë dhe buferët e përdorur gjatë kalibrimit. Etiketa e kalibrimit në ekran. Të dhënat teknike: PH: Diapazoni: -2.00 to 16.00 pH; Rezolucioni: 0.01 pH mV pH: Diapazoni ±1000 mV; Rezolucioni: 0.1 mV ORP: Diapazoni: ±2000 mV; Rezolucioni : 0.1 mV Temperatura: Diapazoni: -20.0 to 120.0°C; Rezolucioni: 0.1°C
15	Termostat	Diapazoni i temperaturës te perfshije: deri ne +300°C, dhe + 5°C mbi temperaturën e ambientit Kapaciteti i dhomës afersisht 32 litra; kapaciteti i punës afersisht 32 litra; Protokolli i kontrollit të cilësisë në +105°C; mbrojtje mbi temperaturën e klasës 2.0 sipas DIN 12880; Duhet te kete alarm te derës së hapur; me porte LAN dhe USB.
16	Furre mufel mbi 800 grade	Kutia e jashtme duhet te jete metalike e lyer me rrëshirë epokside ose ekuivalente. Shtresa izoluese dhe dhoma e brendshme e fibrave te jete prej qeramike. Duhet të ketë ekran LED që tregon temperaturën reale dhe të vendosur. Diapazoni i temperaturës te perfshije: 100 deri ne 1200 °C. Rezolucioni: jo me shume se 1 °C. Koha e rritjes së temperaturës në maksimum. temperatura: ≤ 30 min. Funkcioni i kohëmatësit (1 – 9999 min). Pajisjet e sigurisë: me bllokim manual te derës, me alarmi zanor per temperature dhe drite mbi normat, emetimi i nxehtësisë duhet të fiket automatikisht kur dera hapet, duhet të ketë mbrojtje ndaj temperaturës; Vëllimi afërsisht 12 litra.
17	Banjo ultrasonike	Diapazoni i punës te perfshije: +5°C deri ne+60 °C; Ekran duhet të jete LCD ose ekuivalent, me dritë të pasme; frekuenca te jzanore afersisht 40/28 KHz; kohëmatësi duhet të jetë nga 1 deri në 99 minuta; duhet të ketë funksionet Sweep, Pulse dhe Degas ; vëllimi 8 litra ose më mirë
18	Centrifuge me shpejtesi 6000 rpm	Diapazoni i shpejtësisë afersisht 300-6000 rpm (jo me pak se 6000 rpm); Mundesi rritje: app 10 rpm. forca relative e centrifuge rreth 4100xg; koha e funksionimit duhet te jete 30 sekonda-99 minuta ne menyre te vazhdueshme; memorie për të paktën 8 programe; motor DC pa furça; te kete mbrojtje nga çekuilibrimi i dyerve; te përfshijë rotor me kapacitet 50mL dhe 15mL.
19	Banjo mari me tundje	Me strukturë e jashtme metalike të mbuluar me epoksi (trajtim kundër ndryshkut). Depozita dhe mbulesa e sipërme duhet te jete prej çeliku inox. Duhet te kete shtresë izoluese poliuretani si dhe platformë me susta elastike që mund të mbajë enë me madhësi të ndryshme. Kapaciteti jo me pak se 31 L. Duhet te ofroje mundesine e rregullimit dixhital të temperaturës nga temperatura e dhomës, ne vlerat nga 5 °C deri në 100 °C (Rezolucioni: 0,1 °C). Amplituda e lëkundjes reciproke afërsisht 16 mm. Gama e frekuencës reciproke: 20-180 rpm (± 1 rpm). Duhet të ketë një mekanizëm pa zhurmë. Duhet te ketë modalitet të vazhdueshëm ose periudhe programimi me sinjal akustik në fund të kohës së zgjedhur. Kohëmatësi nga 1 min. deri në 9999 min; Duhet të ketë ekran dixhital që tregon temperaturën, shpejtësinë dhe kohën. Të ofrojë alarm per temperaturë mbi norme.
20	Autoklave 80L - 85L	Me kapacitet 80-85 L; Autoklava duhet te jete model vertikal si dhe te kete panel kontrolli. Duhet te kete ekran me prekje TFT me butona virtualë; Matës presioni; Kontrolli i hapjes së kapakut; me valvule sigurie; me termostati te sigurisë; me dalje per avull dhe kullim; me konektor USB

21	Lexues i filmave te petrit	Duhet të mundësojë numërimin e saktë të kolonive; Numëron disa pllaka të ndryshme petri brenda një periudhe të shkurtër kohore prej disa sekondash, duke garantuar rezultate të sakta dhe për të sjellë më shumë produktivitet në laborator. Përfshin Softuerin për të kryer analiza të hollësishme që çojnë në një vendimmarrje më të informuar te stafit. Iu mundëson përdoruesve të krijojnë raporte të ndryshme dhe grafike në kohe reale. Duhet të jete i lehtë për tu pastruar dhe mirëmbajtur; Duhet të jete instrument kompakt.
22	Aparat Pike shkrirje dixhital	Display 4 Digit, 7-Segment LED Display Temperature 0 – 300 °C Resolution 0.1 °C Capillary Glass Tubes 75mm long, 0.8 to 1.1mm internal diameter Boiling Point Glass Tubes 6×75 mm glass tube, aksesore (tuba kapilare, mbulese pluhuri)
23	Franz Cell Sistem	rrotullim 200-800 rpm, indikator dixhital , temperatura e ujit 5 - 60 grade celsius, minimalisht me 6 fole dhe 1 membrane per nanoemulsionet
24	Sistem HTPLC	Sistemi I HPTLC Duhet te perfshije sperkatesin e pllakave TLC/HPTLC ne formen e brezave me azot ose ajer te kompresuar; Pajisja duhe te jete semi-automatike(aplikimi I mostres duhet te jete automatik ndersa ndryshimi I shiringes(mbushja, vendosja dhe shpelarja) manuale; Volumet e shiringes duhet te jete per aplikim standart 100 µL si dhe opsionale 500 µL; Doza e mostres qe do te aplikohet duhet te jete e programueshme nga 100 nL ne 1 ml; Shpejtesia e dozimit e programueshme nga 30 ne 500 nL/s; Gjatesia e brezit duhet te jete e programueshme nga 0.0 ne 200.0 mm; Pajisja duhet te kete ekran LCD si dhe porte komunikimi RS-232; Duhet te kete mundeisne te ruaj te pakten 10 programe aplikimi. Vizualizuesi Duhet te kete burim drite si dhe koha e ndricimit te jete 2 / 5 / 10 / 20 / 60 minuta si dhe I vazhdueshem; Duhet te jete I pajisur me kamera me sensore CMOS Rezolucioni maksimal ne pjate nuk duhet te jete me pak se 82 µm; Nepermjet softit perkates duhet te ofroje identifikimin e barnave bimor ose analizen e mostrave te ushqimit si dhe te ofroje mbesthetje me bibloteken e mtodave HPTLC; Te kete mundesi per lidhje USB 3.0 and RS232. Derivatizues Duhet te ofroje mundesine e operimit per pjata ne 2 formate te ndrsyhme 20 x 20 cm dhe 20 x 10 cm; Metoda e derivatizimit duhet te kryhet nepermjet sperkatjes automatike; Duhet te kete te pakten 4 vrima per sperkatje si dhe minimum 6 nivele te perzgjedhura sperkatjetje; Dhoma e brendshme e derivatizuesit duhet te ndryshoje ngjyre ne cdo hap te procesit te derivatizimit; Duhet te kete butona qe ofrojne nje operim me te thjeshte. Softi I Sistemit te HPTLC Duhet te ofroje mundesine e krijimit dhe ruatjes te skedareve te analizes me metodat HPTLC nepermjet hapave te shumefishte; Duhet te kete mundesine e krijimit, personalizimit dhe printimit te raporteve si dhe monitorimin e sjelljes afatgjatë të mostrave/pllakave duke kapur një sërë imazhesh për një periudhë të caktuar kohe (interval) që mund të vendoset midis 1 dhe 60 minuta; Duhet te ofroje mundesine e eksportimit te te dhenave. Duhet te ofrohet dhe PC e cila pershtatet per parametrat e sistemit dhe softit te kerkuar.

NJËSIA E PROKURIMIT: