



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Дирекција за националне
референтне лабораторије
Број: 404-02-220/4/2016-13
Датум: 08. јун 2016. године
Београд

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА
- ИЗГРАДЊА КАРАНТИНСКОГ СТАКЛЕНИКА
ПО СИСТЕМУ „КЉУЧ У РУКЕ“ -
ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈН бр. 1.3.1/16

Јун - 2016. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 1.3.1/16, деловодни број 404-02-220/1/2016-13 од 17.05.2016. године и Решења о именовану Комисија за спровођење поступка јавне набавке број 1.3.1/16, деловодни број 404-02-220/2/2016-13 од 17.05.2016. године припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку радова – Изградња карантинског стакленика, по систему „кључ у руке“ ЈН бр. 1.3.1/16

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	4
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке радова, евентуалне додатне услуге и сл.	4
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	23
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	27
VI	Образац понуде	40
VII	Модел уговора	50
VIII	Образац трошкова припреме понуде	59
IX	Образац изјаве о независној понуди	60
X	Образац изјаве о испуњавању услова из чл. 75. став 2. Закона	61
XI	Образац изјаве о финансијском обезбеђењу	62
XII	Образац изјаве о закљученим и реализованим уговорима	63
XIII	Образац потврде о закљученим и реализованим уговорима	64

I - ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу:

- ❖ Назив: Дирекција за националне референтне лабораторије
- ❖ Адреса: Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд
- ❖ ПИБ: 108508191
- ❖ Матични број: 17855140
- ❖ Сајт: www.dnrl.minpolj.gov.rs

2. Категорија наручиоца: Државни орган.

3. Врста поступка јавне набавке:

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку јавне набавке у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке и са свим другим важећима законским и подзаконским прописима који регулишу предметну набавку радова.

4. Предмет јавне набавке:

Предмет јавне набавке број 1.3.1/16 су радови – Изградња карантинског стакленика, по систему „кључ у руке“, за потребе Дирекције за националне референтне лабораторије из Београда.

5. Циљ поступка:

Поступак јавне набавке спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

6. Начин преузимања конкурсне документације:

Конкурсна документација се може преузети са Портала јавних набавки и сајта наручиоца.

7. Контакт лице:

- ❖ Драгомир Крстовић, дипл. инж., службеник за јавне набавке
- ❖ Е-mail адреса: office@kgbnabavke.rs
- ❖ Факс: 011/3470-519

II - ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке:

Предмет јавне набавке бр. 1.3.1/16 су радови – Изградња карантинског стакленика, по систему „кључ у руке“, за потребе Дирекције за националне референтне лабораторије из Београда.

Ознака и назив из Општег речника набавки:

❖ 45223800 – Монтирање и постављање монтажних конструкција

2. Партије: Јавна набавка није обликована по партијама.

III ВРСТА, КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА, ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

за изградњу карантинског стакленика

НАЗИВ ОБЈЕКТА:	КАРАНТИНСКИ СТАКЛЕНИК
ИНВЕСТИТОР:	Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Дирекција за националне референтне лабораторије - Београд
МЕСТО ГРАДЊЕ :	ул.Батајнички друм део 7, број 10, ЗЕМУН-БЕОГРАД
КАТ.ПАРЦЕЛА И ОПШТИНА:	кат.парцела бр.89/2, К.О.ЗЕМУН ПОЉЕ
НАМЕНА ОБЈЕКТА:	Чување биљака у карантинским условима

-ЦИЉ И СВРХА ИЗГРАДЊЕ ОБЈЕКТА:

За потребе Дирекције за националне и референтне лабораторије, Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Републике Србије, потребно је изградити карантински стакленик. Ради се о

наменском објекту који по свом садржају представља помоћни објекат који је у функцији постојећег главног објекта фитосанитарне лабораторије. У њему ће се обављати испитивање и чување биљака, проузроковача биљних болести и штеточина, за које у главним лабораторијама у комплексу Дирекције за Националне и референтне лабораторије нема услова. На основу Грађевинске дозволе IX -20 бр.351-148/2015 од 05.08.2015. издате од надлежног секретаријата, могућа је изградња објекта карантинског стакленика у оквиру и у функцији комплекса националне референтне лабораторије на катастарској парцели 89/2 КО Земун Поље, а према условима из важеће планске документације и локацијских услова.

-ПОСТОЈЕЋА ПРОЈЕКТНО ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

У поступку добијања грађевинске дозволе, предузеће "ЕУРЕКА" д.о.о. Ниш је израдила Пројекат за грађевинску дозволу према Закона о планирању и изградњи „Службени гласник РС“, бр. 132 и 145/2014 на основу кога је и добијена грађевинска дозвола бр. IX-20 351-184/2015. Како је реализација овог пројекта започета пре ступања на снагу наведеног закона, тако је, на основу уговора склопљених између Инвеститора и пројектанта "ЕУРЕКА" доо Ниш, а према старом Закону о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72 и 81/2009), израђен и Главни пројект карантинског стакленика. Овај пројект, као и пројект за грађевинску дозволу, садржи архитектонско-грађевински део, машински део, пројекат електро инсталација и аутоматике, пројекат водовода и канализације.

Због рационализације технолошког процеса и уградње савремене опреме, а и због ограничења буџетских средстава, Инвеститор је одлучио да се, за разлику од решења приказаног у Грађевинској дозволи, стакленик скрати за једно поље, тј. за 4.0м. На тај начин би се изоставиле просторије под бројем бр. 5 и 6-бактерије из технолошке схеме Пројекта за грађевинску дозволу. Тако би уместо старих димензија 20.30 x 32.26м нове димензије карантинског стакленика би биле 20.30 x 28.26м.

Како на овај начин долази до промене габарита објекта, извођач је у обавези да сходно члану 142. важећег Закона о планирању и изградњи, изради измену Пројекта за грађевинску дозволу и прибави Измену решења о грађевинској дозволи од надлежног секретаријата. Извођач је такође у обавези да изради Извођачки пројекат који мора бити одобрен од стране техничког лица кога одреди Инвеститор.

Узимајући у обзир разлику димензија стакленика који је предвиђен у Пројекту за грађевинску дозволу и Главном пројекту и димензија стакленика који ће се стварно градити, податке који се односе на количине радова и материјала, а који су приказани у предмеру и прерачуна Пројекта за грађевинску дозволу и Главном пројекту карантинског стакленика, узети условно;

-ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ

Како је већ раније напоменуто, објекат је намењен чувању и праћењу биљних врста у карантинским условима са потребном карантинском заштитом. Локација карантинског стакленика је смештена унутар већ изграђеног комплекса Дирекције за националне референтне лабораторије. Стакленик је са две стране лоциран поред саме зграде лабораторије, а са друге две стране поред локалних

унутрашњих саобраћајница, односно поред котларнице и трафо станице. Сама локација је опремљена комплетном инфраструктуром потребном за овакву врсту објекта.

Објект је приземни са новим димензијама у основи 20.30x28.62м. Висина објекта у слемени је 5.20м, док је радна висина унутар стакленика 4.0м. Стакленик је предвиђен да се изради у систему "Venlo" или одговарајући. Изнад крова је предвиђена конструкција за ношење хоризонталне спољне засени која се налази на висини до 6.20м. На фасадним деловима са чеоне и бочних страна је предвиђена вертикална спољна засена.

Део стакленика између оса 1 – 6 је сав у стаклу и представља лабораторије-компартамне за чување и гајење биљака, док део 6 – 8 представља технички део који је сав обложен сендвич термо панелима.

Кров над стакленим делом је система "Venlo" и покрива се каљеним стаклом потребне дебљине постављеном у Ал конструкцију. Кров над техничким делом стакленика покрива се сендвич термо панелима који може такође бити система "Venlo" или неки други систем који је прилагођен условима изабраног кровног покривача, а са потребним нагибом кровне равни за ефикасно одвођење атмосферске воде. Кровна конструкција техничког дела стакленика је са клапнама за проветравање унутрашњег простора. Клапне у коначној форми морају бити са уграђеним против инсект мрежама и хепа филтерима који филтрирају ваздух. Клапне у крову морају бити уграђене са одговарајућим мото редукторима за отварање и затварање, повезаним са спољном метео станицом за аутоматско регулисање. Проветравање техничког дела уместо преко клапни у крову, може се остваривати и преко прозора постављеним на вертикалним фасадним деловима, обавезно уз примену инсект мрежица и хепа филтера за филтрирање ваздуха.

Кровна конструкција над стакленим делом је од алуминијумских профила која се састоји из слеменог профила, рогова и алуминијумског специјалног хоризонталног олука у увалама и затворена је каљеним стаклом. Слемени профил се пружа дуж целе дужине крова, а Ал рогови се постављају обострано на потребном растојању и нагибу, а ослоњени су на слемени профил и хоризонтални олука, односно на челичну конструкцију. У пољима крова на чеоним и бочним деловима и у угловима фасада, Ал носаче стављати на дупло краћем растојању од главног размака главног дела. Заптивање каљеног стакла и шпросне-рога, односно слеменог профила и хоризонталног олука остварити гуменим заптивачем, а све према нивоу потребне заптивености и заштите.

Спољни зидови на стакленом делу стакленика су од каљеног стакла или неког другог савременог материјала потребне дебљине, а који омогућавају потребну дневну светлост у стакленику неопходну за развој и живот биљака и сигурност на утицаје ветра. Носачи стакла су алуминијумски, са оригиналним прибором за спајање и заптивање. На самим угловима стакленика и на прелазу са сендвич панела, Ал носачи стакла су прогушћени на половину главног размака и то на прописаној дужини, а из разлога бочних удара ветра. Стаклени део фасаде се може ослонити директно на бетонску соклу или на парапет од сендвич термо панела висине 60цм, који је истих карактеристика као и на техничком делу. Спољни зид на техничком делу је обложен вертикалним сендвич термо панелима у потребној дебљини.

Кровни део и бочну фасаду техничког дела стакленика обложити сендвич термо панелима. Како се ради о специфичном објекту по питању енергетске ефикасности и како Грађевинском дозволом и Пројектом за грађевинску дозволу то није експлицитно захтевано, у циљу избегавања слабог места приликом одводњавања атмосферске воде са крова и остваривања доброг заптивања увала крова

“Venlo” система на споју дебелих кровних панела са хоризонталним олуком (приказаних у пројекту), извршити рационализацију пројектом предвиђених дебљина свих спољних сендвич панела техничког дела стакленика приказаних у Главном архитектонско-грађевинском пројекту уз остваривање оптималних термичких услова коришћења тог дела стакленика.

Унутрашњи преградни зидови - у техничком делу стакленика су од вертикалних сендвич термо панела потребне дебљине. У компартманима-лабораторијама, преградни зидови су од обичног стакла потребне дебљине, са алуминијумским носачима стакла и са оргиналним прибором за спајање и заптивање. На делу према ходнику, а испод стаклених делова преграде, предвидети парапет висине 60цм. Овај парапет служи за продор свих врста инсталација у лабораторије. Материјал зидног парапета изабрати у функцији потпуног заптивања места продора инсталација, односно ношења стаклене преграде, као и ефикасног одржавања приликом експлоатације.

Подна плоча стакленика је од армираног бетона са машинском обрадом горње површине. Поред машинске обраде, на горњој површини плоче предвидети премаз који није клизав, а отпоран је на хабање, хемијске утицаје и који се лако одржава.

Око стакленика предвидети бетонски тротоар са прикључцима на постојеће саобраћајнице на местима улаза у стакленик.

-ОПИС НОСЕЋЕ КОНСТРУКЦИЈЕ ОБЈЕКТА

Главна носећа конструкција мора бити од челичних топло цинкованих профила који се међусобно спајају VV завртњима класе 8.8 или 10.9. Носећу конструкцију чине челични стубови који се налазе на међусобном растојању 4.0м, подужне и попречне ригле, хоризонтални и вертикални спрегови. На врховима стубова са радном висином од 4.0м поставити попречне челичне ригле на које ослонити кровне носаче које носе Ал рогове стакла и хоризонталне алуминијумске олуке. Челичне ригле у подужном правцу су предвиђене за ношење унутрашњих инсталација. За случај прихватања повећаног оптерећења са кровних Ал рогова стакла и сендвич панела, предвидети могућност уградње челичних косих кровних носача и хоризонталних рожњача. У хоризонталној равни на нивоу подужних и попречних ригли и у вертикалној равни између стубова, са најповољнијим положајем, сместити спрегове за пријем хоризонталних утицаја. Висина стакленика у слемени је цца 5.20м.

На кровној конструкцији са спољашње стране оставити ослонце на које ће се надовезати носећи елементи спољне хоризонталне кровне засене. На фасадним деловима конструкције, такође оставити везе за постављање бочне вертикалне засене. Везе конструисати тако да функционишу са системом вертикалних поцинкованих цеви и са маскама на сваком прекиду засене.

Испод носећих стубова предвидети армирано-бетонске темеље фундиране на прописаној дубини. Врхове темеља на фасади повезати парапетном АБ гредом (соклом) висине мин. 35цм изнад пода, на које ће се постављати фасада стакленика. Унутар стакленика предвидети подну армирано бетонску плочу чија површина мора бити обрађена тако да је отпорна на утицај хемикалија за одржавање, да под није клизав и да омогући минималним падовима одвођење унутрашње површинске воде до сливника.

-НИВО ИНСТАЛАЦИЈА И ОПРЕМЕ

Све инсталације карантинског стакленика најрационалније је прикључити на постојеће инсталације које се налазе у оквиру комплекса дирекције, а којом газдује Инвеститор. У оквиру комплекса је инсталирана постојећа трафо станица и агрегат електричне струје.

Стакленик би требало да садржи следећи низ инсталација неопходних за несметано функционисање: водоводна и канализациона (санитарна, кишна и технолошка) инсталација, исталације грејања и хлађења, инсталацију за овлаживање просторија, инсталацију за измену ваздуха у компартманима са могућношћу стварања потпритиска од 0-30 Ра и то у просторијама са зоном биолошке безбедности II⁺, електро инсталације, као и инсталацију слабе струје за рад сигурносних система, телефона и интернета, компјутера, дојављача пожара односно свих других одговарајућих сензора неопходних за безбедан рад стакленика.

ГРЕЈАЊЕ, ХЛАЂЕЊЕ, ЗАСЕНА, ОВЛАЖИВАЊЕ И ВЕНТИЛАЦИЈА ПРОСТОРИЈА

Прикључак грејања остварити на постојећу котларницу или на подстаницу која се налази у објекту 6 постојеће фито лабораторије. Грејање свих просторија у стакленику остварити помоћу цевних регистара (панелних регистара) постављеним у крову, на челима и на боковима појединих компартмана стакленика, тако да сваки климат има независан систем грејања.

Хлађење просторија остварити помоћу парпетних "фенкојлера" прикључених на топлотну пумпу постављену ван стакленика, тако да сваки климат има независан систем хлађења. Грејање и хлађење компјутерске собе остварити независним инвертерским клима системом.

Пумпе, вентиле, разводну мрежу, мерне уређаје поставити у ходнику изван простора компартмана са прикључцима кроз парпет унутрашњих преграда. Овакав начин продора остварити због строгих захтева заптивености и постојања подпритиска у компартманима са повишеним степеном заштите.

Да би се спречио превелики утицај сунчеве светлости на унутрашњост компартмана и развој биљака, као и да би се остварила уштеда потрошње енергије за хлађење у врелим летњим данима, предвидети са спољне стране карантинског стакленика хоризонталну и вертикалну засену. Засена мора бити постављена по целој површини стаклених делова карантинског стакленика и то на делу крова и вертикалних стаклених делова фасаде.

Овлаживање ваздуха у компартманима остварити путем пара овлаживача постављених са предње и задње стране чеоних делова компартмана. Комплетан развод водоводних цеви извести видљиво изнад пода од пластичних цеви беле боје до сваког овлаживача ваздуха и уређаја за омекшавање воде. Уређај за омекшавање воде поставити у унутрашњости стакленика и прикључити га на водоводну мрежу.

Измену ваздуха (вентилацију) лабораторија и одржавање подпритиска у компартманима са сниженим притиском обезбедити потребним бројем клима комора. Омогућити вентилацију сваког компартмана независно.

ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ

Електро инсталације у стакленику предвидети као инсталације осветљења, досветљавања, прикључак за напајање унутрашњих потрошача у компартманима, електромоторног развода и свих разводних ормана за компјутерску контролу целокупног система карантинског стакленика. У помоћним просторијама и ходнику предвидети осветљење са потребним прикључцима за одржавање. У компартманима поред осветљења предвидети и систем досветљавања у периоду

стр. 8 од 64

недостатка сунчеве светлости. Сваки климат мора да има свој разводни орман са аутотаскним радом и са командама на ручни погон за потребе пробног рада, тестирања и хаваријских искључења.

ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА

Комплетан развод водовода извести видљиво изнад пода од пластичних цеви беле боје до сваког тачећег места и овлаживача ваздуха.

САНИТАРНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Санитарну канализацију из техничког дела стакленика извести од ПВЦ-цеви испод пода са прикључком на постојећу санитарну канализацију унутар комплекса Дирекције, а која се налази ван стакленика.

КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Атмосферску воду са крова, хоризонталним вишекоморним алуминијумским олуцима постављеним у увалама и спољним вертикалама одвести у кишну канализацију изван објекта стакленика. Овим системом олука, вода са крова се одводи у сабирну цев која је закопана у земљу, а затим у главну мрежу кишне канализације унутар комплекса. Сабирна цев се такође мора водити ван објекта.

ТЕХНОЛОШКА КАНАЛИЗАЦИЈА

Технолошка канализација је у овом случају врло специфична, нарочито због могућности постојања штетних организама и материја, тако да мора бити потпуно независна до фазе завршетка деконтаминације. Ова канализација мора да сакупља сву прљаву техничку воду која потиче са одводних канала функционалних места, као што су: лавабо, подни сливници, олучни кондезати са крова и зидова просторија, кондезата из фенкојлера, као и кондезата из овлаживача. Тако формирану канализацију водити у сабирни шахт ван стакленика који се мора налазити у непосредној близини просторије у којој је предвиђен аутоклав. У почетној фази рада стакленика, који ће се обављати без аутоклава, омогућити да се деконтаминација воде може реализовати мануелно у самој сабирној јами, хемиским путем, уз поштовање свих сигурносних и безбедносних услова. У овом случају деконтаминацију техничке воде и сипање хемијских средстава обављати у колекционом суду који се мора налазити у просторији предвиђеној за аутоклав. Ова операција мора бити потпуно безбедна како би се спречило штетно дејство на околину. У сабирној јами предвидети суд произведен од нерђајућег челика или од отпорне тврде пластике у који ће се сакупљати техничка вода. Димензије сабирне јаме и јаме за хлађење одабрати у функцији оптималног коришћења стакленика уз обезбеђење сабирне јаме сигурносним системима за фазу саме деконтаминације технолошке воде или за случај хаварије.

У првој фази рада стакленика није предвиђена набавка и уградња аутоклава из финансиских разлога, тако да се у овом случају мора обезбедити ефикасан начин деконтаминације техничке воде и одвођење у градску канализацију. Везу између сабирне јаме и јаме за хлађење остварити инсталацијом тако да се на њу једноставно, без додатних трошкова, накнадно, може прикључити нови аутоклав. Преливање техничке воде из сабирне јаме у јаму за хлађење остварити пумпом чија ће се стварна функција садржати тек у фази рада система са аутоклавом.

АУТОМАТИКА

Аутоматика у стакленику је јако важан чинилац у правилном функционисању објекта. Мора се омогућити аутоматско контрилисање и управљање систрема грејања, хлађења, влажности, остваривања подпритиска, отварање и затварање клапни у магаџинском делу, функционисање сијалица за досветљавање, отварање и затварање хоризонталне и вертикалне спољне кровне и фасадне засени, комуникација са спољашњом метеоролошком станицом, као и рад система за технолошку воду у фази деконтаминације, хаварије или рада аутоклава када буде био уграђен. На једном од слемена крова обезбедити постављење метеоролошке станице са сензорима за кишу и снег, сензорима брзине и показивачем смера ветра и њихову везу са компјутером за аутоматско управљање. Главна команда у аутоматском управљању раније наведених контролних функција остварити повезивањем са компјутером у компјутерској соби. Омогућити да сви унапред дефинисани климатски услови и параметри могу да функционишу аутоматски и мануелно независно за сваки компартман посебно. У соби за компјутере ће бити присутна особа која задаје потребне услове за сваки климат посебно све важне параметре и региструје сваки улазак и излазак у стакленик, односно у климатску јединицу. Сви ти подаци морају да се чувају и архивирају за период од мин 5 година уназад.

ИНСТАЛАЦИЈЕ ЗА ДОЈАВУ И ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА

Инсталацијама и опремом за дојаву и заштиту од пожара мора се обезбедити потребан ниво заштите за ову врсту објекта, а све у складу са важећим прописима и правилима.

-МИНИМУМ УСЛОВА ЗА НИВОЕ БИОЛОШКЕ СИГУРНОСТИ

Објекат одвојити у две засебне улазне целине, једна целина за одржавање болесних биљака /фитопатологија/ и целина за гајење инсеката и инвазионих коровских биљака /ентомологија и инвазивне коровске биљке/.

У карантинском стакленику морају бити три нивоа безбедности за просторије приказане у технолошкој основи:

1. НИВО БИОЛОШКЕ СИГУРНОСТИ I-BSL I (PKM I) - плава боја у технолошкој основи

Минимум потребних услова у компартманима који задовољавају овај ниво биолошке сигурности су: грејање, природна вентилација, антиинсект мрежа за прозоре, екстерна засена. Низак ниво задржавања патогена за експерименте, јер ако би случајно патоген био пуштен неће представљати ризик и штетан утицај на животну средину.

2. НИВО БИОЛОШКЕ СИГУРНОСТИ II-BSL II (PKM II) -жута боја у технолошкој основи

Минимум потребних услова у компартманима који задовољавају овај ниво биолошке сигурности су: компјутерски ниво праћења микроклиматских услова, без прозора, екстерна засена, измена ваздуха са хепа филтерима и праћење климатским услова и рада до 5 година уназад. За патогене и трансгене биљке које ако буду пуштене ван стакленика, могу да се задрже у околину, али ће имати занемарљив штетан утицај или се лако могу контролисати.

3. НИВО БИОЛОШКЕ СИГУРНОСТИ II+-BSL II+ (PKM II+) - црвена боја у технолошкој основи

Минимум потребних услова у компартманима који задовољавају овај ниво биолошке сигурности су: компјутерски ниво праћења микроклиматских услова са вештачким досветљавањем, без прозора, екстерна засена, одржавање подпритиска до -30 паскала, измена ваздуха са хепа филтерима и праћење климатским услова и рада до 5 година уназад.

Биљни патогени који имају доказан негативан утицај на животу средину. Ово се односи и на истраживање које укључује егзотичне заразе које могу изазвати озбиљне економске штете.

-СПЕЦИЈАЛНИ ЗАХТЕВИ

У стакленику морају да буду обезбеђени како ручно, тако и аутоматско управљање свим системима који су предвиђени за несметан рад у карантинском стакленику. Контролисани климатски услови рада у лабораторијама, компјутерско праћење свих параметара и активности у техничком делу, до одржавања строгих услова кућног реда и експлоатације овако захтевног објекта. Заптивеност мора да буде у целом објекту, вентилација, измена ваздуха, грејање, хлађење, овлаживање, спољна засена, осветљење и досветљавање мора да буде у сваком компартману независно, док се у компартманима са нивоом степена биолошке сигурности РКМ II+ мора се обезбедити и додатна заптивеност за ниво подпритиска до -30 паскала.

ОБИМ РАДОВА

За изградњу карантинског стакленика предвиђени су следећи радови:

ИЗРАДА ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

- Израда Измене пројекта за грађевинску дозволу и предаја пројектно-техничке документације Секретаријату за урбанизам и грађевинске послове града Београда, ради добијања Измене грађевинске дозволе;
- Израда извођачког пројекта карантинског стакленика на основу кога ће се изводити радови и који мора бити верификован од стране стручног лица кога одреди инвеститор;
- Сва пројектно техничка документација мора бити израђена у складу са постојећом техничком документацијом, односно према Пројекту за грађевинску дозволу, Главном пројекту карантинског стакленика, локацијским условима, Грађевинској дозволи IX-20 бр.351-148/2015 од 05.08.2015., као и свим важећим домаћим прописима и стандардним везаним за ту област. У случају не постојања домаћих прописа или у случају да су они застарели, применити одговарајуће EN стандарде.
- Опрема и инсталације које ће се предвидети новом пројектно-техничком документацијом, мора поседовати минимални квалитет, карактеристике, као и обим који је дефинисан у постојећој пројектно-техничкој документацији.

ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

- Земљани радови за темеље стубова конструкције стакленика, подну плочу, темељну плочу за чилер и електро агрегат, за постављање свих подземних нових инсталација унутар и ван стакленика, као и за измештање постојећих инсталација;

- Бетонски радови на изради тампона од неармираног бетона испод темеља, подне плоче и темељне плоче чилера и ел. агрегата, тротоара око објекта и везе са постојећим саобраћајницама;
- Армирано-бетонски радови на изради темеља стубова, бетонске сокле, подне плоче и темељне плоче чилера и ел. агрегата;
- Армирачки радови за раније наведене бетонске радове;
- Браварски радови који се односе на комплетно уграђену челичну носећу конструкцију стакленика, комплетно уграђену алуминијумску конструкцију на крову фасади и преградама стакленика и уградњу специјално профилисаних типских Ал хоризонталних олука и свих вертикалних олука, конструкцију клапни, а који се налазе на техничком делу стакленика. Радови на постављању конструкције за хоризонталну и вертикалну спољну засену и метео станицу;
- Покривачки и фасадерски радови се односе на уградњу кровних, фасадних и преградних сендвич термо панела на техничком делу стакленика заједно са подконструкцијом и комплетном опремом за ношење. Уградња каљеног стакла на крову и фасади стакленог дела, тј. дела са компартманима са свом потребном опремом за ношење и дихтовање. Радови на изради унутрашњих преграда стакленог дела са компартманима заједно са парапетним делом;
- Изолатерски радови на уградњи хидро и термо изолације испод подне плоче стакленика;
- Радови на алуминијумској браварији се односе на уградњу спољашњих и унутрашњих врата стакленика, прозора на фасади техничког дела (алтернативно као замена за клапне на крову техничког дела стакленика);

РАДОВИ НА МАШИНСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА И ОПРЕМИ

- Инсталациони радови на полагању у земљи вентилационих канала од полиетилена, уградњи предизолованих цеви и колена, термоскупљајућих спојница, гумених прстенова за заптивање, монтажне гредице за предизоловане цевоводе за развод вреле воде и уградња предизолованих поцинкованих цеви и измештању постојећих инсталација;
- Радови на уградњи комплетне инсталације и опреме грејања, хлађења, вентилације и одржавања подпритиска у назначеним просторијама и овлажавања просторија;
- Радови на уградњи комплетне инсталације и опреме за отварање и затварање кровних клапни са комплетном опремом за аутоматско отварање и затварања и са уградњом противинсект мреже и хепа филтера односно прозора на вертикалним фасадним зидовима (не изводе се ако се усвоје прозори на фасади техничког дела);
- Радови на уградњи комплетне опреме хоризонталне и вертикалне спољне засене, као и на уградњи уређаја за даљинско управљање у зависности од спољних метео услова;
- Радови на постављању и уградњи комплетне инсталације и опреме спољне метео станице постављене изнад висине крова стакленика;

РАДОВИ НА ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈАМА, АУТОМАТИЦИ И ОПРЕМИ

- Електро инсталациони радови на уградњи подземних напојних, командних, сигналних и телефонских каблова и измештању постојећих инсталација;

- Радови на уградњи комплетне инсталације и опреме за: напајање, разводних табли, осветљавање, уградњу утичница, прикључница и извода, електромоторног погона и аутоматског управљања, заштите од кратког споја, удара грома, електричног удара и изједначавање потенцијала, метео станицу, телефон и интернет, заштиту од удара грома, систем за дојаву и заштиту од пожара;
- Набавка и уградња потребног хардвера;
- Израда или набавка одговоарајућег софтверског пакета за систем централног надзора и управљања.

РАДОВИ НА ИНСТАЛАЦИЈАМА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

- Радови на инсталацијама водовода техничке и санитарне воде, као и канализације за санитарну, кишне и технолошке воде које се налазе под земљом, као и изради и измештању постојећих водоводних и канализационих инсталација;
- Радови на уградњи комплетне унутрашње инсталације и опреме за: овлаживање лабораторија (компартмана), санитарну воду у свим компартманима, систем за скупљање и одвођење кондезационе воде у компартманима, систем за сакупљање, одвођење и деконтаминацију технолошке воде, стим да се остави могућност за накнадну уградњу аутоклава за стерилизацију, унутрашњу инсталацију водоводне и канализационе мреже санитарне воде санитарног чвора, систем за сакупљање и одвођење спољне атмосферске воде са крова путем спољних хоризонталних и вертикалних олука;
- Уградња комплетне санитарне опреме.

РАДОВИ НА ИНСТАЛАЦИЈАМА ЗА ДОЈАВУ И ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА

- Радови на уградњи комплетне инсталације и опреме за систем за дојаву и заштиту од пожара;

ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИ УСЛОВИ

ОБЈЕКАТ – ТЕХНОЛОШКА ШЕМА

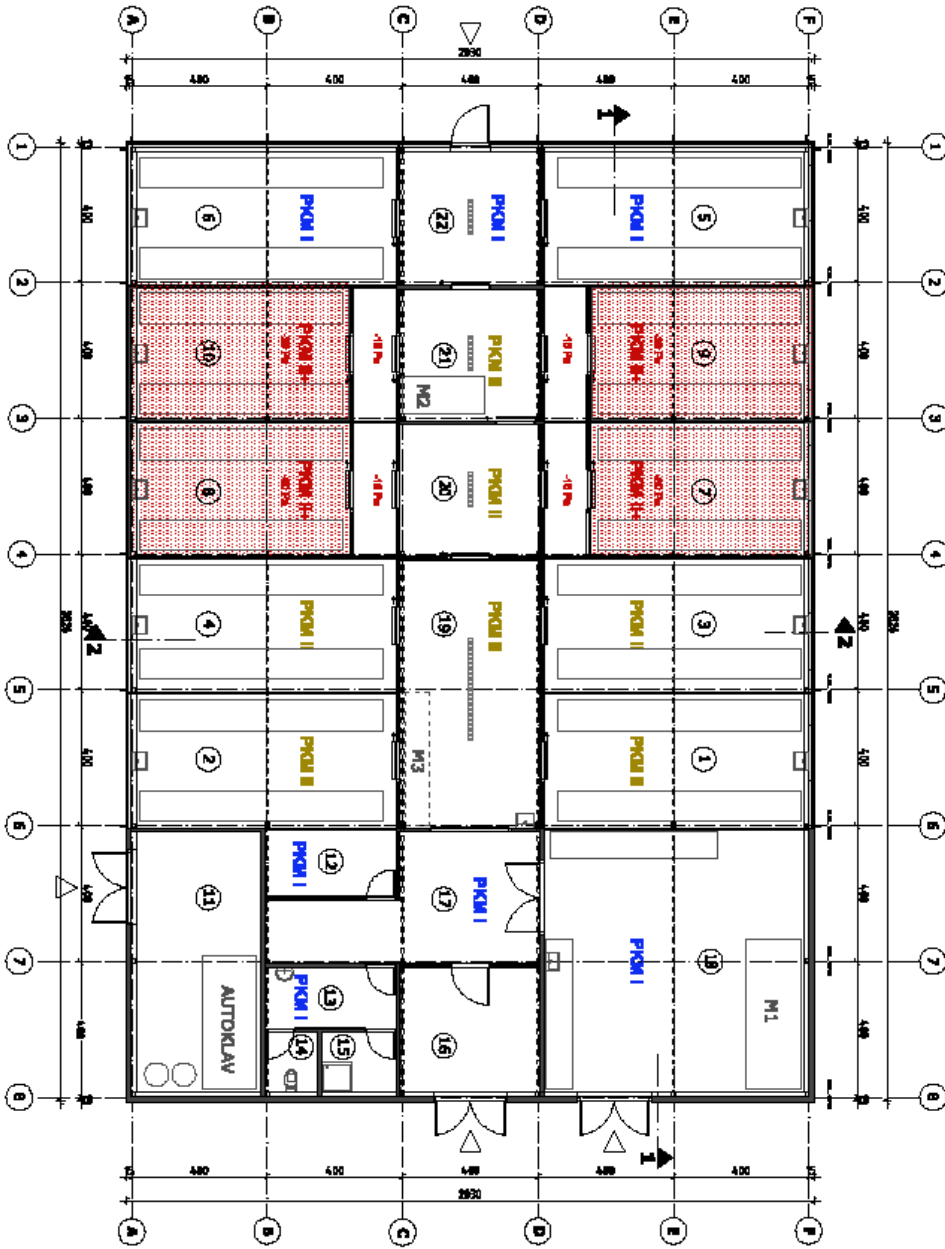
Карантински стакленик се састоји из две технолошке целине са посебним улазима, целине за одржавање болесних биљака /фитопатологија/ и целине за гајење инсеката и инвазивних коровских биљака /ентомологија и инвазивне коровске врсте/ како је то и приказано у технолошкој основи која је саставни део ове документације.

Фитопатолошка целина би требало да садржи следеће просторије: улазна просторија и хол, магацин и простор за припрему узорака, компјутерска соба, гардероба са купатилом и тоалетом, одвојени хол са аутоматском преградном завесом из кога се улази у 6 компартмана за гајење биљака – 4 компартмана у нивоу биолошке заштите РКМ II /BSL II/ за гајење вирусних, бактериозних биљака и нематода и 2 компартмана у нивоу биолошке заштите РКМ II+ /BSL II+/ за гајење гљива.

Ентомолошка целина би требало да садржи следеће просторије: улазна просторија која уједно служи и као магацински простор и просторија за пријем узорака и 4 компартмана - два у нивоу биолошке заштите РКМ I за гајење инвазивних коровских врста и два у нивоу биолошке заштите РКМ II+, за

стр. 13 од 64

гајење инсеката. Стакленик би требало да поседује и просторију за смештај аутоклава за деконтаминацију технолошке воде. У стакленику би био стално присутан један радник у компјутерској соби док сви остали радници долазили повремено за пријем, припрему биљака, као и на посматрању и одржавању биљака.



№	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	P/m ²	O/m	БЕЗБЕДНОСТНА КЛАСИФИКАЦИЈА
1	ПРОСТОР ЗА РАБОТУ	8,29	20,66	PKM II
2	ПРОСТОР ЗА РАБОТУ	20,30	23,20	PKM II
3	БЛУМ	20,30	23,20	PKM II
4	ВЕНТИЛАЦИЈА	20,30	23,20	PKM II
5	ВЕНТИЛАЦИЈА	20,30	20,44	PKM I
6	ВЕНТИЛАЦИЈА	20,30	20,44	PKM I
7	ВЕНТИЛАЦИЈА	20,30	23,20	PKM II
8	ВЕНТИЛАЦИЈА	20,30	20,44	PKM II
9	ВЕНТИЛАЦИЈА	20,30	20,44	PKM II
10	ВЕНТИЛАЦИЈА	20,30	20,44	PKM II
11	АУТОКЛАВ	20,11	22,45	-
12	КАРЕНТИНА	7,00	11,56	PKM I
13	КАРЕНТИНА	2,78	4,89	-
14	КАРЕНТИНА	2,78	4,89	-
15	КАРЕНТИНА	2,78	4,89	-
16	КАРЕНТИНА	2,78	4,89	-
17	КАРЕНТИНА	2,78	4,89	-
18	КАРЕНТИНА	2,78	4,89	-
19	КАРЕНТИНА	2,78	4,89	-
20	КАРЕНТИНА	2,78	4,89	-
21	КАРЕНТИНА	2,78	4,89	-
22	КАРЕНТИНА	2,78	4,89	-

УКУПНО P/m ²	520,32
УКУПНО O/m	718,72

НАПОМЕНА:
 Простори 7, 8, 9, 10 су са стравом
 заштите PKM II, 11, 12 са поддршком од ЗВРП.

-ТЕХНОЛОШКА ФУНКЦИЈА ОБЈЕКТА

У карантинском стакленику морају бити три нивоа безбедности:

НИВО БИОЛОШКЕ СИГУРНОСТИ BSL I (ПКМ I)

Минимум потребних услова у компартманима који задовољавају овај ниво биолошке сигурности су: грејање, природна вентилација, анти инсект мрежа за кровне или фасадне прозоре, екстерна засена. Низак ниво задржавања патогена за експерименте, јер случајно пуштен патоген неће представљати ризик и утицај на животну средину.

НИВО БИОЛОШКЕ СИГУРНОСТИ II- BSL II (ПКМ II)

Минимум потребних услова у компартманима који задовољавају овај ниво биолошке сигурности су: компјутерски ниво праћења микроклиматских параметара, без кровних прозора, екстерна засена, измена ваздуха са хепа филтерима и праћење климатским услова и рада до 5 година уназад. За патогене и трансгене биљке које случајно буду пуштене ван стакленика, могу да се задрже у околини, али ће имати занемарљив утицај на околину или се пак лако могу контролисати.

Обезбеђење - На све прозоре, решетке или отворе ставља се мрежица за инсекте (150 X 150 microns), сви прозори и спојеви морају бити дихтовани, сакупљање отпадних вода, предсобље са двоструким вратима, дезинфекција алата у аутоклавима и клопке за инсекте.

НИВО БИОЛОШКЕ СИГУРНОСТИ II+-BSL II+ (ПКМ II+)

Минимум потребних услова у компартманима који задовољавају овај ниво биолошке сигурности су: компјутерски ниво праћења микроклиматских параметара са вештачким досветљавањем, без кровних прозора, екстерна засена, одржавање подпритиска до -30 paskala, измена ваздуха са хепа филтерима и праћење климатским услова и рада до 5 година уназад.

Биљни патогени који имају доказан негативан утицај на животу средину. Ово се односи и на истраживање које укључује егзотичне заразе које могу изазвати озбиљне економске штете.

Шта би требало обезбедити:

- Структура облоге компартмана потпуно у стаклу осим улаз-излаз и вентилације;
- Сви отвори морају бити са мрежицом са макс. отвором 150x150 микрона;
- Бетонски под са противклизајућим премазом;
- Равне и лако периве радне плоче (нпр. од растфраја);
- Двоструки улаз-излаз са подпритиском (испод 30 паскала) како би се спречио излазак организама из просторије;
- Систем отпадних вода који се скупља у сабирну јаму и хемиски деконтаминира мануално до набавке и уградње аутоклава;
- Средства за дезинфекцију руку и ногу;
- Све биљке гајити на парпетима-радним столовима;
- Специјално црвено означени заштитни мантили и рукавице и специјалне ципеле и каљаче;

Заштита ваздуха који излази из стакленика:

- Затворени прозори и механичка вентилација је једина опција, међутим пасивна вентилација отвореним прозором са противинсект мрежом могућа је на нивоу РКМ II и то са хепа филтерима;
- ХЕПА филтери на вентилационим отворима (РКМ II);
- Мониторинг инсеката.

ПРИСТУП КАРАНТИНСКОМ СТАКЛЕНИКУ

Пристап стакленику мора да буде регистрован без обзира на степен-нивоа биолошке заштите. Сваки улазак особља чак и оног који има кључеве и одржава објекат мора да буде регистрован, а то значи: уписивање имена и презимена, време уласка, време изласка, време проведено у стакленику и разлог посете. Знакови морају да постоје на сваким вратима компартмана са ознаком нивоа биолошке безбедности указујући на ограничени пристап компартманима.

-АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ УСЛОВИ

Стакленик изградити у систему "Venlo" или одговарајући. За овакву врсту стакленика, конструкција се састоји од челичних поцинкованих профила који морају да задовоље SRPS и EN стандарде за носећу конструкцију стакленика и цинковање челичних профила. Алуминијумски носачи стакла и гума за дихтовање, морају бити у квалитету типа "BOAL" или одговарајући, односно према стандарду EN 10204-2.1 и EN AW -6063 T66. Механичка својста алуминијумских носача морају бити мин $R_{p02}/R_m=200/245N/mm^2$ и $A_{50mm}=8\%$. Заптивна гума или сличан материјал мора да има атест на спољне температурне утицаје од -20° до $+50^\circ C$ и атест на старење и еластичност-заптивност материјала за минимални период од мин 10 година. Носећа конструкција се састоји од челичних стубова са растером од 4.0м и радном висином 4.0м, тако да укупна висина објекта у слемену износи цца $5.2m \pm 0.1m$. Врхове стубова повезати подужним и попречним риглама на које ће се ослонити кровни носачи са челичним рожњачама које носе Al носаче стакла. Како се ради о лакој носећој конструкцији са релативно малим оптерећењем стубова, намеће се избор фундаирања на темељима самцима. Стварни начин фундаирања стубова ће се утврдити ископом тла и увидом на лицу места на почетку радова. На фасадном делу изнад темеља, поставити армирано-бетонске греде (сокле) на које ће се ослањати фасада стакленика, а уједно ће се на тај начин повезивати врхови темељних стопа. Како на наведеној локацији не постоје геомеханички истражни радови, то приликом ископа темеља утврдити стварну носивост тла према којој ће се одредити димензије темеља и верификовати изабрани систем фундаирања.

Унутар стакленика предвидети армирано-бетонску подну плочу погодну за ефикасно одржавање (чишћење, прање, дезинфекцију) и довољно храпаву да не буде клизава. Ова подна плоча мора бити постављена преко хидро и термо изолације. Уз стакленик предвидети спољну хоризонталну и спољну вертикалну засену од платна типа OLS 50 Svensson или одговарајући, са системом сајли, вратила и потребним бројем мото редуктора типа Ridder RW 243 или одговарајући. За одвод воде из увала крова предвидети специјални алуминијумски вишекоморни олуц типа "BOAL" или одговарајући са сепарационим системом за атмосферску воду споља и кондезациону воду унутар просторија. Олуц прикључити на сопљну вертикалу кишне канализације, а кондезат унутар просторија у технолошку канализацију. Стаклени део, тј. део где се налазе компартмани, кров, бочну и чеону фасаду, обложити каљеним стаклом потребне дебљине. На техничком делу стакленика, кров и фасаду обложити сендвич термо панелима потребне дебљине. Унутрашње преграде изнад подне плоче висине до 60цм израдити од сендвич термо панела или одговарајућег неког другог материјала

на који ће се ослонити стаклени део преграда. Овај парапет искључиво служи за пролаз свих инсталација где продори морају бити ефикасно заптивени. Заптивеност крова, бокова, чела и преграда обавити заптивном гумом, тако да заптивеност буде до највишег степена дихтовања, посебно у делу биолошке безбедности РКМ II⁺ где је предвиђено постојање подпритиска од -30 Pa. Испитивање заптивености на делу нивоа безбедности РКМ II⁺ обавезно извршити са циљем доказивања пројектних параметара и потребне заптивености. Заптивна гума или сличан материјал мора да има атест на спољне температурне утицаје од -20° до +50°C, атест на старење, као и еластичност-заптивност материјала за минимални период од 10 година.

У техничком делу стакленика у крову или на вертикалним фасадама предвидети проветравање помоћу клапни или прозора са уградњом противинсет мреже са заштитним хепа филтерима по EN 1822 сао знаком EX или ATEX, U15-U17 са степеном филтрације до 99,97%.

-ТЕРМОТЕХНИЧКЕ-МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

ПРОЈЕКТНИ ПАРАМЕТРИ

Потребна просечна ноћно-дневна температуре у стакленику мора бити у опсегу 18-28°C, али морају се обезбедити и другачији параметри у зависности од потребе биљака и захтева технолога. Та могућност се мора регулисати у компјутерској соби јер климати морају бити независни у захтевима пројектних параметара. Влажност ваздуха до максимално 70% постићи овлаживачима атомизерима типа CONDAIR ABS 3 или одговарајући у потребном броју по једном компатману који према капацитету одређује режим ставарања влаге, односно према пројекту. Измену ваздуха и одржавање подпритиска у компартманима са сниженим притиском обезбедити потребним бројем клима комора. У Главном пројекту се то остварује са три клима коморе. Једна клима комора врши измену ваздуха у компартманима фитопатологије и техничком делу стакленика, друга клима комора врши измену ваздуха у компартманима ентомологије и одржава подпритисак од -30 Pa и трећа клима комора врши измену ваздуха у централном ходнику. Међутим, како је предвиђен за изградњу стакленик са мањим бројем компартмана од компартмана предвиђених Главним пројектом, применити мањи број клима комора са одговарајућим капацитетом и рационализацијом вентилационих канала. Применом система вентилације са мањим бројем клима комора, обавезно поштовати принцип одвајања ваздуха који потиче из компартмана са сниженим притиском од осталог дела.

Кад стакленик није у функцији, потребна је минимална температуре просторија од 10°C до 35°C, а све због одржавање оптималних услова за опрему која ће бити у стакленику и заптивног материјала који мора да задовољи степен заптивености објекта. Грејање објекта обезбедити цевним регистрима и панелним радијаторима са коришћењем топлотне енергије из постојеће котларнице или подстанице, где ће се предизолованим цевима топла вода допремити до стакленика.

У летњем периоду предвидети хлађење компармана фенкојлерима и топлотном пумпом типа Daikin или одговарајући, а према броју приказаном у пројекту. У компјутерској соби поставити независни инвертерски клима систем због специфичности рада компјутера, а све због потребе хлађења у летњем и грејања у хладном периоду.

Спољну хоризонталну и вертикалну засену поставити по целој површини стаклених делова карантинског стакленика. Предвидети да се засена отвара и затвара у сегментима дужина 4.0м. Отварање и затварање засене омогућити преко аутоматски електро-мото редуктора који морају бити

повезани са централним управљачким системом и метео станицом и ручно у случају хаварије. Тканина засене је произвођача Svensson OLS 50 или слична. Тканина би морала да буде не запаљива и требало би да омогући уштеду енергије у просторијама од 20% са степеном засене од 51%.

-ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И АУТОМАТИКА

НАПАЈАЊЕ ОБЈЕКТА

Прикључак објекта на дистрибутивну мрежу обезбедити кабловским подземним водовима од трафо станице. У случају испада мрежног напајања из било ког разлога, комплетно оптерећење лабораторија обезбедити да преузме агрегат са аутоматским стартом који мора бити спреман да преузме оптерећење у релативно кратком року од цца 5-10 секунди, наког чега ће вратити напајање свим потрошачима и омогућити несметано одвијање радног процеса. У оквиру комплекса у енергетском блоку постоји још један централни агрегат, који може да преузме функцију напајања у случају хаварије мањег агрегата или кад нема напајања горивом. Оваквом организацијом сведен је ризик од нестанка струје на минимум.

ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК

За нормално функционисање комплекса референтне лабораторије постоји енергетски блок за непрекидно напајање енергијом. Енергетски блок је у непосредној близини локацији за карантински стакленик и састоји се из котларнице са два котла 2x1000 KW на гас и дизел гориво, Трафо станица 2x630 KVA-tip Minel T5 и дизел агрегата 636 KVA.

РАЗВОДНИ ОРМАНИ

У објекту предвидети главни разводни орман са кога ће се сви остали ормани напајати, предвидети ормане за сваку клима комору појединачно, орман за топлу и хладну воду, орман за засену и клапне, место за орман за аутоклав и пумпу за отпадну воду и још 10 разводних ормана за сваки компартман посебно.

ИНСТАЛАЦИЈЕ ОСВЕТЉЕЊА

Инсталација осветљења предвидети је флуо цевима у IP заштити. Поред основног осветљења предвидети и рефлекторске светиљке за досветљавање биљака /замена сунчеве светлости/, чији се рад мора контролисати аутоматски преко флукс метра у свакој од 10 соба посебно.

ЕЛЕКТРОМОТОРНИ ПОГОН И АУТОМАТСКО УПРАВЉАЊЕ

Сви системи као што су сензори, пресостати, контактори, вентили и други, морају бити укључени у микропроцеске регулаторе из којих се управља аутоматским радом система. Сви електромоторни потрошачи морају имати могућност аутоматског и ручног режима. Режим ручног рада се користи за случај пробног рада и хавариског искључења.

Громобранска инсталација служи за заштиту објекта од атмосферских пражњења и извести је у облику Фарадејевог кавеза у нивоу темеља.

Предвидети телефонску везу и интернет конекцију у компјутерској соби. Компјутер поред праћења климатских параметара/температура, влажност, подпритисак, јачина осветљења и активности / за сваки климат мора да чува параметер за период од 5 година. На крову оставити могућност постављања локалне метеоролошке станице која мора бити повезана са компјутером у компјутерској соби.

-ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

ВОДОВОДНА ИНСТАЛАЦИЈА

Инсталација водоводне мреже у карантинском стакленику употребљава се за санитарни део, напајање уређаја за овлаживање и лавабое унутар сваког компартмана појединачно, у ходничком претпростору и магацинском делу. Лавабое у климатима уградити са бочном заштитом и поставити на засебну челичну конструкцију топло поцинкивану и ослоњену на под. Поред славине предвидети и прикључак за црево са прскалицом за опслуживање свих радних столова у компартманима.

САНИТАРНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Санитарна канализација потиче само из санитарног блока техничког дела и користе је запослени у стакленику и компјутерској соби. Тај санитарни блок могу да користе и они који врше пријем узорака и који ту проводе радно време.

КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Због могућности настанка хаваријских оштећења, кишна канализација мора да буде смештена изван објекта. Атмосферска вода се мора из хоризонталних Ал олука ветикалама спустити у заједничку сабирну канализацину цев укопану у земљу, а ова се онда прикључује у систем постојеће кишне канализације.

ТЕХНОЛОШКА КАНАЛИЗАЦИЈА

Технолошка канализација служи да скупља сву отпану воду из лабораторија, ходника-подни сливници, магацинског дела, кондезата са унутрашње површине крова, кондезата са унутрашњег дела спољног зида, кондезата из фенкојлера и кондезата од овлаживача.

Технолошка канализација је мало захтевнија и мора да се комплетно каналише у сабирну јаму а одатле у аутоклав на деконтаминацију. Из сабирне јаме, техничку воду пумпом пребацити у јаму за хлађење, односно аутоклав када буде уграђен. После деконтаминације, техничку воду пребацити у јаму за расхлађивање, а одатле као расхлађену, слободним падом пребацити у постојећу канализацију комплекса. Јама за расхлађивање мора да постоји како би примила врелу воду из аутоклава, а затим тако охлађена вода слободним падом одведена у канализацију комплекса.

Међутим, док се не угради аутоклав, деконтаминација се мора обављати хемиским путем, ручно, у сабирној јами. Хемиско третирање технолошке воде траје цца 90 минута. Кад се јама напуни до одређеног нивоа, сигнализира се раднику у компјутерској соби. Задужени радник сипа хемикалије

ручним путем и после 90мин укључује пумпу да пребаци течност у јаму за расхлађивање. То ће мануелно функционисати све док се не набави и угради аутоклав, када ће се ова операција обављати аутоматски.

У почетној фази рада стакленика који ће се обављати без аутоклава, омогућити да се стерилизација може реализовати у самој сабирној јами, хемиским путем, уз поштовање свих сигурносних и безбедносних услова. У овом случају деконтаминацију техничке воде и сипање хемијских средстава обављати у колекционом суду који се мора налазити у просторији предвиђеној за аутоклав и бити директно повезан са сабирном јамом. Ова операција мора бити потпуно безбедна, како би се спречило штетно дејство на околину. У сабирној јами предвидети суд произведен од нерђајућег челика или од отпорне тврде пластике у који ће се сакупљати техничка вода. Везу између сабирне и јаме за хлађење остварити инсталацијом чија траса мора пролазити кроз просторију са аутоклавом. На овај начин ће се, једноставно, без додатних радова, прикључити ново набављени аутоклав у цео систем. Преливање техничке воде из сабирне јаме у јаму за хлађење остварити пумпом чија ће се стварна функција остварити тек у фази рада са аутоклавом. У првој фази рада стакленика није предвиђена набавка и уградња аутоклава из финансиских разлога, тако да се у овом случају мора обезбедити ефикасан начин деконтаминације техничке воде и одвођење у канализацију комплекса.

СИСТЕМ ЗА ДЕКОНТАМИНАЦИЈУ ТЕЧНОГ ОТПАДА

Аутоклав је једини уређај за брзо и ефикасно деконтамирање течног отпада где се за цца 60мин на температури од 120°C аутоматски изврши деконтаминација технолошке воде. Обзиром да се урађај не набавља у почетној варијанти прибегава се хемиској деконтаминацији у самој сабирној јами, а одатле се техничка вода помпом пребацује у јаму за расхлађивање, а затим у централни систем канализације.

-ИНСТАЛАЦИЈЕ И ОПРЕМА ЗА ДОЈАВУ И ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА

Инсталације за дојаву и заштиту од пожара морају задовољавати све услове и критеријуме прописне нашим важећим правилницима и прописима везаним за ту област и категорију објекта.

-ОПШТИ ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИ УСЛОВИ

Сва уграђена опрема и инсталације морају задовољавати минималне техничке услове који су дефинисани у постојећој пројектно-техничкој документацији (Пројекат за грађевинску дозволу и Главни пројекат), а која је саставни део ове тендерске документације. Усвојена опрема која ће се уградити у карантински стакленик мора задовољавати минимум услова предвиђених Пројектом за грађевинску дозволу и Главном пројекту, односно мора бити истог типа или одговарајућа, тј. мора поседовати све карактеристике дефинисане постојећом пројектно техничком документацијом.

Пре почетка експлоатације карантинског стакленика, мора се извршити пробни рад комплетне уграђене опреме и инсталација, чиме ће се доказати прописани и захтевани квалитет, односно сигуран рад у гарантном року.

Врста и опис обједињених, предвиђених радова дати су у Предмеру и предрачуна радова (**поглавље VI тачка 6**) који је саставни део понуде. Појединачни, детаљни описи и орјентационе (због скраћења стакленика) количине радова, приказани су у делу предмера и предрачуна радова у постојећој пројектној документацији која се налази на располагању потенцијалним понуђачима у просторијама Наручиоца. Контрола извршења радова спроводиће се преко одговорног лица кога решењем одређује Наручилац, а на основу стварно изведених радова приказаних у предмеру и предрачуна радова Измене пројекта за грађевинску дозволу односно Извођечком пројекту карантинског стакленика који који израђује Понуђач и саставни су део уговора.

Понуђач је обавезан да обезбеди гаранцију квалитета у гарантном року који је дат кроз упутство понуђачима како да сачине понуду и кроз модел уговора.

За сваки уграђени материјал у објекат извођач радова је дужан да прибави одговарајући атест да производ одговара траженом квалитету и достави га инвеститору са назнаком да се атест односи искључиво на материјал који се уграђује.

Наручилац је обавезан да обезбеди:

- одговарајући простор за складишење опреме и материјала,
- неометање Извођача радова током вршења радова.

Уговорена цена обухвата и вредност свих непредвиђених радова и вишкова радова, а искључује утицај мањкова радова на уговорену цену, што дефинише и сама клаузула изградње карантинског стакленика по систему „кључ у руке“.

Рок за извођење радова: Најдуже до 15.10.2017. године.

Место извођења радова: Дирекција за националне референтне лабораторије, Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд.

Наручилац ће омогућити потенцијалним понуђачима увид у Пројекат за грађевинску дозволу и Главни пројекат искључиво у просторијама инвеститора, као и обилазак локације где треба да се изведу радови који су предмет јавне набавке, радним данима у времену од 09:00-14:00 часова. Особа за контакт у вези обиласка: Александра Божић, телефон: 011/3772-011.

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

- 1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:
- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
 - 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
 - 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
 - 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).
- 1.2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:
- 1) **Да има потребан пословни капацитет**
 - ✓ односно да понуђач, у претходном периоду 2011., 2012., 2013., 2014., 2015. и 2016. године има минимум 2 закључена и реализована уговора о изведеним радовима на објектима стакленичког типа (производног, огледног, лабораторијског, карантинског или типа „гарден центра“), појединачно минималне површине 300м².
 - 2) **Да има потребан кадровски капацитет:**
 - ✓ да понуђач има запослене или радно ангажоване **најмање 2 (два)** дипломирана инжењера **са једном од следећих лиценци** одговорних извођача радова на објектима високоградње: **410, 411, 400 или 401**. Запослени или радно ангажовани инжењери морају имати **важећу лиценцу** издату од стране Инжењерске коморе Србије.

- 1.3. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.
- 1.4. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

2.1. Понуђач испуњеност **обавезних услова** из члана 75. Закона доказује на следећи начин:

1) Услов из члана 75. став 1. тачка 1) Закона –

Доказ:

- У случају да је понуђач **правно лице** доставља извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.
- У случају да је понуђач **предузетник** доставља извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.

2) Услов из члана 75. став 1. тачка 2) Закона –

Доказ:

Правна лица:

- Извод из казнене евиденције, односно уверење Основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;
- Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

Предузетници и физичка лица:

- Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Доказ не може бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

3) Услов из члана 75. став 1. тачка 4) Закона –

Доказ:

- Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и Уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или Потврда Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

Доказ не може бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

- 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).

Доказ: потписан и оверен **Образац X.**

Докази од 1-4 се достављају у неоввереним копијама с тим да наручилац, пре доношења Одлуке о додели уговора, може од понуђача, чија понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку буде оцењена као најповољнија, тражити на увид оригинале или оверене копије.

У складу са чланом 78. став 5. Закона, понуђач који је уписан у Регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници АПР-а, није дужан да достави доказе из члана 75 став 1. тачке од 1-4 ако приложи копију извода из наведеног регистра или јасно у понуди назначи да је регистрован у Регистру АПР-а.

- 2.2.** Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1) Да има потребан пословни капацитет

- ✓ **односно да понуђач, у претходном периоду 2011., 2012., 2013., 2014., 2015. и 2016. године има минимум 2 закључена и реализована уговора о изведеним**

стр. 25 од 64

радовима на објектима стакленичког типа (производног, огледног, лабораторијског, карантинског или типа „гарден центра“), појединачно минималне површине 300м².

Доказ:

-Изјаву понуђача (**Образац XII**) о закљученим и реализованим уговорима у периоду 2011., 2012., 2013., 2014., 2015. и 2016. године, на објектима стакленичког типа (производног, огледног, лабораторијског, карантинског или типа „гарден центра“) појединачне минималне површине од 300 м².

-Референтне потврде наручиоца/инвеститора (**Образац XIII**) да је понуђач закључио и реализовао наведене уговоре из **Образаца XII** и

-Копије уговора (наведених у **Обрасцу XII**) и копије окончаних ситуација наручиоца/инвеститора (уместо окончаних ситуација прихватљиве су и копије наруџбеница или фактура наручиоца/инвеститора)

Напомене:

*-Изјава понуђача о реализованим пословима достављају се на **Обрасцу XII**, а Референтне потврде на **Обрасцу XIII** који су саставни део овог одељка конкурсне документације,*

-Уколико понуду подноси група понуђача, овај услов испуњавају чланови групе заједно!

-Уколико се понуда доставља са подизвођачем овај услов испуњава понуђач самостално!

2) Да има потребан кадровски капацитет:

- ✓ да понуђач има запослене или радно ангажоване **најмање 2 (два)** дипломирана инжењера **са једном од следећих лиценци** одговорних извођача радова на објектима високоградње: **410, 411, 400 и 401**. Запослени или радно ангажовани инжењери морају имати **важећу лиценцу** издату од стране Инжењерске коморе Србије.

Доказ:

-копија дипломе за запослене или радно ангажоване инжењере;

-копије уговора о раду за запослене или уговора о радном ангажовању за инжењере;

-копије важећих лиценци за запослене или радно ангажоване инжењере коју издаје Инжењерска комора Србије.

Напомене:

-Уколико понуду подноси група понуђача, овај услов испуњавају чланови групе заједно!

-Уколико се понуда доставља са подизвођачем овај услов испуњава понуђач самостално!

- Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, с тим да је дужан да у пропратном акту наведе који су то докази и да наведе интернет страницу надлежног органа са потребним детаљима из којих се недвосмислено може приступити траженом доказу.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив, адресу понуђача, име, презиме и телефон особе за контакт. Омот (коверта) на предњој страни мора имати заводни печат и број понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу: **Дирекција за националне референтне лабораторије, Немањина 22 – 26, 11000 Београд: „Понуда за јавну набавку радова – Изградња карантинског стакленика, ЈН бр. 1.3.1/16 - НЕ ОТВАРАТИ”**.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **08.07.2016.** године до **10:00** часова без обзира на начин на који се доставља.

Јавно отварање понуда биће истог дана, тј. **08.07.2016.** године у **12:00** часова, на адреси: **Дирекција за националне референтне лабораторије, Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд.** Отварање понуда је јавно и истом могу присуствовати сва заинтересована лица, а само овлашћени представници понуђача, који су дужни да своје својство представника понуђача докажу предајом **овлашћења** Комисији за спровођење поступка јавне набавке, могу активно учествовати у поступку отварања понуда.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно, наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и време пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда мора да садржи:

1. Доказе којима понуђач потврђује да испуњава све услове из чл. 75. тач. 1) – 4) Закона. Докази се могу доставити у неоввереним копијама, а наручилац може захтевати од понуђача чија понуда буде оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа. Уколико понуђач не достави у остављеном року оригинал или оверену копију тражених доказа на увид, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.
2. Образац понуде попуњен и потписан од стране овлашћеног лица понуђача и оверен печатом (**Поглавље VI**).
3. Модел уговора, попуњен, потписан од стране овлашћеног лица и оверен печатом, чиме понуђач потврђује да прихвата услове из модела уговора (**Поглавље VII**).
4. Попуњен, потписан и оверен Образац трошкова припреме понуде - није обавезан (**Поглавље VIII**).
5. Образац изјаве о независној понуди попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица (**Поглавље IX**).
6. Изјаву понуђача о испуњавању услова из члана 75. став 2. Закона из **Поглавља X**, попуњена, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом.
7. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац изјаве о давању средстава финансијског обезбеђења (**Поглавље XI**).
8. Доказ о испуњености додатних услова
 - Копије диплома за запослене или радно ангажоване инжењере;
 - Копије уговора о раду за запослене или уговора о радном ангажовању за инжењере;
 - Копије важећих лиценци за запослене или радно ангажоване инжењере коју издаје Инжењерска комора Србије
11. Доказ о испуњености додатних услова:
 - Образац изјаве о закљученим и реализованим уговорима (**Поглавље XII**)
12. Доказ о испуњености додатних услова:
 - Образац потврде о закљученим и реализованим уговорима (**Поглавље XIII**)
13. Доказ о испуњености додатних услова:
 - Копије уговора (наведених у Обрасцу XII) и копије окончаних ситуација наручиоца/инвеститора (уместо окончаних ситуација прихватљиве су и копије наруџбеница или фактура наручиоца/инвеститора)

14. Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде – бланко сопствена меница (упутство у поглављу V, тачка 12. Конкурсне документације).
15. Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања безусловне и плативе на први позив, обавезујућег карактера за банку, у висини траженог аванса.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (Изјава о независној понуди и Изјава о поштовању обавеза из чл.75. ст. 2. Закона), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

3. ПАРТИЈЕ:

Јавна набавка није обликована по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: **Дирекција за националне референтне лабораторије, Немањина 22 - 26, 11000 Београд**, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова – Изградња карантинског стакленика, ЈН бр. 1.3.1/16 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова – Изградња карантинског стакленика, ЈН бр. 1.3.1/16 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова – Изградња карантинског стакленика, ЈН бр. 1.3.1/16 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – Изградња карантинског стакленика, ЈН бр. 1.3.1/16 - НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (**Поглавље VI**), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (**Поглавље VI**) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у **Поглављу IV** конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. од 1) до 2) Закона и то:

- ❖ податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- ❖ опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у **Поглављу IV** конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЊАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Рокови плаћања: аванс 30% од вредности понуде/уговора са ПДВ-ом по потписивању уговора, а остатак у месечним ситуацијама са роком плаћања од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправног овереног рачуна и обострано потписаног записника о квантитативно – квалитативном пријему радова, као доказ да су радови изведени. Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Наручилац ће радове у 2016. години финансирати до износа утврђеног закључком Владе Републике Србије 05 бр.: 401-4153/21016 од 27.04.2016. године. Остатак до уговорене суме биће исплаћен у 2017. години према привременим ситуацијама и окончаном ситуацијом.

Обавезе које доспевају у наредној буџетској години биће реализоване највише до износа средстава која ће им за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

Свака фактура се умањује за 30 % у циљу повраћаја уплаћеног аванса.

Крајњи рок плаћања је 15.11.2017. године.

Наручилац задржава право да динамику уплате средстава усклађује са ликвидним могућностима буџета Републике Србије.

9.2. Захтев у погледу рока и места извођења

Понуђач са обавезује да радове изведе у року најдуже до 15.10.2017. године, на адреси наручиоца: Дирекција за националне референтне лабораторије, Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд.

Понуда понуђача који понуди дужи рок од максимално предвиђениог рока за извођење радова, биће одбијена као неприхватљива.

9.3. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 (шездесет) календарских дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду. Уколико понуђач понуди краћи рок важења понуде, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

9.4. Захтев у погледу гарантног рока

Гаранција за изведене радове не може бити краћа од 2 (две) године од дана примопредаје радова.

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена у понуди исказује се у динарима са и без пореза на додату вредност и са свим пратећим и зависним трошковима, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност. Цену је потребно изразити нумерички са две децимале.

Цена је фиксна и не може се повећавати до краја реализације предметних услуга.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарству финансија.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству пољопривреде и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству за рад, запошљавање, борачка и социјална питања.

12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

12.1. Меница за озбиљност понуде

Понуђач је дужан да у понуди достави:

- бланко сопствену меницу за озбиљност понуде, оверену, потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“, бр.3/2002 и 5/2003 и „Службени гласник РС“, бр.43/2004,62/2006, 31/2011 и 139/2014- др. закон) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“, бр. 56/2011 и 80/2015), која мора да траје најмање колико и рок важења понуде, који понуђач уписује у обрасцу понуде (*Рок важења понуде*),

- менично овлашћење да се меница за озбиљност понуде у износу од 10 % од вредности понуде (без пдв-а), без сагласности понуђача може поднети на наплату у случају да понуђач по истеку рока за подношење понуде измени, допуни, опозове своју понуду, не закључи уговор о јавној набавци у предвиђеном року за закључење уговора, као и у случају недостављања у предвиђеном року обавезног средства финансијског обезбеђења- банкарске гаранције за авансно плаћање,

- потврду о регистрацији менице и

- копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потпис и печат понуђача, оверен печатом банке са датумом овере, не старијим од 30 дана од дана пре датума отварања понуда.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

По истеку рока трајања, Наручилац ће предметну меницу вратити, на писани захтев понуђача.

12.2. Меница за добро извршење посла

Понуђач је дужан да у тренутку закључења уговора преда Наручиоцу:

- бланко сопствену меницу за добро извршење посла, оверену, потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“, бр.3/2002 и 5/2003 и „Службени гласник РС“, бр.43/2004, 62/2006 и 31/2011) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“, бр. 56/2011), са роком важења који је најмање 30 дана дужи од истека рока важности уговора,

- менично овлашћење да се меница на износ од 10 % од укупно уговорене цене (без пдв-а) може поднети на наплату, без сагласности понуђача, у случају неизвршења уговорних обавеза по закљученом уговору и

- копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потпис и печат понуђача, оверен печатом банке са датумом овере, не старијим од 30 дана од дана закључења уговора.

Потпис овлашћеног лица на меницама и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

По истеку рока важења, Наручилац ће вратити предметну меницу на писани захтев понуђача.

12.3. Меница за отклањање недостатака у гарантном року

Понуђач је дужан да у тренутку примопредаје изведених радова по принципу „кључ у руке“ преда Наручиоцу:

-меницу за отклањање недостатака у гарантном року оверену, потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист

СРЈ“, бр. 3/2002 и 5/2003 и „Службени гласник РС“, бр.43/2004,62/2006 и 31/2011) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ бр. 56/2011), са роком важења 5 дана дуже од гарантног рока,

- менично овлашћење да се меница на износ од 5% од укупне вредности изведених радова, без дв-а (по окончаној ситуацији), без сагласности понуђача може поднети на наплату, у случају неизвршења уговорних обавеза о отклањању недостатака у изведеним радовима у гарантном року;

- потврду о регистрацији менице и

- копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потпис и печат понуђача, оверен печатом банке са датумом овере, не старијим од 30 дана, од дана закључења уговора.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

По истеку важења менице Наручилац ће предметну меницу вратити, на писани захтев понуђача.

Наручилац може да реализује средства финансијског обезбеђења уколико понуђач не изврши уговорне обавезе.

12.4. Гаранција за повраћај авансног плаћања

12.4.1. Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања

Понуђач је дужан је да уз понуду достави оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања, безусловне и плативе на први позив, обавезујућег карактера за банку, у висини траженог аванса.

12.4.2. Оригинал банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања

Извођач је дужан је да, у оквирном року од 15 (петнаест) дана од дана потписивања уговора, а свакако пре исплате аванса, као средство финансијског обезбеђења преда наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања **у висини траженог аванса**.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора да траје све до потпуног правдања аванса.

Посебни захтеви у вези писма о намерама:

- Писмо о намерама банке за издавање одговарајућих гаранција морају садржати основне податке о банци (назив, седиште и ближу адресу), податке о понуђачу (назив, седиште и ближу адресу), назив и адресу корисника (наручиоца), број уговора, номинални износ гаранције и назнаку валуте, констатацију да номинални износ гаранције одговара висини износу/постотку траженог аванса (*гаранција за повраћај авансног плаћања*) од укупне понуђене цене (са обрачунатим порезом на додату вредност), изјаву да ће издата гаранција бити безусловна, платива на први позив.

- Писмо о намерама не сме имати садржину која се односи на политику банке и нарочито одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

- Писмо о намерама банке за издавање гаранције за повраћај авансног плаћања мора трајати минимално онолико колико важи понуда.

Посебни захтеви у вези банкарских гаранција:

Поднета банкарска гаранција мора бити **безусловна и платива на први позив**.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг предходног пасуса додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција

koju je objavilo Evropsko telo za hartije od vrednosti i trzishta (European Securities and Markets Authorities – ESMA).

13. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве у складу са законом понуђач означио у понуди, одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди, чува као пословну тајну имена заинтересованих лица, понуђача као и податке о поднетим понудама до отварања понуда.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у горњем десном углу садрже назнаку „ПОВЕРЉИВО“. Ако се поверљивим сматра само одређени податак у документу, поверљив део мора бити подвучен црвено а у истом реду уз десну ивицу мора бити стављена ознака „ПОВЕРЉИВО“. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на наведени начин.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику, путем поште на адресу наручиоца на адресу: **Дирекција за националне референтне лабораторије, Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд**, електронске поште на e-mail: **office@kgbnabavke.rs** или факсом на број **011/3470-519** тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде, радним данима (понедељак – петак) у времену од 08:00 – 15:00 часова. Захтев који пристигне ван радног времена сматраће се да је пристигао првог наредног радног дана.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 1.3.1/16**“.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чл. 20. Закона, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

16. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда. Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача,
- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

17. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума: „Најнижа понуђена цена“.

18. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда понуђача који понуди дужи гарантни рок, а уколико су им и ти елементи исти, најповољнија понуда биће изабрана жребањем. Наручилац ће писано обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

19. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

20. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

21. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, које има интерес за доделу уговора и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на e-mail: **office@kgbnabavke.rs**, факсом на број **011/3470-519** или препорученом поштом са повратницом на адресу: **Дирекција за националне референтне лабораторије, Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд**, радним данима (понедељак – петак) у времену од 08:00 – 15:00 часова. Захтев који пристигне ван радног времена сматраће се да је пристигао првог наредног радног дана.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 (два) дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из ст. 3. ове тачке, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из ст. 3. и 4. ове тачке, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоцу у поступку јавне набавке у складу са одредбама чл. 150. Закона.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из чл. 156. Закона;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу чл. 151. ст. 1. тач. 6) Закона, је:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из чл. 156. Закона која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

- (3) износ таксе из чл. 156. Закона чија се уплата врши - 120.000,00 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; Дирекција за националне референтне лабораторије, Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд; јавна набавка број 1.3.1;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, **или**

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са Законом и другим прописом.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. Закона.

22. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац је дужан да Уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је додељен уговор у року од 8 (осам) дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из чл. 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку радова – Изградња карантинског стакленика, по систему „кључ у руке“, ЈН број 1.3.1/16, за потребе Дирекције за националне референтне лабораторије из Београда.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	

Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора:	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена:

Заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	

	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: РАДОВИ – ИЗГРАДЊА КАРАНТИНСКОГ СТАКЛЕНИКА, ЈН бр. 1.3.1/16

Укупна цена без ПДВ-а (дин.):	
Укупна цена са ПДВ-ом (дин.):	
Рок и начин плаћања:	Наручилац ће извршити плаћање у складу са упутством датом у поглављу V тачка 9. Конкурсне документације
Рок важења понуде (не може бити краћи од 60 дана):	
Гарантни рок за изведене радове (не може бити краћи од 2 године)	
Рок за извођење радова (најдуже до 15.10.2017. године):	
Место извођења радова:	Дирекција за националне референтне лабораторије, Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд

Датум

Понуђач

М. П.

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

6) Образац - Предмер и предрачун радова и образац структуре цене

- У образац структуре понуђене цене који садржи опис радова који су предмет јавне набавке, јединицу мере (колона 3) и количину (колона 4), уписују се основни елементи понуђене цене, за сваку описану врсту радова, посебно исказану за материјал, рад и укупно, и то: укупна понуђена цена за материјал без ПДВ-а (колоне 5), укупна понуђена цена за рад без ПДВ-а (колоне 6), укупна понуђена цена за материјал и рад без ПДВ-а (колона 7 и ред УКУПНО без ПДВ-а), укупан износ ПДВ-а и укупно понуђена цена са ПДВ-ом - номинално и словима.
- Цене формирати на основу Пројекта за грађевинску дозволу и Главног пројекта карантинског стакленика, описа и количина приказаних у предмеру и предрачуну радова и техничких услова за радове и опрему који су израђени од стране "Еурека" Ниш, водећи рачуна о захтеву Инвеститора о скраћењу стакленика за једно поље у односу на пројектовани стакленик. Такође цене формирати и на основу пројектног задатка, техничко-технолошких услова, а према обиму радова који су саставни део ове тендерске документације

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Укупна цена без ПДВ-а (дин.)		
				Материјал (дин.)	Рад (дин.)	СВЕГА мат.+рад (дин.)
1	2	3	4	5	6	7
ИЗГРАДЊА КАРАНТИНСКОГ СТАКЛЕНИКА						
I – ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА						
1.	ИЗРАДА ИЗМЕНЕ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ КАРАНТИНСКОГ СТАКЛЕНИКА И ПРИБАВЉАЊЕ ИЗМЕНЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ	пауш.	1			
2.	ИЗРАДА ИЗВОЂАЧКОГ ПРОЈЕКТА	пауш.	1			

	КАРАНТИНСКОГ СТАКЛЕНИКА					
УКУПНО ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА:						
II – ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ						
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	пауш.	1			
2.	БЕТОНСКИ РАДОВИ	пауш.	1			
3.	АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ	пауш.	1			
4.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ	пауш.	1			
5.	БРАВАРСКИ РАДОВИ	пауш.	1			
6.	ПОКРИВАЧКИ И ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ	пауш.	1			
7.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	пауш.	1			
8.	АЛУМИНИЈУМСКА БРАВАРИЈА	пауш.	1			
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:						
III – РАДОВИ НА МАШИНСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА И ОПРЕМИ						
1.	РАСХЛАДНА СТАНИЦА И РАЗВОД ХЛАДНЕ ВОДЕ	пауш.	1			
2.	КОТЛАРНИЦА И РАЗВОД ТОПЛЕ ВОДЕ	пауш.	1			
3.	ЦЕВНИ РЕГИСТРИ, АРМАТУРА, ПУМПЕ, ОВЛАЖИВАЧИ	пауш.	1			
4.	ВЕНТИЛАТОР КОНВЕКТОРИ И РАДИЈАТОРИ	пауш.	1			

5.	ВЕНТИЛАЦИЈА, КЛИМА КОМОРЕ	пауш.	1			
6.	ПРЕДИЗОЛОВАНИ ЦЕВОВОДИ	пауш.	1			
7.	ПРЕДИЗОЛОВАНИ ЦЕВОВОД - ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	пауш.	1			
8.	СПОЉНА ЗАСЕНА	пауш.	1			
9.	ОПШТЕ СТАВКЕ	пауш.	1			
УКУПНО РАДОВИ НА МАШИНСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА И ОПРЕМИ:						
IV – РАДОВИ НА ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈАМА, АУТОМАТИЦИ И ОПРЕМИ						
1.	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	пауш.	1			
2.	ЕЛЕКТРО МОНТАЖНИ РАДОВИ	пауш.	1			
3.	НАПОЈНИ ВОДОВИ	пауш.	1			
4.	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА И ПРИКЉУЧНИЦА	пауш.	1			
5.	ИНСТАЛАЦИЈА СИГУРОНОСНО-ПАНИЧНОГ ОСВЕТЉЕЊА	пауш.	1			
6.	СВЕТИЉКЕ И СИЈАЛИЦЕ	пауш.	1			
7.	ИНСТАЛАЦИЈА ТЕЛЕФОНА	пауш.	1			
8.	ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА	пауш.	1			
9.	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА	пауш.	1			

10.	ПЕРИФЕРНИ ЕЛЕМЕНТИ АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА	пауш.	1			
11.	РАЗВОДНИ ОРМАНИ	пауш.	1			
12.	ФРЕКВЕНТНИ РЕГУЛАТОРИ	пауш.	1			
13.	ЕЛЕМЕНТИ ИНСТАЛАЦИЈЕ МОТОРНОГ ПОГОНА	пауш.	1			
14.	ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ НАДЗОРА И УПРАВЉАЊА	пауш.	1			
15.	СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ (СКЦ)	пауш.	1			
16.	КОНТРОЛА ПРИСТУПА	пауш.	1			
УКУПНО РАДОВИ НА ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈАМА, АУТОМАТИЦИ И ОПРЕМИ:						
V – РАДОВИ НА ИНСТАЛАЦИЈАМА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ						
1.	ИЗМЕШТАЊЕ ПОСТОЈЕЋЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ	пауш.	1			
2.	ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА	пауш.	1			
3.	КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА	пауш.	1			
4.	ТЕХНОЛОШКА КАНАЛИЗАЦИЈА	пауш.	1			
5.	ВОДОВОДНА ИНСТАЛАЦИЈА	пауш.	1			
6.	САНИТАРНА ОПРЕМА И ПРИБОР	пауш.	1			

УКУПНО РАДОВИ НА ИНСТАЛАЦИЈАМА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ:						
VI – РАДОВИ НА ИНСТАЛАЦИЈАМА ЗА ДОЈАВУ И ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА						
1.	ИНСТАЛАЦИЈЕ И ОПРЕМА ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА	пауш.	1			
2.	ИНСТАЛАЦИЈЕ И ОПРЕМА ЗА ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА	пауш.	1			
УКУПНО РАДОВИ НА ИНСТАЛАЦИЈАМА ЗА ДОЈАВУ И ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА:						
УКУПНО ИЗГРАДЊА КАРАНТИНСКОГ СТАКЛЕНИКА:						
<i>УКУПНО без ПДВ-а (дин.):</i>						
<i>Износ ПДВ-а:</i>						
<i>УКУПНО са ПДВ-ом (дин.):</i>						
<i>УКУПНО са ПДВ-ом (дин.) словима:</i>						

Датум: _____

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М. П

Напомена: Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

VII МОДЕЛ УГОВОРА

Напомена: Модел уговора попунити, потписати и оверити печатом.

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА

- Изградња карантинског стакленика по систему „кључ у руке“ -

Закључен између уговорних страна:

1. Дирекција за националне референтне лабораторије, Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд, матични број: 17855140, ПИБ: 108508191, рачун број: 840-1620-21 код Управе за трезор, коју заступа в.д. директора Славољуб Станојевић, у даљем тексту Наручилац.
2. Пун назив испоручиоца _____, из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____, рачун бр. _____ код пословне банке _____, кога заступа _____, у даљем тексту Испоручилац.

Напомена: Уговорну страну попуњава понуђач који подноси самосталну понуду, понуду са подизвођачем, односно понуђач који ће у име групе понуђача потписати уговор.

Остали учесници у заједничкој понуди:

(назив, седиште, адреса, матични број, ПИБ, тек.рачун, лице овлашћено за заступање)

1. _____
2. _____

Подизвођачи:

(назив, седиште, адреса, матични број, ПИБ, тек.рачун, лице овлашћено за заступање)

1. _____
2. _____

Уговорне стране сагласно констатују следеће чињенично и правно стање:

1. Наручилац је, у складу са чланом 32. и 61. Закона о јавним набавкама, („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и и 68/15) спровео отворени поступак јавне набавке број 1.3.1/2016, за доделу уговора о извођењу радова на изградњи карантинског стакленика, за који су Позив и Конкурсна документација, дана 08.06.2016.године објављени на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

2.Извођач радова је, доставио **самостално/заједничку/са подизвођачем** понуду број _____ од _____ 2016. године (попуњава Наручилац) која у потпуности одговара захтевима Наручиоца из конкурсне документације, налази се у прилогу Уговора и саставни је део Уговора.

стр. 50 од 64

3. Наручилац је, дана _____ 2016. године, донео Одлуку број _____ (попуњава Наручилац) о додели уговора именованом Извођачу радова, те се овај уговор закључује у складу са чланом 112. Закона о јавним набавкама.

Предмет уговора

Члан 1.

Предмет Уговора је регулисање међусобних права и обавеза у вези са извођењем радова на изградњи карантинског стакленика, по систему „кључ у руке“, на локацији Наручиоца: Министарство пољопривреде и заштите животне средине - Дирекција за националне референтне лабораторије, Земун, Батајнички друм 7 део, бр.10.

Предметни радови извршиће се у складу са понудом Извођача радова број _____ од _____ 2016. године (**попуњава понуђач**) и условима и захтевима Наручиоца садржаним у конкурсној документацији предметне јавне набавке.

Члан 2.

Радови који су предмет овог уговора су следећи:

I - ПРОЈЕКТНО-ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ИЗРАДА ИЗМЕНЕ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ КАРАНТИНСКОГ СТАКЛЕНИКА И ПРИБАВЉАЊЕ ИЗМЕНЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ
2. ИЗРАДА ИЗВОЂАЧКОГ ПРОЈЕКТА КАРАНТИНСКОГ СТАКЛЕНИКА

II - ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

1. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ
2. БЕТОНСКИ РАДОВИ
3. АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ
4. АРМИРАЧКИ РАДОВИ
5. БРАВАРСКИ РАДОВИ
6. ПОКРИВАЧКИ И ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ
7. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ
8. АЛУМИНИЈУМСКА БРАВАРИЈА

III - РАДОВИ НА МАШИНСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА И ОПРЕМИ

1. РАСХЛАДНА СТАНИЦА И РАЗВОД ХЛАДНЕ ВОДЕ
2. КОТЛАРНИЦА И РАЗВОД ТОПЛЕ ВОДЕ
3. ЦЕВНИ РЕГИСТРИ, АРМАТУРА, ПУМПЕ, ОВЛАЖИВАЧИ
4. ВЕНТИЛАТОР КОНВЕКТОРИ И РАДИЈАТОРИ
5. ВЕНТИЛАЦИЈА, КЛИМА КОМОРЕ
6. ПРЕДИЗОЛОВАНИ ЦЕВОВОДИ
7. ПРЕДИЗОЛОВАНИ ЦЕВОВОД - ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ
8. СПОЉНА ЗАСЕНА
9. ОПШТЕ СТАВКЕ

IV - РАДОВИ НА ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈАМА, АУТОМАТИЦИ И ОПРЕМИ

1. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ
2. ЕЛЕКТРО МОНТАЖНИ РАДОВИ
3. НАПОЈНИ ВОДОВИ
4. ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА И ПРИКЉУЧНИЦА
5. ИНСТАЛАЦИЈА СИГУРОНОСНО-ПАНИЧНОГ ОСВЕТЉЕЊА
6. СВЕТИЉКЕ И СИЈАЛИЦЕ
7. ИНСТАЛАЦИЈА ТЕЛЕФОНА
8. ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА
9. ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА
10. ПЕРИФЕРНИ ЕЛЕМЕНТИ АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА
11. РАЗВОДНИ ОРМАНИ
12. ФРЕКВЕНТНИ РЕГУЛАТОРИ
13. ЕЛЕМЕНТИ ИНСТАЛАЦИЈЕ МОТОРНОГ ПОГОНА
14. ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ НАДЗОРА И УПРАВЉАЊА
15. СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ (СКЦ)
16. КОНТРОЛА ПРИСТУПА

V - РАДОВИ НА ИНСТАЛАЦИЈАМА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

1. ИЗМЕШТАЊЕ ПОСТОЈЕЋЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ
2. ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
3. КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА
4. ТЕХНОЛОШКА КАНАЛИЗАЦИЈА
5. ВОДОВОДНА ИНСТАЛАЦИЈА
6. САНИТАРНА ОПРЕМА И ПРИБОР

VI - РАДОВИ НА ИНСТАЛАЦИЈАМА ЗА ДОЈАВУ И ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА

1. ИНСТАЛАЦИЈЕ И ОПРЕМА ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА
2. ИНСТАЛАЦИЈЕ И ОПРЕМА ЗА ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА

Члан 3.

Извођач је дужан да набави целокупни грађевински материјал који је потребан за изградњу грађевинског објекта на основу овог уговора и изведе радове по систему „кључ у руке“.

Члан 4.

Радове из члана 2. овог уговора Извођач је дужан да изврши на основу усвојене и важеће пројектно-техничке документације, тј. Измене Пројекта за грађевинску дозволу, Извођачког пројекта и прибављеног решења о Измени грађевинске дозволе, као и према техничким опису радова из конкурсне документације предметне јавне набавке.

Цена Члан 5.

Укупна цена за извођење предметних радова по систему „кључ у руке“ за уговорени објекат, исказана у понуди Извођача радова, износи: _____ (словима: _____) динара без обрачунатог пореза на додатну вредност, односно _____ (словима: _____) динара са обрачунатим порезом на додатну вредност (**уписује Понуђач**).

Укупном ценом из претходног става овог члана уговора, обухваћени су сви неподвижни радови чије је извођење неопходно за функционалну целину уговореног објекта и вишкови радова.

Члан 6.

Евентуални мањкови и вишкови радова по овом уговору не утичу на висину укупне цене из члана 5. овог уговора.

Ако Наручилац од Извођача захтева извођење **накнадних** радова који нису нужни за испуњење извођачевих обавеза по овом уговору, такви радови нису обухваћени ценом из члана 5. овог уговора и они могу бити предмет посебног уговора који би закључиле исте уговорне стране.

Обавезе Наручиоца пре почетка извођења радова

Члан 7.

Наручилац се обавезује да пре почетка извођења радова преда Извођачу одобрење за изградњу уговореног објекта и осталу расположиву имовинско правну и другу документацију, одреди техничко лице за верификацију извођачког пројекта и одреди вршиоца стручног надзора над извођењем радова.

Извођач радова је дужан да пре почетка радова преда Наручиоцу извођачки пројекат радова.

Члан 8.

Наручилац ће писменим путем, најкасније на дан увођења у посао, обавестити Извођача о именованој вршиоци стручног надзора над извођењем радова.

Извођач радова је обавезан да пре почетка радова, у писаној форми одреди одговорног извођача радова.

Услови и начин плаћања

Члан 9.

Рокови плаћања: аванс 30% од вредности понуде/уговора са ПДВ-ом по потписивању уговора, а остатак у месечним ситуацијама са роком плаћања од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправног овереног рачуна и обострано потписаног записника о квантитативно – квалитативном пријему радова, као доказ да су радови изведени. Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Наручилац ће радове у 2016. години финансирати до износа утврђеног закључком Владе Републике Србије 05 бр.: 401-4153/21016 од 27.04.2016. године. Остатак до уговорене суме биће исплаћен у 2017. години према привременим ситуацијама и окончаном ситуацијом.

Обавезе које доспевају у наредној буџетској години биће реализоване највише до износа средстава која ће им за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

Свака фактура се умањује за 30 % у циљу повраћаја уплаћеног аванса.

Крајњи рок плаћања је 15.11.2017. године.

Наручилац задржава право да динамику уплате средстава усклађује са ликвидним могућностима буџета Републике Србије.

Члан 10.

Средства за реализацију овог уговора обезбеђена су Законом о буџету Републике Србије („Службени гласник РС“, број 110/2013). Плаћање обавеза насталих у току 2016. године, вршиће се у складу са законом којим се уређује буџет за 2016. годину.

Обавезе Наручиоца, које би из објективних разлога, доспеле у наредној буџетској години, биће реализоване највише до износа финансијских средстава која ће Наручиоцу бити одобрена за наредну буџетску годину.

Средства финансијског обезбеђења

Члан 11.

Понуђач је дужан да у тренутку закључења уговора преда Наручиоцу:

- бланко сопствену меницу за добро извршење посла, оверену, потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“, бр.3/2002 и 5/2003 и „Службени гласник РС“, бр.43/2004,62/2006 и 31/2011) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“, бр. 56/2011), са роком важења који је најмање 30 дана дужи од истека рока важности уговора,

- менично овлашћење да се меница на износ од 10 % од укупно уговорене цене (без ПДВ-а) може поднети на наплату, без сагласности понуђача, у случају неизвршења уговорних обавеза по закљученом уговору и

- копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потпис и печат понуђача, оверен печатом банке са датумом овере, не старијим од 30 дана од дана закључења уговора.

Потпис овлашћеног лица на меницама и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

По истеку рока важења, Наручилац ће вратити предметну меницу на писани захтев понуђача.

Члан 12.

Извођач је дужан је да, у оквирном року од 15 (петнаест) дана од дана потписивања уговора, а свакако пре исплате аванса, као средство финансијског обезбеђења преда наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у висини траженог аванса.

Поднета банкарска гаранција мора бити неопозива и платива на први позив, без приговора и не сме садржавати никакве услове за Наручиоца.

Банкарска гаранција ће бити реализована за случај ненаменског трошења аванса од стране извођача или због кашњења са почетком извођења радова.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања траје све до потпуног правдања аванса.

Члан 13.

Уколико Извођач радова не буде извршавао обавезе у свему према одредбама овог Уговора, Наручилац ће активирати достављено средство обезбеђења за добро извршење посла.

У случају реализације менице, наручилац је неопозиво и безусловно овлашћен да испуни наведену меницу на начин да изврши уписивање места и датума издавања менице, датум доспећа, укупног износа меничне своте који не може бити већи од износа наведеног у члану 5., а по потреби и других небитних меничних елемената, што значи да се Извођач радова као менични дужник

безусловно и неопозиво одриче права приговора на начин испуњавања менице те да овлашћује Наручиоца као меничног повериоца да безусловно, неопозиво, без протеста и вансудски изврши наплату потраживања по основу овог уговора са рачуна Извођач радова из новчаних средстава на наведеном рачуну Извођача радова.

Активирање средства обезбеђења не искључује право Наручиоца на потпуну накнаду штете.

Члан 14.

Понуђач је дужан да у тренутку примопредаје изведених радова по принципу „кључ у руке“ преда Наручиоцу:

- меницу за отклањање недостатака у гарантном року оверену, потписану од стране лица овлашћеног за заступање и регистровану у складу са чланом 47а Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“, бр.3/2002 и 5/2003 и „Службени гласник РС“, бр.43/2004,62/2006 и 31/2011) и Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“, бр. 56/2011), са роком важења 5 дана дуже од гарантног рока,

- менично овлашћење да се меница на износ од 5% од укупне вредности изведених радова, без пдв-а (по окончаној ситуацији), без сагласности понуђача може поднети на наплату, у случају неизвршења уговорних обавеза о отклањању недостатака у изведеним радовима у гарантном року;

- потврду о регистрацији менице и

- копију картона депонованих потписа код банке на којим се јасно виде депоновани потпис и печат понуђача, оверен печатом банке са датумом овере, не старијим од 30 дана, од дана закључења уговора.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

По истеку важења менице Наручилац ће предметну меницу вратити, на писани захтев понуђача.

Наручилац може да реализује средства финансијског обезбеђења уколико понуђач не изврши уговорне обавезе.

Рок извођења радова

Члан 15.

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од _____ календарских дана (**најдуже до 15.10.2017. године-уписије Понуђач**), рачунајући од дана увођења у посао.

Утврђени рок може се мењати само уз сагласност Наручиоца, на начин предвиђен конкурсном документацијом и овим уговором.

Члан 16.

Рок за извођење радова се продужава на захтев Извођача радова :

- у случају прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача радова;

- у случају елементарних непогода и дејства више силе;

- у случају објективних и доказивих потешкоћа у вези са увозом неопходног грађевинског материјала,

- у случају прекида радова из разлога „више силе“ као и због немогућности њиховог извођења у зимским условима, чему обавезно претходи захтев Извођача радова и сагласност Надзорног органа и одговорног лица Наручиоца,

- у случају измене техничке спецификације по налогу Наручиоца под условом да обим радова по измењеној техничкој спецификацији знатно (преко 10%) превазилази обим уговорених радова.

Захтев за продужење рока извођења радова Извођач у писаној форми подноси Наручиоцу у року од 5 (пет) дана од дана сазнања за околност, а најкасније 7 дана пре истека рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми Анекса уговора о томе постигну писмени споразум, у складу са одредабама члана 115. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15).

У случају да Извођач радова не испуњава предвиђену динамику извођења радова, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на продужење рока извођења радова и захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

Уговорна казна

Члан 17.

Уколико Извођач радова не заврши радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини 2 ‰ (промила) од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5 ‰ од укупне вредности уговорних радова.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, без претходног пристанка Извођача радова, одбијањем обрачунате казне од вредности изведених радова по испостављеном рачуну.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац мора да докаже.

Гарантни рок

Члан 18.

Гарантни рок за изведене радове је _____ године/месеци (**најмање 2 године**) и рачуна се од датума примопредаје радова.

Накнадни радови

Члан 19.

Накнадни и додатни радови су радови који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора, те уколико Наручилац захтева да се изведу потребно их је посебно уговорити у складу са процедуром дефинисаном Законом о јавним набавкама.

Обављени-изведени накнадни радови, без сагласности наручиоца и писано закљученог уговора правно су неважећи и наручилац исте неће финансирати.

Примопредаја изведених радова

Члан 20.

Извођач радова о завршетку уговорених радова обавештава Наручиоца.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 3 дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова чине 2 (два) представника Наручиоца и 1 (један) представник Извођача радова.

Комисија сачињава Записник о примопредаји изведених радова.

Извођач је дужан да приликом примопредаје Наручиоцу преда комплетну техничку документацију са свим неопходним атестима и гарантним листовима уграђеног материјала.

Недостатке-грешке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач радова не почне да отклања у року од 3 (три) дана и ако их не отклони у споразумно утврђеном року Наручилац ће радове поверити другом извођачу радова на рачун Извођача радова.

Евентуално уступање отклањања недостатака другом извођачу Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

Наручилац ће у моменту примопредаје радова од стране Извођача радова примити на коришћење изведене радове, а технички преглед објекта врши се у складу са чланом 154, 155 и 156 „Закона о планирању и изградњи“ ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014).

Посебна обавеза Извођача радова

Члан 21.

Извођач радова је обавезан да, у складу са одредбом члана 77. Закона о јавним набавкама, без одлагања обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења Уговора, односно током важења Уговора и да је документује на начин прописан Законом.

Комуникација

Члан 22.

Целокупна комуникација уговорних страна у вези примене одредби овог уговора вршиће се преко контакт особа, у писаној форми и то електронском поштом, на електронске адресе контакт особа, факсом или редовном поштом.

Уговорне стране су дужне да, непосредно по потписивању овог уговора, размене писана обавештења која ће садржати податке о контакт особама, бројевима мобилних телефона, бројевима телефакса и електронским адресама контакт особа преко којих се остварује комуникација у вези примене одредби овог уговора.

Уговорне стране су дужне да, без одлагања, у писаној форми, једна другу обавесте о евентуалној промени контакт особе, електронске адресе контакт особа и/или броја контакт телефона/телефакса.

Раскид уговора

Члан 23.

Уговор се може споразумно и једнострано раскинути.

Свака од уговорних страна може једнострано раскинути Уговор у случају када друга страна не испуњава или неблаговремено испуњава своје уговором преузете обавезе.

У случају једностраног раскида Уговора, свака уговорна страна може другој уговорној страни доставити писано обавештења о раскиду Уговора уз поштовање отказног рока од 15 (петнаест) дана, с тим да се наведени рок рачуна од дана пријема писаног обавештења.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговор уз достављање писаног обавештења, нарочито:

- уколико дође до смањења буџетских средства расположивих у тренутку закључења овог уговора,

- Извођач радова не отклони недостатке у извршавању својих обавеза по основу овог уговора,

- престане потреба за предметним послом.

Наручилац задржава право једностраног раскида уговора без посебног образложења уз поштовање отказног рока од 15 дана од дана пријема писаног обавештења.

Уговорне стране су сагласне да ће уговор бити раскинут због немогућности извршења за коју није одговорна ни једна од страна, у случају да, сходно закону којим се уређује буџет за 2016., односно 2017. годину, буџетска средства расположива на одговарајућој апропријацији не буду довољна за реализацију уговора. У наведеном случају, уговорне стране ће у споразуму о раскиду прецизирати међусобна права и обавезе, настале до тренутка раскида уговора.

Трајање уговора

Члан 24.

Уговор се закључује до извршења уговорених обавеза и поштовања рокова о извршењу предметних радова, а које су дефинисане уговором.

Завршне одредбе

Члан 25.

Саставни део овог Уговора су:

1. понуда Извођача радова број _____ од _____. _____ 2016. године (заведено код Наручиоца под бројем _____ од _____ 2016. године) (**попуњава Наручилац**).
2. конкурсна документација за јавну набавку број 1.3.1/16.

Члан 26.

За све што овим Уговором није предвиђено примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима у делу који није супротан императивним одредбама Закона о јавним набавкама и прописима којима се уређује Буџет и буџетско пословање.

Члан 27.

Све евентуалне спорове, уговорне стране решаваће споразумно, тумачењем одредби уговора, захтева Наручиоца из конкурсне документације и садржаја изјава и других доказа које је Извођач радова доставио уз своју понуду.

Уколико уговорне стране не постигну споразумно решење, спор ће решавати Привредни суд у Београду.

Члан 28.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка за своје потребе.

НАРУЧИЛАЦ

директор мр.Славољуб Станојевић

ИЗВОЂАЧ РАДОВА

М.П. _____
- овлашћено лице -

1. Учесник у заједничкој понуди

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

2. Учесник у заједничкој понуди

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

Напомена:

Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

VIII ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена:

Достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,
(назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке радова – Изградња карантинског стакленика, ЈН број 1.3.1/16, за потребе Дирекције за националне референтне лабораторије из Београда, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум: _____

М.П.

Потпис понуђача

Напомена:

У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу Закона о јавним набавкама којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Х ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2 ЗАКОНА

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

У складу са чланом 75.став 2. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке радова – Изградња карантинског стакленика, ЈН број 1.3.1/16, за потребе Дирекције за националне референтне лабораторије из Београда, изјављује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).

Место: _____

Понуђач: _____

Датум: _____

М.П.

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ФИНАНСИЈСКОМ ОБЕЗБЕЂЕЊУ

ИЗЈАВА

О ДАВАЊУ СРЕДСТАВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да ћемо приликом закључења Уговора предати Наручиоцу бланко сопствену меницу и менично овлашћење за **добро извршење посла**, у корист Наручиоца, у износу од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста”, роком доспећа „по виђењу” и роком важења 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за извршење уговорене обавезе, с тим да евентуални продужетак рока за извршење уговорене обавезе, има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, за исти број дана за који ће бити продужен и рок за извршење уговорене обавезе.

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да ћемо Наручиоцу предати и бланко сопствену меницу и менично овлашћење за **отклањање недостатака у гарантном року**, у износу од 5% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста”, роком доспећа „по виђењу” и роком важења 5 (пет) дана дужим од гарантног рока.

Истовремено се обавезујемо да уз менице и менична овлашћења доставимо копију картона депонованих потписа овлашћеног лица и копију захтева за регистрацију менице овереног од банке у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“, бр. 56/2011) заједно са доказом о упису у Регистар меница и овлашћења НБС.

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да ћемо Наручиоцу предати у оквирном року од 15 (петнаест) дана од дана потписивања уговора, а свакако пре исплате аванса, као средство финансијског обезбеђења банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања **у висини траженог аванса**. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања ће трајати све до потпуног правдања аванса.

Датум: _____

Име и презиме овлашћеног лица

Потпис овлашћеног лица

М. П.

XII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ЗАКЉУЧЕНИМ И РЕАЛИЗОВАНИМ УГОВОРИМА

ИЗЈАВА

о закљученим и реализованим уговорима (Референтна листа)

(Назив и седиште понуђача/члана групе понуђача)

У својству понуђача (члана групе понуђача) за јавну набавку број 1.3.1/16 наручиоца „Министарства пољопривреде и заштите животне средине - Дирекција за националне референтне лабораторије“, под моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да смо у периоду **2011., 2012., 2013., 2014., 2015. и 2016.** године са наручиоцима/инвеститорима закључили и реализовали следеће уговоре на изградњи објеката стакленичког типа (производног, огледног, лабораторијског, карантинског или типа „гарден центра“), појединачне површине од најмање 300 м²:

Ред. бр.	Назив и седиште наручиоца/инвеститора	Предмет уговора назив и површина објекта	Број уговора и датум уговора	Датум реализације уговора (по окончаној ситуацији, наруџбеници или фактури)
1.				
2.				
3.				

Као доказ за наведену изјаву достављамо потврде наручиоца/инвеститора купаца, копије наведених уговора, копије окончаних ситуација или копије фактура или наруџбеница.

Датум: _____

Име и презиме овлашћеног лица

Потпис овлашћеног лица

М. П.

Напомена: У случају потребе, копирати образац у потребном броју примерака

стр. 63 од 64

Јавна набавка радова – Изградња карантинског стакленика – ЈН бр. 1.3.1/15

XIII ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О ЗАКЉУЧЕНИМ И РЕАЛИЗОВАНИМ УГОВОРИМА

Назив издаваоца потврде (Наручилац/Инвеститор):

Адреса седишта, број поште и место: _____

Телефон: _____ Особа за контакт: _____

Е-маил особе за контакт: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

У складу са чл. 77., став 2., тачка 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) издајемо следећу

ПОТВРДУ О ЗАКЉУЧЕНИМ И РЕАЛИЗОВАНИМ УГОВОРИМА

којом се потврђује да је:

_____ (назив и седиште понуђача)

у претходном периоду **2011., 2012., 2013., 2014., 2015. и 2016.** године, закључили и реализовали уговоре о изградњи објекта стакленичког типа (производног, огледног, лабораторијског, карантинског или типа „гарден центра“), и то:

_____ (предмет радова из уговора/фактуре/наруџбенице/окончане ситуације)

а на основу уговора/фактуре/наруџбенице/окончане ситуације (**заокружити**) број _____ од _____ године, с тим да су радови завршени дана _____ године у укупном износу од _____ динара са ПДВ-ом.
-Површина изграђеног објекта је _____ м².

Потврда се издаје на захтев понуђача-извођача радова/извршиоца, ради учешћа у поступку јавне набавке бр. 1.3.1/16 за доделу уговора о извођењу радова на изградњи карантинског стакленика фитосанитарне лабораторије, по систему „кључ у руке“).

Тачност наведених података, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, својим потписом и печатом потврђује:

Датум: _____ 2016.године

М.П.

Потпис овлашћеног лица:

Место: _____

НАПОМЕНА: Образац копирати/штампати у потребном броју примерака.

стр. 64 од 64