***ОПИС И СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УСЛОВИ ИЗВРШЕЊА***

***ЈН 1У/21***

**Јавна набавка услуга: Услуге развоја и одржавања Информационог система Сервиса јавног здрављ**а **за 2021. годину– ЈН 1У/21**

Фазе и обим развоја и одржавања информационог система су део уговора који се склапа на једну годину са јасно дефинисаним током активности у процесу развоја и одржавања информационог система, а чине га:

* Скалирање система ауторизације и аутентификације до 50.000 паралелних сесија,
* Креирање централног система за верификацију података,
* Креирање централног система агрегације и презентације података према одабраним индикаторима (20 индикатора),
* Развој/унапређење модула у складу са дефинисаним дизајном система и важећом регулативом, и то:
  + - Пријава лица оболелог од малигног тумора
    - Извештај о лицу оболелом од хроничне психозе
    - Пријава лица оболелог од акутног коронарног синдрома
    - Пријава лица оболелог од цереброваскуларне болести
    - Пријава сумњи/оболевања/смрти од заразних болести – појединачна пријава
    - Пријава сумње на злоупотребу биолошког агенса
    - Пријава/одјава ТБЦ и резистенције mycobacterium tuberculosis
    - Пријава о лабораторијски утврђеном узрочнику заразне болести или микробиолошком маркеру присуства узрочника
    - Пријава антимикробне резистенције
    - Пријава епидемије заразне болести
    - Одјава епидемије заразне болести
    - Пријава оболевања/смрти од од вирусног хепатитиса Б или вирусног хепатитиса Ц
    - Пријава оболевања/смрти од маларије и носилаштва узрочника
    - Пријава носилаштва антитела на HIV, оболевања/смрти од AIDS – лица узраста 15 година и више
    - Пријава носилаштва антитела на HIV, оболевања/смрти од AIDS – деца млађа од 15 година
    - Пријава лабораторијски потврђеног случаја обољења изазваног вирусом грип
    - Пријава болничке инфекције
    - Пријава нежељеног догађаја после имунизације – НДНИ
    - Картон имунизације

Потребно је понудити виртуелизациону платформу која се састоји од хардверских и софтверских компоненти по ставкама техничке спецификације, а у количинама: Сервер x 2, виртуелизациони софтвер по ставкама и количинама спецификације, бекап софтвер по ставкама спецификације.

Потребно је понудити један свич, један outdoor access point, и пет indoor access point-a по спецификацији.

Потребно је понудити израду пасивне мрежне инфраструктуре по спецификацији.

Потребно је понудити мејл систем за 300 корисника са антивирусном и антиспам заштитиом.

Потребно је понудити цену имплементације система, одржавање у трајању од 12 месеци.

Етапе развоја подразумевају:

1. Прва етапа:
   1. Скалирање система ауторизације и аутентификације до 50.000 паралелних сесија
   2. Инсталација комплетне активне мрежне и сигурносне опреме и имплементација система
2. Друга етапа:
   1. Пријава сумњи/оболевања/смрти од заразних болести – појединачна пријава
   2. Пријава сумње на злоупотребу биолошког агенса
   3. Пријава епидемије заразне болести
   4. Одјава епидемије заразне болести
   5. Пријава носилаштва антитела на HIV, оболевања/смрти од AIDS – лица узраста 15 година и више
   6. Пријава носилаштва антитела на HIV, оболевања/смрти од AIDS – деца млађа од 15 година
   7. Пријава лица оболелог од малигног тумора
   8. Извештај о лицу оболелом од хроничне психозе
   9. Пријава лица оболелог од акутног коронарног синдрома
3. Трећа етапа:
   1. Пријава оболевања/смрти од од вирусног хепатитиса Б или вирусног хепатитиса Ц
   2. Пријава/одјава ТБЦ и резистенције mycobacterium tuberculosis
   3. Пријава лабораторијски потврђеног случаја обољења изазваног вирусом грипа
   4. Пријава болничке инфекције
   5. Пријава лица оболелог од цереброваскуларне болести
4. Четврта етапа:
   1. Пријава о лабораторијски утврђеном узрочнику заразне болести или микробиолошком маркеру присуства узрочника
   2. Пријава антимикробне резистенције
   3. Картон имунизације
   4. Пријава нежељеног догађаја после имунизације – НДНИ
   5. Пријава оболевања/смрти од маларије и носилаштва узрочника
   6. Креирање централног система за верификацију података
   7. Креирање централног система агрегације и презентације података према одабраним индикаторима (20 индикатора)

***НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ***

**Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања*.***

Плаћање ће се вршити по етапама, по завршету сваке етапе у следећим процентуалним износима од укупно уговорене вредности:

1. I етапа – вредност од 40% од укупно уговорене вредности

2. II етапа – вредност од 20% од укупно уговорене вредности

3. III етапа – вредност од 20% од укупно уговорене вредности

4. IV етапа – вредност од 20% од укупно уговорене вредности

Плаћање ће се вршити уплатом на рачун понуђача.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

**Захтев у погледу рока извршења услуге**

Понуђач се обавезује да наведене услуге у техничкој спецификацији које су предмет јавне набавке, изврши по етапама, након закључења уговора и доставе пројектног задатка и стручно-методолошких смерница од стране Наручиоца , у следећим роковима:

1. I етапа – 30 дана

2. II етапа – 60 дана (наредног дана од дана завршетка прве етапе)

3. III етапа – 60 дана (наредног дана од дана завршетка друге етапе)

4. IV етапа – 60 дана (наредног дана од дана завршетка треће етапе)

**Захтеви у погледу квалитета извршења услуге**

Наручилац и понуђач ће након завршене сваке етапе извршења услуге записнички констатовати да ли су услуге које су предмет јавне набавке извршене у складу са техничком спецификацијом и уговором.

**Захтеви у погледу гарантног периода**

Понуђач даје једногодишњу гаранцију на извршене услуге према техничкој спецификацији, од тренутка потписивања Записника о извршеним свим етапама.

**Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 90 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 не може мењати понуду.

**Рок испоруке/извршења**: Континуирано, кроз етапе до 31.12.2021. године

**Место извршења услуге** је адреса Наручиоца: ул. Др Суботића бр. 5