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

***ЈН 2У/22***

**Јавна набавка услуга: Услуге развоја и одржавања Информационог система Сервиса јавног здрављ**а **за 2022. годину– ЈН 2У/22**

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:

* Развој/унапређење модула у складу са дефинисаним дизајном система и важећом регулативом, и то:
  + Индивидуални извештај - Пријава грађевинског објекта,
  + Индивидуални извештај - Пријава лица оболелог од болести зависности,
  + Индивидуални извештај - Пријава лица са инвалидитетом,
  + Индивидуални извештај - Пријава повреде и трауматизма,
  + Индивидуални извештај - Истраживање задовољства корисника и запослених,
  + Заразне болсети - Надзор над грипом - Популациони - ОСГ,
  + Заразне болсети - Надзор над грипом - Сентинел - ОСГ/АРИ,
  + Заразне болсети - Надзор над грипом - Сентинел хоспитал - САРИ,
  + Заразне болсети - Надзор над грипом - АРДС,
  + Збирни извештај о загађености ваздуха.
* Одржавање/унапређење система:
  + Централног система праћења активности,
  + Индивидуални извештај - Стационарно лечени пацијенти, породиље и пацијенти на рехабилитацији,
  + Индивидуални извештај - Лица оболела од хроничне бубрежне инсуфицијенције (укључујући и податке о дијализи),
  + Индивидуални извештај - Лица оболела од ретких болести,
  + Индивидуални извештај - Рођења,
  + Индивидуални извештај - Прекид трудноће,
  + Индивидуални извештај - Умрла лица,
  + Индивидуални извештај - Епидемија заразних боелсти,
  + Индивидуални извештај - Сумња на занемаривање и злостављање деце,
  + Индивидуални извештај - Сумња на злостављање жена,
  + Индивидуални извештај - Здравствени радници, здравствени сарадници и остали запослени,
  + Индивидуални извештај - Опрема,
  + Индивидуални извештај - Информационо-комуникационе технологије,
  + Збирни извештај - Организациона структура, кадрови, медицинска опрема и други ресурси здравствене установе,
  + Збирни извештај - Рад здравствене установе за потребе планирања,
  + Збирни извештај - Рад и утврђена обољења и стања у примарној здравственој заштити по свим делатностима,
  + Збирни извештај - Рад и утврђена обољења и стања у специјалистичко-консултативним службама,
  + Збирни извештај - Рад у службама за стационарно лечење,
  + Збирни извештај - Рад у дневним болницама,
  + Збирни извештај - Рад и утврђена обољења и стања у стоматолошкој здравственој заштити,
  + Збирни извештај - Рад организационих јединица за дијализу,
  + Индивидуални извештај - Пријава лица оболелог од малигног тумора,
  + Индивидуални извештај о лицу оболелом од хроничне психозе,
  + Индивидуални извештај - Пријава лица оболелог од акутног коронарног синдрома,
  + Индивидуални извештај - Пријава лица оболелог од цереброваскуларне болести,
  + Индивидуални извештај - Пријава сумњи/оболевања/смрти од заразних болести – појединачна пријава,
  + Индивидуални извештај - Пријава сумње на злоупотребу биолошког агенса,
  + Индивидуални извештај - Пријава/одјава ТБЦ и резистенције mycobacterium tuberculosis,
  + Индивидуални извештај - Пријава о лабораторијски утврђеном узрочнику заразне болести или микробиолошком маркеру присуства узрочника,
  + Индивидуални извештај - Пријава антимикробне резистенције,
  + Индивидуални извештај - Пријава епидемије заразне болести,
  + Индивидуални извештај - Одјава епидемије заразне болести,
  + Индивидуални извештај - Пријава оболевања/смрти од од вирусног хепатитиса Б или вирусног хепатитиса Ц,
  + Индивидуални извештај - Пријава оболевања/смрти од маларије и носилаштва узрочника,
  + Индивидуални извештај - Пријава носилаштва антитела на HIV, оболевања/смрти од AIDS – лица узраста 15 година и више,
  + Индивидуални извештај - Пријава носилаштва антитела на HIV, оболевања/смрти од AIDS – деца млађа од 15 година,
  + Индивидуални извештај - Пријава лабораторијски потврђеног случаја обољења изазваног вирусом грип,
  + Индивидуални извештај - Пријава болничке инфекције,
  + Индивидуални извештај - Пријава нежељеног догађаја после имунизације – НДНИ,
  + Индивидуални извештај - Картон имунизације.

Потребно је понудити одржавање и унапређење виртуелне инфраструктуре / сервера у дата центру: 2 днс, 2 рутера, 2 апликативна заштитна уређаја, 5 апликативних сервера, 1 контролер кластера базе података, 2 балансера база података, 3 сервера база података.

Потребно је понудити одржавање и унапређење виртуелизационе платформе која се састоји од хардверских и софтверских компоненти по ставкама техничке спецификације.

Потребно је понудити пет свичева и четири indoor access point-a по спецификацији.

Потребно је понудити 55 камера и 2 снимача капацитета 1 пута 64 и 1 пут 8 камера.

Потребно је понудити израду изоловане пасивне мрежне инфраструктуре по спецификацији за видео надзор.

Потребно је понудити повезивање помоћне зграде са централним чвориштем и развођење пасивне мреже (Cat6a) 2км кабла са 40 мрежних прикључака.

Потребно је понудити заштитни систем клијентских станица – напредну заштиту за 300 радних станица.

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

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

Потребно је понудити израду документације анализа ризика и дефинисање стандарда за коришћење рачунарских, мрежних и серверских ресурса.

Потребно је понудити израду документације и имплементација система Offline data recovery. Повезивање две удаљене локације и протокол за опоравак од катастрофе.

Потребно је понудити одржавање инфомационог система у трајању од 12 месеци.

Етапе развоја подразумевају:

1. Прва етапа:
   1. Инсталација комплетне активне мрежне и сигурносне опреме и имплементација система
2. Друга етапа:
   1. Индивидуални извештај - Пријава грађевинског објекта,
   2. Индивидуални извештај - Пријава лица оболелог од болести зависности,
   3. Индивидуални извештај - Пријава лица са инвалидитетом.
3. Трећа етапа:
   1. Индивидуални извештај - Пријава повреде и трауматизма,
   2. Индивидуални извештај - Истраживање задовољства корисника и запослених,
   3. Заразне болсети - Надзор над грипом - Популациони – ОСГ.
4. Четврта етапа:
   1. Заразне болсети - Надзор над грипом - Сентинел - ОСГ/АРИ,
   2. Заразне болсети - Надзор над грипом - Сентинел хоспитал - САРИ,
   3. Заразне болсети - Надзор над грипом - АРДС,
   4. Збирни извештај о загађености ваздуха.

***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 31.12.2022. године

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