



ул. 11 Октомври бр. 19-1/3, 1000 Скопје, Тел/факс: +389 2 3245 056, info@progenz.biz

АНЕКС II: ОПИС НА РАБОТНА ЗАДАЧА

Повик за ангажирање на експерти за изработка на интерактивна апликација за паметни телефони

Спроведувач:

Проген 3 ДОО, Скопје

Донатор:

Фонд за иновации и технолошки развој, Кофинансирани грантови за подобрување на иновативноста

Вовед и историјат

Проект „Брза комуникација на ризици по здравјето и безбедноста на работното место“ финансиран под инструментот Кофинансирани грантови за подобрување на иновативност на Фондот за иновации и технолошки развој.

Општа цел: Интерактивна апликација за паметни телефони

Крајни корисници: работници, работодавачи, вработени, јавни институции.

Специфична цел:

Проектот се состои од меѓусебно поврзани компоненти:

1. Разработка на техничко–технолошките аспекти за развој и воведување на нови производи или услуги;
2. Значително подобрување на постојните производи или услуги;

1. ЦЕЛ И ОЧЕКУВАНИ РЕЗУЛТАТИ

1.1 Општа цел

Општа цел на овој повик е ангажирање на: советник за развој на андроид апликација, експерт за развој на комуникациски алатки, консултант за истражување на целна група како и услуги за развој на веб дата база и развој на апликација.

1.2 Резултати кои треба да се постигнат од страна на Консултантите:

Како резултат на користење на услуга од консултантите ќе се постигнат следниве резултати:

*Напомена: Идејното решение е заштитено во агенцијата за заштита на интелектуална сопственост „Берин“ под реден број 502 од 11.06.2018.



ул. 11 Октомври бр. 19-1/3, 1000 Скопје, Тел/факс: +389 2 3245 056, info@progenz.biz

- Изработена андроид апликација
- Развој на комуникациски применливи алатки
- Подготвена анализа од истражување на целна група
- Анализа на база на податоци

2. ОБЕМ НА РАБОТА

2.1 Опис на задачата

Креирање интерактивна апликација за паметни телефони каде што корисникот, во овој случај работниците би можеле на самото свое работно место откако ќе го детектираат ризикот по нивното здравје и безбедност, истата да ја сликаат и директно да ја испратат до предефинираната on-line адреса на веб базираната платформа. Истата ќе биде групирана според дојдовните параметри, како што е географска локација, степен на ризик, итн. со што стручните лица кои се ангажирани од работодавачот (следбено на обврските од Законот за безбедност и здравје при работа) можат веднаш да пристапат кон прво:

1. Нотифицирање на работодавачот за потенцијалните ризици,
2. Превземање на контролни механизми за ризикот да се донесе во прифатливи рамки со изготвување на соодветни техничко/технолошки/административни решенија за превенирање на можни несреќи на работа. Пријавата испратена до databazata може да биде анонимна, со што се зачувува интегритетот на пријавувачот,
3. Соодветно документирање на превземените активности како совесен работодавач, и
4. Создавање на превентивна култура за заштита на безбедноста и здравјето на вработените, а со тоа и намалување на финансиските и правните ризици за самото претпријатие и управата.

2.2 Специфични активности

Иновацијата е развој за прв пат како во Република Македонија, така и во поширокото опкружување на самостојна апликација (андроид и iOS) која има за задача брзо и директно да ги комуницира ризиците поврзани со работното место помеѓу работниците и работодавачот, поточно неговите ангажирани стручни лица за безбедност и здравје при работа.

*Напомена: Идејното решение е заштитено во агенцијата за заштита на интелектуална сопственост „Берин“ под реден број 502 од 11.06.2018.



ул. 11 Октомври бр. 19-1/3, 1000 Скопје, Тел/факс: +389 2 3245 056, info@progenz.biz

Активност 1

Консултантите ќе подготват акционен план за ангажирање. Планот треба да ги содржи планираните активности кои треба да се постигнат согласно описот.

Активност 2

Консултантите треба да достават методологија за спроведување на целокупната активност.

Активност 3

По одобрување од страна на нарачателот, од страна на консултантите ќе бидат изготвени финални извештаи за извршување на активностите.

3. ОЧЕКУВАНИ РЕЗУЛТАТИ

Иновативен пристап, користење на соодветните ИКТ и самото апликативно решение да допринесе до револуционерно менување на споделувањето на информации помеѓу директно засегнатите страни, како што се работодавачите и работниците се со цел навремено и стручно решавање на тековните проблеми на работните места во Република Македонија. Експертизата во овие решенија е кај стручните лица кои ќе бидат директно запознаени за потенцијалните ризици на работните места и ќе можат на прав и едноставен начин да присиатпуваат кон решавање на проблемите кои барем во Република Македонија се горливи. Изработка на апликација од областа на безбедноста и здравјето при работа.

Со развојот на оваа апликација, истата ќе придонесе за елиминирање на т.н. бирократски бариери на разбрани/неразбрани ризици, несвесно неодговорени дојави за ризични ситуации, но секако и појава на т.н. "професионално слепило" – ситуација која одредена ризична ситуација која премногу долго постои, веќе се прифаќа како неминовност и не се работи на нејзино отстранување.

Оваа иницијатива ќе им овозможи на вработените да го скратат патот на комуницирање на ризиците поврзани со работното место, а со тоа и да го намалат личниот ризик од одговорност за непревземени мерки за случена несреќа при работа.

Апликацијата ќе биде конципирана така да секојпат кога ќе бидат евидентирани/сликани неправилностите на конкретното работно место, истите да бидат испраќани преку комуникациските канали на постојните мобилни оператори до

*Напомена: Идејното решение е заштитено во агенцијата за заштита на интелектуална сопственост „Берин“ под реден број 502 од 11.06.2018.



ул. 11 Октомври бр. 19-1/3, 1000 Скопје, Тел/факс: +389 2 3245 056, info@progenz.biz

единствената веб базирана дата база која преку креирани параметри истите ќе ги класифицира и соодветно ќе ги обработува. Врз основа на пристигнатите податоци, истите ќе бидат заведени, ќе се отвори соодветен архивски број (ticketing system), процесирани од страна на веб базираната програма, срочени во форма на извештај и искомунцирани на Стручното лице за понатамошно постапување по однос на истото, т.е. комуникација со работодавачот за пријавениот проблем, излегување на лице место, правење на проценка на пријавениот ризик, изготвување на план за евентуалните активности кои треба да бидат превземени и временска рамка кога истите ќе треба да бидат завршени. Во текот, но и по завршување на случајот, доклку постои можност заради претходно оставени податоци за контакт, на оригиналниот испраќач му се испраќа статус на неговата пријава (се работи, решено, не е возможно да се реши...)

На крајот на секој месец, се генерира извештај кој се доставува до работодавачот и потенцијално до Надлежните институции. Идеата е, следбено на добрите практики да се утврдат најчестите типови на ризици на работните места во Република Македонија, начините на нивното разрешување (административно, технички итн.) и следбено на ова да им се стави на располагање на сите останати компании една солидна база за начин на решавање на потенцијално слични проблеми во соодветната индустриска гранка.

За потребите на оваа активност ќе бидат ангажирани консултанти (експерти) кои ќе ги покријат горенаведените области:

1. Советник за развој на андроид апликација ќе ги понуди следните услуги:

- Испорака на мобилна апликација за детектирање на ризични ситуации и повреди, во изведбен облик, односно: Пријава на ризична ситуација или повреда: слика, GPS локација, декларација на тип според правилник, забелешка, системско време, системски ID број, Статус, Општина/град.

- Изработка и испорака на web апликација за преглед на Пријави за детектирање на ризични ситуации и повреди во изведбен облик, односно приказ на пријави во определено време, по default 1 месец (со можност периодот на приказ да се менува).

2. Експерт за развој на комуникациски алатки ќе ги понуди следните услуги:

- Креирање на комуникациски алатки за потребите на функционирање и споделување на андроид апликацијата

3. Консултант за истражување на целна група:

- Подготовка и спроведување на прашалник за утврдување на целната група – корисник на андроид апликација.

*Напомена: Идејното решение е заштитено во агенцијата за заштита на интелектуална сопственост „Берин“ под реден број 502 од 11.06.2018.



ул. 11 Октомври бр. 19-1/3, 1000 Скопје, Тел/факс: +389 2 3245 056, info@progenz.biz

- Анализа и извештај за избор на целна група.
- Подготовка и спроведување на истражување за одредување на потребите на целната група од користење на андроид апликацијата.
- Подготовка на анализа и извештаи од спроведеното истражување.

4. Услуги за развој на веб дата база:

- Креирање на веб базирана дата база на која ќе може автоматски да се логира самостојната андроид/IOS апликација и да испраќа предефинирани податоци. Самата дата база мора да има и опција да генерира сопствени извештаи

5. Развој на апликација:

- Испорака на мобилна апликација за детектирање на ризични ситуации и повреди, во изведбен облик, односно: Пријава на ризична ситуација или повреда: слика, GPS локација, декларација на тип според правилник, забелешка, системско време, системски ID број, Статус, Општина/град.
- Изработка и испорака на web апликација за преглед на Пријави за детектирање на ризични ситуации и повреди во изведбен облик, односно приказ на пријави во определено време, по default 1 месец (со можност периодот на приказ да се менува).
- Функционалност: 2 улоги: Суперадминистратор и Администратор, прегледување на пријавите од мобилна апликација, запис на време при промена на статус, автоматско испраќање на определена адреса на корисник.
- Комерцијални услови: Предложено решение за база на податоци, место за инсталирање на апликацијата, број на клиентски пристап за веб апликацијата, начин на спроведување на интервенции, обука на вработени за користење на апликацијата, дефинирање време на одзив.

4. ЛОКАЦИЈА

Република Македонија

5. НАЧИН НА КООРДИНАЦИЈА

Избраните консултант/ правна компанија се/е должени/а да води интензивна комуникација со договорувачот на задачата.

6. ВРЕМЕНСКА РАМКА

Согласно проектната документација, Консултантите ќе бидат ангажирани според следната динамика:

- Советник за развој на андроид апликација: 10 дена
- Експерт за развој на комуникациски алатки: 30 дена

*Напомена: Идејното решение е заштитено во агенцијата за заштита на интелектуална сопственост „Берин“ под реден број 502 од 11.06.2018.



ул. 11 Октомври бр. 19-1/3, 1000 Скопје, Тел/факс: +389 2 3245 056, info@progenz.biz

- Консултант за истражување на целна група: 3 дена
- Услуга за развој на веб дата база: 9 месеци
- Развој на апликација: 9 месеци

7. НАЧИН НА КООРДИНАЦИЈА

Нарачателот на консултантите ќе им ги обезбеди сите релевантни и ажурирани податоци кои ќе му бидат потребни за спроведување на активностите.

8. ПОТРЕБНИ КВАЛИФИКАЦИИ

- Индивидуални експерти или консултански фирми кои делуваат во областа на советување во работењето и останато управување.
- Работно искуство/регистрирани најмалку 4 години пред објавата на повикот.
- Искуство во спроведување на квантитативно и квалитативно истражување.
- Познавање на националната и ЕУ легислатива, правилници, процедури, политики и др.

9. ПОСТАПКА ЗА АПЛИЦИРАЊЕ

Консултантските компании треба да ги поднесат следните документи:

- Портфолио на компанијата
- Методологија и организација на предложената активност
- Цена на понудената услуга со ДДВ.

Индивидуалните консултанти треба да ги поднесат следните документи:

- Работна биографија
- Краток опис кој ќе укаже дека го поседуваат соодветното професионално знаење и искуство за да учествуваат во горенаведените проектни активности
- Методологија и организација на предложената активност
- Бруто цена за понудената услуга

Потребните документи треба да се испратат на следната е – mail адреса: Info@progenz.biz или лично на адреса „11 – Октомври бр.19-1/3, Скопје.

Датум на затворање на приемот на апликации е 18.10.2018 година (четврток) до 16.00 часот.

*Напомена: Идејното решение е заштитено во агенцијата за заштита на интелектуална сопственост „Берин“ под реден број 502 од 11.06.2018.