

ДОГОВІР № 4219
на виконання науково-дослідних робіт

м. Запоріжжя

«__» _____ 20__ р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА», який іменується далі Виконавець, в особі проректора з наукової роботи та міжнародної діяльності Наумика Валерія Владиленовича, діючого на підставі довіреності ректора від "04" липня 2019 р. № 10 з одного боку, і

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СИСТЕМНИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ СЕРВІС - ІТ», іменоване надалі «Замовник», в особі директора Лебедевої-Дичко Анастасії Сергіївни, яка діє на підставі Статуту, з другого боку, уклали цей договір про наступне:

1 ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1 **Виконавець** зобов'язується виконати, а **Замовник** зобов'язується прийняти науково-дослідну роботу «Розробка технології та програмно-апаратної системи позиціонування персоналу на робочому місці»

(найменування науково-дослідних робіт)

1.2 Наукові, технічні, економічні та інші вимоги до науково-дослідної роботи, яка є предметом договору, знаходяться в технічному завданні (додаток №1), що становить невід'ємну частину цього договору.

1.3 Термін здачі роботи за договором « 20» лютого 2020_ р.

1.4 Зміст і термін виконання основних етапів визначаються календарним планом (додаток №2), що становить невід'ємну частину цього договору.

1.5 Приймання та оцінка науково-дослідної роботи здійснюється згідно з п.1.2 цього договору.

1.6 Використання науково-дослідної роботи здійснюється **Замовником** на промислових підприємствах

шляхом використання для забезпечення безпеки персоналу

(вказати де, яким чином, коли буде використана науково-дослідна робота - освоєння серійного випуску,

використання як засобів праці і так далі)

2 ВАРТІСТЬ РОБІТ І ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

2.1 Вартість виконання робіт по договору складає відповідно до протоколу угоди про договірну ціну (додаток №3)

54000 грн. (п'ятдесят чотири тисячі грн.), в тому числі 20% ПДВ в сумі 9000 грн. (дев'ять тисяч грн.)

2.2. Розрахунки між Сторонами проводяться шляхом перерахування **Замовником** 20% попередньої оплати від загальної суми вартості робіт по договору.

2.3. Остаточний розрахунок за виконані роботи здійснюється **Замовником** на підставі рахунку **Виконавця** протягом десяти банківських днів від дня підписання акту

здачі-приймання науково-дослідної роботи з урахуванням раніше перерахованого авансу.

3 ПОРЯДОК ЗДАЧІ Й ПРИЙМАННЯ РОБІТ

3.1 Після завершення робіт по кожному етапу **Виконавець** надає **Замовникові** акт здачі-приймання науково-дослідної роботи з додаванням до нього комплекту наукової, технічної документації, передбаченої технічним завданням, після закінчення договору-остаточний звіт.

3.2 **Замовник** на протязі 10 днів з дня одержання акту здачі-приймання робіт і звітних документів, вказаних у технічному завданні цього договору, зобов'язаний направити **Виконавцю** підписаний акт здачі-приймання науково-дослідної роботи або мотивовану відмову від приймання робіт.

3.3 У разі мотивованої відмови **Замовника** сторонами складається двосторонній акт з переліком необхідних доробок, термінів їх виконання.

3.4 У разі дострокового виконання робіт **Замовник** зобов'язаний достроково прийняти і оплатити роботи згідно з договірною ціною.

3.5 Якщо в процесі виконання роботи з'ясується неминучість одержання негативного результату чи недоцільність подальшого проведення роботи, **Виконавець** мусить зупинити її, повідомивши про це **Замовника** в 5-ти денний термін, з дати, коли ці факти стали відомі Виконавцю. У цьому випадку сторони зобов'язані в 10-ти денний термін розглянути питання про доцільність і направленість подальших робіт, за результатом якого сторони складають протокол, в якому зазначаються етапи та строки виконання робіт або підписують додаткову угоду, якою даний Договір розривають.

4 ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

4.1 За прострочення оплати згідно п.2.3 **Замовник** виплачує **Виконавцю** пеню у розмірі 0,1 відсотків від суми простроченого платежу за кожний день прострочення, але не більше подвійної облікової ставки НБУ.

4.2 За прострочення виконання робіт **Виконавець** виплачує **Замовнику** пеню у розмірі 0,1 відсотків від ціни робіт за кожний день прострочення, але не більше подвійної облікової ставки НБУ.

4.3 Сторони домовились, що в відношенні стягнення неустойки (пені, штрафу) діє позовна давність протягом одного року згідно ст.258 ЦК України.

4.4 Усі суперечки по виконанню умов договору вирішуються в письмовій формі шляхом переговорів між Сторонами, а при недосягненні згоди суперечка передається на розгляд господарського суду за місцем знаходження відповідача.

4.5 У випадку ліквідації, реорганізації та порушення справи про банкрутство підприємства, Сторона щодо якої проведені зазначені дії, зобов'язана повідомити письмово на протязі 5-ти днів з моменту прийняття рішення про ліквідацію, реорганізацію та порушення справи про банкрутство.

4.6. За несвоєчасну реєстрацію або відсутність реєстрації податкових накладних в Єдиному реєстрі в терміни, передбачені законодавством України, за складання

накладної з допущеними помилками або порушенням порядку складання, який визначений законодавством, **Виконавець** відшкодовує **Замовникові** збитки, які виникли з його провини, у розмірі суми податку на додану вартість по вище вказаній податковій накладній.

5 ІНШІ УМОВИ

5.1 Умови дотримання прав сторін на створювану науково-дослідну роботу .

5.1.1 У випадку створення об'єкту права інтелектуальної власності заявником є **Замовник**.

Виконавець зобов'язаний зберігати конфіденційність у відношенні до робіт та їх результатів і не передавати відомості про них третім особам без письмового узгодження з **Замовником**.

5.1.1.1 Майнові та немайнові права інтелектуальної власності на науково-дослідну роботу, створену в ході виконання робіт згідно предмету договору, після передачі результатів робіт, що підтверджується остаточним звітом, складеним відповідно п. 3.1 цього Договору, належать **Замовникові**.

5.1.1.2 У разі порушення **Виконавцем** авторських або патентних прав третіх осіб в результаті ненавмисного їх використання при проведенні робіт та за їх результатами, або якщо виникне необхідність використовувати об'єкти інтелектуальної власності, права на які належать третім особам, **Виконавець** зобов'язується врегулювати висунуті до **Замовника** претензії.

5.1.1.3 Оприлюднені результати робіт **Виконавець** і **Замовник** мають право використовувати в науково-педагогічній діяльності, з посиланням на **Замовника**, як власника права інтелектуальної власності

5.2 Інші умови за розсудом сторін.

5.2.1 По закінченні робіт, по договору придбані університетом за рахунок коштів договору прилади та обладнання, залишаються на балансі вузу.

5.2.2 Згідно з чинним законодавством **Виконавець** - неприбуткова організація, яка внесена до Державного реєстру наукових установ, яким надається підтримка держави.

5.2.3 Згідно з чинним законодавством **Замовник** - платник податку на прибуток на загальних підставах.

5.2.4 **Виконавець** має право залучати для виконання науково-дослідних робіт інших осіб.

5.2.5 **Замовник** надає апаратне забезпечення для проведення досліджень та розробки апаратної частини системи позиціювання працівників на робочому місці.

5.3 Податкова накладна складається та реєструється, у строки, встановлені діючим законодавством, по першому з подій:

- після підписання з обох сторін акту здачі-приймання виконаних робіт, завірених печаткою;
- після одержання грошових коштів.

5.4 Сторони зобов'язуються в 7-денний термін письмово повідомити один одного про зміни своїх реквізитів, у тому числі юридичної та поштової адрес, банківських

реквізитів, організаційно-правової форми з обов'язковим наданням підтверджуючих документів.

6 ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ ТА ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ СТОРІН

6.1 Термін дії договору:

Початок: «24» жовтня 2019р.

Закінчення: «20» лютого 2020р.

6.1.1. **Виконавець** приступає до виконання робіт після надходження авансового платежу на рахунок **Виконавця**.

6.2 Адреси й розрахункові рахунки сторін:

Виконавця: 69063, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

ЄДРПОУ - 02070849

Банк: ДКСУ, м. Київ МФО – 820172 р/р 31255287100116

ПІН 020708408261 № свід. 11555123

Замовника: 02094, м. Київ, вул. Гната Хоткевича, 12, оф. 177

ЄДРПОУ - 42240793

Банк: в АКБ «ІНДУСТРІАЛБАНК», МФО 313849

UA953138490000026000010007104

ПІН 422407926537

6.3 До цього договору додається:

1 Технічне завдання (додаток №1).

2 Календарний план (додаток №2).

3 Протокол угоди про договірну ціну (додаток №3).

«ВИКОНАВЕЦЬ»

Проректор з НР та МД



В. В. Наумик

М.П.

«ЗАМОВНИК»



А. С. Лебедєва-Дичко

М.П.

Узгоджено:

Головний бухгалтер

Начальник НДЧ

Начальник юрвідділу

Начальник НТВ

Начальник ПІВ

Зав. кафедри

Керівник

[Signature] О.М.Силенко

[Signature] В.М.Сажнев

[Signature] Т.М.Петрова

[Signature] Л.М.Денисенко

[Signature] Н.І.Висоцька

[Signature] Г.М.Шило

[Signature] Г.М.Шило

Юридичний відділ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

20

р.

[Signature]

ОРИГІНАЛ

Додаток № 1

до договору № 4219
від «___» _____ 2019 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет «Запорізька політехніка»

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НР та МД



В. В. Наумик
2019 р.

М. П.

ЗАТВЕРДЖУЮ



А. С. Лебедева-Дичко
« 15 » 10 2019 р.

М. П.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
НА НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ № 4219

«Розробка технології та програмно-апаратної системи позиціювання персоналу на робочому місці»

Керівник договору
Завідувач кафедри ІТЕЗ

Г.М Шило.

2019 р.

1 Підстава для проведення робіт

Договір № 4219 від _____ на виконання НДР між НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА» та ТОВ «СИСТЕМНИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ СЕРВІС - ІТ»

2 Мета і призначення НДР

Розробка програмно-апаратної системи та технології позиціонування персоналу на робочому місці всередині приміщення та на відкритих площадках, що надає можливість отримувати координати місця перебування співробітника з заданою точністю.

3 Вихідні дані для проведення НДР

3.1 Карта та геометричні розміри промислової площадки для реалізації та тестування програмно-апаратного комплексу.

3.2 Апаратне забезпечення для проведення досліджень та створення дослідного зразка надається замовником.

4 Етапи НДР

Таблиця 4.1

Назва та зміст етапів НДР	Термін виконання	Результати роботи та форма звітності за етапом
1. Розробка технології позиціонування персоналу на промислових підприємствах	24.10.2019-31.12.2019	Архітектура програмно-апаратного комплексу та алгоритм визначення координат Прототип апаратного забезпечення на базі переданого обладнання. Значення оптимальних параметрів системи: геометричні параметри розміщення точок передавачів, мінімальна кількість передавачів, максимальна кількість працівників в зоні, оптимальний коефіцієнт інтервалу опитування до загального часу роботи пристроїв, зона покриття і точність позиціонування при заданій кількості датчиків. Способи поліпшення точності позиціонування.
2. Розробка та тестування програмно-апаратної системи в промисловій зоні	01.01.2020-20.02.2020	Програмне забезпечення серверної частини та web-застосування Програмно-апаратна система, технічна документація, результати тестування програмно-апаратної

Назва та зміст етапів НДР	Термін виконання	Результати роботи та форма звітності за етапом
		системи в промисловій зоні. Остаточний звіт.

5 Вимоги до науково-дослідної роботи

Вимоги до технології позиціювання:

- вимоги до точності визначення координати розташування – до 1м;
- робота тільки в зоні радіовидимості точок WiFi-передавачів, що встановлені на території;
- для визначення координат перебування співробітника необхідно наявність спеціалізованого пристрою в нього;
- необхідність перезарядження акумуляторів у спеціалізованому пристрої до 1 разу на добу;
- можливість задавати час опитування спеціалізованих пристроїв адміністратором системи.

6 Спосіб реалізації результатів НДР

Розробка технології позиціювання працівників на промислових підприємствах.

Розробка програмно-апаратної системи для заданої промислової площадки.

7 Перелік технічної документації

Технічна документація повинна містити: опис програмного забезпечення, керівництво програміста та керівництво користувача

8 Порядок розгляду і приймання НДР

Після завершення робіт по кожному етапу Виконавець надає Замовникові акт здачі-приймання науково-дослідної роботи з додаванням до нього комплексу наукової, технічної документації, передбаченої технічним завданням, після закінчення договору-остаточний звіт.

ПОГОДЖЕНО

Начальник науково-дослідної частини,

 В. М. Сажнів

Начальник науково-технічного відділу

 Л. М. Денисенко

Начальник патентно-інформаційного відділу

 Н. І. Висоцька

ОРИГІНАЛ

Додаток № 2

до договору № 4219
від « » _____ 20 р.

Національний університет «Запорізька політехніка»

Науково-дослідна частина

Календарний план робіт

Найменування етапів науково-дослідної роботи	Термін виконання (початок-закінчення), місяць, рік	Вартість робіт за етапом, грн.
Розробка технології позиціювання персоналу на промислових підприємствах	24.10.2019-31.12.2019	9000 грн., 1800 грн. ПДВ Разом 10800 грн.
Розробка та тестування програмно-апаратної системи в промисловій зоні	01.01.2020-20.02.2020	36000 грн., 7200 грн. ПДВ Разом 43200 грн.
Всього		45000 грн., 9000 грн. ПДВ Разом 54000 грн.

від «**ВИКОНАВЦЯ**»

Проректор з НР та МД

В.В. Наумик

Керівник договору

Г.М.Шило

м.п.



від «**ЗАМОВНИКА**»

Директор

А.С.Лебедева-Дичко



Додаток № 3

ОРИГІНАЛдо договору № 4219
від « » _____ 20 р.**Національний університет «Запорізька політехніка»****ПРОТОКОЛ**

угоди про договірну ціну на науково-дослідну роботу «Розробка технології та програмно-апаратної системи позиціонування персоналу на робочому місці»

(найменування науково-дослідної роботи)

за договором № _____ від « » _____ 20 р.

Ми, що нижче підписались, від особи **Виконавця** проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Наумик Валерій Владиленович і від особи **Замовника** директор ТОВ «СИСТЕМНИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ СЕРВІС - ІТ» Лебедева-Дичко Анастасія Сергіївна

засвідчуємо, що сторонами досягнуто угоди про розмір договірної ціни на виконання науково-дослідної роботи в сумі 54000 грн. (п'ятдесят чотири тисячі грн.) у тому числі ПДВ 9000 грн. (дев'ять тисяч грн.)

(сума прописом, указати сума «з» чи «без врахування» ПДВ, акцизу та інше)

Цей протокол є основою для проведення взаємних розрахунків і платежів між **Виконавцем** і **Замовником**.

«ВИКОНАВЕЦЬ»

Проректор з НР та МД

В. В. Наумик**«ЗАМОВНИК»**

Директор

А. С. Лебедева-Дичко

**АКТ
ПРИЙМАННЯ ПЕРЕДАЧІ ОБЛАДНАННЯ**

м.Запоріжжя

«24» жовтня 2019

ТОВ «Системний інноваційний сервіс - ІТ»

Адреса 02094, м. Київ,
вул. Гната Хоткевича, 12, оф. 177
ЄДРПОУ - 42240793
Банк: в АКБ «ІНДУСТРІАЛБАНК»,
МФО 313849
UA953138490000026000010007104
ПІН 422407926537

НУ «Запорізька політехніка»

Адреса 69063, м. Запоріжжя,
вул. Жуковського, 64
ЄДРПОУ - 02070849
Банк: ДКСУ, м. Київ
МФО – 820172
р/р 31255287100116
ПІН 020708408261 № свід. 11555123

Я, А.С.Лебедева-Дичко, директор ТОВ «СИСТЕМНИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ СЕРВІС - ІТ» передаю нижчеперелічене обладнання, які обліковуються на балансі ТОВ «СИСТЕМНИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ СЕРВІС - ІТ» завідувачу лабораторії кафедри інформаційних технологій електронних засобів НУ «Запорізька політехніка» Щурової Л.С. для проведення досліджень та створення програмно-апаратної системи позиціонування персоналу на робочому місці згідно з договором № 4219 від _____ НДР «Розробка технології та програмно-апаратної системи позиціонування персоналу на робочому місці» (керівник - завідувач кафедри інформаційних технологій електронних засобів НУ «Запорізька політехніка» Шило Г.М.) Обладнання передається для безкоштовного користування, доки реалізується НДР. Обладнання залишається у власності ТОВ «СИСТЕМНИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ СЕРВІС - ІТ». Щурова Лариса Семенівна бере на себе персональну матеріальну відповідальність за збереження та цільове використання даного обладнання та товарів.

Підстава: Договір № 4219 від _____

№ з/п	Найменування товарів/обладнання	Кількість одиниць	Ціна за одиницю (грн.)	Загальна вартість витрат (грн.)
1.	WI-FI модуль Wemos D1 mini Pro 16MB Flash, ESP8266, CP2104	5	175	875
2	Антенa 3DBi 2.4Ghz з кабелем	5	75	375
3	Акумулятор з сонячною батареєю Power Bank SOLAR 21800 mAh	5	499	2495
4	Плата WiFi Witty cloud з модулем ESP-12F	5	162	810, 162 ПДВ Разом 972


Сума: 4717 грн. (чотири тисячі сімсот сімнадцять) гривень.

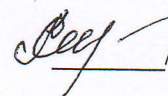
ЗДАВ:

ПРИЙНЯВ:

Директор
ТОВ «Системний інноваційний сервіс - ІТ»

Завідувач лабораторії кафедри
інформаційних технологій електронних
засобів НУ «Запорізька політехніка»


А.С. Лебедева-Дичко /

 / Л.С. Щурова /