

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ.
СПЕЦИФІКАЦІЯ НА ЗАКУПІВЛЮ**

Предмет закупівлі: «Апаратно-програмний комплекс відображення стану прийому лікарів та запису пацієнтів до реєстратури» (надалі - Комплекс). Найменування та код за національним класифікатором України ДК 021:2015:**32440000-9: Телеметричне та термінальне обладнання**

Комплекс складається з наступного:

1. Сенсорний інформаційний кіоск – 1 шт.
2. Сенсорний інформаційний кіоск для людей з обмеженими можливостями- 1 шт.
3. Телевізійна панель 55 дюймів – 2 шт.
4. Телевізійна панель 43 дюймів – 4 шт.
5. Програмне забезпечення для сенсорного інформаційного терміналу та телевізійної панелі 1 шт..
6. Виконання робіт з установки, підключення та запуску обладнання – комплект.

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ:

№ п/п	Найменування предмета закупівлі	Кількість
1	Апаратно-програмний комплекс відображення стану прийому лікарів та запису пацієнтів до реєстратури	1 шт.

1) Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим, таким, що не використовувався в якості демонстраційного зразка, рік виробництва не раніше 2023 року та відповідати технічним характеристикам, встановленим в Технічних вимогах, викладеним у даному додатку до документації.

2) Учасник визначає ціни на товари, які він пропонує поставити за Договором, з урахуванням усіх своїх витрат на доставлення, страхування товару, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат.

3) До вартості товару не включаються витрати, понесені учасником під час підготовки та участі в закупівлі, та вони не відшкодовуються Замовником в будь-якому випадку, в тому числі в разі відміни закупівлі відповідно до вимог чинного законодавства.

4) До вартості товару учасник повинен включити вартість з доставлення, налагодження та монтажу.

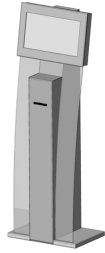
5) Тара та пакування Товару має відповідати вимогам встановленим до даного виду товару і захищати його від пошкоджень або псування під час перевезення (доставлення).

ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА (СПЕЦИФІКАЦІЯ)

1. Сенсорний інформаційний кіоск: Кількість – 1 шт.


№	Загальні відомості	Ступінь інформації	Дані приладу*
1.	Фірма виробник обладнання	Вказати	
2.	Країна-виробник	Вказати	
3.	Модель	Вказати	
4.	Гарантійний термін від виробника	не менше 12 місяців	

5	Паспорт / інструкція з експлуатації українською мовою / керівництво з експлуатації до обладнання		1 примірник
6	Гарантійний талон	наявність	

№ п/п	Параметри та вимоги	Відповідність ТАК/НІ з обов'язковим посиланням на відповідну сторінку технічної документації
1.	Сенсорний інформаційний кіоск	 <small>Рис. 1 Загальний вигляд терміалу</small>
2.	Розміри сенсорного кіоску (Ш x В x Г), мм - 420x1540x355	
3.	Матеріал корпусу - Сталь (1.5 мм)	
4.	Розмір сенсорного екрану - не менше 19"	
5.	Механічний ключ доступу до сервісної частини	
6.	Роздільна здатність - 1280x1024	
7.	Сенсорний екран –скло 6 мм, антивандальний, проекційно-смісна технологія дотику без наявних видимих провідників	
8.	Яскравість, кд / м ² - 250	
9.	Наявність світлодіодного підсвічування бокових частин (колір підсвічування за вибором Замовника)	
10.	Контрастність - 10000:1	
11.	Кут огляду - горизонтальний 150° загальний, вертикальний 135° загальний	
12.	Конфігурація системного блоку не гірша ніж: ASRock D1800M Оперативна пам'ять DDR4 4GB Жорсткий диск SSD 120 ГБ Windows 10 Pro	
13.	Підтримка сенсорного вводу	
14.	Вага, кг – 49	
15.	Температурний режим, ° С експлуатації – від 5° до 50°	
16.	Вологість - 50% без конденсації експлуатації до 80°	
17.	Колір корпусу - RAL 9016	

2. Сенсорний реєстраційний кіоск для людей з обмеженими можливостями: Кількість – 1 шт.

№	Загальні відомості	Ступінь інформації	Дані приладу*
1.	Фірма виробник обладнання	Вказати	
2.	Країна-виробник	Вказати	
3.	Модель	Вказати	
4.	Гарантійний термін від виробника	не менше 12 місяців	
5	Паспорт / інструкція з експлуатації українською мовою / керівництво з експлуатації до обладнання		1 примірник
6	Гарантійний талон	наявність	

№ п/п	Параметри та вимоги	Відповідність ТАК/НІ з обов'язковим посиланням на відповідну сторінку технічної документації
18.	Сенсорний інформаційний кіоск	
19.	Розміри сенсорного кіоску (Ш x В x Г), мм - 520x566x316	
20.	Матеріал корпусу - Сталь (1.5 мм)	
21.	Розмір сенсорного екрану - не менше 19"	
22.	Механічний ключ доступу до сервісної частини	
23.	Роздільна здатність - 1280x1024	
24.	Сенсорний екран –скло 6 мм, антивандальний, проекційно-ємнісна технологія дотику без наявних видимих провідників	
25.	Яскравість, кд / м ² - 250	
26.	Контрастність - 10000:1	
27.	Кут огляду - горизонтальний 150° загальний, вертикальний 135° загальний	
28.	Конфігурація системного блоку не гірша ніж: ASRock D1800M Оперативна пам'ять DDR4 4GB Жорсткий диск SSD 120 ГБ Windows 10 Pro	
29.	Підтримка сенсорного вводу	
30.	Вага, кг – 29	
31.	Температурний режим, ° С експлуатації – від 5° до 50°	
32.	Вологість - 50% без конденсації експлуатації до 80°	
33.	Колір корпусу - RAL 9016	

3. Телевізійна панель 55 дюймів: Кількість 2 шт.

№	Загальні відомості	Ступінь інформації	Дані приладу*
1.	Фірма виробник обладнання	вказати	
2.	Країна-виробник	вказати	
3.	Модель	вказати	
4.	Гарантійний термін від виробника	не менше 12 місяців	
5	Паспорт / інструкція з експлуатації українською мовою / керівництво з експлуатації до обладнання		1 примірник
6	Гарантійний талон	наявність	

№ п/п	Параметри та вимоги	Відповідність ТАК/НІ з обов'язковим посиланням на відповідну сторінку технічної документації
	<p>Якість зображення</p> <ul style="list-style-type: none"> • Роздільна здатність екрана – 4K Ultra HD (3840x2160) • Матриця – Direct LED • Діагональ дисплею – 55 дюйми • Тип матриці HVA • Безрамковий • час реакції, мс - 6.5 	
	<p>Формати</p> <ul style="list-style-type: none"> • AVI, MKV, ASF, MP4, 3GP, MOV, FLV, VRO, VOB, PS, TS, SVAF 	
	<p>Керування</p> <ul style="list-style-type: none"> • Органи управління • Вказівка, Голосове керування • <u>Smart TV</u> 	
	<p>Звук</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип динаміків: 2 канали • Вихідна потужність звуку: 24 Вт • Clear sound by JVC 	
	<p>Дизайн</p> <ul style="list-style-type: none"> • Матеріал рамки – пластик • Колір рамки – чорний • Тип настінного кріплення VESA 200x200 	
	<p>Тюнер</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цифровий TV-тюнер DVB-C DVB-T2 • Аналоговий 	
	<p>Підключення</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x HDMI • 3 x USB • 1 x Оптичний цифровий аудіовихід • 1 x CI слот 	

	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Антенний вхід • 1 x Антенний вхід (супутниковий) • WiFi 2.5 -5 Ггц • Bluetooth 	
	Габарити без підставки <ul style="list-style-type: none"> • 1229 x 64 x 710 мм • вага 12.9 Кг 	
	Комплектація <ul style="list-style-type: none"> • Пульт ДК з батареями • Підставка – настільна 	

4. Телевізійна панель 43 дюймів: Кількість 4 шт.

№	Загальні відомості	Ступінь інформації	Дані приладу*
1.	Фірма виробник обладнання	вказати	
2.	Країна-виробник	вказати	
3.	Модель	вказати	
4.	Гарантійний термін від виробника	не менше 12 місяців	
5	Паспорт / інструкція з експлуатації українською мовою / керівництво з експлуатації до обладнання		1 примірник
6	Гарантійний талон	наявність	

№ п/п	Параметри та вимоги	Відповідність ТАК/НІ з обов'язковим посиланням на відповідну сторінку технічної документації
	Якість зображення <ul style="list-style-type: none"> • Роздільна здатність екрана – 4K Ultra HD (3840x2160) • Матриця – Direct LED • Діагональ дисплея – 43 дюйми • Тип матриці Super MVA 	
	Формати <ul style="list-style-type: none"> • AVI, MKV, ASF, MP4, 3GP, MOV, FLV, VRO, VOB, PS, TS, SVAF 	
	Керування <ul style="list-style-type: none"> • Органи управління • <u>Стандартний пульт ДК</u> • <u>Smart TV</u> 	
	Звук <ul style="list-style-type: none"> • Тип динаміків: 2 канали • Вихідна потужність звуку: 20 Вт 	
	Дизайн <ul style="list-style-type: none"> • Матеріал рамки – пластик • Колір рамки – чорний • Тип настінного кріплення VESA 300x300 	
	Тюнер <ul style="list-style-type: none"> • Цифровий TV-тюнер DVB-C • DVB-T2 • Аналоговий 	

	Підключення <ul style="list-style-type: none"> ● 4 x HDMI ● 3 x USB ● 1 x Оптичний цифровий аудіовихід ● 1 x CI слот ● 1 x Антенний вхід ● 1 x Антенний вхід (супутниковий) ● WiFi ● Bluetooth 	
	Габарити без підставки <ul style="list-style-type: none"> ● 962 x 85 x 557 мм ● вага - 7.3 Кг 	
	Комплектація <ul style="list-style-type: none"> ● Пульст ДК з батарейками ● Підставка – настільна 	

Вимоги до технічних характеристик програмного забезпечення для сенсорного інформаційного терміналу:

Учасник повинен передбачити інтеграції запропонованого ПЗ з ПЗ платформи Helsi.me.

ПЗ повинно бути створено на основі WEB технології з системою візуалізації, не залежної від роздільної здатності пристрою виводу, який бере до уваги можливості сучасного графічного устаткування, з інтерактивними можливостями взаємодії користувача з апаратно-програмним комплексом

ПЗ має включати в себе три основних блоки:

- 👉 Модуль адміністратора — для створення та редагування контенту співробітником Замовника;
- 👉 Візуальний модуль — є засобом відображення інформації на телевізорі, терміналі;
- 👉 Базу даних.

- Модуль адміністратора повинен мати простий і інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, що дозволяє швидко створювати, заповнювати та оновлювати систему будь-якому користувачеві без використання мови і навичок програмування.
- Повинна бути організована розподілена система зберігання контенту для централізованого оновлення інформації.
- ПЗ повинно підтримувати багатомовний інтерфейс користувача як Модуля адміністратора, так і Візуального модуля.
- ПЗ має обов'язково мати інструменти для створення дизайну Візуального модуля користувачем, який не володіє навичками програмування.
- Інтерфейс ПЗ повинен бути оптимізований для роботи з сенсорним обладнанням та надавати підтримку жестів і всіх можливостей Touch & Multitouch.
- ПЗ повинно забезпечувати можливість проведення індивідуальних доробок нових функцій та їх підключення до вже наявних систем, не втрачаючи раніше записаної інформації.
- ПЗ повинні мати модульну структуру з можливістю оперативного підключення нових функціональних модулів і відключення функціональних модулів, які не залучені.

Опис взаємодії відвідувача з апаратно-програмним комплексом відображення стану прийому лікарів та запису пацієнтів до реєстратури :

Впровадження апаратно-програмного комплексу має на меті зменшення черги до реєстратури.

При наближенні відвідувача до терміналу на екрані сенсорного терміналу в режимі очікування повинна програватися вітальна заставка або відображатися надпис. Заставку і надпис є можливість змінювати в модулі адміністратора. Як тільки відвідувач торкається екрану на дисплеї терміналу відображається форма попереднього запису Helsi.me (в якій пацієнт далі авторизується) та розклад

лікарів з часами прийому, розкладом на майбутній тиждень та номерами кабінетів. Має бути реалізоване нагадування пацієнту сплатити через платіжний термінал ПриватБанку, що стоїть поруч за конкретну послугу, якщо пацієнт не має скерування на цю послугу. Після закінчення процесу реєстрації термінал переходить у режим очікування.

Поряд с терміналом розміщується телевізійна панель, яка підключена безпосередньо до HDMI порту терміналу та на якій для ознайомлення відвідувачів повинен відображатися розклад лікарів і з номерами кабінетів і поверхами (відділеннями), а також соціально-медійний контент, різні віджети. На кожному поверсі на телевізійних панелях перелік лікарів з номерами кабінетів саме цього поверху (відділення).

Медіаконтент повинен легко змінюватися замовником у процесі експлуатації комплексу.

Учасник самостійно проводить перемовини та роботи по реалізації інтеграції роботи запропонованого ПЗ з ПЗ Helsi.me (яке використовує Замовник).

Запропоноване учасником ПЗ повинно бути вже інтегроване з ПЗ Helsi.me.

Учасник у складі пропозиції надає лист-підтвердження від Helsi щодо сумісності запропонованого обладнання та ПЗ із модулями ПЗ Helsi.me

Безкоштовна гарантійна підтримка запропонованого ПЗ протягом 12 місяців.

Якщо учасник не є виробником запропонованого ПЗ, він повинен надати авторизаційний лист про партнерство з виробником такого ПЗ. Учасник також повинен надати свідоцтво реєстрації інтелектуальної власності на дане ПЗ.

Учасник повинен у складі пропозиції надати фото-відео файли або посилання на них що засвідчують роботу запропонованого ПЗ з платформою Helsi.me згідно технічного завдання Замовника.

У складі пропозиції також надаються інструкції на українській мові до модулів запропонованого ПЗ.

Функціональні можливості, які повинно мати ПЗ:

Створення груп пристроїв, підключення до ПЗ платформи через WEB, завантаження та зберігання контенту як на платформі ПЗ так і на пристрої підключеному до платформи ПЗ.
Кроссплатформенність. Підтримка пристроїв с ОС Android (медіа програвачі, професійні дисплеї, планшети, смартфони). Підтримка пристроїв з ОС Tizen, ОС WebOS, ОС Windows, ОС Linux, ОС BrightSign
Створення плейлистів, просте управління плейлистом. Попередній перегляд (прослуховування) плейлиста.
Демонстрація зображення (фото) за допомогою кнопок навігації. Автоматична зміна зображення (презентація)
Трансляція відеороликів
Підтримка кастомізованих віджетів
Мова інтерфейсу Українська
Можливість управління тільки аудіо потоком, при одночасному програванні аудіо та відео контенту, можливість визначення пріоритету за аудіо трансляцією, при цьому звук від відео перестає програватися.
Можливість автоматичної реєстрації та видалення пристрою, з автоматичним додаванням в групу і автоматичним завантаженням відповідного групового контенту.
Безпечний доступ в Інтернет з обмеженням доступу через білий і чорний списки
Використання Amazon Web Service для завантаження та зберігання контенту.
Можливість інтеграції з найбільш поширеними базами даних
Відображення статусу підключеного пристрою, відображення статусу програвання та завантаження контенту на пристрої, статусу пам'яті пристрою. Можливість скріншоту екрану із відображенням

дати і часу. Можливість перегляду даних про пристрій, Public/Local IP, Версія ОС, Бренд, Модель, версія плеєра.
Синхронізація програвання контенту для групи пристроїв. Можливість підключення до платформи декількох пристроїв з одним корпоративним ID.
Довільне міксування елементів у плейлистів. Можливість трансляції одного і того ж медіа-елемента кілька разів у плейлисті. Підготовка звітів трансляцій контенту Розмежування прав доступу до платформи Гнучкий алгоритм створення розкладу з можливістю створення кількох розкладів протягом одного дня та їх повторення через задану кількість днів або в певні дні тижня. Програвання зображення "Основна заставка" у разі відсутності розкладу. Можливість настройки часового пояса. Підтримка до 30 000 одночасно підключених пристроїв в межах одного акаунта. Автоматичне створення плейлиста при створенні розкладу, що складається з одного елемента.
Демонстрація графічної інформації або відеоролика в режимі простою терміналу
Двофакторна аутентифікація. Обмеження доступу до платформи за IP. Використання протоколу HTTPS (TLSv1.2) з 2048 біт сертифікатами. Зберігання даних на зашифрованих дисках та AWS S3 buckets. Доступ до адміністрування сервера закритий з використанням firewall.

АКТУАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ:

Невиконання вимог цього розділу у пропозиції Учасника призводить до її відхилення.