**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ**

**ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ДК 021:2015 – 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання**

**(Інтерактивна підлога)**

Інтерактивна підлога це система яка реагує на будь які рухи та жести людини. Проектор, який входить до складу системи, транслює зображення на підлогу, або іншу поверхню (стіл, стіна і т.д.). Завдяки камері, з вбудованими датчиками руху, зображення стає чутливим до рухів. Програмне забезпечення, в складі системи, дає змогу змінювати ефекти та зображення на проекції, в залежності від мети використання системи «Інтерактивна підлога»

Система «Інтерактивна підлога» дозволяє вдало поєднати навчання та рухову активність, що є надзвичайно актуальним на етапі дошкілля та початкової школи. Різноманітні ігри та вправи, що входять до комплекту програмного забезпечення «Інтерактивної підлоги» дозволяють скоригувати навчально-виховну мету та досягти бажаного результату

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування та характеристики** | **Кількість в комплекті, шт.** | **Кількість комплектів** |
| 1 | **Комплекс Інтерактивна підлога**  **До комплекту входить**  Проектор  Комп’ютер  Камера з системою датчиків  Спеціальний бокс для виробу з системою дзеркальної проекції та регулювання розміру картинки, з кріпленням для розміщення на стелі  Набір кабелів для монтажних робіт  Програмне забезпечення  **Призначення**  Призначена для розвитку дітей різного віку, в дошкільних та середніх навчальних закладах, а саме:   * розвиток опорно-рухового апарату * розвиток вестибулярного апарату * пропріоцептивна стимуляція (контроль свого тіла) * візуальна стимуляція * навчальні ігри * психологічне розвантаження * розвиток загальної моторики та координації * стимуляція психомоторного розвитку   ***Технічні характеристики:***  Проектор:  **Проекційна технологія** 3LCD Технологія  **Розширення**  1024 x 768 (XGA)  **Співвідношення сторін** 4:3  **Діапазон контрастності** 16000: 1  **Яскравість**  4000 ANSI люмен  **Лампа**  225 W AC (151 W AC економічний режим)  **Термін служби ламп [станд]** Не менше 10000 (15000 економічний режим)  **Об'єктив** F = 1,7-2,2, f = 17,4-29 mm  **Корекція трапеції** +/- 30 ° ручна горизонтальна / +/- 30 ° ручна вертикальна  **Кут проекції [°]** 6,8 - 11,4  **Проекційний коефіцієнт** Не більше 1.3 : 1  **Проекційна відстань[m]** 0,88 - 10,94  **Розмір екрану (по діагоналі) [см] / [дюйм]** Максимально: 762/300 "; Мінімально: 76/30"  **Збільшення / Зображення, отримане за допомогою збільшення** x1,7; вручну  **Налаштування фокуса** мануальний  **Підтримуване розширення** 3840x2160 @ 30hz digital;1024x768 (Максимальна роздільна здатність аналогового входу)  **Частотна характеристика** Вертикально: 50 - 120 Гц; Горизонтально: 15-100 кГц (палітра: 24 кГц-100 кГц)  **Пульт дистанційного управління**  **Дистанційне керування** ID набір; Вимкнення проекції і звуку (AV Mute); Налаштування зображення; Налаштування зображення;Опціональне управління мишею і функція показу презентацій (вперед / назад); Допомога при режимі Eco;Регулювання рівня гучності; Режим стоп-кадру; Управління джерелом введення; Функція адаптації проектора до комп'ютерної графіки Auto Adjust; Функція формату зображення; цифрове наближення  **Електричний**  **Блок живлення** 100-240 В; 50 - 60 Гц  **Споживана потужність [W]** 288 (макс. Яскравість) / 196 (Eco) / 1,5 (режим очікування в мережі) / 0,5 (режим очікування)  **Механічний**  **Розміри (Ш x В x Г) [мм]** 345 x 104,6 x 261 (без підставки і оптики)  **Вага, кг]** 3,2  **Робочий шум [Дб (A)]** 29/37 (Eco-режим / Нормальний режим)  **Ергономіка**  **Безпека і ергономіка** CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved; WEEE  **Динаміки [W]** 1 x 16 (mono)  **Додаткові функції**  Спеціальні характеристики Carbon Savings Meter; NaViSet адміністратор 2; Security Bar; Автоматичний режим Eco; Автоматичне включення / вимикання; Блокування клавіатури; Можливість віртуального дистанційного керування для прямого контролю за допомогою ПК; Дисплей USB; Додатковий логотип користувача; Коригування кольору стін вручну; Корекція трапецеїдальних спотворень (H = ± 30 °, V = ± 30 °); Кришка об'єктива; Модус підвищеної висоти; Опциональная бездротова ЛВС; Передача змісту через мережу; ПО управління Crestron RoomView; Роз'єм Kensington security slot;Симуляція цифрових зображень і комунікації в медицині / симуляція DICOM; Система безпеки за допомогою пароля; Засіб перегляду JPEG через USB; таймер сну; збільшення; Управління RS-232 (рекомендований стандарт);Управління кольоровістю; Функція швидкого включення / відключення; Функція прямого включення; Екранне меню на 29 мовах  **"Зелені" характеристики**  **Ефективність використання енергії** 75% функція тимчасового відключення зображення і звуку (AV Mute) .; ECO-планувальник; Автоматичний режим роботи ECO; Більш тривалий термін служби ламп; Включення режиму ECO одним натисненням кнопки і кнопка тимчасового відключення зображення і звуку (AV Mute); Інтелектуальне управління режимом електроживлення;Скорочена енергоспоживання. Всього 0,45Вт в режимі очікування .; Управління програмним забезпеченням  **Економія матеріалів** 100% -придатна для переробки упаковка; Доступні для скачування інструкції по експлуатації; упаковка ECO  **Екологічні стандарти** WEEE; Сумісний з ErP; Сумісний з RoHs  **Комп’ютер**  **Процесор** Core i5 7200U Daul 2.5Ghz  **ОЗУ** 4 GB  **USB** 4x USB2.0, 2x USB3.0, 1\*Type-c  **Графіка** HD Graphics 620  **Мережа** Realtek 2\*1000M LAN （intel i211）  **Звук** Realtek ALC662  **WIFI** 802.11bgn  **Потужність** 19V  **Виходи** HDMI+VGA  **Розмір** 190\*150\*27 мм  Інтерактивне українське програмне забезпечення з набором не менше 134 ігор і занять. Мова інтерфейсу та ефектів: українська. З ручним та автоматичним перемиканням ефектів.  **Датчик руху**  **Датчик** 1/2.7" CMOS OV2710  **Розмір об’єктиву** 30W, 0.3megapixel, 640(H)x480(V)pixels  **Формат зображення** MJPEG  **Розмір** 32x32mm/38\*38  **Підтримка** OSWinXP/WIN7/WIN8  Linux with UVC  Mac-OS X 10.4.8 або вище  Android 4.0 або вище  **Кріплення**  Спеціальний бокс для виробу з системою дзеркальної проекції та регулювання розміру картинки, з кріпленням для розміщення на стелі  **ШВГ боксу** 48х45х20 см без кріплення для дзеркала  Інструкція користувача  Гарантійний талон | 1  1  1  1  1  1 | 1 |

**Технічні вимоги до предмету закупівлі:**

1. Технічні, якісні характеристики Товару за предметом закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля, охорони праці, екології та пожежної безпеки.

2. Товар повинен бути новим.

3. Постачальник несе ризик за пошкодження або знищення Товару до моменту поставки його Покупцю.

4. З метою підтвердження відповідності товару, що поставляється, технічним вимогам, Учасник повинен надати в електронному вигляді (сканованому в форматі pdf.) в складі своєї пропозиції також наступні документи:

* порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника;

- копію висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи на Товар;

5. Замовник має право залучати сторонніх технічних спеціалістів для оцінки відповідності запропонованого товару технічним вимогам заявленим у тендерній документації.