

## ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

**Підстава для публікації обґрунтування:** постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами від 05.01.2021 р.

**Мета проведення закупівлі:** Потреба у закупівлі товару - «КОД ДК 021:2015 - 32320000-2 «Телевізійне й аудіовізуальне обладнання» (Інтерактивна пісочниця)», зумовлена необхідністю забезпеченням сучасним обладнанням задля сприяння загальному розвитку дітей, розвитку предметного та символічного мислення, фантазії, координації, включаючи елементи сенсорно-тактильної терапії, відповідно до звернення адміністрації закладу дошкільної освіти ясла-садок компенсуючого типу №219 Святошинського району міста Києва до депутата Київської міської ради про виділення та передачу коштів на закупівлю такого обладнання.

**Замовник:** Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

**Код ЄДРПОУ:** 37498536

**Вид процедури:** відкриті торги з особливостями.

**Предмет закупівлі :** «КОД ДК 021:2015 - 32320000-2 «Телевізійне й аудіовізуальне обладнання» (Інтерактивна пісочниця)»

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2024-11-27-011232-a

**Бюджет закупівлі становить:** 165 000,00 грн. (Сто шістдесят п'ять тисяч гривень 00 копійок). Очікувальна вартість закупівлі розрахована відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами (що додається Додатком 1 до даного Обґрунтування), та відповідно до переданих бюджетних призначень від головного розпорядника бюджетних коштів – секретаріату Київської міської ради.

### ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Назва Товару           | Технічні, якісні характеристики, що встановлюються Замовником   | Кількість |
|------------------------|---|-----------|
| 1                      | 2   | 4         |
| Інтерактивна пісочниця | <b>Інтерактивна пісочниця (учасник вказує виробника, марку та модель):</b><br><b>Проектор:</b><br>технологія 3LCD або 3DLP (кількість матриць не менше 3 (три));<br>світловий потік не менше 3800 ANSI люменів;<br>роздільна здатність проєктора повинна бути не менше WXGA, 1280 × 800 пікселів;<br>контрастність не менше 15000:1;<br>ресурс роботи лампи не менше 15000 годин у економічному режимі;<br>Співвідношення сторін, 16:10;<br>мова меню проєктора: українська;<br><b>Модуль управління:</b><br>частота процесора: не менше 2.8 GHz;<br>оперативна пам'ять: не менше 4 GB DDR4;<br>жорсткий диск: не менше 120 GB;<br>попередньо встановлена ОС Microsoft Windows, пропрієтарна з підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі з україномовним інтерфейсом;<br><b>Оптична система:</b><br>система з двома сенсорами сканування зображення. Кожен сенсор має параметри не гірші ніж: кількість активних пікселів - 1920x1080, частота кадрів 60 кадрів/сек;<br>електрична потужність в активному режимі не більше 90 мВт;<br>підтримка вихідних форматів зображення 10-bit RAW RGB;<br>підтримка режиму глибини;<br>всі елементи системи мають бути розташовані в єдиному корпусі.<br><b>Україномовне інтерактивне програмне забезпечення:</b> | 1         |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>Спеціальні ефекти: «Гра з ландшафтом-пісочниця», «Археологія», «Екологія». Універсальні: «Фігури», «Літери», «Склади».</p> <p>Генератор занять: програмний модуль, що забезпечує автоматичне формування занять від введення корекційних потреб до створення папок з інтерактивними вправами для кожної дитини відповідно до науково-методичних досліджень за напрямками корекції.</p> <p>Доступ до методичної бази знань через інтернет з вправами, рекомендаціями, описом корекційних ефектів, можливістю замовляти нові ефекти.</p> <p>Фільтр для вибору інтерактивних ефектів за різними критеріями: призначенням, навчальними предметами, кількістю дітей.</p> <p>Рівні складності з незалежними налаштуваннями та можливістю перемикання складності як при роботі ефекту, так і в його налаштуваннях. Для швидкої та зручної адаптації ефектів під дитину.</p> <p>Ручне (з пульта) та автоматичне (за сценарієм) перемикання ефектів. Повний та спрощений режим інтерфейсу. Модуль статистики. Оптимізований алгоритм оптичного розпізнавання для більш швидкої та точної роботи.</p> <p>Ліцензія – не менше ніж 1 рік.</p> <p>Можливість оновлення програмного забезпечення через Інтернет.</p> <p><b>Корпус пісочниці:</b><br/>габарити не менше 70 x 110 см;<br/>глибина не менше 20 см;<br/>матеріал корпусу: ДСП<br/>розташування: підлогове</p> <p>Керування пристроєм здійснюється за допомогою пульта дистанційного керування</p> <p><b>Гарантія:</b><br/>не менше 12 місяців</p> |  |
|--|---|--|

**Документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, установленим замовником, які подаються учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції:**

- лист від виробника (представництва, філії виробника) або його офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника в Україні, запропонованої учасником інтерактивної пісочниці, в якому останніми підтверджуються гарантійні зобов'язання на запропонований учасником товар. Лист повинен включати найменування та кількість товару, ідентифікатор даної закупівлі (номер оголошення) оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву учасника. У разі надання такого листа від офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника - учасник у складі пропозиції надає документальне підтвердження від виробника (або від його офіційного представництва, філії) статусу такого офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника, або посилання на сайт виробника (представництва, філії виробника), де можна перевірити такий статус;
- декларацію про відповідність технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 №1067 технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 №1077, на інтерактивну пісочницю, у відповідності до вимог нормативних документів: ДСТУ EN 60950-1:2015; ДСТУ EN 55022:2014; ДСТУ EN 55024:2014;
- анотацію до методичних рекомендацій щодо технологій використання інтерактивного обладнання, яке пропонується учасником, в корекційно-розвитковій діяльності в умовах ІРЦ та установ з інклюзивною формою навчання; зміст методичних рекомендацій із зазначенням усіх розділів, розкритих у посібнику; вступ до методичних рекомендацій із загальною інформацією щодо інтерактивного обладнання;
- довідку з посиланням на відеокурс в Інтернеті обсягом не менше 3 годин для навчання основам роботи з корекційним обладнанням та програмним забезпеченням, що пропонується, та корекційних методик.

## АНАЛІЗ ЦІН до закупівлі:

### «Код ДК 021:2015 - 32320000-2 «Телевізійне й аудіовізуальне обладнання» (Інтерактивна пісочниця)»

$(239\ 500,00 + 165\ 000,00 + 165\ 000,00) / 3 = 189\ 833,33$  грн.

Виділені бюджетні призначення - 165 000,00 грн.

<https://stemclass.com.ua/catalog/interactive/interactive-sandbox>

STEM CLASS (093) 333-98-33 info@stemclass.com.ua (096) 333-98-33 (099) 333-98-33

Пошуку по каталогу Знайти

Фізика Хімія Біологія Географія Математика Інтерактив Комп'ютерне обладнання НУШ 5-7 клас  
STEM Початкова школа Інклюзивна освіта Дитячий садок Стенди Технології Меблі дошки Посуд  
Клас безпеки Харчоблок Музика Захист України Дітві майданчик Спорт Засоби гігієни Кавнетти під ключ

Головна • Каталог • Інтерактив • Інтерактивна пісочниця

#### Каталог товарів

- Фізика >
- Хімія >
- Біологія >
- Географія >
- Математика >
- Інтерактив >
- Комп'ютерне обладнання >
- НУШ 5-7 КЛАС >
- STEM >
- Початкова школа >
- Інклюзивна освіта >
- Дитячий садок >
- Стенди >
- Технології >
- Меблі дошки >
- Посуд >

#### Інтерактивна пісочниця

Арт: 39346

**239 500 UAH**

Купити

Зображення товару в реальному вигляді може несуттєво відрізнятися від фото на сайті

#### Загальні дані Оплата та доставка

Комплекс Інтерактивна пісочниця

Інтерактивна пісочниця розміром 70 x 112 см являє собою комплексну проекційну систему, що складається з (1) інтерактивного блоку з мультимедійним проектором, комп'ютером та сенсором, та (2) підлогової ємності для піску.

<https://inkluzia.com.ua/interaktivna-pisochnitsya-briolight-s/>

### Інтерактивна пісочниця Briolight S Briolight Briolight S

Уточнити наявність Артикул: Briolight S Назначити адресу

Тип: Без коробки

**165 000 грн**

Купити Замовити швидко

Доставка Оплата: На склад Перевізника або на Вашу адресу.

<https://briolight.com/product/interactive-sandbox/>

BRIOLIGHT

ГОЛОВНА НАШІ ПРОДУКТИ ПРО КОМПАНІЮ БЛОГ (063) 258-15-15

#### Інтерактивна пісочниця Briolight S

Ціна: 165 000 | 215 000 | 265 000  
**Повний прайс лист**  
Питайте про знижку на комплексні рішення

Купити

#### Особливості продукту:

- Грифоване програмне забезпечення
- Яскравий проектор 3800 люмен
- Підлогова ємність для піску 112x70 см
- Тривалість роботи лампи до 17 000 годин
- Безпечне горизонтальне розташування проектора

#### Сфери застосування:

- Інклюзивні ресурсні центри та класи
- Реабілітаційні заклади для дітей та дорослих
- Школи, дитячі садки, центри розваг та розвитку
- Музеї, природні парки

Огляд Опис Характеристики Доставка та сервіс Відгуки

Інтерактивна пісочниця Briolight – це прилад доповненої реальності, що створює чутливу до рухів людини проекцію на реальний пісок. Комплекс складається з підлогової ємності для піску та інтерактивного блоку, що монтується на стіну. Сенсор глибини заміряє відстань до реального піску, програма обробляє отримані від сенсора дані, а проектор відображає гори, вулкани, водні та інші віртуальні об'єкти. Дає можливість створювати власноруч ландшафт, виконувати вправи з власним уявним світом, який можна змінити в одну мить.