

Технічне завдання RFQ-UKR-00355841-1 / Technical task RFQ-UKR-00355841-1
Lot 1/Лот 1

1. Столи комп'ютерні / Computer tables (Кількість – 3 штуки / Quantity – 3 pieces)



- колір - лісовий горіх / color - forest walnut
- матеріал – ДСП / material – particle board
- Товщина стільниці – 32 мм / the thickness of the countertop is 32 mm
- ширина - 140 см / width - 140 cm
- глибина - 60 см / depth - 60 cm
- висота – 76 см / height - 76 cm
- Ліворуч 3 ящики шириною 50 см на телескопічних направляючих / on the left, 3 boxes with a width of 50 cm on telescopic guides
- Над ящиками – ніша (висота 15 см) / above the boxes – a niche (height 15 cm)
- Доставка і збірка включена в вартість / Delivery and assembly are included in the price.

2. Шафа для зберігання обладнання / Equipment storage cabinet



- Тридверна шафа-купе / Three-door sliding wardrobe
- Колір профілю - срібло / бронза; Profile colour: silver / bronze
- Колір ДСП - лісовий горіх / Color - forest walnut
- матеріал – ДСП / material – particle board / товщина – 16 мм / thickness - 16 mm
- Висота - 220 см, ширина - 230 см, глибина – 60 см / height - 220 cm, width - 230 cm, depth - 60 cm
- **Середня секція (ширина – 72см)** - для розміщення верхнього одягу: полка зверху 40 см + труба для вішаків / Middle section (width - 72 cm) - for placing outerwear: 40 cm shelf on top + pipe for hangers
- **Ліва і права секції (ширина кожної по 72см)** - з поличками різної висоти: нижня - 50 см, наступна 1 поличка – по 40 см, 4 верхні полички – по 30 см / Left and right sections (each 72cm wide) shelves of varying heights: the bottom one is 50 cm, the next 1 shelves are 40 cm each, and the top 4 shelves are 30 cm each.
- Доставка і збірка включена в вартість / delivery and assembly are included in the price.

3. Модульний диван трансформер / Modular sofa transformer



- Диван кутовий модульний / Modular corner sofa
- Кут обов'язково лівий / the angle must be left.
- Матеріал – шкіряний замінник офісний або велюр / Material – faux leather for office use or velvet
- Складається з **трьох одинарних модулів, одного подвійного модуля і одного кутового модуля** / It consists of **three single modules, one double module, and one corner module**.
- **Технічні характеристики модулів: / • Technical specifications of the modules:**
- **Одинарні модулі:** довжина виробу, см: 60, ширина виробу, см: 84, висота виробу, см: 85 – **3 штуки** / • Single modules: Product length, cm: 60, Product width, cm: 84, Product height, cm: 85 – **3 pieces**
- **Подвійний модуль:** Довжина виробу, см: 120, Ширина виробу, см: 84, Висота виробу, см: 85 **1 штука** / **Double module:** Product length, cm: 120, Product width, cm: 84, Product height, cm: 85 - **1 pieces**
- **Кутовий модуль:** Довжина виробу, см: 84, Ширина виробу, см: 84, Висота виробу, см: 85 **1 штука** / **Corner module:** Product length, cm: 84, Product width, cm: 84, Product height, cm: 85 - **1 pieces**
- Колір - темно коричневий / Color - dark brown
- Доставка та установка дивану включена в вартість / Delivery and installation of the sofa are included in the price.

Lot 2/Лот 2

1. Комп'ютер моноблок / Monoblock computer

Технічні вимоги не повинні бути нижчими за вказані нижче. Допускається заміна зазначених торговельних марок на еквівалентні аналоги за технічними характеристиками.



- **Дисплей / Display**
- Діагональ екрану: 23,8"/ Screen diagonal: 23.8"
- Тип матриці: IPS / Matrix type: IPS
- Розширення екрану: 1920x1080 / Screen resolution: 1920x1080
- **Платформа / Platform**
- Процесора: Intel Core i5-1335U, 4,6 ГГц/ • Processor model: Intel Core i5-1335U, 4.6 GHz
- Тип відеокарти: інтегрована / Type of video card: integrated
- Модель відеокарти: Intel Iris Xe Graphics / Graphics card model: Intel Iris Xe Graphics
- Операційна система: Windows 11 Pro / Operating System: Windows 11 Pro
- **Пам'ять / Memory**
- Тип ОЗУ: DDR4 SO-DIMM / RAM Type: DDR4 SO-DIMM
- Об'єм ОЗУ: 16 ГБ / RAM capacity: 16 GB
- Частота ОЗУ: 3200 МГц / RAM frequency: 3200 MHz
- SSD: 512 ГБ / SSD: 512 Gb
- **Інтерфейси / Interfaces**
- Мережевий адаптер: 1 Гбіт/с / Network adapter: 1 Gbps
- Бездротові технології / Wireless technologies: Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth
- Інтерфейси / Interfaces: HDMI (1.4), USB Type-C 3.2 Gen 1, 2xUSB 3.2 Gen 1 (Type-A), 2xUSB

2.0,

Фізичні характеристики / Physical characteristics

- Колір корпусу: білий / Case color: white
- В комплекті обов'язково повинна бути і клавіатура і мишка / the package must include both a keyboard and a mouse.

2. Акустична система / Speaker system



Конфігурація і потужність / Configuration and power

Конфігурація 1.0 / Configuration 1.0

Без сабвуфера / Without a subwoofer

Загальна потужність: 20 Вт / Total power: 20 W

Потужність динаміків (сателітів): 1x20 Вт / Satellite power: 1x20 W

Конструкція / Construction

Конструктивні особливості: вологозахисний корпус IPX7 / Design features: moisture-proof housing IPX7

Діаметр динаміків (сателіти): орієнтовно 1,73 "x3,15" (44x80 мм) / Speaker diameter (satellites): 1.73 "x3.15" (44x80 mm)

Підключення / Connection

Бездротові інтерфейси: Bluetooth / Wireless interfaces: Bluetooth

Версія Bluetooth: Bluetooth 5.1 / Bluetooth version: Bluetooth 5.1

Інші інтерфейси: USB Type-C / Other interfaces: USB Type-C

Параметри / Parameters

Відношення сигнал/шум: 80 дБ / Signal-to-noise ratio: 80 dB

Діапазон частот: 65-25000 Гц / Frequency range: 65-25000 Hz

Живлення / Power supply

Живлення: від акумулятора, від USB Type A, від USB Type C / Power supply: from a battery, from USB Type A, from USB Type C

Час роботи від батареї: 10 годин / Battery life: 10 hours

Фізичні характеристики / Physical characteristics

Матеріал корпусу: пластик, гума / Body material: plastic, rubber

Колір: чорний / Color: black

Габарити сателітів (ШxВxГ): орієнтовно 68x175x70 мм / Dimensions of the satellites (W x H x D): approximately 68x175x70 mm

3. Мультиварка з голосовим гідом / Multicooker with voice guide

Технічні вимоги не повинні бути нижчими за вказані нижче



- Об'єм, л: від 4л / Volume, L: from 4L
- Тип: Мультиварки-скороварки / Type: Multicooker-pressure cookers
- Тип керування: Кнопкове / Control type: Button
- Тип нагріву: Індукційне нагрівання / Heating type: Induction heating
- Дисплей LCD триколірний / Tri-color display LCD
- Матеріал корпусу: Пластик / Body material: Plastic
- Покриття чаші: багатошарова сталева чаша з антипригарним покриттям XWall / Bowl coating: multi-layer steel bowl with XWall non-stick coating
- Особливості: Мова системи / Features: System language
- **Наявність голосового гідом / Availability of a voice guide**
- Кількість автоматичних програм: 15 / Number of automatic programs: 15
- Потужність нагрівального елементу: від 1240 Вт / Power of the heating element: from 1240 W
- Регулювання температури приготування (Мультиповар): 35-150 °C / Temperature control for cooking (Multicooker): 35-150 °C
- Сталеве дно чаші: сталь, титан, що не нагріваються ручки чаші, система 3D нагріву: двоконтурний 3D нагрів, типи нагрівачів: індукційний інверторний (ІН), ТЕН, 3D температурні сенсори., кількість ступенів захисту: 21, захисний екран, вбудований годинник (формат 24 години), система м'якого випускання пари, контейнер для збору конденсату, енергозберігаючий режим, клапан випускання пари: електромагнітний, довжина шнура: 1,4 м / Metal base of the bowl: steel, titanium, non-heating handles of the bowl, 3D heating system: dual-circuit 3D heating, types of heaters: induction inverter (IH), heating element, 3D temperature sensors, number of protection levels: 21, protective screen, built-in clock (24-hour format), soft steam release system, condensate collection container, energy-saving mode, steam release valve: electromagnetic, cord length: 1.4 m.
- Комплектація: щітка, спиця для очищення приладу (клапанів), дворівнева парова пластина, мірний стакан, ложка, захисний екран для піджарки (вставлений в кришку (від'єднується)) / Equipment: brush, cleaning pin for the device (valves), two-level steam plate, measuring cup, spoon, protective screen for toasting (inserted into the lid (detachable))

4. Термопот / Thermopot

- Потужність: від 750 Вт / Power: from 750 W
- Об'єм: від 6л / Volume: from 6 l
- Тип тена: прихований нагрівальний елемент (диск) / Type of heater: concealed heating element (disk)
- Матеріал корпусу: нержавіюча сталь / Body material: stainless steel

- Внутрішня ємність з нержавіючої сталі SUS304 / Внутрішня ємність з нержавіючої сталі SUS304

- з подвійними стінками, з термометром, зі світловим індикатором роботи / with double walls, with thermometer, with light operation indicator

- два способи подачі води:/ two methods of water supply:

- автоматичний – за допомогою електричної помпи; / - automatic - using an electric pump;
- прямий - при натисканні клавіші подачі води чашкою / direct - by pressing the water supply button with a cup

- Кришка, що знімається / - Removable lid

- режим підтримки температури / on temperature support mode

- захист від перегріву та роботи без води / for protection against overheating and operation without water

Гарантія від 12 місяців / Warranty of 12 months



5. Бездротові навушники / Wireless headphones.



- Колір: Чорний / Color: Black

Підключення та конструкція / Connection and construction

- Призначення: для активного спорту / Purpose: for active sports

- Кісткова провідність: є / Bone conduction: present

- Конструкція: накладні, закриті, жорстка дужка / Construction: overlay, closed, rigid brace

- Тип підключення: бездротові / Connection type: wireless

- Підключення: Bluetooth v 5.3 / Connection: Bluetooth v 5.3

- Радіус дії: 10 м / Operating radius: 10 m

Функції та можливості / Functions and capabilities

- Мобільний застосунок: є / Mobile application: yes

- Регулювання гучності: є / Volume control: yes
- Multipoint: є / Multipoint: yes
- Голосовий асистент: Apple Siri / Google Assistant / Voice assistant: Apple Siri / Google Assistant

Характеристики / Characteristics

- Частотний діапазон: 20 – 20000 Гц / Frequency range: 20 - 20000 Hz
- Кількість випромінювачів: 2 / Number of emitters: 2
- Мікрофон: вбудований у корпус / Microphone: built into the body
- Чутливість: -38 дБ / Sensitivity: -38 dB
- Шумопоглинання мікрофона: ENC / Noise cancellation of the microphone: ENC

Живлення / Power supply

- Джерело живлення: акумулятор / Power source: battery
- Ємність батареї навушників: 150 мАгод / Battery capacity of the headphones: 150 mAh
- Час зарядки: 1 год / Charging time: 1 hour
- Час роботи (музика): 12 год / Working time (music): 12 hours
- Швидка зарядка: 5 хвилин на 2.5 години роботи / Fast charging: 5 minutes for 2.5 hours of operation.

- Вхід зарядки: USB C / Input charging: USB C

Інше / Other

- Матеріал корпусу: метал / основа з титанового сплаву / Body material: metal / base made of titanium alloy
- Захист від вологи: IP55 / Moisture protection: IP55
- Вага: 30 г / Weight 30 g
- Кількість – 3 штуки / Quantity – 3 pcs

Lot 3/Лот 3

1. Адаптивна кухонна дошка з фіксаторами / Adaptive kitchen board with clamps



Адаптивний пристрій для приготування їжі однією рукою / Adaptive device for cooking with one hand

Розроблений спеціально для людей, які мають лише одну функціональну верхню кінцівку (наприклад, внаслідок ампутації), а також для осіб зі зниженими м'язовими функціями кисті чи пальців. Ідеально підходить для самостійного приготування їжі в домашніх умовах, зокрема в післяопераційний період або під час реабілітації./

Форма: прямокутна з невеликим піднятим бортиком з одного боку для утримання нарізаних продуктів

У центрі дошки вмонтовані 6 металевих шпильок (шипів) для стабілізації продуктів під час нарізання.

Розміри: орієнтовно ширина – 35-40 см, довжина – 30-35 см, товщина – близько 2-3 см

Матеріал: дерево

Designed specifically for people who have only one functional upper limb (for example, due to amputation), as well as for individuals with reduced muscle function in the hand or fingers. It is ideal for independent cooking at home, especially during the postoperative period or during rehabilitation.

Shape: rectangular with a slight raised edge on one side to hold chopped ingredients. The center of the board is equipped with 6 metal pins (spikes) for stabilizing foods during cutting.

Dimensions: approximately width – 35-40 cm, length – 30-35 cm, thickness – about 2-3 cm.

Material: wood.

2. Наконечник Слідопит 360 до тростин / Pathfinder 360 handpiece for canes.



- Призначення: для незрячих людей / Purpose: for blind people
- Матеріал: спеціальний тривковий щільномолекулярний матеріал / Material: special tensile dense molecular material
- Обертається навколо своєї осі / It rotates around its axis.
- **Діаметр наконечника:** приблизно 4–5 см / The diameter of the tip: approximately 4–5 cm
- **Вага:** близько 40–70 грамів / Weight: about 40–70 grams
- **Кріплення:** □ шарнірне або з фіксацією (наприклад, за допомогою кнопки або різьби) / Mounting: • hinged or with fixation (for example, using a button or thread)
- Країна-виробник Канада / The country of origin is Canada.

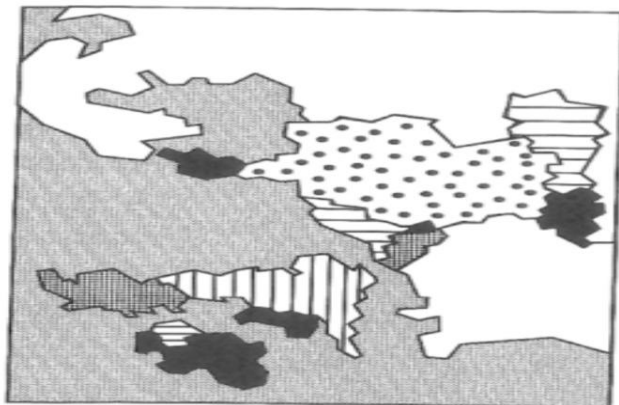
3. Набір для створення тактильних схем / Set for creating tactile diagrams.



- До складу входять: дошка з повстяним покриттям і різноманітні кольорові деталі на основі липучок, які прикріплюються до дошки у вигляді нескінченної кількості візерунків.
- Склад комплекту: Понад 100 предметів різних форм, розмірів, текстур і кольорів. Додаткові застібки з липучками.
- Параметри: Вага: 1 кг, Розміри: 50 × 33 × 7 см.
- Панель розміром 20 х 25 см. є двосторонньою з м'якої чорної петелькової тканини, перфорованим краєм із 3 отворами та гачками.
- Вага панелі: Вага: 900 г
- The set includes: a board with a felt cover and various colored pieces based on Velcro, which can be attached to the board in an infinite number of patterns.
- Set components: More than 100 items of different shapes, sizes, textures, and colors. Additional Velcro fasteners.

- Parameters: Weight: 1 kg, Dimensions: 50 × 33 × 7 cm.
- The panel measuring 20 x 25 cm is double-sided made of soft black looped fabric, with a perforated edge and 3 holes and hooks.
- Weight of the panel: Weight: 900 g

4. Рельєфоутворюючий папір / Relief paper



- Призначення: для людей з порушенням зору, незрячих / Purpose: for people with visual impairments, blind individuals
- Кількість аркушів в пачці: 100 штук / Number of sheets in a pack: 100 pieces
- Розмір: A 4 / Size: A4
- Має властивість утворення рельєфних тактильно відчутних малюнків в місцях нанесення чорних зображень і після термальної обробки. / It has the property of forming relief tactile images in the places where black images are applied and after thermal processing.
- Кількість пачок: 3 пачки / Number of packs: 3 packs

5. Маркер товстий для рельєфоутворюючого паперу / Thick marker for embossing paper



- Призначення: для малювання на рельєфоутворюючому капсульному папері для подальшого перетворення малюнка в тактильно відчутне зображення. / Purpose: for drawing on relief-forming capsule paper for further transforming the drawing into a tactile image.
- Колір: чорний / Color: black,
- Ширина пишучого елементу: 2-7 мм / Width of the writing element: 2-7 mm
- Кількість: 2 штуки / Quantity: 2 pieces

6. Маркер тонкий для рельєфоутворюючого паперу / Fine point marker for embossing paper



○ Призначення: для малювання на рельєфоутворюючому капсульному папері для подальшого перетворення малюнка в тактильно відчутне зображення / Purpose: for drawing on relief-forming capsule paper for the subsequent transformation of the drawing into a tactile image.

- Колір: чорний / Colour: black
- Ширина пишучого елементу: 1-4 мм / Width of the writing element: 1-4 mm
- Кількість: 2 штуки / Quantity: 2 pieces

7. Український алфавіт універсального дизайну (для вивчення шрифту Брайля) / Ukrainian Universal Design Alphabet (for learning Braille)

Український алфавіт									
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠									
А	Б	В	Г	Ґ	Д	Е	Є	Ж	З
⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠
І	Ї	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ь
⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠
Ю	Я	,	.	;	:	!	?	'	-
⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠
«	»	/							
⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠	⠠⠠

○ Призначення: Український алфавіт універсального дизайну з буквами українського алфавіту, цифрами та розділовими знаками, підписаними шрифтом Брайля / Purpose: Ukrainian alphabet of universal design with letters of the Ukrainian alphabet, numbers, and punctuation marks, inscribed in Braille font.

- **Шрифт:** Рельєфний шрифт Брайля, що відповідає міжнародним стандартам для української мови / **Font:** Relief Braille font that complies with international standards for the Ukrainian language
- Матеріал: пластик / Material: plastic
- Призначення: освоєння шрифту Браєля / Purpose: mastering the Braille font

8. Модель годинника універсального дизайну (зі шрифтом Брайля) / Universal design watch model (braille)



- Тип виробу: Настінний годинник / Product type: Wall clock
- Призначення: Орієнтація в часі для людей з порушенням зору та тотально незрячих / Purpose: Time orientation for people with visual impairments and totally blind individuals
- Дизайн: Універсальний, інклюзивний / Design: Universal, inclusive
- Корпус: Пластик (колір – синій) / Case: Plastic (color - blue)
- Кріплення: Металевий центральний гвинт фіксує стрілки / Fastening: Metal central screw secures the hands
- Циферблат: Круглий, діаметр ≈ 30 см, Позначки годин нанесені візуально (арабські цифри від 1 до 12) та дубльовані шрифтом Брайля (рельєфні крапки над кожною цифрою) / Dial: Round, diameter ≈ 30 cm, Hour markers are applied visually (Arabic numerals from 1 to 12) and duplicated in Braille (raised dots above each numeral)
- Особливості дизайну: **Контрастність:** Поєднання кольорів для полегшення сприйняття людьми зі слабким зором, **Тактильність:** Усі важливі позначення доступні для дотику / Design features: Contrast: Color combinations to facilitate perception by people with low vision, Tactility: All important markings are accessible to touch
- Джерело живлення: **Тип:** Механізм на батарейці (AA 1.5V), **Розміщення батарейного відсіку:** На зворотному боці корпусу / Power source: Type: Battery-operated mechanism (AA 1.5V), Location of battery compartment: On the back of the case

9. Лабіринти універсального дизайну / Labyrinths of universal design



- **Тип виробу:** Настільна навчально-розвивальна тактильна гра
- **Призначення:** Розвиток просторового мислення, моторики та орієнтації у незрячих і слабоворих користувачів (діти та дорослі)
- Конструкція: **Розміри:** Орієнтовно 25 × 25 см
- **Форма:** Квадратна
- **Основа:** Плaska панель з вирізаним лабіринтом
- **Матеріал основи:** Ламінований МДФ або пластик із високою зносостійкістю
- **Колір:** яскравий (бажано Верхня панель – яскраво-зелена, канали лабіринту – темно-сині)
- Ігрове поле: **Тип лабіринту:** Замкнута система з вигинами і розгалуженнями
- **Канали:** Вирізані пази, в які встановлюються фішки
- **Тактильні позначки:** Відзначені ключові точки (повороти, цілі, старт) за допомогою рельєфних точок або виїмок, можлива інкрустація шрифтом Брайля
- Ігрові фішки: 3 штуки
- **Форма:** Веретеноподібна, ергономічна для зручного захоплення
- **Матеріал:** Пластик із металевим штифтом (для фіксації в пазах)
- **Особливість:** Штифт забезпечує плавне пересування всередині каналу лабіринту
- Type of product: Desktop educational and developmental tactile game
- Purpose: Development of spatial thinking, motor skills, and orientation for blind and visually impaired users (children and adults)
- Structure: Dimensions: Approximately 25 × 25 cm
- Shape: Square Base: Flat panel with cut-out labyrinth
- Base material: Laminated MDF or high wear-resistant plastic
- Color: bright (preferably Upper panel – bright green, labyrinth channels – dark blue)
- Playing field: Type of labyrinth: Closed system with twists and branches
- Channels: Cut grooves where tokens are placed
- Tactile markers: Key points (turns, goals, start) marked with raised points or recesses, possible inlay with Braille Game tokens: 3 pieces
- Shape: Spindle-shaped, ergonomic for easy grasping
- Material: Plastic with a metal pin (for fixation in grooves)
- Feature: The pin ensures smooth movement inside the labyrinth channel

10. Танграм / Tangram



- Опис: Гра на логіку та швидкість
- Комплектація: **Кількість основ:** 3 панелі
- **Кольори панелей:** Зелена, жовта, синя
- **Кількість вставних геометричних фігур:** Відповідає кількості вирізів
- **Форми:** Кутові, стрілкоподібні, прямокутні, комбіновані
- Матеріали: **Панелі:** Пластик високої щільності (ударостійкий, зносостійкий),
- **Поверхня:** Гладка, з високим тактильним контрастом між панеллю та вставкою

- **Вставки:** Фанера або дерево (екологічно чистий матеріал)
- **Контрастність:** Яскраві кольори основ для слабозорих дітей
- Кількість: 2 набори
- Description: A game of logic and speed
- Set includes: Number of bases: 3 panels
- Colors of panels: Green, yellow, blue
- Number of insert geometric shapes: Corresponds to the number of cutouts
- Shapes: Angular, arrow-shaped, rectangular, combinedo Materials: Panels: High-density plastic (impact-resistant, wear-resistant)
- Surface: Smooth, with high tactile contrast between the panel and the insert
- Inserts: Plywood or wood (eco-friendly material)
- Contrast: Bright colors of bases for visually impaired children
- Quantity: 2 sets

11. Геометричне доміно тактильне та контрастне / Geometric dominoes are tactile and contrasting



- Призначення: розвиваюча настільна гра на логіку розвиток інтелектуальних здібностей, розпізнання геометричних фігур, розвиток моторики / Purpose: a developing board game focused on logic, development of intellectual abilities, recognition of geometric shapes, and development of motor skills.
- набір 28 штук, матеріал пластик, тактильність, контрастність / set of 28 pieces, material plastic, tactile quality, contrast
- Кількість: 2 набори / Quantity: 2 sets

12. Шашки для незрячих / Checkers for the blind



- Призначення: розвиваюча настільна гра на логіку розвиток інтелектуальних здібностей, розвиток моторики / Purpose: a developing board game for logic, development of intellectual abilities, and development of motor skills.
- Комплект має повнорозмірну розкладну дерев'яну дошку розміром 40х40 сантиметрів, всередині якої зберігаються пластикові шашки, відрізняються, як самими шашками, що мають

тактильні відмінності в залежності від кольору, так і дошкою, світлі клітини якої більш випуклі в порівнянні з темними, що дозволяє незрячим гравцям не зрушувати шашки з темних полів при обмацуванні /

- The set includes a full-size foldable wooden board measuring 40x40 centimeters, inside which plastic checkers are stored, differing not only in the checkers themselves, which have tactile differences depending on their color, but also in the board, where the light squares are more convex compared to the dark ones, allowing visually impaired players to avoid moving the checkers from the dark squares when feeling them.

13. Тактильні мітки для маркування предметів / Tactile labels for marking objects



- Використовуються для маркування різних предметів для сліпих людей. Тактильні мітки можуть відрізнятися формою і розміром, мають клейкий шар для приклеювання до предметів
 - 22 великі круглі прозорі гумові мітки діаметром 10 мм і висотою 5 мм.
 - Кількість – 1 штука
- 24 середні круглі гумові мітки з гуми діаметром 9 мм і висотою 4 мм.
- Кількість – 1 штука
- 40 маленьких круглих прозорих гумових міток діаметром 5 мм і висотою 1 мм
- Кількість- 1 штука
- 45 крихітних круглих тактильних міток з прозорої гуми діаметром 5 мм і висотою 1 мм
- Кількість- 1 штука
- 20 великих чорних круглих міток з гуми діаметром 12 мм і висотою 3,5 мм.
- Кількість- 1 штука
- 20 чорних круглих міток з гуми діаметром 9 мм і висотою 5 мм.
- Кількість- 1 штука
- 20 круглих чорних міток з піднятим краєм у вигляді кратера діаметром 12 мм і висотою 3 мм
- Кількість – 1 штука
- 20 прозорих круглих міток з гуми з пухирцями по центру діаметром 12 мм і висотою 4 мм
- Кількість – 1 штука
- 20 квадратних міток білого кольору з гуми, розміри 12 мм і висота 3 мм
- Кількість – 1 штука

- 20 прозорих гумових міток пірамідальної форми з діаметром 12 мм і висотою 3 мм
- Кількість – 1 штука
- **ВСЬОГО – 10 різних штук**

- Used for labeling various items for blind people. Tactile labels can differ in shape and size, with an adhesive layer for sticking to items.
- 22 large round transparent rubber labels with a diameter of 10 mm and a height of 5 mm.
- Quantity – 1 piece

- 24 medium round rubber labels with a diameter of 9 mm and a height of 4 mm.
- Quantity – 1 piece

- 40 small round transparent rubber labels with a diameter of 5 mm and a height of 1 mm.
- Quantity – 1 piece

- 45 tiny round tactile labels made of transparent rubber with a diameter of 5 mm and a height of 1 mm.
- Quantity – 1 piece

- 20 large black round rubber labels with a diameter of 12 mm and a height of 3.5 mm.
- Quantity – 1 piece

- 20 black round labels made of rubber with a diameter of 9 mm and a height of 5 mm.
- Quantity – 1 piece

- 20 round black labels with a raised edge in the shape of a crater with a diameter of 12 mm and a height of 3 mm.
- Quantity – 1 piece

- 20 transparent round labels made of rubber with bubbles in the center with a diameter of 12 mm and a height of 4 mm.
- Quantity – 1 piece

- 20 white rubber square markers, sizes 12 mm and height 3 mm,
- Quantity – 1 piece,

- 20 transparent rubber pyramid-shaped markers with a diameter of 12 mm and a height of 3 mm,
- Quantity – 1 piece,
- **TOTAL – 10 different pieces.**

14. Різнокольорові стікери / Colourful stickers



○ Різнокольорові смужки-стікери прилипають до рівної поверхні, застосовуються для створення тактильних схем і малюнків

○ Упаковка містить 48 різнокольорових стікерів-смужок чотирьох кольорів. Кожна смужка має довжину близько 20 см і легко прилипає до рівної поверхні в тому числі - паперу. За допомогою смуг можна створювати схематичні рельєфні зображення і навіть малюнки, якщо розрізати смуги на відрізки потрібної довжини.

- Багаторазове використання
- Кількість: 4 упаковки

○ Colorful strip stickers adhere to flat surfaces and are used to create tactile schemes and pictures.

○ The package contains 48 colorful strip stickers in four colors. Each strip is approximately 20 cm long and easily sticks to flat surfaces, including paper. Using the strips, you can create schematic relief images and even drawings by cutting the strips to the required length.

- Reusable
- Quantity: 4 packages

15. Буквено-фонетичний та математичний набір (мовою Брайля) / Alphabetic-phonetic and mathematical set (in Braille)



○ Матеріал: пластик

○ Призначення: складання складів та слів, розбір слова на звуки, складання прикладів на додавання та віднімання, викладення нерівностей

○ Склад: коробка з відділеннями для букв, цифр і знаків (пластик) плашки прямокутної форми з тактильною та контрастною Брайлівською та плоскодрукуюваною буквою, цифрою, знаком. Кількість

достатня для викладання слів, прикладів поле для викладання надійне закріплення плашок із символами)

- Кількість: 1 набір
- Material: plastic
- Purpose: assembling syllables and words, breaking down words into sounds, creating examples for addition and subtraction, laying out inequalities
- Set: a box with compartments for letters, numbers, and symbols (plastic) rectangular plates with tactile and contrasting Braille and flat printed letters, numbers, and symbols. The quantity is sufficient for teaching words, examples for laying out, secure fastening of plates with symbols)
- Quantity: 1 set

16. Рядок брайлівський набірний / Braille typewritten line



- Призначення: вивчення та написання букв українського і латинського алфавіту, цифр, розділових знаків
- Склад: дерев'яна колодка, розділена на 10 клітин по 6 отворів у кожній, за допомогою шести металевих штифтів у кожній клітинці можна записати букву, цифру чи інші знаки алфавіту по системі Брайля для незрячих. Кількість штифтів 66.
- Кількість: 4 набори по 10 клітинок
- Purpose: studying and writing the letters of the Ukrainian and Latin alphabets, numbers, punctuation marks
- Composition: a wooden block divided into 10 cells with 6 holes in each; using six metal pins in each cell, a letter, number, or other signs of the alphabet can be written in Braille for the visually impaired. The number of pins is 66.
- Quantity: 4 sets of 10 cells

17. Емоційний куб з механічними кнопками (тренажер для вивчення шрифту Брайля) / Emotional cube with mechanical buttons



- Призначення: куб зі збільшеною штикріпкою для початкового навчання букв за системою Брайля, на інших гранях куба тактильні емоційні вирази
- Матеріал: пластик
- Всі чотири штуки різних кольорів
- Вимоги: куб з п'яти боків на якому розміщені тактильні емоційні вирази, а на шостій грані розміщені шість механічних кнопок для витиснення букв по Брайлю
- Кількість: 4 штуки

- Purpose: a cube with an enlarged tactile dot for initial letter learning using the Braille system, with tactile emotional expressions on the other faces of the cube.
- Material: plastic
- All four pieces in different colors
- Requirements: a cube with five sides featuring tactile emotional expressions, and on the sixth face, there are six mechanical buttons for embossing letters in Braille.
- Quantity: 4 pieces.

18. Кубик-буква тренажер для вивчення Брайля / Cube-letter trainer for learning braille.



- **Тип:** тренажер кубик-буква
- **Матеріал:** дерево
- **Особливості:** частини кубика обертаються
- **Призначення:** для початкового навчання азбуці Брайля незрячих і слабоворих людей
- Складається з трьох частин, на яких розміщені опуклі точки. З них складаються літери і знаки. Середня частина кубика рухлива.
- Обертаючи її можна отримати на передній грані потрібну кількість комбінацій точок, які і складуть потрібні символи.
- Кількість: 4 штуки
- Type: letter cube trainer
- Material: wood
- Features: parts of the cube rotate
- Purpose: for beginners learning the Braille alphabet for blind and visually impaired people. Consists of three parts, on which raised dots are placed. These form letters and signs. The middle part of the cube is movable.
- By rotating it, you can obtain the required number of combinations of dots on the front face, which will create the necessary symbols.
- Quantity: 4 pieces

19. Магнітний набір цифр з брайлівськими позначками / Magnetic braille number set.



- Магнітний набір цифр з брайлівськими позначеннями складається з двох комплектів цифр від 1 до 9, трьох нулів, чотирьох знаків арифметичних дій і знака "дорівнює".
 - Розмір однієї цифри приблизно 45 * 35 * 8 мм.
 - Цифри виготовлені з жорсткого пластика різних кольорів.
 - Кількість наборів: 2 набори
-
- The magnetic number set with Braille markings consists of two sets of numbers from 1 to 9, three zeros, four arithmetic operation signs, and the equals sign.
 - The size of one number is approximately 45 * 35 * 8 mm.
 - The numbers are made of hard plastic in various colors.
 - Number of sets: 2 sets.