

MATEŘSKÁ ŠKOLA SOKOLOV, ALŠOVA 1746
356 01 Sokolov
tel:359 808 402, mob.:721 017 022
E-mail: msalsovasokolov@gmail.com, IČO:60611651

V Sokolově 11.5.2022

VUJO s.r.o.
Křížová 116,
35601 Sokolov
IČO 64830713
DIČ CZ64830713

Objednávka

Objednávám u Vás produkt Viewsonic IFP6532 dle Vaší cenové nabídky ze dne 6.4.2022 v celkové hodnotě 92 928,00 Kč včetně DPH, v termínu dodání do 30.6.2022.

- interaktivní tabuli s dotykovým displejem z tvrzeného skla s uhlopříčkou obrazovky „65“ - včetně montáže na multifunkční stojan
- multifunkční naklápací stojan umožňující změnu výšky i naklápění IT tabučky
- přidružený stolní počítač typu OPS mini computer
- výukový SW pro mateřské školy - 8 ks
- dopravu na místo určení
- instalace a zaškolení obsluhy v délce 1 hod

Fakturační adresa:

Mateřská škola Sokolov, Alšova 1746
Alšova 1746
35601 Sokolov
IČO 60611651

Děkuji

**Mgr. Jiřina
Deutschová**

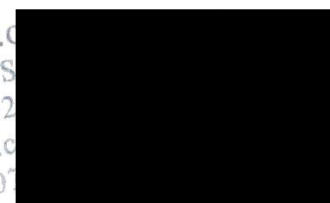
Digitálně podepsal Mgr.
Jiřina Deutschová
Datum: 2022.05.11
11:17:44 +02'00'

Mgr. Jiřina Deutschová

Příloha: Cenová nabídka společnosti VUJO, s.r.o.

VUJO s.r.o.	záruka	ks	cena/ks bezDPH	DPH 21% /ks	cena/ks sDPH	Cena celkem bezDPH	DPH 21% celkem	Cena celkem sDPH
interaktivní tabule s dotykovým displejem z tvrzeného skla s uhlopříčkou obrazovky min. 55.	3roky	1	32 750,00	6 877,50	39 627,50	32 750,00	6 877,50	39 627,50
výukový SW pro mateřské školy		1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Multifunkční mobilní stojan umožňující změnu výšky i naklápění IT tabule	5 let	1	23 700,00	4 977,00	28 677,00	23 700,00	4 977,00	28 677,00
Dotykové interaktivní pero - je součástí tabule	je součástí PC	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Přidružený stolní počítač	3roky	1	16 350,00	3 433,50	19 783,50	16 350,00	3 433,50	19 783,50
doprava		1	2 500,00	525,00	3 025,00	2 500,00	525,00	3 025,00
instalace a zaškolení obsluhy		1	1 500,00	315,00	1 815,00	1 500,00	315,00	1 815,00
					Celkem	76 800,00	16 128,00	92 928,00

VUJO s.r.o.
Křížová 116, 356 01 S
tel.: 352 624 936, 62
obchod@vujo.c
DIČ: CZ648307



Technický podrobný popis

interaktivní tabule s dotykovým displejem z tvrzeného skla s uhlopříčkou obrazovky 65"

Rozpočet je zpracován v souladu s požadavky soutěže a veškeré prvky jsou naceněny dle zadání. **Veškeré technické požadavky zadání jsou splněny**



Viewsonic IFP6532 4K UHD 3840x2160 / 350cd / 6,5ms / 2xHDMI / VGA / RS232 / OPS / 5xUSB / LAN/ VESA, multidotyk 20prstu, Android, antireflexní tvrzené sklo, dva zabudované 10W reproduktory, OPS slot, záruka 3 roky +interaktivní pero+ včetně montáže na multifunkční stojan

Display

Velikost obrazovky: 65"

Typ obrazovky: TFT LCD Module with DLED Backlight (podsvícení)

Velikost LCD (mm): 1428.48(H) x 803.52 (V) (64.5" diagonal)

Formát obrazu 16:9

Rozlišení UHD 3840x2160(Pixels)

Baryvy displeje: 1.07B colors (10bit)

Jas 50 nits (typ.)

Kontrast: 4000:1

Čas reakce 6.5ms

Úhly sledování: H = 178, V = 178 typ.

Surface Treatment: Tvrdost: 7H (9H perol), Anti-flare coating

Orientace: Landscape

Platforma

Processor: ARM quad-core Cortex-A55

paměť RAM: 2GB DDR4

Storage: 16GB

Dotyk

Typ/ Tech: Ultra Fine Touch Technologie

Počet dotyků 20 bodů dotyku, 2 body zápisu

Vstupy

HDMI: 2.0 x2 (3840x2160 @60Hz)(HDMI2 port support ARC function)

RGB / VGA: x1

Audio: x1 (PC audio in) , RS232: x1

OPS: OPS slot x1 (compatible with Intel standard OPS)

WiFi: WiFi slot x1 (compatible with VB-WIFI-002)

Výstupy

Audio: x1 (Earphone out) , LAN, RJ45: x1, Repr 10W x 2

USB

Type A: USB2.0 Front x2 (SmartPort™ USB);Rear x2

Type B: x1 for HDMI/VGA touch

Horní webkamera Plate Ano

Vestavěný OS: Android 9

Software

Basic Annotation Software: myViewBoard Whiteboard

Pro Annotation Software: myViewBoard Whiteboard for Windows(Embedded in optional Windows Slot-in PC)

Wireless Presentation: myViewBoard Display

Special Features

All-in-one USB port (combine Windows/Android USB port; no need to distinguish them anymore): (combine slot-in PC/Android/HDMI USB port) Front “SmartPort™ USB” to all channels.

Simple LAN sharing between IFP and slot-in device: 10/100M for Android & Slot-in PC

Light Sensor: Yes

Napájení

Napětí: 162-240VAC +/- 10%

Spotřeba: Off: <0.5W

Ergonomie

Montáž na stěnu (VESA®): 600x400

Provozní parametry

Teplota(o C): 0°C to 40°C

Vlhkost 10% ~ 90% RH non-condensing

Rozměry (š x v x h)

Physical (inch / mm): 1489×897×87 mm / 58.6x35.3x3.4 in

Balení / mm): 1628×208×1005 mm / 64x8.2x39.5 in

Váha

čistá (lb / kg): 38.3kg/84.4lb

hrubá (lb / kg): 46.0kg/101.4lb

Předpisy anormy:: BIS, CB, CE

Obsah balení:

1. Síťový kabel (3 m) / 2. Dálkové ovládání / 3. USB cable (3 m) / 4. 2ks Dotykové pero / 5. Quick start příručka / 6. RS232 adapter / 7. 5ks svorka / 8. Webcam plate / 9. 8ks Vrutky / 10. HDMI kabel (3 m)

Kompatibilní Slot-in PC

“

Multifunkční mobilní stojan umožňující změnu výšky i naklápění IT tabule

Rozpočet je zpracován v souladu s požadavky soutěže a veškeré prvky jsou naceněny dle zadání. **Veškeré technické požadavky zadání jsou splněny**



Výsuvný pojízdný
stojan s náklonem
obrazovky
Edutouch eTrolley V4



JAWIQ eTROLLEY V4 , záruka 5 let

Multifunkční mobilní stojan umožňující změnu výšky i překlápění do polohy stolu – JAWIQ ETROLLEY V4

masivní pojízdný stojan pro dotykové displeje s elektronicky řízenou změnou výšky, možnost náklonu obrazovky ve čtyřech polohách (manuálně), **nosnost 120 kg, černá barva záruka 5 let**

Naše řešení mobilního stojanu se vůbec nedá srovnávat s řešením jiných výrobců (např. Boxed).. Naše řešení je dimenzováno na použití i s dotykovými 86" displeji s váhou přes 120 kg, proto 65" LCD VlewSonic se svými 15,8 kg je proto pro náš stojan jako pířko. Používáme motory renomovaného Holandského výrobce Linak, nikoliv levné náhražky z Číny, které pro své stojany používají další výrobci. Na sklápění obrazovky používáme manuálního fixního systému, který je bezpečnější a zbytečně řešení neprodražuje (tedy pokud bychom jej nechtěli řešit také náhradami z Číny). Navíc, zpětná vazba ze škol je taková, že „hype“ polohu „stolečku“ nikde příliš nevyužívají. I pro děti v MŠ je totiž přirozenější displej používat v poloze kiosku nebo v klasicky frontální poloze. Konstrukční zmetek z dílny Boxed je spíše rizikem... stačí se podívat na slabostěnné jaekly, použité jako základny pro kolečka, které v praxi i pod 55" řešením se prohýbají, v kombinaci s levnými čínskými motorovými prvky je to není seriózní řešení.

Přidružený stolní počítač -

Rozpočet je zpracován v souladu s požadavky soutěže a veškeré prvky jsou naceněny dle zadání. **Veškeré technické požadavky zadání jsou splněny**

“

Edutouch OPS
Mini Computer



PC JAWIQ OPS i5-10210U/240GB SSD/8GB RAM/WiFi&BT/W10EDU z RF programu **záruka 3 roky**

Intel Core i5-10210U @ 1.60GHz		Average CPU Mark
Description: Intel UHD Graphics		 6447 Single Thread Rating: 2246 Samples: 1217* *Margin for error: Low
Class: Laptop	Socket: FCBGA1528	
Clockspeed: 1.6 GHZ	Turbo Speed: 4.2 GHZ	
Cores: 4 Threads: 8	Typical TDP: 15 W	
TDP Down: 10 W	TDP Up: 25 W	

PC JAWIQ OPS
Provedení počítače - OPS
CPU i5-10210U, 4 jádra
HDD 240GB SSD
Paměť RAM 8GB
WiFi + BT
Windows 10EDU z RF programu
Včetně montáže a propojení s LCD
záruka 3 roky

“

výukový SW pro mateřské školy

Rozpočet je zpracován v souladu s požadavky soutěže a veškeré prvky jsou naceněny dle zadání. Veškeré technické požadavky zadání jsou splněny

Specifikace výukového software – prostředí Windows



Výukové kartičky (placená verze)

Ucelená řada výukových kartiček pro malé děti nabízí mnoho hodin zábavy. Pojmy byly pečlivě vybrány pod dohledem učitelů základních škol. Obrázky jsou krásné fotografie a vše je namluveno příjemným ženským hlasem. Prvních šest lekcí je zcela zdarma, plná verze je placená.

Program obsahuje mluvící pexeso a prohlížení všech kartiček (skvělé hry pro děti).

Sady kartiček:

1 Barvy	11 Čísla 11-20	21 Ovoce 2
2 Divoká zvířata	12 Čísla 10, 100, 1000	22 Zelenina 2
3 Hudba, nástroje	13 Zelenina	23 Květiny
4 Domácí zvířata	14 Povolání	24 Zvířata v ČR
5 Ovoce	15 Dopravní prostředky	25 Rostliny (luční kvítí)
6 Lesní zvířata	16 Nemocnice	26 Dřeviny (květy)
7 Číslo od 0 do 10	17 Obuv	27 Dřeviny (listy)
8 Činnosti	18 Nářadí a zahradnické náčiní	28 Auta
9 Sport/Hry a sportovci	19 Lidé a kroje	29 Moře
10 Škola	20 Lyžování	



Logopedie (placená verze)

Aplikace Logopedie je určena dětem, které chodí na logopedii s vadou výslovnosti (dyslálií). V aplikaci najdete k procvičování hlásky: K, Ch, V, F, L, Ě, Ď, Ň, Č, Š, Ž, C, S, Z, R, Ř a spojení hlásek CSZ a ČŠŽ v jednom slově. Aplikace obsahuje jednotlivé

“

lekce, ve kterých si děti mohou hlásky procvičovat. Cvičení slouží k upevnění správné výslovnosti hlásek ve slovech na začátku, uprostřed a na konci slov. Všechna cvičení slouží k tzv. fixaci hlásek ve slovech. Pro výuku hlásky R jsme připravili nejen slova k upevnění, ale také cvičení, ve kterých se děti hlásku R teprve učí. V tomto cvičení si děti mohou procvičovat metodu, ve které se ve slabikách a slovech používá místo hlásky R hláska D. V aplikaci Logopedie najdete několik různých cvičení. V prvním cvičení si děti osvojují slovní zásobu a seznamují se s jednotlivými slovy, která jsou spojena s obrázkem. V dalším cvičení si mohou zahrát logopedické pexeso a kromě správné výslovnosti mohou procvičovat také paměť. Ve třetím cvičení se procvičuje rozumění řeči a správná výslovnost hlásek ve slovech. V posledním typu cvičení si děti mohou svoji výslovnost nahrát a následně si ji poslechnout. Aplikace Logopedie je vhodná k výuce výslovnosti v logopedických ambulancích a také pro domácí procvičování hlásek. Aplikace Logopedie je zábavná a motivující.



Státní vlajky

Multimediální výuka vlajek mnoha států světa. Výuka probíhá zábavnou formou. Program nabízí na obrazovce vždy šestici vlajek a řekne, kterou vlajku je třeba vybrat. Pokud dojde k chybě, pak se zmenší obrázek chybné vlajky a její test proběhne znovu ke konci lekce. Učení je vhodné i pro děti. Obsahuje mluvící pexeso a prohlížení všech státních vlajek. Hra POZNEJ uchovává výsledky všech otázek a tak můžete procvičovat jen chybné odpovědi u všech posledních lekcí.



Výuka hodin

Aplikace obsahuje 7 lekcí (úrovní). Každá lekce obsahuje výukovou část a hry. První tři lekce včetně her jsou zdarma.

Lekce 1 : CELÉ HODINY

1.1 Výuka: K čemu potřebujeme hodiny?

1.2 Výuka: Hodiny úvod (vysvětlení: ciferník, hodinová a minutová ručička)

1.3 Výuka : Digitální hodiny

1.4 Výuka : Celé hodiny (vysvětlení čtení času na hodinách s ručičkami – pouze celé hodiny) 4 hry

“

Lekce 2 – DEN MÁ 24 HODIN

- 2.1 Výuka: Den má 24 hodin. (za 1 den oběhne hodinová ručička 2x ciferník, při pohybu s ručičkami se mění den/noc)
- 2.2 „Vyzkoušej“ (Děti si pohybují ručičkou na ciferníku a pro každou hodinu se jim zobrazí fotografie např. snídaně, cesta do školy, výuka ve škole, oběd atd.) 6 her

Lekce 3 – PŮLHODINA

- 3.1 Výuka: Dělení koláče – vysvětlení půlhodiny přes „celý koláč ver. polovina koláče“ (nikoliv přes 30 minut)
- 3.2 Výuka : Půlhodina – vysvětlení poznávání půlhodin na ciferníku.
- 3.3 Výuka: Kolik minut má půlhodina? (Děti si spočítají minuty v půlhodině .) 5 her pro tuto úroveň

Lekce 4 – ČTVRTHODINA

- 4.1 Výuka: Dělení koláče – vysvětlení čtvrt hodiny přes „čtvrt koláče“
- 4.2 Výuka: Čtvrt hodiny – poznávání čtvrt hodiny na ciferníku
- 4.3 Výuka: Kolik minut má čtvrt hodina? (Děti si spočítají minuty v čtvrt hodině.) 5 her pro tuto úroveň

Lekce 5 – TŘI ČTVRTĚ HODINA

- 5.1 Výuka: Tři čtvrtě hodina – vysvětlení poznávání tři čtvrtě hodiny na ciferníku
- 5.2 Výuka: Kolik minut má tři čtvrtě hodina? 5 her

Lekce 6 - MINUTY (pro jednoduchost se děti učí „ Je šest hodin a 40 minut“.)

- 6.1 Výuka: „Minuty“ – vysvětlení minut na hodinách s ručičkami, 1 hodina má 60 minut.
- 6.2 Výuka: „Čtení minut“ – děti klikají na tlačítko a sledují , jak se mění čas na hodinách.
- 6.3 Výuka: „Sekundy“ – vysvětlení třetí velmi tenké ručičky na hodinách. 6 her

Lekce 7 – DRUHÝ ZPŮSOB ČTENÍ ČASU

- 7.1 Dva způsoby čtení času – Výuka mluvené formy čtení času např. " za 20 minut čtyři hodiny" místo "tři hodiny a 40 minut". 5 her

Hry

- 1) VYZKOUŠEJ – posouvej ručičkami a obrázky Ti ukáží, co se v daný čas děje
- 2) NASTAV RUČIČKY – nastav hodiny s ručičkami na 3:20 (převod digitálního času na analogový)
- 3) TEST – zobrazí se 4 ciferníky a úkolem je najít hodiny, které zobrazují např. 11:45
- 4) NASTAV DIGITÁLNÍ HODINY – nastav čas na digitálních hodinách podle hodin s ručičkami (převod analogového času na digitální)
- 5) SPOJ OBRÁZKY - označ dva obrázky, které k sobě patří, párování fotografie ver. digitální čas
- 6) POČÍTEJ - hodiny s ručičkami ukáží čas a uživatel má za úkol spočítat: a) kolik minut chybí do celé hodiny b) kolik hodin chybí do půlnoci (třeba dát pozor na symbol noc / den)

OVLÁDÁNÍ RUČIČEK – minutová ručička se snadněji ovládá pohybem ruky po vnější straně ciferníku, nikoliv přímým dotykem na minutovou ručičku.



Dopravní značky

Učení dopravních značek zábavnou formou. Program je cílen na děti, ale prověří každého, kdo se potřebuje naučit všechny dopravní značky. Celkem je 360 dopravních značek. Všechny názvy namluveny v češtině, takže při učení nemusíte nic číst. Tři hvězdičky u lekce označují úspěšné splnění skoro bez chyby. Obsahuje mluvící pexeso a prohlížení všech dopravních značek. Hra POZNEJ uchovává výsledky všech otázek a tak můžete procvičovat jen chybné odpovědi u všech posledních lekcí. Prvních 6 lekcí je zdarma



Anglická slovíčka

Naučte se přes 500 anglických slovíček nenásilnou formou. Tato výuka je také velmi vhodná pro malé děti. Nejprve si vyberete kategorii slovíček. Pak program nabízí vždy šest obrázku a vysloví hledané slovo anglicky. Pokud správně zvolíte obrázek pro dané slovo, pak pokračujete ve výuce. Pokud slovo neuhádnete, pak se vám znovu zařadí do výuky. Když nevíte, tak vám napoví otazník česky. Každý výraz je namluven rodilým mluvčím v češtině i angličtině a během výuky se zobrazuje anglický text. Děti v podstatě ani nemusí umět číst, protože celé ovládání je jen přes obrázky, které znázorňují dané slovo. Tato angličtina se určitě každému bude hodit na cestách, protože obsahuje i praktické kategorie: letiště, město, obchod, potraviny, nemocnice, moře a další...

Prvních šest lekcí je zcela zdarma.

Názvy lekcí: Colors Numbers from 0 till 10 Food Animals in the wild Vegetable Domestic animals Animals in the wood Body Numbers from 11 till 20 Numbers 10, 100, 1000 Kitchen Bathroom Fruit Drinks Bakery Home City Shop Clothes Living room Transports School Farm Activities Sports Jobs Airport Sea Music Hospital

“

U každé kategorie si můžete zahrát pexeso, kde každá kartička řekne svůj název v angličtině. Obrázky z každé lekce je možné prohlížet. Je tu možnost i na procvičování výslovnosti. Program si nahraje váš hlas a pak můžete porovnat svoji výslovnost s rodilým mluvčím. U hry "POZNEJ" se uchovávají všechny špatné odpovědi, které se pak nabídnou k procvičování. Výuka je pak mnohem rychlejší



Německá slovíčka

Naučte se přes 500 německých slovíček nenásilnou formou. Tato výuka je také velmi vhodná pro malé děti. Nejprve si vyberete kategorii slovíček. Program nabízí vždy šest obrázku a vysloví hledané slovo německy. Pokud správně zvolíte obrázek pro dané slovo, pak pokračujete ve výuce. Pokud slovo neuhádnete, pak se vám znovu zařadí do výuky. Když nevíte, tak vám napoví otazník česky. Každý výraz je namluven rodilým mluvčím v češtině i v němčině (včetně členu) a během výuky se zobrazuje německý text. Děti v podstatě ani nemusí umět číst, protože celé ovládání je jen přes obrázky, které znázorňují dané slovo

U každé kategorie si můžete zahrát pexeso, kde každá kartička řekne svůj název v němčině. Obrázky z každé lekce je možné prohlížet. Je tu možnost i na procvičování výslovnosti. Program si nahraje váš hlas a pak můžete porovnat svoji výslovnost s rodilým mluvčím.

Seznam kategorií: Barvy Číslo 0 až 10 Divoká zvířata Dopravní prostředky Domácí zvířata Jídlo Nápoje Dům a byt Ovoce Zelenina Činnosti Povolání Sport a hry Obývací pokoj Kuchyně Oblečení Koupelna Číslo 11 až 20 Číslo 10, 100, 1000 Lidské tělo Letiště Statek Hudba Obchod Škola Lesní zvířata Moře Pekařství Město Nemocnice



Číslo a matematika pro děti

Pomocí her se děti naučí poznávat čísla a vztahy mezi nimi (<=>). Hry obsahují pěkné obrázky a andělek povzbuzuje děti při prvním objevování základů matematiky. Za správné odpovědi sbírají děti hvězdičky a čeká na ně překvapení. Verze zdarma obsahuje pouze čísla od 1 do 5.

“

Čísła a matematika pro děti“ obsahuje :

Hra č.1 :

Čísła od 1 do 10 Pojdme počítat do 10. Jedna jahoda, dvě jahody..

Hra č.2 :

Čísła od 11 do 20 Zkusme počítat do 20. 11 aut, 12 aut...

Hra č.3:

Pexeso Najdi dvě kartičky, které k sobě patří. Na jedné je číslice a na druhé obrázek. (obsahuje čísla 1-12)

Hra č.4:

Počítej Kolik vidíš aut? Pod obrázkem se zobrazí 3 čísla. (obsahuje čísla 1-12)

Hra č. 5:

Najdi číslo Najdi číslo např. 8 a na obrazovce se zobrací 6 kartiček s čísly. (obsahuje čísla 1-12)

Hra č.6:

Hádej Najdi obrázek, kde je 9 žab? (obsahuje čísla 1-12)

Hra č.7:

Větší Které číslo je větší? Zobrazí se 2 a 7 . Po odpovědi se pod čísly zobrazí hrušky, jahody pro lepší ilustraci. (obsahuje čísla 1-12)

Hra č. 8:

Menší Jaké číslo je menší? (obsahuje čísla 1-12)

Hrač č.9

Zobrazí se 2 čísla a úkolem je vybrat znaménko = <>. (obsahuje čísla 1-12)

instalace a zaškolení obsluhy + doprava

Rozpočet je zpracován v souladu s požadavky soutěže a veškeré prvky jsou naceněny dle zadání. Veškeré technické požadavky zadání jsou splněny

Součástí dodávky je :

-doprava na místo určení

-instalace a zaškolení obsluhy v délce 1hod

Vypracoval Ing. Josef Vůjtěch

V Sokolově dne 6.4.2022

VUJO s.r.o.
Křížová 116, 356 01 S
tel.: 352 624 936, 62
obchod@vujo.c
DIČ: CZ648307

“