

UAB „Biznio mašinų kompanija“

Uždaroji akcinė bendrovė; J. Rutkausko g.6, Vilnius LT-05132; Tel. +370 5 212 55 59,
Fax. +370 5 212 77 47, el.p.: info@bmk.lt ;

VĮ Registrų centro Vilniaus filialas; įmonės kodas 122266912, PVM kodas: LT222669113
Atsiskaitomoji. sąskaita: AB SEB Bankas, sąskaitos nr. LT357044060001047553

Marijampolės Rimanto Stankevičiaus progimnazijai

(perkančioji organizacija)

PASIŪLYMAS**INTERAKTYVIŲ EKRANŲ PIRKIMUI**

2024-08-02 Nr. RK20240802-01

Vilnius

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB „Biznio mašinų kompanija“
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	J. Rutkausko g. 6, Vilnius LT-05132
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Edukacinių sprendimų skyriaus vadovė Rūta Klimašauskė
Telefono numeris	+370 682 55679
Fakso numeris	-
El. pašto adresas	ruta.klimasauske@bmk.lt

1) Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis pirkimo apklausos raštu sąlygose.

Mes siūlome šiuos ekranus:

	Ekrano pavadinimas	Kiekis	Kaina vnt. be PVM	Suma su PVM
1. Pradinių klasių mokiniams	Interaktyvus SMART ekranas GX75	1	2313,22	2799,00
2. Vyresnių klasių mokiniams	Interaktyvus SMART ekranas MX75 ir stovas (FSE-500)	1	4502,48	5448,00

VISO suma su PVM	8247,00
-------------------------	----------------

Bendra pasiūlymo suma (su PVM) 8247,00 (aštuoni tūkstančiai du šimtai keturiasdešimt septyni eurai ir 00 euro centų).

Bendra pasiūlymo suma (be PVM) 6815,70 (šeši tūkstančiai aštuoni šimtai penkiolika eurų ir 70 euro centų).

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai (pasirašydamas pasiūlymą parašu patvirtinu, kad dokumentų kopijos yra tikros):

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Įgaliojimas Rūta Klimašauskė	1
2.	Smart GX-V3 techninė specifikacija ENG	5
3.	Smart GX-V3 techninė specifikacija LT	5
4.	Smart MX (V5) techninė specifikacija ENG	5
5.	Smart MX (V5) techninė specifikacija LT	5
6.	SMART aplinkosauginė atsakomybė 2023-10-06 EN-LT	3
7.	Smart Technologies garantinio aptarnavimo patvirtinimas	2

*Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija:

EilNr	Pateikto dokumento pavadinimas	Argumentai, kodėl informacija laikytina konfidencialia

* Pastabos:

1) pildyti, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina (išskyrus kainos sudedamąsias dalis) arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus;

2) jei dalyvis šios lentelės neužpildo perkančioji organizacija laiko, kad jo pateiktame pasiūlyme nėra konfidencialios informacijos;

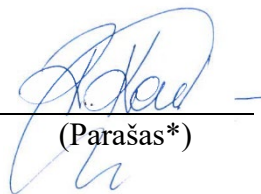
3) perkančioji organizacija gali kreiptis į tiekėją prašydama pagrįsti informacijos konfidencialumą.

4) Aplinkos apsaugos reikalavimų atitikimo standartas.

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Edukacinių sprendimų skyriaus
vadovė

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas*)


(Parašas*)

Rūta Klimašauskė

(Vardas ir pavardė*)

A.V.

Pasiūlymo priedas

SIŪLOMOS PREKĖS

1. Interaktyvus ekranas pradinį klasių mokiniams.

	Parametrai	Atitiktis reikalavimams
1.	Modelis	GX175-V3-3 (bazinis modelis GX075 su integruotu IQ priedėliu) (https://www.smarttech.com/en/education/products/interactive-displays/gx-series)
2.	Gamintojas	SMART Technologies
3.	Ekranas	190,5 cm įstrižainės, 4K UHD (3840x2160) taškų, 400 cd/m ² . Gamintojo deklaruojama veikimo trukmė 50000 val., nėra ribojama kiek valandų per parą ekranas gali veikti.
4.	Jungtys	Yra šios jungtys: 3 vnt. HDMI 2.0, 2 USB B (prisilietimui), 2 USB-C, viena iš jų kabeliu perduoda vaizdą, prisilietimą ir krauna kompiuterį (15W)
5.	Prisilietimo funkcija	Atpažįsta 40 prisilietimų ar rašymo taškų vienu metu Windows sistemose ir atpažįsta 20 prisilietimų ar rašymo taškų vienu metu Mac sistemose – toliau OS.
6.	Integracija su naudojamomis programomis	Galima Microsoft Office programų aplinkose interaktyviame ekrane padarytas anotacijas išsaugoti būtent tų programų formatuose (*.xls, *.doc, *.ppt, ir naujesniuose analoguose) – pilna Office integracija. Visas anotacijas padarytas *.pdf formate yra galimybė išsaugoti tame pačiame formate, o išsaugotus pakeitimus redaguoti. Padarius anotaciją ant bet kokios programos lango, jis nėra sustabdomas, t. y. jį kartu su anotaciją galima judinti, didinti, mažinti (minimize) ir visi pažymėjimai išlieka.
7.	Rašikliai:	Yra 2 rašikliai, automatiškai atpažįstami (visose OS, visose programose automatiškai atpažįstama interaktyvių rašiklių rašymo funkcija ir trintuko trynimo funkcija). Visose programose ir aplinkose galima vienu metu rašyti rašikliu, objektus valdyti pirštu bei trinti delnu. Galima vienu metu rašyti dvejomis skirtingomis spalvomis.
8.	Programinė įranga	Programinėje įrangoje yra 6000 edukacinių paveikslėlių, fonų ir t.t. galerija. Programinė įranga leidžia importuoti 3D vaizdus ir sukurti juos erdvėje, prie jų pridėti etiketes, objektą su pakeitimais išsaugoti, įeiti į 3D vaizdą bei juo manipuliuoti. Yra galimybė iš gamintojo puslapio atsisiųsti 100 edukacinių 3D objektų rinkinį. Visos priemonės užduočių kūrimui, įskaitant ir galerijas, yra prieinamos ir be interneto prieigos. Licencija pateikiama su neribotų naudotojų

		skaičiumi, naudoti įstaigos darbuotojams neribotą laiką. Visi šiame punkte minimi programinės įrangos atnaujinimai yra nemokami neribotą laiką.
9.	Nuotolinio ir individualaus mokymo(-si) funkcijos	Programinėje įrangoje yra integruoti 10 tipų ir 30 skirtingų temų redaguojami HTML tipo objektai, leidžiantys sukurti interaktyvias užduotis bei žaidimus tiesiog suvedant tekstą ar įkeliant paveikslėlius. Šie objektai leidžia į juos įrašyti tekstą, įkelti paveikslėlius ir visas sukurtas užduotis ar testus išsaugoti vėlesniam naudojimui. Sukurtas HTML užduotis galima atlikti tiek interaktyviame ekrane, tiek ir mobiliuosiuose įrenginiuose, tam nereikia įrašyti jokių papildomų programų. Programinėje įrangoje yra Geogebros ir Youtube įskiepai. Programinė įranga turi paveikslėlių paieškos internete įskiepį, kuriame įvedus reikiamo objekto pavadinimą paieška atranda visus internete esančius objektus ir juos leidžia įkelti į pamokos skaidrę. Sudaryta galimybė integruoti į interaktyvaus ekrano pamokų kūrimo ir demonstravimo programinę įrangą aktyvaus dalyvavimo (balsavimo) sistemą ir kurti klausimynus universalioje pamokų kūrimo ir demonstravimo programoje. Dalyviai į klausimus gali atsakyti naudodami bet kurį mobilių įrenginį, galintį prisijungti prie interneto, dalyviai į klausimus gali atsakinėti realiu laiku iš bet kurio pasaulio taško su interneto ryšiu, dalyvių skaičius yra neribotas. Galima ataskaitas eksportuoti į Excel failą, eksportuoti duomenys yra skirtinguose langeliuose, tinkami tolimesnei analizei. Yra modulis, leidžiantis pamokas rodyti nuotoliniu būdu, o mokiniams jas matyti, valdyti ir atlikti užduotis iš bet kurio pasaulio taško su interneto prieiga. Pamokų skaidres mokiniai gali peržiūrėti jiems priimtinu tempu, o mokytojui paleidus užduotį ji automatiškai aktyvuojama visų mokinių įrenginiuose. Veikia visų tipų įrenginiuose (Android, IOS, Windows).
10.	Pamokų pavyzdžiai	Yra galimybė iš tiekėjo puslapio nemokamai atsisiųsti 2700 lietuviškų pamokų pavyzdžių, skirtų ugdymo įstaigoms (https://www.ismaniklase.lt/lt/metodine-medziaga/smart-pamokos).
11.	Programinė įranga	Visa programinė įranga (įskaitant ir integruoto priedo bei nuotolinio mokymo sistemos) yra lietuvių kalba.
12.	Naudotojo instrukcija	Yra galimybė nemokamai atsisiųsti oficialų programinės įrangos naudotojo žinyno vertimą į lietuvių kalbą (https://www.ismaniklase.lt/lt/pagalba-naudotojui/smart-notebook), yra galimybė peržiūrėti profesionaliai parengtą 37 minučių trukmės mokomąjį filmą lietuvių kalba, kaip naudotis įranga (https://www.ismaniklase.lt/lt/pagalba-naudotojui/video-mokymai).
13.	Integruotas priedas	Integruotas priedas užtikrina interaktyvaus ekrano veikimą neprijungus išorinio kompiuterio. Android 11, atmintinės 8GB operatyvinės ir 64 GB pastoviosios. Veikia šios funkcijos: 1. baltos lentos režimas (galima ekrane daryti anotacijas, įterpti norimus fonus) 2. Galima paleisti dažniausiai naudojamus failus (*.xls, *.doc, *.ppt, ir naujesnius analogus) ir juos su pakeitimais išsaugoti, 3. Galima vaizdą belaidžiu ryšiu transliuoti iš bet kokios įrangos;

14.	Garantija	Garantinės priežiūros laikotarpis visiems komponentams – 36 mėnesių gamintojo garantija nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
15.	Reikalavimai tiekėjui	Tiekėjas turi siūlomos įrangos gamintojo autorizotą garantinio aptarnavimo centrą (pateikiami tai įrodantys dokumentai).
16.	Tvirtinimas	Sieninis laikiklis. Garantinis laikotarpis 12 mėn.
17.	Aplinkosauga	Interaktyvus ekranas, normaliu režimu naudoja 88W energijos.

2. Interaktyvus ekranas 5-12 klasių mokiniams

	Parametrai	Atitiktis reikalavimams
1.	Gamintojas	SMART Technologies
2.	Modelis	MX275-V5-3 (bazinis modelis MX075-V5-3 su integruotų IQ priedėliu), FSE-500 (https://www.smarttech.com/en/education/products/interactive-displays/mx-series ; https://support.smarttech.com/docs/accessories/stands-and-wall-mounts/fse-500/en/home.cshtml)
3.	Ekranas	190,5 cm įstrižainės, 4K (3840x2160) taškų, 400 cd/m². Gamintojo deklaruojama veikimo trukmė 50000 val., nėra ribojama kiek valandų per parą ekranas gali veikti. Ekranas galima naudoti nuo +5 C iki +35C laipsnių temperatūroje.
4.	Jungtys	Yra šios jungtys: 4 vnt. HDMI 2.1; 4x USB B (prisilietimui), 2 vnt. USB-C (kiekviena iš jų su krovimu 27W ir 65W), 4 vnt. USB-A 3.2, integruotas mikrofonas, integruotas NFC kortelių skaitytuvas.
5.	Prisilietimo funkcija	Atpažįsta 40 prisilietimų ar rašymo taškų vienu metu Windows sistemose ir 20 prisilietimo ar rašymo taškų vienu metu Mac sistemose – toliau OS.
6.	Integracija su naudojamomis programomis	Galima Microsoft Office programų aplinkose interaktyviame ekrane padarytas anotacijas išsaugoti būtent tų programų formatuose (*.xls, *.doc, *.ppt, ir naujesniuose analoguose) – pilna Office integracija. Visas anotacijas padarytas *.pdf formate yra galimybė išsaugoti tame pačiame formate, o išsaugotus pakeitimus redaguoti. Padarius anotaciją ant bet kokios programos lango, jis nėra sustabdomas, t. y. ji kartu su anotaciją galima judinti, didinti, mažinti (minimize) ir visi pažymėjimai išlieka.
7.	Rašikliai:	Yra 2 rašikliai, automatiškai atpažįstami (visose OS, visose programose automatiškai atpažįstama interaktyvių rašiklių rašymo funkcija arba trintuko trynimo funkcija). Visose programose ir aplinkose galima vienu metu rašyti rašikliu, objektus valdyti pirštu bei trinti delnu.
8.	Programinė įranga	Programinėje įrangoje yra 6000 edukacinių paveikslėlių, fonų ir t.t. galerija. Programinė įranga leidžia importuoti 3D vaizdus ir sukurti juos erdvėje, prie jų pridėti etiketes, objektą su pakeitimais išsaugoti, įeiti į 3D vaizdą bei juo manipuliuoti. Yra galimybė iš gamintojo puslapio atsisiųsti 100 edukacinių 3D objektų rinkinį. Visos priemonės užduočių kūrimui, įskaitant ir galerijas, yra prieinamos ir be interneto prieigos. Licencija pateikiama su neribotų naudotojų skaičiumi,

		naudoti įstaigos darbuotojams neribotą laiką. Visi šiame punkte minimi programinės įrangos atnaujinimai yra nemokami neribotą laiką.
9.	Nuotolinio ir individualaus mokymo(-si) funkcijos	Programinėje įrangoje yra integruoti 11 tipų ir 30 skirtingų temų redaguojami HTML tipo objektai, leidžiantys sukurti interaktyvias užduotis bei žaidimus tiesiog suvedant tekstą ar įkeliant paveikslėlius. Šie objektai leidžia į juos įrašyti tekstą, įkelti paveikslėlius ir visas sukurtas užduotis ar testus išsaugoti vėlesniam naudojimui. Sukurtas HTML užduotis galima atlikti tiek interaktyviame ekrane, tiek ir mobiliuosiuose įrenginiuose, tam nereikia įrašyti jokių papildomų programų. Programinėje įrangoje yra Geogebros ir Youtube įskiepai. Programinė įranga turi paveikslėlių paieškos internete įskiepį, kuriame įvedus reikiamo objekto pavadinimą paieška atranda visus internete esančius objektus ir juos leidžia įkelti į pamokos skaidrę. Sudaryta galimybė integruoti į interaktyvaus ekrano pamokų kūrimo ir demonstravimo programinę įrangą aktyvaus dalyvavimo (balsavimo) sistemą ir kurti klausimynus universalioje pamokų kūrimo ir demonstravimo programoje. Dalyviai į klausimus gali atsakyti naudodami bet kurį mobilių įrenginį, galintį prisijungti prie interneto, dalyviai į klausimus gali atsakinėti realiu laiku iš bet kurio pasaulio taško su interneto ryšiu, dalyvių skaičius yra neribotas. Galima ataskaitas eksportuoti į Excel failą, eksportuoti duomenys yra skirtinguose langeliuose, tinkami tolimesnei analizei. Yra modulis, leidžiantis pamokas rodyti nuotoliniu būdu, o mokiniams jas matyti, valdyti ir atlikinėti užduotis iš bet kurio pasaulio taško su interneto prieiga. Pamokų skaidres mokiniai gali peržiūrėti jiems priimtinu tempu, o mokytojui paleidus užduotį ji automatiškai aktyvuojama visų mokinių įrenginiuose. Veikia visų tipų įrenginiuose (Android, IOS, Windows). Programinės įrangos atnaujinimai yra nemokami neribotą laiką.
10.	Naudotojo instrukcija	Yra galimybė nemokamai atsisiųsti oficialų programinės įrangos naudotojo žinyno vertimą į lietuvių kalbą (https://www.ismaniklase.lt/lt/pagalba-naudotojui/smart-notebook), yra galimybė peržiūrėti profesionaliai parengtą 37 minučių trukmės mokomąjį filmą lietuvių kalba, kaip naudotis įranga (https://www.ismaniklase.lt/lt/pagalba-naudotojui/video-mokymai).
11.	Integruotas priedas	Integruotas priedas užtikrina interaktyvaus ekrano veikimą neprijungus išorinio kompiuterio. Android 13, atmintinės 8GB operatyvinės ir 64 GB pastoviosios (su galimybe išplėsti iki 576 GB). Veikia šios funkcijos: 1. baltos lentos režimas (galima ekrane daryti anotacijas, įterpti nuotraukas, jas koreguoti) 2. Galima paleisti dažniausiai naudojamus failus (*.xls, *.doc, *.ppt, ir naujesnius analogus) ir juos su pakeitimais išsaugoti, 3. Galima vaizdą belaidžiu ryšiu transliuoti iš bet kokios įrenginio, tam nereikia įdiegti jokių papildomų aplikacijų; 4. Yra sertifikuota ir interaktyviam ekranui pritaikyta programėlių atsisiuntimo aplinka (apps store).

		5. Galima rodyti vaizdą ir kontroliuoti (touch back) Windows ir MAC įrenginius;
12.	Programinė įranga	Visa programinė įranga (įskaitant ir integruoto priedo bei nuotolinio mokymo sistemos) yra lietuvių kalba.
13.	Pamokų pavyzdžiai	Yra galimybė iš tiekėjo puslapio nemokamai atsisiųsti 2700 lietuviškų pamokų pavyzdžių, skirtų ugdymo įstaigoms https://www.ismaniklase.lt/lt/metodine-medziaga/smart-pamokos
14.	Garantija	Garantinės priežiūros laikotarpis visiems komponentams – 36 mėnesių gamintojo garantija nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
15.	Aplinkosauga	Interaktyvus ekranas, normaliu režimu naudoja 103W energijos.
16.	Tvirtinimas	Komplekte yra siūlomam ekranui pritaikytas mobilus stovas su ratukais, kurio pagalba būtų užtikrinamas ekrano transportavimas į kitą patalpą. Stovo aukštis reguliuojamas pulteliu. Taip užtikrinant judėjimo negalią turinčių asmenų naudojimui. Stovas yra pateikiamas su ratukais. Garantinis laikotarpis 12 mėn.