

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

Pirkimo sąlygų 1 priedas

PASIŪLYMAS

KLAIPĖDOS „VARPELIO“ MOKYKLOS-DARŽELIO MAŽOS VERTĖS PIRKIMO SKELBIAMOS APKLAUSOS BŪDU

HIBRIDINIŲ KLASIŲ ĮRANGOS PIRKIMAS

2021-08-16 Nr. TC0816/1

(Data)

Vilnius

(Sudarymo vieta)

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
Asmens atsakingo už pasiūlymą vardas, pavardė, pareigos	Tomas Čerba, projektų vadovas
Telefono numeris	+37068255786

/Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subtiektą (-us)/

Subtiektų (-ų) pavadinimas (-ai)	
Subtiektų (-ų) adresas (-ai)	
Įsipareigojimų dalis (nurodant konkrečius pagal Pirkimo sutartį prisiimamus įsipareigojimus), kuriai ketinama pasitelkti subtiektą (-us)	

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis Pirkimo sąlygomis.
- Pateikdami CVP IS priemonėmis pasiūlymą patvirtiname, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Mes siūlome:

I pirkimo daliai (3 komplektai):

Nr.	Prekė	Kiekis	Įkainis (be PVM), Eur	Suma (be PVM), Eur	Taikomas PVM tarifas %
1.	Interaktyvus ekranas	3 vnt	3800,00	11400,00	21

2.	Kamera su integruota mikrofonų-garso sistema	3 vnt	1500,00	4500,00	21
Iš viso (be PVM)				15900,00	
PVM				3339,90	
Iš viso (su PVM)				19239,00	

Pirkimo objekto kaina su PVM žodžiais: **Devyniolika tūkstančių du šimtai trisdešimt devyni eurai ir 00 ct.**

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	Rūtos Kairytės įgaliojimas	1
2	Smart Technologies garantinio aptarnavimo patvirtinimas	2
3	Lenovo patvirtinimas	2
4	Interaktyvaus ekrano specifikacija	6
5	Kamera su integruota mikrofonų-garso sistema specifikacija	9
6	Lenovo sertifikatas	1

Pasiūlymas galioja Pirkimo dokumentuose nustatytą laiką.

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali ir perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims:

Nr.	Informacija, kuri laikytina konfidencialia	Pateikto dokumento pavadinimas

Edukacinių sprendimų skyriaus vadovė

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)


(Parašas)

Rūta Kairytė

(Vardas ir pavardė)

Pastabos I ir II pirkimo dalims:

- įkainiai ir kainos pasiūlyme nurodomi paliekant du skaitmenis po kablelio;
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis atitinkamos skilčių nepildo, nurodo įkainius ir kainas be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.
- lentelę pildyti tik tai daliai arba abiem dalims, kuriai teikiate siūlymą.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Bendrasis reikalavimas dėl montavimo: Tiekėjas savo transportu, be papildomo mokesčio, pristato, suneša į kabinetus, sukabina/sumontuoja ir paruošia/konfigūruoja įrangą naudojimui. Jei prireiks – priveda kompiuterinio tinklo, elektros kabelius iki montuojamos įrangos, o sena įranga (projektorius ir ekranas projektoriui) be papildomo mokesčio permontuojami į reikiamą vietą. Projektorius turi būti sujungtas su nešiojamu kompiuteriu.

Turi būti ne mažiau kaip 20 valandų darbo su įranga mokymai įstaigoje. Mokymų įvykdymo terminas ne ilgiau kaip 120 dienų.

1-a lentelė.

I pirkimo dalis – 3 komplektai

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalavimas (reikalaujama parametro reikšmė ne blogiau kaip arba lygiavertė)	Pasiūlymo duomenys (privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą. Pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/ Ne“ arba „Atitinka“ bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų)
Interaktyvus ekranas			
1.	Modelis	Nurodyti	SBID-MX275-V2
2.	Gamintojas	Nurodyti	SMART technologies
3.	Ekranas	Ne mažiau 180 cm įstrižainės, ne mažiau 4K (3840x2160) taškų, ne mažiau 400 cd/m². Gamintojo deklaruojama veikimo trukmė ne mažiau 50000 val., negali būti ribojama kiek valandų per parą ekranas gali veikti.	189,60 cm įstrižainės, 4K (3840x2160) taškų, 400 cd/m². Gamintojo deklaruojama veikimo trukmė 50000 val., nėra ribojama kiek valandų per parą ekranas gali veikti.
4.	Jungtys	Ne mažiau 3 vnt HDMI 2.0, ne mažiau 3 USB 3.0 B (prisilietimui, kiekviena dedikuota konkrečiai vaizdo įvesčiai).	3 vnt HDMI 2.0, 3 USB 3.0 B (prisilietimui, kiekviena dedikuota konkrečiai vaizdo įvesčiai).
5.	Prisilietimo funkcija	Turi atpažinti ne mažiau kaip 20 prisilietimų vienu metu Windows ir Mac sistemose – toliau OS.	Atpažįsta 20 prisilietimų vienu metu Windows ir Mac sistemose – toliau OS.
6.	Integracija su naudojamomis programomis	Turi būti 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 turi būti galimybė išsaugoti tame pačiame formate, o išsaugotus pakeitimus redaguoti. Padarius anotaciją ant bet kokios programos lango, jis negali	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

		būti sustabdomas, t.y. jį kartu su anotaciją turi būti galima judinti, didinti, mažinti (minimize) ir visi pažymėjimai turi išlikti.	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:	Turi būti ne mažiau kaip 2 rašikliai, automatiškai atpažįstami (visose OS, visose programose automatiškai atpažįstama interaktyvių rašiklių rašymo funkcija arba trintuko trynimo funkcija). Visose programose ir aplinkose turi būti galima vienu metu rašyti rašikliu, objektus valdyti pirštu bei trinti delnu.	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 turi būti ne mažiau 6000 edukacinių paveikslėlių, fonų ir t.t. galerija. Programinė įranga turi leisti importuoti 3D vaizdus ir sukurti juos erdvėje, prie jų pridėti etiketes, objektą su pakeitimais išsaugoti, įeiti į 3D vaizdą bei juo manipuliuoti. Turi būti galimybė iš gamintojo ar tiekėjo puslapio atsisiųsti ne mažiau 100 edukacinių 3D objektų rinkinį. Visos priemonės užduočių kūrimui, įskaitant ir galerijas, turi būti prieinamos ir be interneto prieigos. Licencija pateikiama su neribotų naudotojų skaičiumi, naudoti įstaigos darbuotojams neribotą laiką. Visi šiame punkte minimi programinės įrangos atnaujinimai turi būti nemokami neribotą laiką.	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 ar tiekėjo 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 turi būti integruoti ne mažiau kaip 11 tipų ir 30 skirtingų temų redaguojami HTML (arba analogiško) tipo objektai, leidžiantys sukurti interaktyvias užduotis bei žaidimus tiesiog suvedant tekstą ar įkeliant paveikslėlius. Šie objektai turi leisti į juos įrašyti tekstą, įkelti paveikslėlius ir visas sukurta užduotis ar testus išsaugoti vėlesniam naudojimui. Sukurtas HTML užduotis turi būti galima atlikti tiek interaktyviame ekrane, tiek ir	Programinėje įrangoje yra integruoti 11 tipų ir 30 skirtingų temų redaguojami HTML (arba analogiško) 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 sukurta užduotis ar testus išsaugoti vėlesniam naudojimui. Sukurtas HTML užduotis galima atlikti tiek interaktyviame ekrane, tiek ir

		mobiliuosiuose įrenginiuose, tam negali reikėti įrašyti jokių papildomų programų. Programinėje įrangoje turi būti Geogebros ir Youtube įskiepai. Programinė įranga turi turėti 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 turi galėti atsakyti naudodami bet kurį mobilų įrenginį, galintį prisijungti prie interneto, dalyviai į klausimus turi galėti atsakinėti realiu laiku iš bet kurio pasaulio taško su interneto ryšiu, dalyvių skaičius turi būti neribotas. Turi būti galima ataskaitas eksportuoti į Excel failą, eksportuoti duomenys turi būti skirtinguose langeliuose, tinkami tolimesnei analizei. Turi būti 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 turi galėti peržiūrėti jiems priimtinu tempu, o mokytojui paleidus užduotį ji automatiškai aktyvuojama visų mokinių įrenginiuose. Turi veikti visų tipų įrenginiuose (Android, IOS, Windows). Programinės įrangos atnaujinimai turi būti nemokami neribotą laiką.	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 mobilų 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 būna 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	Turi būti galimybė nemokamai atsisiųsti oficialų programinės įrangos naudotojo žinyno vertimą į lietuvių kalbą, turi būti galimybė peržiūrėti profesionaliai parengtą ne	Yra galimybė nemokamai atsisiųsti oficialų programinės įrangos naudotojo žinyno vertimą į lietuvių kalbą, yra galimybė peržiūrėti profesionaliai parengtą 30 minučių

		mažiau 30 minučių trukmės mokomąjį filmą lietuvių kalba, kaip naudotis įranga (nurodyti puslapio adresą).	trukmės mokomąjį filmą lietuvių kalba, kaip naudotis įranga (https://www.ismaniklase.lt/lt/pagal-ba-naudotojui/video-mokymai).
11.	Integruotas priedas	Integruotas priedas turi užtikrinti interaktyvaus ekrano veikimą neprijungus išorinio kompiuterio. Ne blogiau nei Android 8 arba analogiška, ne mažiau 4GB RAM ir 32 GB atminties. Turi veikti ne mažiau kaip šios funkcijos: 1. baltos lentos režimas (turi būti galima ekrane daryti anotacijas, įterpti nuotraukas, jas koreguoti) 2. Turi būti galima paleisti dažniausiai naudojamus failus (*.xls, *.doc, *.ppt, ir naujesnius analogus) ir juos su pakeitimais išsaugoti, 3. turi būti galima vaizdą belaidžiu ryšiu transliuoti iš bet kokios įrenginio, tam negali reikėti įdiegti jokių papildomų aplikacijų.	Integruotas priedas užtikrina interaktyvaus ekrano veikimą neprijungus išorinio kompiuterio. Android 8, 4GB RAM ir 32 GB atminties. 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.
12.	Programinė įranga	Visa programinė įranga (įskaitant ir integruoto priedo bei nuotolinio mokymo sistemos) turi būti lietuvių kalbą.	Visa programinė įranga (įskaitant ir integruoto priedo bei nuotolinio mokymo sistemos) yra lietuvių kalba.
13.	Pamokų pavyzdžiai	Turi būti galimybė iš tiekėjo arba gamintojo puslapio nemokamai atsisiųsti ne mažiau kaip 2000 lietuviškų pamokų pavyzdžių, skirtų ugdymo įstaigoms (nurodyti internetinį puslapį).	Yra galimybė iš tiekėjo arba gamintojo puslapio nemokamai atsisiųsti 2000 lietuviškų pamokų pavyzdžių, skirtų ugdymo įstaigoms (https://www.ismaniklase.lt/lt/metodine-medziaga/smart-pamokos).
14.	Garantija:	Garantinės priežiūros laikotarpis – ne mažiau 96 mėnesių gamintojo garantija nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.	Garantinės priežiūros laikotarpis 96 mėnesiai gamintojo garantija nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
15.	Aplinkosauga	Interaktyvus ekranas, normaliu režimu turi naudoti ne daugiau nei 150W energijos.	Interaktyvus ekranas, normaliu režimu naudoja 120W energijos.
Kamera su integruota mikrofono-garso sistema			
1.	Tipas	Vaizdo konferencijų sistema	
2.	Kamera	Kameros tipas PTZ arba ePTZ Skiriamoji geba ne mažiau kaip 4K/30, Kameros aprėptis ne mažiau kaip 120°, Turi būti "Auto frame" funkcija.	Kameros tipas ePTZ Skiriamoji geba 4K/30, Kameros aprėptis 125°, Yra "Auto frame" funkcija.
3.	Garso sistema	Ne mažiau kaip 4 spinduliniai mikrofonoai,	Yra 4 spinduliniai mikrofonoai.

		Mikrofonų aprėptis ne mažiau kaip 6 m. Gali būti siūlomi papildomi išoriniai mikrofonai reikalaujami aprėptį užtikrinti. Turi būti akustinio aidų ir aplinkos triukšmo eliminavimo funkcijos	Mikrofonų aprėptis 8,5 m. Gali būti papildomi išoriniai mikrofonai reikalaujami aprėptį užtikrinti. Yra akustinio aidų ir aplinkos triukšmo eliminavimo funkcijos.
4.	Garsiakalbiai	Reguliuojamas garso lygis ne mažiau kaip iki 95 dB	Reguliuojamas garso lygis 97 dB.
5.	Kameros išvestis	Ne mažiau kaip 1 x USB-A 2.0 ir USB-C	1 x USB-A 2.0 ir USB-C.
6.	Garso sistemos išvestis	Ne mažiau kaip 1 x USB 2.0 ir USB-C	1 x USB 2.0 ir USB-C.
7.	Garso sistemos bevielės sąsaja	Turi būti Bluetooth	Yra Bluetooth.
8.	Sistemos suderinamumas su PI	Ne mažiau kaip su: Microsoft Teams, Zoom	Microsoft Teams, Zoom.
9.	Priedai	Turi būti laikiklis kabinimui prie lubų	Yra laikiklis kabinimui prie lubų.
10.	Kameros matmenys	Ne daugiau kaip 20 x 30 x 20 cm	20 x 30 x 20 cm .
11.	Garso sistemos matmenys	Ne daugiau kaip 85 x 6 x 10 cm	80 x 5,5 x 9 cm .
12.	Garantinio aptarnavimo sąlygos	Jei, sugedus įrenginiui, garantinio aptarnavimo terminas trunka ilgiau nei 3 darbo dienas, tiekėjas privalo suteikti pakaitinį įrenginį.	Jei, sugedus įrenginiui, garantinio aptarnavimo terminas trunka ilgiau nei 3 darbo dienas, suteikiame pakaitinį įrenginį.
13.	Garantinis terminas	Ne mažiau kaip 3 metai.	Garantija - 36 mėnesiai.

Edukacinių sprendimų skyriaus vadovė
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)


(Parašas)

Rūta Kairytė
(Vardas ir pavardė)