

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul licitației:	ocds-b3wdp1-MD-1577429173973 Beneficiarul – ASEM	Data: „4” ianuarie 2020	Alternativa nr.: _____
Denumirea licitației:	Echipament informatic și accesorii de birou	Lot: 1	Pagina: 1 din ____

	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	30000000-9	Soft lingvistic specializat	E-PLUS LAB 5	TAIWAN	SINEW CO LTD	1. SLS compatibil cu SO Windows 2. SLS include funcționalitate specializată de organizare a sălilor lingfonice – pentru 7 elevi (utilizatori) și pentru 1 profesor (administrator); 3. SLS include următoarele module funcționale: 3.1 Specificațiile modulului „Instruire”: - Posibilitatea, pentru administrator, de formare a perechilor și a grupurilor de dialog, modificarea componenței perechilor și a grupurilor. Profilul fiecărui utilizator va fi vizibil pe monitorul administratorului. - Posibilitatea, pentru administrator/profesor, de a se conecta, utilizând casca de audiție cu microfon incorporat, discret sau indiscret, la orice student sau grup de elevi aflați în proces de dialog, inclusiv posibilitatea de a se include în dialog, la necesitate - Posibilitatea, pentru profesor, de a vizualiza informația afișată pe monitorul oricărui elev, de a interveni cu cursorul vizibil pentru elev, pentru a indica eventuale erori. - Posibilitatea administratorului de a conecta / deconecta la internet orice computer al utilizatorului, de a limita sau restricționa accesul la anumite pagini WEB, posibilitatea de a limita procesul de navigare în cadrul unei pagini WEB selectate de către profesor. - Posibilitatea de „shut down”, „restart”, „log off” pentru orice computer al utilizatorului, de la computerul administratorului. - Posibilitatea de a deconecta, de la computerul administratorului, funcționalitatea tastierei sau/și a șoricelului. - Posibilitatea de a „îngheța”, de la computerul administratorului orice activitate pe ecranele utilizatorilor, pentru a capta atenția elevilor. - Posibilitatea de a distribui, de la computerul profesorului și de a demonstra în mod simultan, pe toate sau pe unele monitoare ale elevilor a fișierelor de tip tex, audio și video,	E-PLUS LAB 5 Software. 1. SLS compatibil cu SO Windows 2. SLS include funcționalitate specializată de organizare a sălilor lingfonice – pentru 7 elevi (utilizatori) și pentru 1 profesor (administrator); Licența inițială e pentru 15 stații 3. SLS include următoarele module funcționale: 3.1 Specificațiile modulului „Instruire”: - Posibilitatea, pentru administrator, de formare a perechilor și a grupurilor de dialog, modificarea componenței perechilor și a grupurilor. Profilul fiecărui utilizator va fi vizibil pe monitorul administratorului. - Posibilitatea, pentru administrator/profesor, de a se conecta, utilizând casca de audiție cu microfon incorporat, discret sau indiscret, la orice student sau grup de elevi aflați în proces de dialog, inclusiv posibilitatea de a se include în dialog, la necesitate - Posibilitatea, pentru profesor, de a vizualiza informația afișată pe monitorul oricărui elev, de a interveni cu cursorul vizibil pentru elev, pentru a indica eventuale erori. - Posibilitatea administratorului de a conecta / deconecta la internet orice computer al utilizatorului, de a limita sau restricționa accesul la anumite pagini WEB, posibilitatea de a limita procesul de navigare în cadrul unei pagini WEB selectate de către profesor. - Posibilitatea de „shut down”, „restart”, „log off” pentru orice computer al utilizatorului, de la computerul administratorului.	-

					(format mp3, AVI, WAV etc.) inclusiv a fișierelor stocate pe stick, CD, DVD sau internet. - Posibilitatea de a lansa, aplica pauze, stopa, înregistra și edita fișiere de tip video și audio prin intermediul unui player încorporat în SLS. - Posibilitatea de a converti automat materiale video și audio din format analog în format digital și de a le distribui pe computerele elevilor. - Posibilitatea de analiză a nivelului de pronunție al cuvintelor de către elev cu indicarea nivelului de calitate a pronunției - Posibilitatea de a distribui centralizat, de la computerul administratorului, teme pentru acasă pentru orice utilizator, sau grup de utilizatori, cu posibilitatea pentru aceștia de a descărca aceste sarcini pe stick sau pe un dosar electronic creat. - Posibilitatea de colecta și a salva centralizat, de la computerul administratorului, fișierele electronice ale utilizatorilor, care au fost elaborate pe parcursul orei sau în cadrul temelor pentru acasă. - Posibilitatea pentru utilizatori de a salva fișierele elaborate (în cadrul orei, sau în cadrul temei pentru acasă) într-o locație indicată de profesor, inclusiv pe computerul administratorului. - Posibilitatea, pentru administrator, de a trimite mesaje textuale vizibile pe ecranul unui utilizator sau unui grup de utilizator. - Posibilitatea pentru administrator de a recepționa, pe ecranul computerului, mesaje textuale de la utilizatori. - Posibilitatea de a dialoga prin mesaje (chat) cu utilizatorii sau cu grupuri de utilizatori, inclusiv cu afișarea istoricului trimiterii-recepționării mesajelor. Dialogul (chat) poate fi discret sau transparent pentru elevi sau grupuri de elevi. - Posibilitatea de a dialoga, prin intermediul căștii cu microfon, cu elevii – separat, în grup sau cu întregul grup (15 elevi); - Posibilitatea de a converti orice text în exercițiu de pronunțare, care poate fi distribuit, centralizat spre computerele utilizatorilor. - Posibilitatea de a încărca și a integra în modulul „Înstruire” a pachetelor de programe lingvistice și a modulelor educaționale prevăzute pentru alte discipline de studii 3.2 Specificațiile modulului „Evaluare”: - Posibilitatea de a elabora, (inclusiv în baza aplicațiilor MS Office), importa și stoca itemi de diferite tipuri („grilă”, „cuvânt cheie”, „completarea corectă a spațiilor”, „selectarea forme corecte a cuvântului” dintr-o listă predefinită, „adevărat/fals”, „ia și mișcă”, „asociere corectă” etc.) în bibliotecă de itemi de diferite tipuri - Posibilitatea de a elabora teste formate din itemi de același tip, sau de tip diferit, inclusiv în bază de combinare aleatorie sau predefinită a itemilor, cu indicarea timpului total alocat pentru test. - Posibilitatea de a edita, salva și printa testele elaborate. - Posibilitatea de distribui aleatoriu teste sau itemi de un anumit tip, sau de tipuri diferite pentru un utilizator sau pentru un grup de utilizatori - Posibilitatea pentru elevi de a completa on-line itemi și teste, cu acces discret, cu indicarea sau fără indicarea progresului și a corectitudinii răspunsului.	- Posibilitatea de a deconecta, de la computerul administratorului, funcționalitatea tastierei sau/și a șoricelului. - Posibilitatea de a „îngheța”, de la computerul administratorului orice activitate pe ecranele utilizatorilor, pentru a capta atenția elevilor. - Posibilitatea de a distribui, de la computerul profesorului și de a demonstra în mod simultan, pe toate sau pe unele monitoare ale elevilor a fișierelor de tip tex, audio și video, (format mp3, AVI, WAV etc.) inclusiv a fișierelor stocate pe stick, CD, DVD sau internet. - Posibilitatea de a lansa, aplica pauze, stopa, înregistra și edita fișiere de tip video și audio prin intermediul unui player încorporat în SLS. - Posibilitatea de a converti automat materiale video și audio din format analog în format digital și de a le distribui pe computerele elevilor. - Posibilitatea de analiză a nivelului de pronunție al cuvintelor de către elev cu indicarea nivelului de calitate a pronunției - Posibilitatea de a distribui centralizat, de la computerul administratorului, teme pentru acasă pentru orice utilizator, sau grup de utilizatori, cu posibilitatea pentru aceștia de a descărca aceste sarcini pe stick sau pe un dosar electronic creat. - Posibilitatea de colecta și a salva centralizat, de la computerul administratorului, fișierele electronice ale utilizatorilor, care au fost elaborate pe parcursul orei sau în cadrul temelor pentru acasă. - Posibilitatea pentru utilizatori de a salva fișierele elaborate (în cadrul orei, sau în cadrul temei pentru acasă) într-o locație indicată de profesor, inclusiv pe computerul administratorului. - Posibilitatea, pentru administrator, de a trimite mesaje textuale vizibile pe ecranul unui utilizator sau unui grup de utilizator. - Posibilitatea pentru administrator de a recepționa, pe ecranul computerului, mesaje textuale de la utilizatori. - Posibilitatea de a dialoga prin mesaje (chat) cu utilizatorii sau cu grupuri de utilizatori, inclusiv cu afișarea istoricului trimiterii-recepționării mesajelor. Dialogul (chat) poate fi discret sau transparent pentru elevi sau grupuri de elevi. - Posibilitatea de a dialoga, prin intermediul căștii cu microfon, cu elevii – separat, în grup sau cu întregul grup (15 elevi); - Posibilitatea de a converti orice text în exercițiu de pronunțare, care poate fi distribuit, centralizat spre computerele utilizatorilor. - Posibilitatea de a încărca și a integra în modulul „Înstruire” a pachetelor de programe lingvistice și a modulelor educaționale prevăzute pentru alte discipline de studii	
--	--	--	--	--	--	---	--

					- Posibilitatea de a prelucra statistic rezultatele evaluării - % realizare, media, max, min, modul etc., de a elabora rapoarte statistice cu parametri predefiniți sau elaborați. Posibilitatea de a urmări on-line, pe ecranul administratorului, procesul de realizare a testelor. 3.3 Modul pentru „exersarea a pronunției” - transforma cu ușurință materialul text în audio vorbit pentru pronunție și practică de vorbire. - Capacitatea profesorului de a converti orice text în exerciții pentru exersarea pronunției. - Abilitatea de a introduce propriul dvs. text pentru formare și conversie la vorbire. Oportunitatea pentru studenți să asculte mostre și înregistrări ale propriei voci. 3.4 Modulul «BRITISH & AMERICAN ENGLISH VOICES» - Pachet de lecții profesionale înregistrate cu vorbitori nativi	3.2 Specificațiile modulului „Evaluare”: - Posibilitatea de a elabora, (inclusiv în baza aplicațiilor MS Office), importa și stoca itemi de diferite tipuri („grilă”, „cuvânt cheie”, „completarea corectă a spațiilor”, „selectarea formei corecte a cuvântului” dintr-o listă predefinită, „adevărat/fals”, ”ia și mișcă”, „asociere corectă” etc.) în biblioteci de itemi de diferite tipuri - Posibilitatea de a elabora teste formate din itemi de același tip, sau de tip diferit, inclusiv în bază de combinare aleatorie sau predefinită a itemilor, cu indicarea timpului total alocat pentru test. - Posibilitatea de a edita, salva și printa testele elaborate. - Posibilitatea de distribui aleatoriu teste sau itemi de un anumit tip, sau de tipuri diferite pentru un utilizator sau pentru un grup de utilizatori - Posibilitatea pentru elevi de a completa on-line itemi și teste, cu acces discret, cu indicarea sau fără indicarea progresului și a corectitudinii răspunsului. - Posibilitatea de a prelucra statistic rezultatele evaluării - % realizare, media, max, min, modul etc., de a elabora rapoarte statistice cu parametri predefiniți sau elaborați. Posibilitatea de a urmări on-line, pe ecranul administratorului, procesul de realizare a testelor. 3.3 Modul pentru „exersarea a pronunției” - transforma cu ușurință materialul text în audio vorbit pentru pronunție și practică de vorbire. - Capacitatea profesorului de a converti orice text în exerciții pentru exersarea pronunției. - Abilitatea de a introduce propriul dvs. text pentru formare și conversie la vorbire. Oportunitatea pentru studenți să asculte mostre și înregistrări ale propriei voci. 3.4 Programul permite de a elabora module adiționale în baza oarecărui material cu vorbitori nativi. <i>Referința la toate specificațiile oferite sunt incluse în brășură și manualul de utilizare în limba engleză pentru</i> E-PLUS 5 LAB	
--	--	--	--	--	--	--	--

2	30000000-9	Seturi de calculatoare de birou cu garnitură audio cu microfon specializate pentru studiere limbi moderne, compatibile cu softul propus	ACER Aspire C22-820 + TH-952	CN/ TW	Acer + SINEW	Tipul calculatorului: All In One - CPU: up to 2,7GHz - Cache: minim 2Mb - RAM: 4GB DDR4. - Disc de stocare: 128GB M2. SSD - Cartelă Video: Integrată - Network: Ethernet 10/100/1000 - Wireless: (802.11ac/n) - Bluetooth 4.0 - Display: 21,5", Rezoluție - 1920 x 1080 - Porturi și conectori: DC-in jack, Audio jacks, RJ-45 - Boxe: integrate - USB: minim 3xUSB 2.0, 1xUSB 3.0 - Cameră web: integrată - Card Reader: SD - Bloc de alimentare: intern - Mouse USB - Tastatură USB - Garanție: 24 luni Garnitură audio cu microfon specializat pentru studiere limbi moderne - Frequency response: 20 - 20k Hz - Impedance: 100 O - Sensitivity (SP.L/ 1kHz): 105 +/- 3 dB - Rated power: 100 mW - Audio handling: Stereo/Mono - Earpads: Soft, insulating, 45 mm opening - Headset cable connector , 1,5 m, USB plug - Microphone: - Type: Electret condenser - Directivity: Unidirectional - Frequency response: 40 - 16k Hz - Impedance: 2.2k O - Sensitivity: (1V/Pa - 1kHz): -36 +/-3dB	Tipul calculatorului: All In One - CPU: Intel Celeron J4005 up to 2,7GHz - Cache: 2Mb - RAM: 4GB DDR4. - Disc de stocare: 128GB M2. SSD - Cartelă Video: Integrată Intel - Network: Ethernet 10/100/1000 - Wireless: (802.11ac/n) - Bluetooth 4.0 - Display: 21,5", Rezoluție - 1920 x 1080 - Porturi și conectori: DC-in jack, Audio jacks, RJ-45 - Boxe: integrate - USB: minim 3xUSB 2.0, 1xUSB 3.0 - Cameră web: integrată - Card Reader: SD - Bloc de alimentare: intern - Mouse și tastatură USB - Windows 10 licențiat - Garanție: 24 luni Garnitură audio cu microfon specializat pentru studiere limbi moderne - Frequency response: 20 - 20k Hz - Impedance: 32 Ohm +/- 10% - Sensitivity (SP.L/ 1kHz): 112 +/- 3 dB - Rated power: 20 mW - Audio handling: Stereo - Earpads: Soft, insulating, 45 mm opening - Headset cable connector , 2m cord , 2x 3,5 mm plug - Microphone: - Type: Electret condenser - Directivity: Unidirectional - Frequency response: 40 - 16k Hz - Impedance: 2.2k O - Sensitivity: (1V/Pa - 1kHz): -36 +/-3dB	
---	------------	---	---	---------------	-------------------------	--	--	--

3	30000000-9	Complex de servicii pentru creare rețelei locale LAN și rețea electrică pentru calculatoare	TP-LINK	CN	SG1016DE	Complex de servicii, inclusiv materiale si accesorii necesare la organizarea rețelei locale LAN pentru 8 calculatoare ce include: - Comutator de rețea de 16 porturi RJ-45 de 1Gbe - Cablu FTP Cat.6 0,52mm până la 200m - Canal-cablu pentru trasare cabluri la mese, pe podea, prize RJ45 Complex de servicii, inclusiv materiale si accesorii necesare la conectarea calculatoarelor din cabinetul lingofonic la sursa de curent electric 220v. - Cablu electric 3*2,5mm cu dubla izolare până 50m - Prize duble 220v - Panou de control cu automat individual pentru clasa.	Complex de servicii, inclusiv materiale si accesorii necesare la organizarea rețelei locale LAN pentru 8 calculatoare ce include: - 16-Port Gigabit Easy Smart Switch TP-LINK "TL-SG1016DE" metal case - Cablu FTP Cat.6 0,52mm până la 200m - Canal-cablu pentru trasare cabluri la mese, pe podea, prize RJ45 Complex de servicii, inclusiv materiale si accesorii necesare la conectarea calculatoarelor din cabinetul lingofonic la sursa de curent electric 220v. - Cablu electric 3*2,5mm cu dubla izolare până 50m - Prize duble 220v Panou de control cu automat individual pentru clasa.	
4	30000000-9	Servicii de organizare și predare a cabinetului lingofonic:	-	-	-	Servicii de organizare și predare a cabinetului lingofonic: - Lucrări de preconfigurare a calculatoarelor si verificarea acestora, dislocarea și instalarea în sală. - Instalarea și configurarea softului specializat Sanako, inclusiv a modulelor suplimentare. - Testarea și darea în exploatare a complexului de componente ale	Servicii de organizare și predare a cabinetului lingofonic: - Lucrări de preconfigurare a calculatoarelor si verificarea acestora, dislocarea și instalarea în sală. - Instalarea și configurarea softului specializat Sanako, inclusiv a modulelor suplimentare.	

						sistemului de studii în cabinet lingofonic. - Organizarea cursului de instruire practică pentru personalul de deservire al beneficiarului a unui grup de pînă la 10 persoane pe parcursul unei zile.	- Testarea și darea în exploatare a complexului de componente ale sistemului de studii în cabinet lingofonic. Organizarea cursului de instruire practică pentru personalul de deservire al beneficiarului a unui grup de pînă la 10 persoane pe parcursul unei zile	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

Semnat: 

Numele, Prenumele: Conicov Mihail,

În calitate de: manager în activitate comercială

Ofertantul: NeoMATRIX SRL



Adresa: mun. Chișinău, 31 august 1989, #12

Specificații de preț (F4.2)

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1577429173973 Beneficiarul – ASEM	Data: 4 ianuarie 2020	Alternativa nr.: _____
Denumirea licitației: Echipament informatic și accesorii de birou	Lot: 1	Pagina: 1 din 1

Lotul 1. Echipament și soft lingvistic

Pentru toate pozițiile se aplică cota 0 TVA, conform Hotărârii de Guvern

Nr	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Unit. de măs.	Canti-tatea	Preț unitar fără TVA	Preț unitar cu TVA	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	30000000-9	Soft lingvistic specializat SINEW E-PLUS LAB 5 <i>Licența inițială e pentru 15 stații</i>	Set	1	50,000.00	-	50,000.00	-	30 de zile	
2	30000000-9	Seturi de calculatoare de birou cu garnitură audio cu microfon specializate pentru studiere limbi moderne, compatibile cu softul propus	Set	8	10,000.00	-	80,000.00	-	30 de zile	
3	30000000-9	Complex de servicii pentru creare rețelei locale LAN și rețea electrică pentru calculatoare	Set	1	6,000.00	-	6,000.00	-	30 de zile	
4	30000000-9	Servicii de organizare și predare a cabinetului lingofonic:	Set	1	6,000.00	-	6,000.00	-	30 de zile	
Total Lotul 1					-	-	142,000.00	-		

Semnat: 

Numele, Prenumele: Conicov Mihail

În calitate de: manager în activitate comercială

Ofertantul: NeoMATRIX SRL

Adresa: mun. Chișinău, 31 august 1989, #121



