

Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Cantitate	Specificație tehnică
32342100-3	Cască cu microfon	17 perechi	<p><u>Căști cu microfon</u>: Sunet ambiental, cu reducerea zgomotului extern, căști din material anti vandal, dotate cu plasă de sârmă metalică și care oferă experiența home theater. Fasciculul de cap cu proiectare extensibilă și ajustare potrivită pentru diferiți utilizatori. Microfon omnidirecțional. Difuzoarele de calibrul 40 mm cu spectru larg și bass puternic. Sunetul să ofere un sentiment puternic al realității. Cupele căștilor moi și delicate, să poată reduce din deficiența de auz a utilizatorului. Posibilitatea de control manual lin al volumului.</p> <p>Impedence 200 ohm Frequency Response: 40Hz - 14 Khz (- 10 dB) Microphone: Unidirectional flexible type, impedence 1K Sensitivity: 8 Mv/pa, 1 Khz/1M</p> <p>Connector: Jack 3.5 mm, Mini-din 6 pin Weight: 0,650 Kg</p> <p>Casca are sigla companiei producătoare Lain (Italia)</p> <p>48 Seturi de 3 de huse (anti-covid) din stofă pentru căști și microfon. Cele două huse ale cupelor căștilor au elastic. Set lavabil cu detergenți.</p>
45111400	Audiohub IDLHUB	1 bucata	<p>Power IN 230V.ac +/-10% 50Hz OUT DC +3+12 +/-5% 20A. .</p> <p>COMMUNICATION Data bus communication</p> <p>Standard serial RS232-9600 N81. CONNECTIONS RJ45 conectare max 28 ieșiri de lucru. INPUT/OUTPUT N. 2 headsets connections (OUT) N. 1 VHS/DVD (IN) N. 1 HI FI CASSETTE L/R (IN) N. 1 HI FI CASSETTE L/R (OUT) N. 1 AUX (IN) N. 1 AUX (OUT) N. 1 AUDIO BOARD (IN) N. 1 AUDIO BOARD (OUT) N. 1 EXT. SPEAKER (OUT) Dimensiuni: 63X29,5x9 cm LxWxH.</p> <p>Greutate: 9 Kg</p> <p>Cablu de conexiune PowerCord.</p> <p>Cablu RS232 9 Pin Male/Female, Jack 3.5 mm si audiocable RCA. Software de susținere inclus.</p> <p>Manopera instalării software-ului pe calculator și organizarea LAN pentru rețeaua multimedia - din contul ofertantului. Producător Lain (Italia)</p>
45111400	Modulul audio digital a elevului în sistem interactiv de studiere a limbilor	16 bucati	<p>Modul audio digital IDLAAC cu ecran LCD este un produs hardware și software profesional pentru învățarea limbilor străine și îmbunătățirea abilităților de vorbire a elevilor.</p> <p>IDLAAC special conceput pentru reproducerea de înaltă calitate a semnalelor audio, care sunt fundamentale în exersare.</p> <p>Pentru a îmbunătăți calitatea semnalelor audio, în timpul comunicării directe între elevi, profesor cu elev, cu un grup de elevi sau cu întreaga clasă, IDL AAC asigură un mediu ideal pentru comunicare și permite exerciții lingvistice de</p>

		<p>reproducere a limbajului în timpul comunicării orale directe. Acest lucru este important când sunt dictări, ascultare, simulare a traducerii simultane etc.</p> <p>Cabinetul lingvistic IDL AAC include:</p> <ul style="list-style-type: none"> modulele audio pentru elevi; software-ul <i>IdLLAB</i> care este instalat pe computerul profesorului. <p>Interfața intuitivă <i>IdLLAB</i> în limba română, ajută profesorul să stăpânească cu ușurință această clasă de limbi străine și elevii care încă nu cunosc nicio limbă străină.</p> <p>Principalele caracteristici ale clasei de limbi străine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • numărul maxim de studenți - 60; • organizarea locurilor de muncă ale elevilor în grupuri (până la patru grupuri simultan) și perechi de lucru (în interiorul grupelor); • posibilitatea formării arbitrare a perechilor (în cadrul grupului); • disponibilitatea modului de lucru <i>Discuții</i> (în cadrul grupului); • ascultarea sau dialogul cu un student, pereche de lucru sau grup selectat; • adresarea comună către toți elevii; • apelul <i>Mână ridicată!</i> de la elev către profesor; • capacitatea de a lucra cu 4 surse audio independente simultan (după numărul de grupuri); • sursele audio pot fi: <ul style="list-style-type: none"> - dispozitive conectate la 4 intrări externe ale unității de comutare; - vocea profesorului; - vocea profesorului împreună cu semnalul audio de la intrarea externă; - vocea oricărui student, pereche sau grup de elevi; • capacitatea de a regla volumul surselor externe; • capacitatea de a conecta orice student, pereche de lucru, grup, precum și profesor sau sursă externă către ieșirile externe ale audiohub-ului, la care dispozitivele pot fi conectate alte dispozitive; <p>Unitatea de comutare este controlată prin intermediul interfeței RS232 de la computerul profesorului;</p> <ul style="list-style-type: none"> • capacitatea de a reda și înregistra informații audio pe computerul profesorului la conectarea plăcii de sunet la conectorii corespunzători ai unității de comutare; • capacitatea de a edita reprezentarea grafică a clasei; • introducerea și schimbarea numelor de familie ale elevilor cu posibilitatea de a păstra reprezentarea vizuală a clasei și numele de familie într-un fișier separat; • capacitatea de a rula programul în modul simplificat sau cel avansat. <p>Încărcarea/descărcarea fișierelor audio de pe memorie externă prin USB.</p> <p>IDL AAC susține conversațiile cu sau fără înregistrare pe calculatorul profesorului.</p> <p>Regimul <i>Examen oral</i> pe calculatorul profesorului.</p>
--	--	---

			<p>Comunicarea profesorului cu un singur elev, grup sau cu toată clasă simultan.</p> <p>IDLAAC susține:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ascultarea unei surse audio • Exersare de ascultare și înțelegere • Conversație cu sau fără înregistrare audio, înregistrare master track și/sau elev-elev • Exersare de citire • Exersare de pronunție • Imitația după un master track • Traducere simultana • Traducere consecutivă • Simulare telefonică • Lucu în perechi aleatorii • Lucu în perechi aleatorii • Alegerea manuală a perechilor de lucru • Interogare orală cu sau fără înregistrare • Conferință de grup cu Profesor-moderator și controlul procesului învățarea elevilor <p>Activitățile elevilor pot fi evaluat cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Test cu alegeri multiple • Test cu răspuns adevărat / fals <p>Când un elev finalizează o sesiune de test, profesorul automat primește rezultatele, iar statisticile vor fi disponibile pentru o vizualizare rapidă a rezultatului testului, cu posibilitatea de a exporta date în HTML și a le imprima pe suport de hârtie pentru elevii cu corecții.</p> <p>Trimiterea unui mesaj către un grup sau întreaga clasă.</p> <p>Conectori n. 02 mini-din pentru căști n.01 RJ45 conector pentru rețea, cu buton de apelare; alimentare de la IDLHUB curent 12 V.</p> <p>Disponibil în plastic sau metal. Dimensiuni 0, 20x0,15x0,04 m.</p> <p>Software de susținere inclus, cu acces gratuit la versiunile noi prin internet.</p> <p>Manopera instalării pe calculator și organizarea LAN pentru rețeaua multimedia - din contul ofertantului.</p> <p><u>Căști cu microfon</u>: Sunet ambiental, cu reducerea zgomotului extern, căști din material anti vandal, dotate cu plasă de sârmă metalică și care oferă experiența home theater. Fasciculul de cap cu proiectare extensibilă și ajustare potrivită pentru diferiți utilizatori. Microfon omnidirecțional. Difuzoarele de calibrul 40 mm cu spectru larg și bass puternic. Sunetul să ofere un sentiment puternic al realității. Cupele căștilor moi și delicate, să poată reduce din deficiența de auz a utilizatorului. Posibilitatea de control manual lin al volumului.</p> <p>Frecvența: 2011 Hz – 20KHz /</p> <p>Impedanța: 32±15% /</p> <p>Sensibilitate: 105 dB±3dB la 1KHz /</p> <p>Conectivitate: Jack 3,5 mm. Greutate 275g. Producător Lain (Italia).</p> <p>Manopera instalării pe calculatoare și organizarea LAN pentru rețeaua cabinetului multimedia lingvistic este asigurată. Instruire minim 16 ore.</p>
48512000-0	Program	31 seturi	Software-ul NIBELUNG - program electronic, produs italian al companiei Lain

	<p>educational lingvistic licențiat pentru calculator, împreună cu căști (licență+cască)</p>	<p>(Italia), elaborat pentru organizarea clasei de calculatoare într-un laborator multimedia pentru predarea și învățarea limbilor străine. Softul licențiat se instalează pe fiecare calculator al elevilor și pe calculatorul profesorului (server). Licența este activă fără limită temporară și cu acces gratuit la versiunile noi. Software Declaration este anexată.</p> <p>Condiții necesare: existența unei clase de calculatoare în rețea LAN, utilizarea căștii auricule cu microfon incorporat conectată la calculator.</p> <p>Numărul calculatoarelor într-un laborator multimedia NIBELUNG poate varia de la 2 până la 64. În cazul solicitării de față, programul electronic va fi instalat pe 24 calculatoare ale elevilor și pe 1 calculator al profesorului – total 25 licențe. Elevii poate fi împărțiți de la 2 la 10 grupe de lucru cu individualizarea învățării și utilizarea diverselor documente și fișiere ca material didactic. Numărul elevilor în grupă poate fi oricare, dar nu mai mare de 64. Softul NIBELUNG permite modificarea componenței perechilor și a grupelor.</p> <p>Programul este elaborat pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> învățarea activă a limbilor străine; managementul clasei, monitorizarea și controlul clasei; interacțiunea cu elevii; streaming video; comunicare audio; recorder multimedia cu includere de subtitrări; acces la programe educaționale și cele lingvistice; testare, evaluare și examinare a elevului/grupului/clasei, transformarea clasei într-o sala de conferințe sau de examinare orală cu îmbunătățirea semnalului audio prin conectarea consolelor, etc. <p>Software NIBELUNG poate fi utilizat cu succes și la disciplinele Limba Română, Informatică, dar și la alte discipline pentru a face testări, evaluări, examinări.</p> <p>Softul NIBELUNG permite ca în același timp activitățile clasei să fie împărțite în mai multe sesiuni cu pană la 10 activități din resurse diferite. De asemenea, NIBELUNG oferă:</p> <ul style="list-style-type: none"> controlul total asupra calculatoarelor elevilor, indiferent de materialul cu care lucrează elevii; comunicare interioară continuă între profesor-elev sau profesor-grup în formatul Interfon. <p>NIBELUNG asigură managementul pentru profesor/i și al clasei/claselor prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> creare conturilor personale pentru fiecare profesor; cu sau fără salvare a contului pe o memorie exterioară (flash USB);
--	--	---

		<p>configurarea clasei, în dependență de poziționarea reală a calculatoarelor, cu sau fără salvarea configurării create;</p> <p>repartizarea elevilor în grupe;</p> <p>crearea profilului fiecărui elev;</p> <p>crearea profilului clasei/grupe;</p> <p>apelul elevilor;</p> <p>distribuirea temei pe acasă către elev/clasă;</p> <p>colectarea temei de acasă de la elev/clasă;</p> <p>notarea elevilor la sfârșit de lecție;</p> <p>întocmirea registrului clasei/claselor, etc.</p> <p>Programul NIBELUNG permite diferențierea sarcinilor de pe computerul server, cu până la 10 activități diferite (inclusiv a fișierelor stocate pe stick, CD, DVD sau Internet), și lucrul concomitent cu diverse documente de tip:</p> <p>video,</p> <p>audio,</p> <p>imagini,</p> <p>text (PDF, Word, Excel, PowerPoint).</p> <p>Cu NIBELUNG este ușor de creat materiale de învățare care combină fișiere text, imagini, fișiere audio și video.</p> <p>Software NIBELUNG ajută elevii să perceapă mai bine pronunția corectă datorită recorderului multimedia incorporat. Recorderul multimedia este bogat în caracteristici și instrumente care permit elevilor să asculte conținuturi audio sau să vadă conținuturi video/text și să-și înregistreze vocea concomitent. Înregistrările track-ului master/sursă se redau simultan pentru comparație. Înregistrările pot fi ascultate în regim încetinit a track-ului master/elev. Înregistrările vocale sunt însoțite de AudioGraph (imaginea de mai jos):</p> <p>De asemenea, orice audio analogic poate fi digitalizat cu ajutorul softului NIBELUNG.</p> <p>Înregistrarea conversațiilor profesorului, elevului sau grup de elevi cu posibilitatea de salvare în format audio;</p> <p>simularea discuțiilor telefonice.</p> <p>Interacțiunea cu elevul/grupele sau clasa se face prin:</p> <p>audiere (filetare);</p> <p>ascultarea în mod privat a microfonului elevului;</p> <p>conversație cu un elev sau grupe de elevi;</p>
--	--	--

		<p> înregistrări audio a elevului sau a grupei/lor de elevi; chat discret sau transparent; sondaj; mesaj/e elev-profesor cu afișarea istoricului trimiterii și recepționării mesajelor; schimb de mesaj/e profesor-elev sau profesor-grup/e de elevi; buton <i>Ajută-mă!</i> sau <i>Mână ridicată</i>; monitorizarea elevului sau a grupelor de elevi; ascultarea discretă a oricărui elev sau a dialogului grupei de elevi, cu intervenirea la necesitate în dialog; conectarea/deconectarea microfoanelor elevilor; conectarea/deconectarea memoriilor externe pe calculatoarele elevilor; accesul total la instrumentele calculatorului elevului; vizualizarea monitorului elevului pentru toată clasa/grupa sau doar pentru profesor și intervenirea pe calculatorul elevului pentru ghidaj și recomandări cu utilizarea cursorului vizibil; vizualizarea monitorului profesorului pentru toată clasa/grupa sau doar pentru un elev; captarea atenției elevilor prin a „îngheța”, de la computerul administratorului orice activitate pe ecranele utilizatorilor, pentru a capta atenția elevilor. blocarea/deblocarea tastaturii și mouseului calculatorului elevului/clasei; controlul accesului la Internet a grupului sau clasei; restricționarea/permiterea accesului la Internet pentru adresa/e URL ale grupului sau clasei; permiterea accesului la o pagină de Internet prestabilită de profesor ale grupului sau clasei; distribuirea centralizată a temei pentru acasă pentru orice elev, grup sau clasă. Programul permite exportarea sarcinilor pe stickul elevului; colectarea centralizată a temei pentru acasă de pe stickul elevului; deconectarea de la Internet a grupului sau clasei; gestionarea la distanță prin <i>Log off</i>, <i>Shut down</i>, <i>Restart</i>, a calculatorului/calculatoarelor elevului, grupului sau clasei. </p> <p> Software-ul NIBELUNG este capabil să folosească o gamă vastă de resurse. Simultan se vor utiliza pentru 10 grupe, 10 surse diferite de informație audio/video independente cum ar fi: vocea profesorului; vocea unui elev selectat; fișiere audio MP3, FLAC, WAV, etc.; CD-uri audio; mai multe plăci de sunet; </p>
--	--	--

		<p>fisiere audio de pe telefon mobil; fișiere video MP4, AVI, MKV, 3GP, etc; video live de pe calculatorul profesorului sau calculatorul elevului; YouTube; DVD; CD-player, etc.</p> <p>Fișierele text, audio elaborate de elev/profesor pot fi salvate atât pe calculator cât și pe memorii externe.</p> <p>Pentru o învățare activă, în softul NIBELUNG sunt incorporate <u>instrumentele</u> principale ale unei <u>table interactive</u> cum ar fi: stilou; radieră; forme; linii; paleta de culori; scrierea textului pe foaia de lucru; incorporarea imaginilor pe foaia de lucru, etc.</p> <p>Fiecare elev, de pe calculatorul său, are acces (controlat de profesor) la instrumentele tablei interactive și poate lucra concomitent cu alți elevi sau profesor asupra unei sarcini comune sau individuale.</p> <p>NIBELUNG are <u>sistem de testare încorporat</u> - instrument de consolidare și feedback al elevilor. <i>Sistemul de testare</i> a programului NIBELUNG permite profesorului să lanseze evaluări cu itemi obiectivi, semi obiectivi și subiectivi. Constructorul de teste permite introducerea în subiecte a imaginilor, fișierelor audio și video. Testele pot fi distribuite în mod aleatoriu sau plasa întreaga clasă în regim Examen (fără a putea naviga pe calculator sau Internet). Softul permite indicarea unui interval de timp pentru rezolvarea testului/examenului. Programul este gata de test/e cu diverse tipuri de întrebări: alegere duală; răspunsuri simple; răspunsuri multiple dintr-o serie de opțiuni; răspuns vocal (audio); completarea golurilor prin introducerea cuvântului/cuvintelor lipsă; cu soluții în asociere; cu aranjarea soluțiilor într-o ordine prestabilită; secvențial - selectarea răspunsurilor într-o anumită ordine;</p>
--	--	--

		<p>răspuns deschis, de tip eseu; Drag and Drop - aranjarea răspunsurile corecte ale textului pe zonele relevante ale imaginii; Hot Point - alegerea zonele din imagine ca răspuns la întrebare</p> <p>Rezultatele testelor în formatele TXT, HTML, CSV, sunt generate la încheierea testului prin generarea rapoartelor statistice cu indicarea procentajului reușitei, punctajului acumulat, a notei elevului/lor. Răspunsurile corecte/greșite pot fi arătate elevilor, salvate și imprimate pe suport de hârtie.</p> <p>NIBELUNG este perfect potrivit pentru a fi utilizat în laboratorul de instruire și pentru interpreți, permite studenților să practice traducerea simultană, consecutivă și la distanță prin: Înregistrarea sursei audio; Înregistrarea vocală a studentului (și în exercițiile de pronunțare); Simulare de tip Vorbitor și Traducător; Marcaje și subtitrări; Mai multe sesiuni simultane.</p> <p>NIBELUNG poate fi instalat și pe tablete, aducând toate avantajele mobilității și portabilității într-un laborator digital de învățare a limbi străine prin: Chat-uri vocale și prin text în grupuri; Transmisia audio și video; Partajarea ecranului de pe computerul profesorului; Recorder multimedia; Blocarea ecranului pe calculatorul elevului.</p> <p>Softul NIBELUNG este un produs care se utilizează ca atare pe calculator și se integrează perfect și cu echipamentul hard de tip console audio, special concepute pentru a reproduce semnalele audio de înaltă calitate, fundamentale în desfășurarea activităților de predare și învățare a limbilor străine.</p> <p>Pentru lucrul la distanță sau online, programul poate fi instalat și pe calculatoarele sau tabletele elevilor. Softul NIBELUNG susține lucrul cu itemi și teste online de tip Google Forms, Mentimeter, etc.</p> <p>Interfața și instrumentele de lucru ale softului NIBELUNG sunt și în limba română.</p> <p>Softul NIBELUNG nu necesită servere multimedia scumpe:</p>
--	--	---

			<p>Frecvența procesorului 1 GHz Se recomandă cel puțin 1 GB de memorie 100 MB de spațiu liber pe hard disk pentru instalarea programului Placă de sunet compatibilă AC97 sau RealTek HD Audio Interfața LAN sau Wi-Fi Windows XP, Vista, 7, 8, 10 sau Android tablet Costul include crearea rețelei LAN și/sau Wi-Fi a laboratorului multimedia pentru învățarea limbilor străine, cu completare gratuită de accesorii în dependență de dotarea tehnică la fața locului (de ex. router, switch, cabluri, mufe) Instruirea utilizatorilor (40 ore) este gratuită. Mentenanța este continuă și la solicitarea utilizatoului.</p> <p>CĂȘTI CU MICROFON INCORPORAT</p> <p>Căștile sunt receptive la cea mai apropiată sursă de sunet (gura vorbitorului), pe carcasă de oțel cu rigiditate și duritate foarte înaltă. Căștile sunt acoperite cu material plastic, flexibil și rezistent utilizării frecvente. Ajustare perfectă pe capul utilizatorilor.</p> <p>Cupele acoperite cu material moale, sunt dotate în interior cu plasă metalică, astfel sunetul este aproape similar celui real și creează efectul home theater datorită emiterii în spectru larg și bassului puternic.</p> <p>Difuzoarele căștilor, cu diametrul de 4cm, reduc eficient zgomotul extern datorită cupelor, care acoperă anatomic urechea și opresc pătrunderea zgomotului din exterior și alunecarea de pe urechi.</p> <p>Reducere lentă a volumului sunetului.</p> <p>Conectivitatea căștilor: USB</p> <p>Impedanța: 32±15%</p> <p>Sensibilitate: 105 dB±3dB la 1KHz</p> <p>Frecvența: 2011 Hz – 20KHz</p> <p>Căștile au sigla companiei Lain - dezvoltatoarea softului NIBELUNG.</p>
--	--	--	--

Ofertant: Savexol SRL, c/f 1002600050325,
mun. Chișinău

director Savexol SRL

L. Calalb