

Specificații tehnice Lot nr. 3 – Software și echipament VR

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție:	ROMD00084/2026
Obiectul achiziției:	Furnizare bunuri în cadrul proiectului BiblioTech ROMD00084 (echipamente IT (30200000-1), mobilier (39100000-3), software educațional și sisteme informatice (48000000-8), kituri VR și echipamente multimedia (32320000-2))
Autoritate contractantă:	Biblioteca Națională a Republicii Moldova

Denumirea procedurii de achiziție:

Furnizare bunuri în cadrul proiectului BiblioTech
ROMD00084

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
Lot 3 – Software și echipament VR						
1a. Kit ClassVR XPLOERER – 8 căști VR/AR + cutie transport/încărcare (3 kit-uri)	The ClassVR Xplorer	CHINA	AVANTIS EDUCATION LIMITED	Conținut kit: 8 căști ClassVR XPLOERER + cutie transport și încărcare + 8 controllere. Afișaj: 5.5 inch, 2560×1440 UHD, lentile asferice cu distanță reglabilă. Procesor: Octa-Core Qualcomm Snapdragon XR1. Memorie: 4 GB DDR RAM, 64 GB stocare internă, expandabilă MicroSD. Baterie Li-Ion 4.000 mAh, greutate 400 g. Cameră frontală	Destinat pentru: Exclusiv pentru educație; nu permite încărcarea și rularea de jocuri video	CE

				<p>13 MP, dedicată AR, autofocus. Conectivitate: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n Dual Band 2.4/5GHz + Bluetooth 4.2. Jack stereo 3.5mm, port USB Full Size + Micro USB. Software, activități și planuri de lecție incluse. Garanție min. 24 luni.</p>	<p>Incarcare casca: Individuala, cu cablu USB-C, inclus in valiza de pastrare si transport</p> <p>Tip alimentare valiza pastrare si transport: La rețeaua electrica de 220V</p> <p>Comenzi buton pe casca: Buton de pornire/oprire, Buton de selectare/actiune, Buton crestere/scadere volum sonor, Buton meniu, Buton inapoi</p> <p>Porturi de conectare pe casca: 1 x USB-C, 1 x 3.5mm iesire stereo, 1 x Card memorie MicroSD</p> <p>Dioptrie casca: Reglabila automat</p> <p>Individualizare casti: Casti utilizabile individual sau in grup, independent</p> <p>Procesor: Octa-Core Qualcomm Snapdragon® XR1 Gen 1, cu performanta grafica prin care se asigura rulara optima de continut de realitate virtuala su augmentata</p> <p>Stocare si memorie: 6 GB RAM si 128 GB memorie interna, expandabila prin</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>adaugarea unui card de memorie MicroSD</p> <p>Ecran: LCD de 5.5" cu rezoluție 4K (3664x1920)</p> <p>Camera frontala: Dedicata pentru realitate augmentata, focalizare automata, 13 MP</p> <p>Camp vizual: Minimum 100 de grade</p> <p>Baterie : Litiu polimer, garanteaza o utilizare continua de minimum 4 ore</p> <p>Functie economisire inteligenta de energie: Da</p> <p>Conectivitate WiFi: 802.11 a/b/g/n Dual Band WiFi 2.4/5Ghz + Bluetooth 4.2 13 MP</p> <p>Difuzoare: Stereo, incorporate</p> <p>Microfon: Stereo, incorporat</p> <p>Obiectiv: Combinatie lentila fresnel/asferica</p> <p>Senzori: 6 senzori giroscopici, Senzor G, Electronic compass, Senzor proximitate</p> <p>Fixare pe cap: Curele reglabile pe 3 axe, cu banda dubla pentru fixarea pe partea din spate a capului</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>Accesorii : Detasabile, din materiale plastice si/sau textile care permit igienizarea/dezinfectarea</p> <p>Pastrare si transport casti: Dispune de valiza dedicata, prevazuta cu roti pentru transportul facil, rigidizata pentru protectia impotriva socurilor mecanice</p> <p>Controler manual: Inclus. Dispune de urmatoarele functii:</p> <p>Buton de actiune/dclansare,</p> <p>Controler de navigatie,</p> <p>Buton selectare optiune,</p> <p>Buton inapoi. Dispune de adaptor USB-C la USB-A, este prevazut cu cablu USB-C pentru conectare si alimentare din casca 3D, continut AR cu suport curricular din partea producatorului pe continut</p> <p>Continut generat de utilizatori : Solutia trebuie sa permita crearea, incarcarea, stocarea si distribuirea de continut realizat de catre profesori/elevi</p> <p>Fise de lucru: Da</p> <p>Continut VR de la terta parte: Solutia trebuie sa permita integrarea si</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>utilizarea de conținut VR realizat de către terți</p> <p>Aplicatia de realitate augmentată și foi de lucru: Inclusă</p> <p>Liste de redare curriculare: Gata pregătite</p> <p>Destinat pentru educație: Da</p>	
1b. Set 8 cuburi QR ClassVR pentru realitate augmentată (3 seturi)	QR ClassVR	CHINA	AVANTIS EDUCATION LIMITED	<p>Set de 8 cuburi QR cu modele 3D Avantis ClassVR. Compatibile cu sistemul ClassVR pentru realitate augmentată. Producător: Avantis. Vârsta recomandată: de la 6 ani. Dimensiuni cutie: 15 cm (H) × 15,5 cm (L) × 15 cm (I). Stare: nou. Garanție 24 luni.</p>	<p>Set de 8 cuburi QR cu modele 3D Avantis ClassVR. Compatibile cu sistemul ClassVR pentru realitate augmentată. Producător: Avantis. Vârsta recomandată: de la 6 ani. Dimensiuni cutie: 15 cm (H) × 15,5 cm (L) × 15 cm (I). Stare: nou. Garanție 24 luni.</p>	CE
2. Licență ClassVR – Portal de administrare + Conținut educațional ediVerse (5 ani) (1 licență)	Licență ClassVR	CHINA	AVANTIS EDUCATION LIMITED	<p>A) Portal ClassVR – platformă de administrare: gestionare seturi căști, livrare conținut VR în sala de clasă, resurse educaționale VR/AR aliniate curriculumului, posibilitate încărcare conținut propriu (imagini 360, videoclipuri 360), monitorizare în timp real, autentificare cu 3 niveluri: Viewer, Editor, Admin, interfață disponibilă în limba română. Secțiuni: Planificare, Livrare, Management. B) Biblioteca ediVerse: conținut educativ VR/AR extensiv, planuri de lecție gata de utilizat, activități interactive pentru diverse discipline și grupe de vârstă. Durată licență: 5 ani de la activare. Suport tehnic inclus pe durata licenței.</p>	<p>Sistem operare</p> <p>Platforma deschisă, cu meniu simplu pentru elevi și suport din partea producătorului; permite restricționarea instalării de jocuri video sau accesarea de platforme de socialmedia</p> <p>Interfața utilizator</p> <p>Permite restricționarea accesului elevilor la modificarea parametrilor de funcționare a castilor</p> <p>Funcții la distanță</p>	CE

					<p>Permite posibilitatea de a transmite de la distanta anumite comenzi catre casti, cum ar fi actualizarea software-ului sau oprirea castilor</p> <p>Management casti</p> <p>Ofera posibilitatea colectarii si raportarii a cel puțin urmatoarelor date ale castilor in uz: nivel incarcare baterie, temperatura baterie, capacitate totala stocare, spatiu stocare disponibil, status conectare casca la retea, numar/serie de identificare a fiecarei casti</p> <p>Categorii de utilizatori</p> <p>Permite crearea a minimum 2 categorii de utilizatori: Categorie “Administrator” – ofera access nelimitat pe toate functiile solutiei si</p> <p>Categorie “Profesor” - ofera access limitat doar la functiile necesare utilizarii castilor si continutului de pe acestea</p> <p>Distributie continut</p> <p>Capabil sa distribuie continutul in mod centralizat, pe toate castile, pe casti individuale sau pe grupuri de casti</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p> Controleaza simultan toate castile Ofera posibilitatea profesorului sa se conecteze si sa observe continutul pe care elevii il ruleaza pe casti Actualizare software pe casti Sistemul include actualizarea automata si autonoma a noilor versiuni de software ale producatorului Activitati VR/AR disponibile, continut de explorare Libraria include minimum 1200 articole (poze 360 grade, video 360 grade, modele 3D, continut AR cu suport curricular din partea producatorului pe continut Continut generat de utilizatori Solutia trebuie sa permita crearea, incarcarea, stocarea si distribuirea de continut realizat de catre profesori/elevi Fise de lucru Da Continut VR de la terta parte Solutia trebuie sa permita integrarea si utilizarea de continut VR realizat de catre terte parti </p>	
--	--	--	--	--	--	--

					Aplicatia de realitate augmentata si foi de lucru Inclusa Destinat pentru educatie Da	
TOTAL LOT 3						

Semnat: _____

Numele, Prenumele: _____

În calitate de: _____

Ofertantul: _____

Adresa: _____

