

Formular F4.1 (Specificații tehnice): *Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloana 4*

Nr.	Denumirea echipamentului TI	Specificațiile tehnice solicitate	Specificațiile tehnice propuse
1	2	3	4
1	Servicii de dezvoltare a unei pagini web educaționale interactive pentru învățarea limbii române	Conform Caietului de sarcini	Serviciile propuse de MakeIT – Digital Agency (Business Shop SRL) vizează dezvoltarea unei platforme educaționale web interactive pentru învățarea limbii române, în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini. Platforma va include următoarele componente tehnice: Arhitectura și Tehnologii Backend: Laravel 10, PHP 8.2 Frontend: Vue.js 3, Bootstrap 5 Bază de date: MariaDB sau PostgreSQL Server: NGINX pe Ubuntu Server, găzduire MCloud CMS: Sistem personalizat pentru gestionarea cursurilor, testelor, utilizatorilor și conținutului educațional Accesibilitate: conform standardului WCAG 2.1 – nivel A Securitate: criptare date utilizatori, protecție XSS, CSRF, SQL injection Optimizare SEO: structură semantică HTML, sitemap automat, încărcare sub 3 secunde/pagină Funcționalități majore - Sistem de autentificare cu roluri: administrator, operator, profesor, cursant, vizitator - Înregistrare și gestiune candidați la cursuri (centralizat și descentralizat) - Creare și gestionare cursuri, module și teste (tip grilă, completare, traduceri etc.) - Încărcare materiale multimedia: fișiere PDF, video, audio, imagini - Exerciții interactive și jocuri educaționale - Statistici de progres, generare rapoarte

			○ Mesagerie internă și sistem de notificări ○ Pagini și conținut în multiple limbi (RO, RU, EN) 3. Design și experiență utilizator ○ Design responsive, UI/UX modern, compatibil cu toate browserele ○ Navigare intuitivă, structură modulară ○ Identitate vizuală personalizată și documentată 4. Administrarea conținutului ○ Interfață intuitivă pentru administratori și profesori ○ Gestionare structuri cursuri, fișiere, teste și permisiuni ○ Manual de utilizare cu capturi și explicații 5. Testare și livrabile ○ Testare completă (unitară, funcțională, UAT, performanță, securitate) ○ Livrare prototip și versiune finală complet funcțională ○ Instruire personal și suport tehnic post-lansare (30 zile) ○ Documentație completă pentru instalare și mentenanță
--	--	--	--