

FIȘA TEHNICĂ A01

OBIECTIV: ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din comuna Jijila, județul Tulcea”

Echipamentul tehnologic: Display interactiv (tablă interactivă) + suport

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă, telefon, fax)
1.	<p>Parametri tehnici și funcționali</p> <p>Diagonala: Minimum 65”</p> <p>Unghi de vizibilitate: Minim 178 de grade</p> <p>Rezoluție display: 4K UHD, 3840 x 2160 pixel</p> <p>Caracteristici display: Anti-glare</p> <p>Luminozitate minimum: 350 cd</p> <p>Caracteristici touchscreen: Minim 20 de puncte cu cel puțin 2 stylus incluse</p> <p>Funcții: Browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate</p> <p>Sunet: Boxe integrate</p> <p>Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă, față de ultima lansată, cu suport tehnic oferit de producător, pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ.</p>		
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Fiabilitate ridicată</p> <p>Siguranță în funcționare</p>		
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Pentru a asigura controlul substanțelor periculoase, echipamentul trebuie să aibă Certificat de conformitate RoHS, declarația REACH și/sau o etichetă ecologică relevantă.</p> <p>Obligațiile furnizorilor/producătorilor sunt de a pune la dispoziția beneficiarului toate documentele relevante, de a asigura garanție pe minim 2 ani, de a asigura disponibilitatea pieselor de schimb, de a asigura preluarea ambalajelor de transport și gestionarea corespunzătoare a acestora, de a asigura preluarea echipamentelor</p>		

	scoase din uz la sfârșitul ciclului de viață și gestionarea corespunzătoare a acestora.		
4.	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p> <p>În conformitate cu Ordinul Nr. 1068/1652/2018 furnizorul va demonstra Capacitatea de a executa servicii de reparații și întreținere - precum și de a înlocui componentele și părțile - Pentru o perioadă de cel puțin trei ani de la data achiziționării, ofertantul trebuie să garanteze disponibilitatea pieselor de schimb, care le includ cel puțin pe următoarele: computere - HDD/SSD, memorie, baterie reîncărcabilă; ecrane - iluminare de fundal a ansamblului de ecran și a monitorului LCD, plăci de circuit electric și circuite electronice de control; suporturi - cu excepția celor integrate cu carcasa</p>		
5.	<p>Condiții cu caracter tehnic</p> <p>Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate cu mențiunea de "sau echivalent", definind după caz, lista nefiind exhaustivă: caracteristici tehnice și de performanță, dimensiuni, sisteme de asigurare a calității, teste și metode de testare, etc. Produsele livrate vor fi noi, sigilate și neactivate sau utilizate anterior. Nu se acceptă produse remanufacturate (refurbished) și/sau care au în componență elemente/componente care au fost folosite anterior. La depunerea ofertei, echipamentele nu trebuie să aibă anunțat sfârșitul perioadei de vânzare sau de suport (EOL - End of Life / EOS - End of Sale/Support).</p>		

FIȘA TEHNICĂ A02

OBIECTIV: ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din comuna Jijila, județul Tulcea”

Echipamentul tehnologic: Laptop

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă, telefon, fax)
1.	<p>Parametri tehnici și funcționali</p> <p>Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 5.000 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net;</p> <p>Display: minimum 14”</p> <p>Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4</p> <p>Stocare: tip SSD minimum 256 GB</p> <p>Conectivitate: wireless 802.11 ac, bluetooth 5</p> <p>Webcam integrat, rezoluție 1280x720 px</p> <p>Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo</p> <p>Greutate: mai mică de 2 kg</p> <p>Sistem de operare</p>		
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Fiabilitate ridicată</p> <p>Siguranță în funcționare</p>		
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Pentru a asigura controlul substanțelor periculoase, echipamentul trebuie să aibă Certificat de conformitate RoHS, declarația REACH și/sau o etichetă ecologică relevantă.</p> <p>Obligațiile furnizorilor/producătorilor sunt de a pune la dispoziția beneficiarului toate documentele relevante, de a asigura garanție pe minim 2 ani, de a asigura disponibilitatea pieselor de schimb, de a asigura preluarea ambalajelor de transport și gestionarea corespunzătoare a acestora, de a asigura preluarea echipamentelor scoase din uz la sfârșitul ciclului de viață și gestionarea corespunzătoare a acestora.</p>		
4.	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p> <p>În conformitate cu Ordinul Nr. 1068/1652/2018 furnizorul va demonstra Capacitatea de a executa servicii de reparații și întreținere - precum și de a înlocui componentele și părțile - Pentru o perioadă de cel puțin trei ani de la data achiziționării, ofertantul trebuie să garanteze</p>		

	disponibilitatea pieselor de schimb, care le includ cel puțin pe următoarele: computere - HDD/SSD, memorie, baterie reîncărcabilă; ecrane - iluminare de fundal a ansamblului de ecran și a monitorului LCD, plăci de circuit electric și circuite electronice de control; suporturi - cu excepția celor integrate cu carcasa		
5.	<p>Condiții cu caracter tehnic:</p> <p>În prețul dotării trebuie obligatoriu incluse costuri cu procurarea, transportul, manipularea de la depozit la locul de montaj, montajul și punerea în funcțiune, precum și instruirea personalului care îl va utiliza.</p> <p>Specificațiile prezentate vor fi considerate ca fiind minimale, putând fi achiziționate dotări cu specificații tehnice egale sau superioare celor solicitate prin proiect.</p> <p>Dotările care se vor livra și monta pentru a fi recepționate trebuie să fie noi, să nu prezinte urme de lovituri, zgârieturi sau alte degradări ca urmare a transportului sau montajului. Cele care nu respectă aceste cerințe vor fi înlocuite de către antreprenor/furnizor fără costuri suplimentare. Nu vor fi acceptate reparații ale deteriorărilor efectuate pe amplasament.</p> <p>Se recomandă ofertanților să viziteze amplasamentul pentru a verifica constrângerile de pe acesta (căi de acces, gabarite ale căilor de circulație în interiorul și exteriorul corpurilor de clădire, a scărilor, ușilor, etc..) și să furnizeze dotările astfel încât acestea să poată fi amplasate în locațiile specificate prin proiect.</p>		

FIȘA TEHNICĂ A03

OBIECTIV: ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din comuna Jijila, județul Tulcea”

Echipamentul tehnologic: Multifuncțională - Imprimare, copiere, scanare;

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă, telefon, fax)
1.	<p>Parametri tehnici și funcționali Imprimare, copiere, scanare; Viteza de imprimare minimum 12 ppm; Volum lunar recomandat: 3.000 de pagini; Duplex imprimare și scanare Format A4 Tehnologie Laser Mod tipărire Monocrom Interfața USB 2.0 Rețea wireless Imprimanta <i>Specificații suplimentare:</i> Viteza de imprimare Volum lunar recomandat;; Duplex imprimare și scanare</p>		
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fiabilitate ridicată - Siguranță în funcționare 		
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Pentru a asigura controlul substanțelor periculoase, echipamentul trebuie să aibă Certificat de conformitate RoHS, declarația REACH și/sau o etichetă ecologică relevantă.</p>		
4.	<p>Condiții de garanție și postgaranție Obligațiile furnizorilor/producătorilor sunt de a pune la dispoziția beneficiarului toate documentele relevante, de a asigura garanție pe minim 2 ani, de a asigura disponibilitatea pieselor de schimb, de a asigura preluarea ambalajelor de transport și gestionarea corespunzătoare a acestora, de a asigura preluarea echipamentelor scoase din uz la sfârșitul ciclului de viață și gestionarea corespunzătoare a acestora.</p>		
5.	<p>Condiții cu caracter tehnic Specificațiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o</p>		



<p>marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate cu mentiunea de "sau echivalent", definind după caz, lista nefiind exhaustivă: caracteristici tehnice și de performanță, dimensiuni, sisteme de asigurare a calității, teste și metode de testare, etc. Produsele livrate vor fi noi, sigilate și neactivate sau utilizate anterior. Nu se acceptă produse remanufacturate (refurbished) și/sau care au în componență elemente/componente care au fost folosite anterior. La depunerea ofertei, echipamentele nu trebuie să aibă anunțat sfârșitul perioadei de vânzare sau de suport (EOL - End of Life / EOS - End of Sale/Support).</p>		
--	--	--

FIȘA TEHNICĂ A04

OBIECTIV: ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din comuna Jijila, județul Tulcea”

Echipamentul tehnologic: Sistem audio

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă, telefon, fax)
1.	Parametri tehnici și funcționali Putere RMS(W): 80; Amplificare: integrată; Conectivitate bluetooth 4.1; Conectivitate jack 3.5 mm și/sau RCA.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Fiabilitate ridicată - Siguranță în funcționare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Pentru a asigura controlul substanțelor periculoase, echipamentul trebuie să aibă Certificat de conformitate RoHS, declarația REACH și/sau o etichetă ecologică relevantă.		
4.	Condiții de garanție și postgaranție Obligațiile furnizorilor/producătorilor sunt de a pune la dispoziția beneficiarului toate documentele relevante, de a asigura garanție pe minim 2 ani, de a asigura disponibilitatea pieselor de schimb, de a asigura preluarea ambalajelor de transport și gestionarea corespunzătoare a acestora, de a asigura preluarea echipamentelor scoase din uz la sfârșitul ciclului de viață și gestionarea corespunzătoare a acestora		
5.	Condiții cu caracter tehnic În prețul dotării trebuie obligatoriu incluse costuri cu procurarea, transportul, manipularea de la depozit la locul de montaj, montajul și punerea în funcțiune, precum și instruirea personalului care îl va utiliza. Specificațiile prezentate vor fi considerate ca fiind minimale, putând fi		

<p>achiziționate dotări cu specificații tehnice egale sau superioare celor solicitate prin proiect.</p> <p>Dotările care se vor livra și monta pentru a fi recepționate trebuie să fie noi, să nu prezinte urme de lovituri, zgârieturi sau alte degradări ca urmare a transportului sau montajului. Cele care nu respectă aceste cerințe vor fi înlocuite de către antreprenor/furnizor fără costuri suplimentare. Nu vor fi acceptate reparații ale deteriorărilor efectuate pe amplasament.</p> <p>Se recomandă ofertanților să viziteze amplasamentul pentru a verifica constrângerile de pe acesta (căi de acces, gabarite ale căilor de circulație în interiorul și exteriorul corpurilor de clădire, a scărilor, ușilor, etc..) și să furnizeze dotările astfel încât acestea să poată fi amplasate în locațiile specificate prin proiect.</p>		
---	--	--

FIȘA TEHNICĂ A05

OBIECTIV: ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din comuna Jijila, județul Tulcea”

Echipamentul tehnologic: Hard extern pentru arhivare electronic

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă, telefon, fax)
1.	Parametri tehnici și funcționali Capacitate: 1 TB Form Factor: 2280 M.2 Rata de transfer: 1000 MB/s Altele: Iluminare RGB Culoare: Negru Dimensiuni (W x D x H cm): 115 x 42 x 13 Greutate (g): 100 Sistem de operare: Universal Interfata: USB 3.2 Type C		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Fiabilitate ridicată - Siguranță în funcționare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Certificat de calitate și conformitate		
4.	Condiții de garanție și postgaranție Garanție minim 36 de luni de la livrare		
5.	Condiții cu caracter tehnic		

FIȘA TEHNICĂ A06

OBIECTIV: ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din comuna Jijila, județul Tulcea”

Echipamentul tehnologic: Camera Web

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă, telefon, fax)
1.	Parametri tehnici și funcționali Interfata: USB 3.0 Rezoluție senzor (pixeli): 1920 x 1080 2.1 MP Rezoluție video (pixeli): 1080P (1920 x 1080) Microfon: Omni-direcțional Dimensiune (mm): 130 x 90 x 180 mm Altele: Privacy Cover Greutate: 0.43 Kg		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Fiabilitate ridicată - Siguranță în funcționare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Certificat de calitate și conformitate		
4.	Condiții de garanție și postgaranție Garanție minim 36 de luni de la livrare		
5.	Condiții cu caracter tehnic		

FIȘA TEHNICĂ A07

OBIECTIV: ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din comuna Jijila, județul Tulcea”

Echipamentul tehnologic: Router wireless

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă, telefon, fax)
1.	Parametri tehnici și funcționali Procesor: 1 GHz; Porturi LAN: 4 x LAN; Porturi WAN: 1 x WAN; Porturi LAN/WAN: 10/100/1000 Mbps; Standarde: 802.11 a/b/g/n/ac/ax; Dual band, 4×4 MU-MIMO; SPI Firewall; IP & MAC Binding; Application Layer Gateway; Filtrare URL; Port Forwarding; DMZ.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Fiabilitate ridicată Siguranță în funcționare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Pentru a asigura controlul substanțelor periculoase, echipamentul trebuie să aibă Certificat de conformitate RoHS, declarația REACH și/sau o etichetă ecologică relevantă.		
4.	Condiții de garanție și postgaranție Obligațiile furnizorilor/producătorilor sunt de a pune la dispoziția beneficiarului toate documentele relevante, de a asigura garanție pe minim 2 ani, de a asigura disponibilitatea pieselor de schimb, de a asigura preluarea ambalajelor de transport și gestionarea corespunzătoare a acestora, de a asigura preluarea echipamentelor scoase din uz la sfârșitul ciclului de viață și gestionarea corespunzătoare a acestora.		
5.	Condiții cu caracter tehnic		

FIȘA TEHNICĂ A08

OBIECTIV: ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din comuna Jijila, județul Tulcea”

Echipamentul tehnologic: Scanner Czur Shine 800 Pro

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă, telefon, fax)
1.	Parametri tehnici și funcționali Aplatizare automată; OCR, scanare duplex; Rezoluție (dpi): minimum 3.000 x 2.000; Dimensiune scanare minimă A4; Format salvare: png, jpg, pdf; Corectarea înclinării; Înregistrare video		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Fiabilitate ridicată - Siguranță în funcționare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Pentru a asigura controlul substanțelor periculoase, echipamentul trebuie să aibă Certificat de conformitate RoHS, declarația REACH și/sau o etichetă ecologică relevantă.		
4.	Condiții de garanție și postgaranție Obligațiile furnizorilor/producătorilor sunt de a pune la dispoziția beneficiarului toate documentele relevante, de a asigura garanție pe minim 2 ani, de a asigura disponibilitatea pieselor de schimb, de a asigura preluarea ambalajelor de transport și gestionarea corespunzătoare a acestora, de a asigura preluarea echipamentelor scoase din uz la sfârșitul ciclului de viață și gestionarea corespunzătoare a acestora.		
5.	Condiții cu caracter tehnic În prețul dotării trebuie obligatoriu incluse costuri cu procurarea, transportul, manipularea de la depozit la locul de montaj, montajul și punerea		



<p>în funcțiune, precum și instruirea personalului care îl va utiliza.</p> <p>Specificațiile prezentate vor fi considerate ca fiind minimale, putând fi achiziționate dotări cu specificații tehnice egale sau superioare celor solicitate prin proiect.</p> <p>Dotările care se vor livra și monta pentru a fi recepționate trebuie să fie noi, să nu prezinte urme de lovituri, zgârieturi sau alte degradări ca urmare a transportului sau montajului. Cele care nu respectă aceste cerințe vor fi înlocuite de către antreprenor/furnizor fără costuri suplimentare. Nu vor fi acceptate reparații ale deteriorărilor efectuate pe amplasament.</p> <p>Se recomandă ofertanților să viziteze amplasamentul pentru a verifica constrângerile de pe acesta (căi de acces, gabarite ale căilor de circulație în interiorul și exteriorul corpurilor de clădire, a scărilor, ușilor, etc..) și să furnizeze dotările astfel încât acestea să poată fi amplasate în locațiile specificate prin proiect</p>		
---	--	--

FIȘA TEHNICĂ A09

OBIECTIV: ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din comuna Jijila, județul Tulcea”

Echipamentul tehnologic: Sistem de operare preinstalat

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă, telefon, fax)
1.	Parametri tehnici și funcționali minim Windows 11 pro education		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Fiabilitate ridicată - Siguranță în funcționare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Certificat de calitate și conformitate		
4.	Condiții de garanție și postgaranție Garanție minim 36 de luni de la livrare		

FIȘA TEHNICĂ A10

OBIECTIV: ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din comuna Jijila, județul Tulcea”

Echipamentul tehnologic: Mouse wireless

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă, telefon, fax)
1.	Parametri tehnici și funcționali Mouse optic ASUS WT425, 1600 dpi, USB, Negru Tip: Standard Rezoluție (dpi): 1600 Butoane/rotite: 6/1 Interfata mouse: Wireless Tehnologie: Fara fir Senzor: Optic Interfata receiver: USB Culoare: Negru Dimensiune (mm): 106.8 x 14.8 x 6.2 mm Greutate (g): 0.064		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Fiabilitate ridicată - Siguranță în funcționare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Certificat de calitate și conformitate		
4.	Condiții de garanție și postgaranție Garanție minim 36 de luni de la livrare		
5.	Condiții cu caracter tehnic		

FIȘA TEHNICĂ A11

OBIECTIV: ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din comuna Jijila, județul Tulcea”

Echipamentul tehnologic: Stick Memorie USB -128GB

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă, telefon, fax)
1.	Parametri tehnici și funcționali Memorie USB Kingston DataTraveler Exodia 128GB Capacitate: 128 GB Culoare: Negru Dimensiuni (W x D x H cm): 67.3 x 21.04 x 10.14 Greutate: 11 g Interfata: USB 3.2		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Fiabilitate ridicată - Siguranță în funcționare		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - Certificat de calitate și conformitate		
4.	Condiții de garanție și postgaranție Garanție minim 36 de luni de la livrare		
5.	Condiții cu caracter tehnic		