

Plan de achiziții pentru tehnologii informaționale și comunicații (TIC) pe anul 2021

Centrul Tehnologii Informaționale și Comunicaționale în Educație

(autoritatea/instituția publică)

Nr. d/o	Cod CPV	Expunerea obiectului de achiziție (Se efectuează descrierea succintă a obiectului contractelor de achiziții publice (descrierea succintă a obiectului procedurilor de achiziții publice) care urmează a fi realizate pe parcursul anului)	Specificațiile tehnice principale	Procedura de achiziție aplicabilă (Se identifică în conformitate cu Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice)	Perioada desfășurării procedurii de achiziție publică (Se stabilește perioada (luna) a anului în care va fi efectuată această procedură)	Valoarea estimată fără TVA (lei)	Justificarea necesității achiziției
1	2	3	4	5	6	7	8
TOTAL GENERAL, inclusiv:						1499193,31	
1.	Design, dezvoltare, configurare, instalare, administrare, mentenanță a soluțiilor software					388333,33	
1.1	7200000-5	Servicii de mentenanță în domeniul tehnologiilor informaționale: Modulul SIME (învățământul primar, gimnazial și liceal)	Mentenanța a două module (Învățământ General, IET) - mentenanța în starea funcțională, configurarea drepturilor de acces, monitorizarea performanței, crearea, derularea copiilor de rezervă a modulelor SIME, optimizarea bazei de date, ajustări corective în modulele SIME, acordarea asistenței consultative la gestionarea modulelor, asigurarea securității cibernetice a modulelor SIME, soluționarea incidentelor aferente.	COP	ianuarie-februarie	377500,00	Conceptul SIME este aprobat prin HG Nr. 601 din 12.08.2020. Scopul SIME este de a asigura MEC, alte autorități și instituțiile de învățământ cu date actualizate privind sistemul educațional pentru elaborarea și implementarea politicilor educaționale, monitorizarea și evaluarea impactului acestora. SIME este unica sursă de date veridice cu referire la sistemul educațional. SIME este format din următoarele module: 1) „Educație timpurie” - (modulul elaborat, perioada de garanție a expirat) ; 2) „Învățământ general ” - (modulul SIME elaborat, perioada de garanție a expirat); 3) „Învățământ profesional tehnic - (modulul SIME elaborat, perioada de garanție valabilă); 4) „Învățământ superior”; 5) „Evidența manualelor”; 6) „Catalog electronic”- (modulul SIME elaborat, perioada de garanție valabilă); 7) alte module conexe sistemului educațional. Regulamentele pentru modulele SIME sunt la etapa de elaborare. SIME este migrat în MCloud (https://sime.md) și integrat cu serviciile de Platformă a AGE (MConnect, MLog, MPass, Mpay, Msing). CTICE este desemnat ca administrator național SIME. Resursele CTICE umane sunt limitate și serviciile de mentenanță sunt externalizate. Structura costului serviciilor de mentenanță este determinată de volumul de lucrări și anume: Menținerea în stare funcțională a platformei modulului SIME; Configurarea, la solicitare, a drepturilor de acces; Asigurarea disponibilității modulului în rețeaua Internet; Monitorizarea timpului mediu de răspuns a paginilor web în rețeaua Internet; Actualizarea parametrilor aplicației existente în sistem; Asigurarea copiilor de rezervă și verificarea integrității acestora; Restabilirea funcționalității modulului SIME din copii de rezervă, la solicitare; Optimizarea bazei de date.Funcionalitate și design: Ajustări ale modulului SIME, ce nu presupun introducerea obiectelor informaționale suplimentare;Adăugarea indicatorilor noi la obiectele informaționale existente;Modificarea formelor de introducere a datelor: design-ul, conținutul, algoritmilor de validare și proceselor de prelucrare a informației;Ajustarea rapoartelor existente, modificări în design și conținut, parametri de intrare și formate de ieșire; Crearea rapoartelor noi în baza obiectelor informaționale existente; Actualizarea ghidului utilizatorului. Suport- Acordarea asistenței consultative la gestionarea sistemului;Verificare de ansamblu a stării de funcționare a sistemului și a performanțelor sale; Consultarea log-urilor aplicației de securitate pentru depistarea problemelor ce nu se manifestă transparent și înlăturarea cauzelor care le-au produs sau recomandarea măsurilor ce trebuie luate pentru a nu mai apărea astfel de erori; Menținerea securității sistemului de gestiune a bazei de date; Soluționarea incidentelor aferente.
1.2	79211100-7	Servicii de deservire a sistemului informațional de evidență contabilă	Deservirea sistemului IC	Contract de valoare mică	ianuarie	7500,00	Funcționarea eficientă a sistemului IC
1.3	79132100-9	Servicii de semnătură electronică	Prelungirea și obținerea semnăturii electronice	Contract de valoare mică	ianuarie-decembrie	3333,33	Necesitatea de a semna electronic documentația necesară
Total							
2.	Livrarea, instalarea, configurarea, lansarea în regim de producție, mentenanța echipamentelor hardware						
2.1							
2.2							
...							
Total							
3.	Licențe pentru produse program, abonamente la servicii software					846666,66	
3.1	4860000-4	Pachet software licențiat pentru baza de date Oracle 19c pentru Sistemul Informațional de Management al Educației	Oracle Database Standard Edition 2 - Processor (2-sockets), inclusiv Software Update License & Support 1 year.	COP	ianuarie-februarie	790000,00	SIME a fost extins cu noi module: Învățământ preșcolar, VET, Catalog electronic pentru fiecare modul. În următorii ani se planifică dezvoltarea și implementarea modulelor noi ca: Învățământ extrașcolar și Învățământ superior. Ca rezultat avem o majorare semnificativă a încălzirii serverului SIME. Acest fapt impune necesitatea trecerii de la versiunea serverului Oracle free la versiunea comercială Oracle 19c, care presupune eliminarea restricțiilor tehnice și asigură o performanță mai ridicată. Procedura privind procurarea acestui Pachet de date a fost inițiată în anul 2020 și tot setul de documente(anuțul de participare, caietul de sarcini, documentația stadard) a fost coordonată și aprobată de către AGE. Din cauza situației pandemice de urgență legată de COVID 19, termenul de livrare a licențelor Oracle a fost extins și procedura a fost anulată. Din acest motiv a fost propusă și inclusă în planul de achiziții p/u an.2021.
3.2	4800000-8	Licențe pentru pachete Software	Pachete MSOffice licențiate.	Contract de valoare mică	martie	41666,66	CTICE este obligat să utilizeze numai Software licențiat. Majoritatea aplicațiilor utilizate la CTICE se folosesc ca documente de intrare/ieșire documentele în format MSOffice. Valoarea estimată a unui pachet MSOffice este 400\$, ceea ce ne va permite procurarea a 7 licențe, care vor fi utilizate la locurile de muncă a angajaților CTICE.
3.3	64211100-9	Servicii de telefonie fixă	Servicii de telefonie fixă	Acord adițional	ianuarie	15000,00	Necesitățile centrului.
Total							
4.	Bunuri TIC (stații de lucru, echipamente periferice și deservirea acestora)					264193,32	
4.1	34711200-6	Dron	Senzor CMOS: min 16 mega pixeli cu dimensiuni de 1 inch; Video: min 4K/30 fps; Codec: video: H.265; ISO: 100-6400; Senzori de evitare a obstacolelor și laterali, GPS, GLONASS, magnetometru, senzor infraroșu, senzor optic; Stabilizare optică min: pe 3 axe; Autonomie: până la 30 de minute; Acumulator - 3 buciți; Viteză: până la 72 km/h; Raza de zbor: min 6 km; Foldable; Dimensiuni max: 220*100*90 mm; Greutate max: 950g	Contract de valoare mică	martie	31666,66	Una din sarcinile principale a Centrului este formarea continuă a profesoriilor în direcțiile avansate ale TI – utilizarea seturilor de roboți, imprimarea 3D, utilizarea dronelor, etc. Acest bun TIC face parte din procedura COP, care a avut loc la finele anului 2020 și tot setul de documente(anuțul de participare, caietul de sarcini, documentația stadard) a fost coordonată și aprobată de către AGE. Pentru total dat - DRON nu au fost depuse oferte, deaceia achiziția nu a avut loc. Din acest motiv a fost propusă și inclusă în planul de achiziții p/u an.2021.
4.2	30237310-5 50313200-4	Servicii de încălzire și regenerare a cartușelor. Cartușe pentru imprimante	Încălzirea și regenerarea cartușelor, procurarea cartușelor.	Contract de valoare mică	ianuarie	33333,33	Funcționarea eficientă a imprimantelor
4.3	50315000-6	Servicii de deservire a stației telefonice	Servicii de instalare, deservire telefonică	Contract de mică valoare	ianuarie	3360,00	Funcționarea eficientă a stației telefonice
4.4	50313200-4	Servicii de deservire și întreținere tehnică a echipamentelor de tipar performant Xerox	Deservirea și întreținerea tehnică lunară a echipamentelor de tipar personalizat a actelor de studii.	Contract de mică valoare	martie	33333,33	Funcționarea eficientă a echipamentelor de tipar personalizat. Centrul dispune de 5 mașini de tipar: Xerox Color C70, Xerox Color 550, Xerox Color 252, Xerox D95A-2 buc
4.5	30125110-5	Consumabile pentru mașinile de tipar performant XEROX	Consumabile pentru mașinile de tipar personalizat a actelor de studii	Contract de mică valoare	mai	162500,00	Centrul dispune de 5 mașini de tipar: Xerox Color C70, Xerox Color 550, Xerox Color 252, Xerox D95A-2 buc. CTICE este unica instituție din RM care asigură tipar performant și voluminos a actelor de studii – Diplomele de bacalaureat, Certificatelor de studii gimnaziale, Diplomele de învățământ superior, etc. Pentru funcționarea eficientă a echipamentelor și a nu stopa procesul de tipar în masă a actelor de studii, este necesar anual întreținerea echipamentelor date cu consumabilele corespunzătoare.
Total							