

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea Echipamentului tehnic robotic pentru Centrele de Tineret a DGETS prin procedura de achiziție Cererea Ofertelor de Preț

1. **Denumirea autorității contractante:** Direcția Generală Educație, Tineret și Sport a Consiliului mun. Chișinău
2. **IDNO:** 1007601010600
3. **Adresa :** str. Mitropolitul Dosoftei, 99
4. **Numărul de telefon/fax:** 022-23-30-63
5. **Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante:** dgets.achizitii@gmail.com
6. **Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire:** *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. **Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):** Învățământ
8. **Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
	42900 000-5	Set ochelari de realitate virtuala	set	1	Setul trebuie sa contina 8 ochelari; Ochelarii trebuie sa fie dedicati continutului educational; Posibilitatea de receptionare de continut in mod centralizat pe toti ochelarii - profesorul poate opta sa transmita centralizat sau pe grupuri de lucru activitatile didactice; Materialele din care sunt confectionati ochelarii trebuie sa permita dezinfectarea si igienizarea; Memorie RAM: minim 4 GB; Memorie de stocare: minim 64 GB; Capacitate de expansiune stocare: minim 1 slot ce permite achizitionarea ulterioara de card microSD; Display LCD: Minim 5.5" cu rezolutie minim 2560 x 1440; Procesor: Minim 8 core-uri; Rezolutie camera frontala: minim 13MPx; Audio: 2 difuzoare integrate; Conectivitate: USB, bluetooth, Wi Fi; Autonomie: Baterie Li-Polymer ce asigura o autonomie de minim 4 ore; Ochelarii vor fi livrati impreuna cu o cutie ce asigura incarcarea bateriei celor 8 ochelari, precum si transportul in siguranta a acestora; Garantie: 2 ani	333 333,00

		Licenta utilizare ochelari de realitate virtuala	buc	1	Licenta de utilizare a continutului educational va acoperi minim 1 an; Compatibil cu Microsoft Windows
		Set robot tip 1	buc	5	Solutie educationala inteligenta formata dintr-un modul, de tip Spin, si o colectie de accesorii; Modulul trebuie sa contina senzori de culoare, lumina si proximitate; Sistemul trebuie sa fie modular si magnetic ce va permite atasarea robotilor, transformand modulul intr-un robot mobil; Robotul trebuie sa poata fi programat sa se deplaseze, sa ocoleasca obstacole si chiar sa transporte lucruri; Programarea robotului trebuie sa poata fi facuta folosind blocuri de comanda din aplicatia furnizata de producator si limbajul Python disponibil pentru cei mai avansati in domeniul programarii; Parti componente Kit robotic: 1 x modul de tip Spin; 1 x Hub (instrument de comunicare intre calculator si modulul de tip Spin); 1 x set de roti; 1 x conector 3D; 1 x modul 3XY; 1 x adaptor; 1 x suport pentru telefon; 1 x plug; 1 x furca; 1 x suport pentru minge + minge; 1 x Capac cu suport; 1 x cutie; 2 x cablu USB; 1 x Ghid introductiv. Garantie: 2 ani
		Set robot tip 2	buc	5	Solutie educationala inteligenta formata dintr-un brat robotic si o colectie de accesorii; La bratul robotic trebuie sa poata fi atasate si alte componente printate 3D, dar si nenumarate piese Lego, care ofera design original si functionalitati diverse pentru fiecare robot in parte; Bratul robotic trebuie sa contina doua servomotoare care genereaza actiuni; Sistemul trebuie sa fie modular si magnetic ce va permite atasarea robotilor, transformand modulul intr-un robot mobil; Robotul trebuie sa poata fi programat folosind blocuri de comanda din aplicatia furnizata de producator si limbajul Python

					<p>disponibil pentru cei mai avansati in domeniul programarii;</p> <p>Parti componente kit robotic:</p> <p>1 x modul de tip brat;</p> <p>1 x Hub (instrument de comunicare intre calculator si bratul robotic);</p> <p>1 x suport pentru telefon Flex;</p> <p>1 x indicator laser;</p> <p>1 x modul 4XY;</p> <p>1 x modul conector 3D;</p> <p>1 x adaptor pentru accesorii;</p> <p>1 x brat de aruncare +minge;</p> <p>1 x labirint + bile metalice;</p> <p>1 x furca;</p> <p>1 x suport pentru minge + minge;</p> <p>2 x cabluri USB;</p> <p>1 x cutie cu capac suport;</p> <p>Garantie: 2 ani</p>
		Creion 3D	buc	10	<p>Diametru filament: 1.75mm;</p> <p>Material printare: PLA, PCL, PET-G, filamente ABS;</p> <p>Viteza: Minim 120cm/min</p> <p>Panou LCD: Da;</p> <p>Greutate: Maxim 0.1kg;</p> <p>Continut pachet: creion 3D, cablu alimentare, incarcator, stand, trusa de transport, 12 filamente de plastic de 3m (total 36m) avand acelasi producator cu creionul 3D;</p> <p>Creionul 3D va fi livrat impreuna cu minim 15 scenarii de lectie</p> <p>Garantie: 1 an</p>
		Kit robotica incepatori	buc	10	<p>Kitul trebuie sa contina o selectie a celor mai comune si utile componentele electronice si o gama de 15 proiecte care pornesc de la o complexitate redusa cu scopul de a permite invatarea notiunilor de baza despre electronice.</p> <p>Kit-ul trebuie sa contina minim:</p> <p>1 x Placa de dezvoltare bazata pe microcontrolerul ATmega328 sau echivalent</p> <p>1 x cablu USB</p> <p>1 x breadboard</p> <p>1 x baza din lemn usor de asamblat</p> <p>1 x 9V battery snap</p> <p>70 x fire jumper cu miez solid</p> <p>2 x cabluri de legatura</p> <p>6 x fotorezistor</p> <p>3 x potentiometru 10 kOhm</p> <p>10 x buton</p> <p>1 x senzor temperature</p> <p>1 x senzor de inclinare</p> <p>1 x LCD alfanumeric (16x2 caractere)</p> <p>1 x LED (alb stralucitor)</p> <p>1 x LED (RGB)</p> <p>8 x LED (rosu)</p>

					<p>8 x LED (verde) 8 x LED (galben) 8 x LED (albastru) 1 x motor mic de curent continuu 6/9V 1 x servomotor mic 1 x capsula piezo 1 x driver de motor cu punte H 1 x optocuple 5 x tranzistor 2 x tranzistoare Mosfet 5 x capacitor 100nF 5 x capacitor 100uF 5 x capacitor 100pF 5 x diode 3 x gel transparent (rosu, albastru, verde) 1 x Male pins strip 20 x rezistor 220ohm 5 x rezistor 560ohm 5 x rezistor 1 kohm 5 x rezistor 4.7 kohm 10 x resistor 10 kohm 5 x rezistor 1 megaohm 5 x rezistor 10 megaohm 1 x Manual proiecte realizat de producatorul kitului Garantie: 1 an</p>
		Tabla interactiva	buc	1	<p>Diagonala display: minim 75" Rezolutie nativa: minim 3840 x 2160 Tehnologie panou: IPS Luminozitate: 440cd/mp luminozitate maxima Contrast tipic: minim 1200:1 Unghi vizibilitate: 178 / 178 (orizontala/verticala) Specificatii de sistem: minim procesor QuadCore Stocare: minim 64GB Memorie RAM: minim 8GB Sistem operare: minim Android 13 Timp de raspuns: maxim 8 ms Touch:40 puncte de atingere simultane Timp de raspuns: maxim 5ms Acuratete: +/- 1mm Regim de operare: minim 16 / 7 Consum maxim: Cel mult 430W Certificari: Minim CE, FCC clasa A, CB, Energy Star Porturi: <ul style="list-style-type: none"> - 3 x HDMI In - 1 x HDMI Out - 1 x RGB (VGA) - 1 x Audio In - 1 x Audio Out - 2 x RJ45 - 4 x USB 3.0 tip A - 1 x USB-C (USB-PD, DP-Alt) </p>

					<ul style="list-style-type: none"> - 2 x Touch USB - 1 x slot OPS Sunet: Minim 2 x 15W Conectivitate: <ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth 5.0 - 802.11ax (Wi-Fi 6) - Gigabit LAN Limbi disponibile pentru meniu: minim Romana, Engleza, Franceza, Germana, Spaniola, Italiana Accesorii incluse: Cablu de alimentare minim 3m Cablu USB: minim 5m Cablu HDMI: minim 3m Creion de scriere: minim 2 bucati Telecomanda Suport montare pe perete Garantie: 3 ani
		Servicii instalare	Serv		Toate echipamentele vor fi montate la sediul Autoritatii Contractante, in salile mentionate la momentul livrării. Display-ul interactiv va fi montat pe perete, furnizorul avand obligatia furnizarii tuturor accesoriilor necesare montarii acestuia Dupa instalare, furnizorul este raspunzator sa aduca locatia in care s-au montat echipamentele la starea initiala
		Service instruire	serv		Furnizorul trebuie sa propuna un plan de instruire pentru echipamentele furnizate. Se vor prezenta functionalitatile pentru toate echipamentelor livrate. Instruirea se va face la sediul Autoritatii Contractante, nu poate fi efectuata online sau in alta locatie.
Valoarea estimativă totală fără TVA 333 333,00 MDL					

9. În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora.
- 1) În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta): Pentru lotul în întregime;
10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite
11. Termenii și condițiile de livrare/prestare solicitați: 30 zile
12. Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2024
13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu este cazul.
14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): nu este cazul.
15. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Specificația de preț	conform Anexei nr. 23 a Documentației Standard, completat integral confirmată prin aplicarea semnăturii electronice	Obligativiu
2	Specificația tehnică	conform Anexei nr. 22 a Documentației Standard, completat integral, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice	Obligativiu
3	DUAE	semnat electronic de către operatorul economic	Obligativiu
4	Garanția pentru ofertă-1% din valoarea ofertei fără TVA (scrisoare de garanție bancară anexa nr. 9)	<p>Oferta va fi însoțită de o scrisoare de garanție bancară (emisă de o bancă licențiată) <i>conform Anexei nr. 9 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr.115 din 15.09.2021</i></p> <p>Garanția pentru ofertă prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare:</p> <p>Beneficiarul plății: DGETS Denumirea Băncii: Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat Codul fiscal: 1007601010600 IBAN:MD40TRPCDV518410A00777AA cu nota,,Garanția pentru ofertă”</p> <p><i>* Termenul de valabilitate al garanției pentru ofertă va fi egal cu termenul de valabilitate al ofertei (60 zile).</i></p> <p><i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice</i></p>	Obligativiu
5	Cererea de participare	conform Anexei nr. 7 semnată electronic de către operatorul economic	Obligativiu
6	Declarație privind valabilitatea ofertei	conform Anexei nr. 8 semnată electronic de către operatorul economic	Obligativiu
7	Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din registrul de Stat a persoanelor juridice	Copie, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice	Obligativiu
8	Certificat cu privire la efectuarea sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor	original sau copie – eliberat de Inspectoratul Fiscal. Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice (Valabil în ziua deschiderii)	Obligativiu
9	Certificat de atribuire a contului bancar	copie eliberată de către banca deținătoare de cont cu indicarea codului IBAN. Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice	Obligativiu
10	Garanția de buna execuție 5% din suna contractului cu TVA.	<p>La semnarea contractului, OE desemnat câștigător.</p> <p>a)Garanția de buna execuție (emisă de o bancă comercială)</p> <p>b)Garanția de buna execuție prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare:</p> <p><i>Beneficiarul plății : DGETS</i> <i>Denumirea Băncii: Trezoreria de Stat</i> mun. Chișinău <i>Codul fiscal: 1007601010600</i> <i>Contul de decontare;MD64TRPCDV518440A00777AA</i></p>	Obligativiu

		Contul trezorerier: TREZMD2X	
11	DECLARAȚIE privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.	La semnarea contractului, OE desemnat câștigător. APROBAT prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr. 145 din 24 noiembrie 2020	Obligatoriu

16. Garanția pentru ofertă, în cuantumul: 1%.

17. Garanția de bună execuție a contractului, în cuantumul: 5%.

18. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), după caz nu este cazul

19. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): nu se aplică

20. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): nu se aplică.

21. Ofertele se prezintă în valuta în lei Moldovenești

22. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: cel mai mic preț cu corespunderea tuturor cerințelor de participare.

23. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%
-	-	-

24. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP /până la: conform SIA RSAP
- pe: conform SIA RSAP

25. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

26. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 zile

27. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

Ofertele întârziate vor fi respinse.

28. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor: *Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.*

29. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: de stat a RM.

30. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: -

31. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

32. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul): nu se aplică.

33. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: nu se aplică

34. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: nu a fost publicat un astfel de anunț

35. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: conform SIA RSAP

36. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
Depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Se va utiliza/accepta
Sistemul de comenzi electronice	nu
Facturarea electronică	Se va utiliza/accepta
Plățile electronice	Se va utiliza/accepta

37. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): nu (se specifică da sau nu)

38. Alte informații relevante:

Conducătorul grupului de lucru: Andrei PAVALOI

