

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea: Obiective de semafoare LED de transport, pietonale, Controler de trafic rutier cu 24/32 de canale de alimentare etc., necesare pentru funcționarea a Sistemului de Automatizat de Dirijare a Circulației Rutiere.

prin procedura de achiziție: **Licitație publică**

***Procedura a fost inclusă în planul de achiziții publice a autorității contractante (Da/Nu): DA**

Link-ul către planul de achiziții publice publicat: lumteh.md

1. Denumirea autorității contractante: **ÎM REI „Lumteh”**
2. IDNO: **1003600127505**
3. Adresa: **MD-2004, Chișinău str. S. Lazo 48A**
4. Numărul de telefon/fax: **022 220-246, 022 226-340**
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: **imreilumteh@mail.ru**
6. Adresa de e-mail sau de internet 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): **Întreprindere Municipală, obiect principal de activitate – iluminarea în spațiile publice, asigurarea funcționării Sistemului Automatizat de Dirijare Circulației Rutiere.**

8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

N r. d/ o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată fără TVA, LEI (se va indica pentru fiecare lot în parte)
		Lotul 1				
	34996100-6	1.1. Semafor pietonal LED P(II) 1. cu indicatorul de referință al timpului, completat cu elemente de fixare	Buc	60	Semafor pietonal cu LED-uri, lentile cu diametrul de 200mm, cu indicatorul de referință al timpului, completat cu elemente de fixare. Intensitate luminoasă axială, Kd. Nu mai puțin: Rosu-70, Verde -100. Consumul de energie al unei secțiuni nu depășește 10 W	550 000
		1.2. Semafor de transport LED T1.2 cu indicatorul de referință al timpului, completat cu elemente de fixare	Buc	90	Semafor de transport cu LED-uri,-3 secțiuni, cu lentile diametrul de 300mm, cu indicatorul de referință al timpului, completat cu elemente de fixare . Intensitate luminoasă axială, Kd. Nu mai puțin: Rosu-450, Galben-410, Verde -500. Distribuția luminii de semnal la un unghi de ±20°, Kd. nu mai puțin: Rosu-20, Galben-35, Verde -45. Consumul de energie al unei secțiuni nu depășește 10 W	1 300 000
		1.3. Semafor de transport LED T1.JL., cu indicatorul de referință al timpului, cu secțiune suplimentară săgeată completat cu elemente de fixare	Buc	6	Semafor de transport cu LED-uri,-3 secțiuni, cu lentile diametrul de 300mm, cu indicatorul de referință al timpului, cu secțiune suplimentară săgeată, completat cu elemente de fixare. Intensitate luminoasă axială, Kd. Nu mai puțin: Rosu-450, Galben-410, Verde -500. Distribuția luminii de semnal la un unghi de ±20°, Kd. nu mai puțin: Rosu-20, Galben-35, Verde -45 . Consumul de energie al unei secțiuni nu depășește 10 W	95 000
		1.4. Semafor LED cu destinație pentru bicicliști, completat cu elemente de fixare	Buc	4	Semafor LED cu destinație pentru bicicliști,- 3 secțiuni roșu-galben-verde, cu lentile diametrul de 200mm, consum redus de energie eficiență și luminozitate ridicate, unghi de vizualizare mare, durată lungă de viață - mai mult de 80,000 ore, multistrat sigilat și rezistent la apă, lentile optice exclusive și uniformitate bună a culorii	40 000
		1.5. Controler de trafic rutier, care funcționează în standardul GSM/GPRS, cu 24 de canale de alimentare. Protocol transmitere de date a	Buc	4	Conform condițiilor discifrate	220 000

	controlerului АСУДД-КC				
	1.6. Controler de trafic rutier, care funcționează în standardul GSM/GPRS, cu 32 de canale de alimentare. Protocol transmitere de date a controlerului АСУДД-КC	Buc	2	Conform condițiilor discifrate	130 000
	1.7. Dispozitive sonore	Buc	40	Conform condițiilor discifrate	200 000
	1.8. Tablo de apel pietoinal ТБП cu sonor	Buc	10	Conform condițiilor discifrate	60 000
Valoarea estimativă totală					2 595 000

Cerințele generale pentru caracteristicile tehnice ale controlerilor de trafic rutier:

- Controlerul trebuie să fie fabricat în serie, în conformitate cu standardele internaționale sau naționale ale țării producătorului;
- Posibilitatea (compatibilitatea) funcționării cu semafoare cu becuri (lămpi) și LED;
- .- Alimentarea a controlerului: AC ~ 220 V; (-15%, + 10%); 50 Hz +/- 2%;
- Consum de energie a controlerului de trafic rutier (fără semafoare): până la 40 W la alimentarea de la rețea a energiei electrice;
- Valoarea MAX a curentului electric pentru canal: cel puțin 2 A;
- Valoarea MIN. a curentului electric pentru un canal (pentru funcționarea cu semafor LED): nu mai mult de 30 mA la 220 V (6,6 W) active;
- Numărul fazelor de mișcare - nu mai puțin de 8;
- Eroare de numărare a intervalelor de timp: nu mai mult de 2%;
- Interval de modificare a duratei ciclurilor intermediare: interval – 1-250 de secunde;
- Interval de modificare a duratei ciclurilor principale: interval – 1-250 secunde;
- Controlul arderii semnalelor roșii ale semaforului cu trecerea automată în modul de așteptare/semnalele galbene, dacă toate semnalele roșii de direcție separată (principală și dublată) au fost arse;
- Numărul de programe de timp: cel puțin 15;
- Numărul de conexiuni TAP (Tabelul Apelurilor Pietonale): cel puțin 2;
- Existența protecției controlerului împotriva fulgerului;
- Index de Protecție controlerului (împotriva mediului agresiv) – nu mai jos IP-54;
- Posibilitatea funcționării într-un interval de temperatură de la – 40⁰ C până la + 60⁰ C;
- Funcționarea controlerului trebuie să asigure realizarea tuturor funcțiilor punctului central de dirijare al Sistemului Automatizat de Dirijare a Circulației Rutiere (SADCR);
- Protecția împotriva accesului neautorizat în controler: signalizarea la Punct de dirijare/Dispecerat (în cazul conectării);
- Controlerul trebuie să fie echipat cu echipament care va asigura comunicarea între Punct central de dirijare/Dispecerat și controler în conformitate cu standardul GSM / GPRS;
- **Protocol transmitere de date a controlerului АСУДД-КC**
- Protecția împotriva șocurilor electrice, în conformitate cu normele în vigoare;
- Protecția în cazul unei situații de conflict - blocarea activării simultane a combinațiilor de semnale de semafor care nu sunt prevăzute de schema de dirijării a traficului rutier programată;

- Protecția cheilor sursei de alimentare de la scurt circuit;
- Posibilitatea funcționării controlerului în modul local;
- Posibilitatea de a dirija prin punct mobil de comandă;
- Posibilitatea dirijării în regim adaptiv.
- Asigurarea de pe controlerele cu complete ЗИП;
- Dispozitive auxiliare pentru diagnosticarea și repararea controlerului și componentelor controlerului;
- Spațiul liber pentru viitoare extensii (instalarea echipamentelor suplimentare) trebuie să fie prevăzut pe ambele părți (pereții laterali interiori) ai controlerului și pe ușa dulapului;
- Protecție anticorozivă.
- Acoperirea exterioară și interioară trebuie să asigure o protecție permanentă împotriva factorilor externi (umiditate, lumină solară, emisii de gaze de vehicule, poluarea din instalațiile industriale și alte influențe agresive), în conformitate cu standardele actuale;
- Durata de exploatare (de viață) a controlerului: nu mai puțin de 8 ani;
- Documentația tehnică: pașaportul al controlerului sau un alt document exploatațional, precum și instrucțiunile de exploatare și întreținere, care indică lista și frecvența lucrului;
- Garanțiile furnizorului (producătorului): perioada de garanție - nu mai puțin de 5 ani de la data punerii în funcțiune.

Cerințele generale pentru dispozitive sonore (poz.1.7. din Lot) sunt următoarele:

- Dispozitivele sonore trebuie să fie fabricate în serie;
- Reproducerea a mesajelor vocale cu pronunțarea a numelui/denumirii străzii, precum și diverse semnale sonore sau melodii;
- Perioade de operare multiple cu ceas de înaltă precizie încorporat cip, fără întrerupere a modului de oprire, cu eroare de operare până la 2,5 minute pe an. ;
- Conectare la box de control pentru Setarea instantanee a parametrilor de funcționare;
- Posibilitatea modificării volumului reproducerii semnalelor sonore, posibilitatea încetării complete a reproducerii semnalelor sonore în conformitate cu programul zilnic, cu utilizarea a taimerului intern cu alimentare separată;
- Posibilitatea în mod automat, în funcție de durata activării semnalelor de trafic pietonal, reglării a parametrilor reproducerii semnalelor sonore (numărul de repetării semnalelor, pauze între repetări);
- Posibilitatea stocării în prealabil și trimiterea de diferite setări regimelor de lucru;
- Posibilitatea conectării la box de control prin interfață USB;
- Putere (nu mai mult) - 18 W;
- Semnale sonore pentru traficul pietonal: nivelul volumului semnalului sonor – nu mai puțin de 80 dB;
- Conformitatea cu cerințele Regulamentului tehnic privind echipamentele electrice de joasă tensiune și compatibilitatea electromagnetică a echipamentelor;
- Livrarea solicitată trebuie să conțină detalii/piese care să permită atașarea dispozitivului la obiect de semafor;
- Posibilitatea funcționării într-un interval de temperatură de la - 40⁰ C până la + 60⁰ C;
- Ingress Protection a Dispozitivului Sonor (împotriva mediului agresiv) – IP-65;
- Greutate 3 -3,5 kg. ;
- Termen de Garanție a Dispozitivului sonor nu mai puțin de 5 ani.

Cerințele generale pentru tablo (buton) de apel pietonal TBII cu sonor (poz.1.8. din Lot) sunt următoarele:

Tablo/buton multifuncțional impermeabil pentru trecerea de pietoni cu senzor infraroșu , alertă sonoră, alertă vocală,

Caracteristica funcțională:

1. Butoane tactile și butoane sensor, senzor infraroșu.

2. Multi - mod de operare opțional (stil de învățare, tip de pornire, tip de comunicare).
3. Control inteligent al volumului și al limbii pe mai multe niveluri.
4. Suportă diferite culori de lumină (roșu, verde), alertă sonoră, alertă vocală, numărătoare inversă vocală din partea clientului.
5. Setările din partea clientului acceptă interfața 485 (PC Windows) și interfața Bluetooth (aplicație mobilă).

6. Suportă prompturi vocale personalizabile în mai multe limbi.

Parametrii tehnici:

Tensiune de lucru: (DC12V, AC220V)

Consum total de energie <15W

Temperatura de funcționare -20 °C ~ +70 °C

Nivel de protecție IP65

Dimensiune aproximative 222 x 101 x 86mm

9. În cazul procedurilor de preselectie se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora.nu se aplică

10. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta): Pentru un singur lot – da; Pentru toate loturile – da;

11. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite

12. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitate:

1. Livrarea/transmiterea în proprietatea a Bunurilor cerute va fi efectuată conform condițiilor DDP Incoterms 2013 la locul aflării Cumpărătorului situat în Chișinău, în următorul mod. Reieșind din necesitățile Cumpărătorului, Reprezentantul responsabil al Cumpărătorului va întocmi și va trimite în adresa Vînzătorului o Comanda specială, cu indicare în textul Comenzii Lista, cantitatea, volumul a Bunurilor cerute, precum și presupusă data livrării.

Comanda va fi întocmită în forma scrisă sau verbală și trimisa prin poșta, fax, email sau prin alte mijloacele de comunicare.

2. Vînzătorul va numi o persoana responsabilă pentru examinarea și executarea a Comenzi Cumpărătorului. Imediat după primirea comenzii din partea Cumpărătorului, Vînzător va examina și va comunica pe reprezentantul responsabil al Cumpărătorului despre data și ora livrării/transmiterii a Bunurilor solicitate în Comanda. Livrarea/transmiterea Bunurilor va fi efectuată nu mai târziu de 30 zile lucrătoare de la momentul trimiterii Comenzii. Încărcarea/descărcarea Bunurilor livrate va fi efectuată de către vînzător și pe cheltuiala vînzătorului

3. Primirea Bunurilor, livrate/transmise în proprietate Cumpărătorului, va fi efectuată cu întocmire și semnarea de către părți a actului de predare-primire cu indicare în actul semnat a cantității/volumului Bunurilor livrate/transmise. În orice caz, livrare Bunurilor conform Comenzii Cumpărătorului va fi însoțită cu factura fiscală corespunzătoare (e-factura), eliberată de către Vînzător. Livrarea/transmiterea Bunurilor se consideră încheiată în momentul în care sînt prezentate documentele de mai sus.

4. După executarea Comenzii și efectuarea livrării, Vînzătorul va emite în adresa Cumpărătorului Cont spre plată, cu achitarea contului de către Cumpărător în termen de 30 zile.

13. Termenul de valabilitate a contractului: pînă la 31.12. 2025

14. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu

15. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz): nu

16. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr.	Descrierea ecriteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței	Nivelul minim/Oblig avitatea
1	Cerere de participare	Conform Anexei 7 din Documentația Standard, cu aplicarea e-semnăturii.	DA
2	Declarația privind valabilitatea ofertei	Conform Anexei 8 din Documentația Standard, cu aplicarea e-semnăturii.	DA

3	DUAЕ	Formular standart, confirmat prin aplicarea e-semnăturii ofertantului.	DA
4	Specificații tehnice	Conform Anexei 22 din Documentația Standard, cu aplicarea e-semnăturii.	DA
5	Specificații de preț	Conform Anexei 23 din Documentația Standard, cu aplicarea e-semnăturii.	DA
6	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice - copie, confirmată prin aplicarea e-semnăturii.	DA
7	Informația cu privire la datoriile (lipsa) la buget	confirmată prin aplicarea e-semnăturii ofertantului.	DA
8	CertIFICATE sau alte documente emise de organisme abilitate în acest sens, care să ateste conformitatea produselor, identificată clar prin referire la specificații sau standarde relevante;	Copia confirmată prin aplicarea e-semnăturii ofertantului.	DA
9	Garanție pentru oferta	Conform Anexei 9 din Documentația Standard, sau transfer la cont autorității contractante	DA
10	Pașaport tehnic / descriere tehnică	Original sau copie, confirmată prin e-semnătura ofertantului.	DA
11	Mostre produsului, oferit în cadrul ofertei.	Se prezintă (după deschiderea ofertelor) în termen de 3 zile din data solicitării la sediul autorității în Chișinău	DA
12	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	Conform formularului, aprobat prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr. 145 din 24 noiembrie 2020	DA, Obligatoriu de către ofertanții desemnați câștigători

17. Garanția pentru ofertă, cuantumul_0,5 % din suma ofertei fără TVA.

Garanția pentru ofertă prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare:

Beneficiarul plății: **Î.M.R.E.I. LUMTEH**

Denumirea Băncii: **BC'Moldindconbank'S.A. fil.'Remiz' Chisinau**

Codul fiscal: **1003600127505**

IBAN: **MD69ML000000002251017364**

cu nota "Pentru garanția pentru ofertă la licitația publică nr.

18. Garanția de bună execuție a contractului, cuantumul_5% din suma contractului încheiat.

19. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz.

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

21. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): eliberarea facturilor (fiscale) în mod electronic, garanția de bună execuție în suma de 5% din suma contractului va fi prezentată de către ofertant nu mai târziu de data semnării contractului. Vânzător va garanta calitatea și funcționarea fără întrerupere a Bunurilor conform cerințelor expuse în documentația de atribuire, și în propunerea/specificația tehnică depusă de către Vânzător în cadrul achiziției publice. Termen de garanție nu poate fi mai mic decât termen de garanție stabilit de producător și constituie min.: semafor - 5 ani (din data punerii în funcțiune), controler/modem – 1 an (din data punerii în funcțiune). Ofertant va indica termen de garanție pentru fiecare bun propus în cadrul ofertei sale. Ofertant va indica prețul referitor la fiecare poziție

din lotului propus în cadrul ofertei sale. Runda pentru licitație electronică – conform SIA RSAP(3 runde).
Pas minim – 1 % din suma lotului propus.

22. Ofertele se prezintă în valuta RM - lei moldovenești.

23. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: Pe fiecare lot în parte la prețul cel mai scăzut cu corespunderea cerințelor tehnice.

24. 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%

25. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- până la: [ora exactă] conform datelor SIA RSAP
- pe: [data] conform datelor SIA RSAP

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

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

27. Termenul de valabilitate a ofertelor: 30 zile

28. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

Ofertele întârziate vor fi respinse.

29. 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".

30. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba de stat RM

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

(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)

32. 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

33. 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): _____

34. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: _____

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

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

37. 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	DA

participare	
sistemul de comenzi electronice	
facturarea electronică	DA
plățile electronice	

38. 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**

39. Alte informații relevante: _____

Conducătorul grupului de lucru: **V. BUȚ** _____

L.Ș.