



## Caiet de sarcini

1. Pentru amenajarea pavilionului Republicii Moldova la Expoziția Mondială „Expo 2020 Dubai”, EAU, care va avea loc în perioada 20 octombrie 2020- 10 aprilie 2021 este necesară achiziționarea a echipamentului special pentru proiectul “Teleporting”.
2. **Descrierea obiectului de achiziție.** Echipamentul pentru proiectul “Teleporting” prezintă o boxă de înălțimea unui om, decorată în stilul brandului de țată “Pomul vieții”, pe care este instalat un ecran vertical. Echipamentul va fi instalat la ieșirea din pavilion și are sarcina de a invita vizitatorii să răspundă la câteva întrebări (2-3) după care, în mod automat, va fi difuzat un spot scurt 15-20 sec, iar spre final, după ce se va termina spotul vizitatorului i se va oferi un măr (produs fizic).
3. **Organizatorul concursului:** CIE „Moldexpo” S.A., str. Ghiocelor 1, MD-2008 Chișinău.
4. Prin participarea la Concurs se presupune că persoanele juridice care depun oferta de participare au posibilitatea ca, în situația în care oferta va fi selectată, să asigure livrarea pînă la termenul prestabilit a echipamentului cu specificația tehnică selectată.
5. Echipamentul va fi achiziționat în Republica Moldova, testat, ambalat și transportat în Emiratele Arabe Unite, or. Dubai, pentru a fi instalat și folosit în cadrul pavilionului național al Republicii Moldova la Expoziția Mondială.
6. Echipamentul trebuie să corespundă cerințelor stipulate în prezentul Caiet de sarcini și să asigure o funcționare neîntreruptă pe parcursul expoziției ( 173 zile, 7/7 zile 13 h/zi).
7. **Soluția tehnică:** Se propune reutilizarea unui vending automat prin instalarea unui ecran touch screen vertical în partea de sus a construcției. Instalarea unui container cu capacitatea de stocare a minimum 100 mere și asigurarea unei temperaturi constante de 1-5 grade Celsius. Deservirea echipamentului, suplinirea stocului de mere se va face printr-o parte dosită de ochii vizitatorilor (partea din spate sau partea laterală).
8. **Aspectul:** Instalația/Echipamentul “Teleport” va fi decorat în stilul brandului de țară “Pomul vieții”, pe ecran va fi plasat un mesaj de invitație pentru vizitatori ca aceștia să se apropie pentru a răspunde la câteva întrebări.
9. **Funcționalitate:** Ecran Touch screen HD vertical care va reprezenta în primă etapă un ecran de invitație, apoi un sondaj scurt (3-4 întrebări) cu posibilitatea de a alege varianta corectă. Sondajul va include imagini, texte, video-uri, puzzle-uri. După sondaj, în mod automat, va începe unul din cele 10 spoturi scurte (15-20 sec.) preîncărcate, după care va fi livrat produsul (mărul). Se va elibera cîte un

produs (măr) după fiecare interacțiune cu echipamentul **Important- produsul nu trebuie să fie livrat prin cădere!**

În interiorul automatului se va afla o cameră frigorifică care va menține temperatura de 1-5 grade C. Până a fi livrate produsele se găsesc în interiorul camerei. Capacitatea de stocare a produselor în interiorul automatului trebuie să fie maximală.

Este preferabil plasarea unui contor cu numerotare inversă care va arăta cantitatea produselor rămase în container.

**10.** Este preferabil ca echipamentul să fie dotat cu un sistem care va asigura funcționarea acestuia în condițiile deconectării de la electricitate pe parcursul a 3 ore.

**11.** Specificația tehnică detaliată se anexează la prezentul Caiet de sarcini (anexa 1).

**12.** Echipamentul livrat nu trebuie să aibă nici o influență negativă asupra mediului, trebuie să fie inofensiv pentru om.

**13.** Parametrii tehnici ai echipamentului trebuie să corespundă normelor antiincendiară și normelor ecologice internaționale.

**14.** Echipamentul trebuie să includă toate elementele (detaliile) necesare instalării și conectării acestuia, precum și toată documentația tehnică de instalare și conectare a acestuia pe suport de hârtie.

**15.** Termenul de garanție pentru echipamentul furnizat trebuie să fie nu mai mic de 12 luni din data semnării actului de predare-primire.

**16.** Termenul limită de prezentare a ofertei: 30.03.2020

**17.** Mecanism de concurs:

(e) Livrarea bunurilor 24.04.2020

(f) Testarea bunurilor 26.04.2020

(g) Ambalarea și expedierea 30.04.2020

Valabilitatea contractului până 30 aprilie 2021

**18.** Ofertantul va depune oferta tehnică și oferta financiară:

**a) Oferta tehnică:** cu specificarea detaliată a echipamentului. Parametrii solicitați, inclusiv țara de origine a echipamentului. Se pot propune mai multe opțiuni cu evidențierea avantajelor comparative dintre ele.

**b) Oferta financiară** va include un deviz detaliat pe fiecare opțiune indicată în oferta tehnică; Oferta financiară va cuprinde valoarea totală exprimată în lei, la care se adaugă cota de TVA legală. Se vor evidenția cele două sume.

19.Comisia de Concurs, va analiza ofertele depuse la Concurs și va desemna câștigătorul conform următoarelor criterii:

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Pondere%
1	Oferta financiară	60
2	Caracteristicile tehnice/funcționale	40
	Total	100

Câștigătorului concursului va fi desemnat de către Comisia de concurs în funcție de numărul de puncte acumulate la evaluarea de către Comisia de concurs.

## 20. Metoda de evaluare

### A. Evaluarea financiară:

Evaluarea financiară se va face în baza următoarei formule:  $Ef = P_{min}/P \times 60$

Scorul obținut în baza evaluării financiare (Ef) = Oferta financiară cea mai mică din toate ofertele ( $P_{min}$ ) / Oferta financiară supusă examinării (P) x 60.

### B. Evaluarea tehnică:

Evaluarea tehnică se va face în baza următoarei formule:  $Et = (N/M) \times 40$

Scorul obținut în baza evaluării tehnice (Et) = Oferta tehnică supusă examinării (N) / Oferta tehnică care a acumulat punctajul cel mai mare (M) x 40.

Criteriul de evaluare	Punctaj maxim
<p>1 Aspectul automatului</p> <p><i>Punctajul va fi acordat de către membrii Comisiei în felul următor: 3 puncte pentru candidatul clasat pe locul 1, 2 puncte-pentru locul 2 și 1 punct- pentru locul 3.</i></p> <p><i>Formula de calcul pentru fiecare criteriu este următoarea <math>A = (D/D_{max}) \times 30</math></i></p> <p>Unde: A- scorul obținut pentru criteriul aspect, D- punctajul acumulat de oferta supusă examinării, D max- punctajul maxim acumulat de oferta candidata</p>	30
<p>2 Parametrii tehnici ai ecranului</p> <p><i>Punctajul va fi acordat de către membrii Comisiei în felul următor: 3 puncte pentru candidatul clasat pe locul 1, 2 puncte-pentru locul 2 și 1 punct- pentru locul 3.</i></p> <p><i>Formula de calcul pentru fiecare criteriu este următoarea <math>T = (Te/T_{max}) \times 30</math></i></p> <p>Unde: T- scorul obținut pentru criteriul parametri tehnici, Te- punctajul acumulat de oferta supusă</p>	30


examinării, T max- punctajul maxim acumulat de oferta candidata

3	Consumul de energie electrică –minimal <b>Ce=(Emin/E) x 10</b> Unde: CE- scorul obținut pentru consumul energie electrică; Emin- consumul minimal al ofertelor candidate, E- consumul ofertei supuse examinării.	10
4	Capacitate maximală de stocare a merelor <b>S=( Cs/Csmax) x 20</b> Unde: S- scorul obținut pentru criteriul capacitate de stocare, Cs- capacitatea de stocare a ofertei supuse examinării, Cs max- Capacitatea maximă dintre ofertele candidate.	20
5	Prezența contorului automat de evidență a merelor rămase (Da 10 puncte, nu – 0 puncte)	10
<b>Total</b>		<b>100</b>

**Candidatul câștigător va fi candidatul, care a acumulat cel mai mare scor cumulativ: scorul tehnic (Et)+ scorul financiar(Ef).**

În cazul în care 2 candidați, urmare a examinării vor fi clasati pe locul I cu același număr de puncte, prioritate va obține candidatul care are experiență mai bogată în realizarea unor proiecte similare.



  
Irina Ghilfanova,  
Director general interimar  
C.I.E. "Moldexpo" S.A.

Anexa 1

Consumul de energie electrică:	Până la 1400 Вт ( 220V/50-60Hz )
Suprafața ocupată:	Până la 1 m <sup>2</sup>
Condiții de exploatare:	Echipamentul va fi instalat în încăpere cu o temperatura ce va varia între 20 - 32 grade C
Greutate:	Până la 200 kg
Culoarea:	Echipamentul va fi decorat în stilul brandului de țară "Pomul vieții"
Apă:	Nu este necesară asigurarea cu apă
Capacitatea containerelor pentru ingrediente:	Nu mai puțin de 100 produse (mere)
Produsele livrate:	<p>În interiorul automatului se va afla o cameră frigorifică care va menține temperatura de 2-9 grade C. Până a fi livrate produsele se găsesc în interiorul camerei. Realimentarea cu produse se va face dintr-o parte mai dosită (din spate sau lateral).</p> <p>Se va elibera câte un produs (măr) după fiecare interacțiune cu echipamentul</p>
Funcționalitate	<p>Amplasarea unui touch screen vertical în locul vitrinei cu produse, prin intermediul căruia vizitatorii vor fi invitați să răspundă la 3-4 întrebări, iar după aceasta va fi demonstrat, în mod automat, unul din spoturile video (de 15-20 sec.) preîncărcate și după finalizarea acestora intervivatului i se va oferi un măr.</p> <p>Produsul (mărul) nu trebuie să fie livrat prin metoda de cădere.</p> <p>Echipamentul trebuie să fi decorat în stilul brandului de țară "Pomul vieții"</p> <p>Partea din față a echipamentului trebuie să prezinte un touch screen vertical HD și zona de livrare a produsului.</p> <p>Este preferabil plasarea unui contor cu numerotare inversă care va arăta cantitatea produselor rămase în container.</p> <p>Este preferabil ca echipamentul să fie dotat cu un sistem care va asigura funcționarea acestuia în condițiile deconectării de la electricitate pe parcursul a 3 ore.</p>