



Caiet de sarcini

1. Pentru amenajarea pavilionului Republicii Moldova la Expoziția Mondială „Expo 2020 Dubai”, EAU, care va avea loc în perioada 1 octombrie 2021- 31 martie 2022 este necesară achiziționarea a echipamentului special prin reutilizarea unui aparat de vending (pentru proiectul “Teleporting”).
2. **Descrierea obiectului de achiziție.** Echipamentul pentru proiectul “Teleporting” prezintă o boxă de înălțimea unui om, decorată în stilul brandului de țară “Pomul vieții”, în care este incorporat un ecran. 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, aparatul va elibera un măr (produs fizic).
3. **Organizatorul concursului:** CIE „Moldexpo” S.A., str. Ghiocilor 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 (182 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 2-9 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 (2-3 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 finalizare va fi eliberat produsul (mărul). Se va elibera câte 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 arată cantitatea produselor rămase în container.

10. Materialul videografic (spoturile) va fi pus la dispoziție de către beneficiar. Furnizorul este responsabil de setarea echipamentului astfel încât să fie asigurată funcționalitatea generală și neîntreruptă a acestuia (mecanismul de livrare a produsului îndată ce se termină spotul).

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. Furnizorul va fi responsabil de înlăturarea defecțiunilor tehnice pe parcursul exploatării echipamentului în orașul Dubai.

17. Termenele de executare a contractului:

(e) Livrarea bunurilor 24.03.2021

(f) Testarea bunurilor 26.03.2021

(g) Ambalarea și expedierea 01.04.2021

Valabilitatea contractului până 30 aprilie 2022

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: $E_f = P_{min} / P \times 60$

Scorul obținut în baza evaluării financiare (E_f) = 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: $E_t = (N / M) \times 40$

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

Criteriul de evaluare		Punctaj maxim
1	Aspectul automatului <i>Punctajul va fi calculat din media punctelor acordate de către membrii Comisiei (de la 1 la 10 puncte) Formula de calcul pentru fiecare criteriu este următoarea $A = (D / D_{max}) \times 10$</i> Unde: A- scorul obținut pentru criteriul aspect, D- punctajul acumulat de oferta supusă examinării, D max- punctajul maxim acumulat de oferta candidată	10
2	Parametrii tehnici ai echipamentului <i>Se va acorda câte un punct suplimentar la paramentrii ce depășesc parametrul minimal din ofertele ce au fost prezentate. Formula de calcul pentru fiecare criteriu</i>	15

este următoarea $T = (T_e/T_{max}) \times 15$

Unde: T- scorul obținut pentru criteriul parametri tehnici, T_e - punctajul acumulat de oferta supusă examinării, T_{max} - punctajul maxim acumulat de oferta candidată

3	Consumul de energie electrică –minimal	
	$C_e = (E_{min}/E) \times 5$	
	Unde: C_e - scorul obținut pentru consumul energie electrică; E_{min} - consumul minimal al ofertelor candidate, E - consumul ofertei supuse examinării.	5
4	Capacitate maximală de stocare a merelor	
	$S = (C_s/C_{smax}) \times 5$	
	Unde: S- scorul obținut pentru criteriul capacitate de stocare, C_s - capacitatea de stocare a ofertei supuse examinării, C_{smax} - Capacitatea maximă dintre ofertele candidate.	5
5	Prezența contorului automat de evidență a merelor rămase	
	(Da 5puncte, nu – 0 puncte)	5
Total		100

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

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



Carolina Chiper,
Director general al
C.I.E. "Moldexpo" S.A.

Anexa 1

Consumul de energie electrică:	Până la 1400 Bt (220V/50-60Hz)
Suprafața ocupată:	Până la 1 m ²
Condiții de exploatare:	Echipamentul va fi instalat în încăpere cu o temperatură ce va varia între 20 și 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:	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). Se va elibera câte un produs (măr) după fiecare interacțiune cu echipamentul
Funcționalitate	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. Echipamentul va fi asigurat cu softul necesar (excepție filmele) astfel încât să asigure funcționalitatea acestuia. Produsul (mărul) nu trebuie să fie livrat prin metoda de cădere. Partea din față a echipamentului trebuie să prezinte un touch screen vertical HD și zona de livrare a produsului. Este preferabil plasarea unui contor cu numerotare inversă care va arăta cantitatea produselor rămase în container. Echipamentul trebuie să fie programat astfel că după finalizarea spotului să fie livrat produsul.