



**CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL
TARGOVISTE
DIRECTIA GRADINA ZOOLOGICA
Gradina Zoologica**



Categ. 3008: cl. 1,2,4

NR. 1103/ 15.11.2019

**Director,
Ing. Pârvescu Florina**



**CAIET DE SARCINI
Pentru achizitie sistem turnicheti pentru intrare Gradina Zoologica
- furnizare, instalare și punere in functiune**

Beneficiar: DIRECTIA GRADINA ZOOLOGICA

Denumirea achizitiei: Sistem turnicheti pentru intrare Gradina Zoologica care cuprinde furnizare, instalare si punerea in functiune, instruire a personalului beneficiarului sistemului de acces.

Destinatia finala: Directia Gradina Zoologica cu sediul in Targoviste, str. Calea Domneasca, nr. 171B, judet Dambovita.

Clasificare CPV: 42961100-1 Sisteme de control al accesului

1. Scopul achizitiei

Sistemul turnicheti pentru intrare Gradina Zoologica va asigura monitorizarea si controlul accesului vizitatorilor in incinta.

2. Descrierea sistemului si caracteristicile tehnice

Sistemul de turnicheti pentru intrare Gradina Zoologica va permite accesul si evidenta intrarilor/iesirilor vizitatorilor, la nivel de institutie.

Specificatii si caracteristici tehnice minimale pentru sistemul turnicheti pentru intrare Gradina Zoologica.

Turnichet inox semi-automat complet echipat pentru aplicatii de ticheting compus din:
Caracteristici:

a. Turnichet monopod semi-automat inox:

- carcasa din otel inoxidabil bidirectional
- Fail-safe (bratele se strang in cazul intreruperii alimentarii)
- Bratele se ridica automat la alimentare
- Bratele se opresc din miscare la intalnirea unui obstacol
- Indicator luminos de trafic si directie
- Auto-blocare care poate fi setata, daca persoana nu trece intr-un timp dat.
- Contor de persoane
- Panou de control pe carcasa motorului
- Functie de autotestare pentru defectiuni
- Intrare pentru releu (comanda din releu extern pentru ambele directii de acces)

Specificatii

- Tensiune: 220 V \pm 10%, 110 V \pm 10%; 50/60 Hz
- Circuit control -12Vcc
- Putere: 30 W
- Capacitate: cca. 35 pers./min
- Temperatura : - 40⁰ C~+55⁰ C
- Protectie la intemperii: IP 40
- Comunicatie: RS 232/ETHERNET (optional)
- Sarcina maxima brat: 200 kg

b. Controler IP pentru sisteme de ticheting

- Interfate: 2x Wiegand 26
- 2 x RS 232
- 2 x cititor jetoane sau bancnote
- 2 x LCD 2X20 caractere
- 4 relee comanda
- 4 intrari digitale

- 1 x interfațe ethernet

c. Cititor proximitate RFID 125Khz

Caracteristici

- Interfața USB
- Alimentare prin USB
- LED și Buzzer
- Sa nu necesite instalare de driver
- Compatibil cu Windows 98, 2000, XP, Vista, 7 și 8

Specificatii

- Consum: USB 5 Vcc/100 mA max
- Distanța de citire: până în 10 cm
- Dimensiuni: L 100 mm x W 68 mm x H 11 mm
- Greutate netă: 80 g
- Temperatura de operare: -10~+ 70°C
- Umiditate: 10% - 90 % fara condens

d. Cititor coduri de bare pentru bilete

Caracteristici

- Tip scanner: Bidirecțional
- Sursă de lumină: Dioda laser vizibilă 650 nm
- Frecvența scanare: 50Hz
- Viteza de scanare 100 scanări/secundă
- Coduri scanate: UPC/EAN, UPC/EAN with Supplementals, UPC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 TriOptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, GS1 DataBar (formerly RSS) variants, Chinese 2 of 5
- Conectare: USB, RS-232, Keyboard Wedge, IBM 468x/9x

Specificatii

- Dimensiuni: 15.2 cm x 6.3 cm x 8.4 cm
- Greutate 150g
- Alimentare: Tensiune de lucru : 5 V +/- 10%, Curent de lucru : 130Ma (mediu), 175mA max
- Sursa de alimentare : Sursa principala sau alimentare externa

Poarta batanta acces persoane cu dizabilitati compusa din:

a) Poarta batanta bidirecționala automată

Caracteristici

- Funcție de testare automată cu alarmă (se declanșează dacă apare o eroare la test)
- Programarea parametrilor de funcționare prin intermediul tastelor de pe placa de bază
- Bratele sunt blocate până la primirea unui semnal de deschidere
- Sincronizarea bratelor ajustabilă
- Timp de trecere ajustabil
- Bariera se deschide automat la întreruperea alimentării și se închide la revenire (baterie 12 V, 1,3 Ah inclusă)

Specificatii

- Material: Inox, clasa austenica 304 (grosime 1.5 mm)
- Dimensiuni: Ø168 mm x H 990 mm
- Dimensiuni brat (optional): Ø 25.5 mm x L.700 mm

- Dimensiuni cale trecere: 640(l) mm/840(l) mm (optional)
- Sarcina maxima pe brat: 80 kg
- Unghi de deschidere: 180⁰ (90⁰-0⁰-90⁰)
- Directia de deschidere: Bidirectionala
- Senzori pozitie brat: Optici
- Alimentare : 220 Vcc ± 10%, 50 Hz ± 10%
- Motor: 24 Vcc, 20 W
- Actionare: Contact, semnal electric sau impuls < 500 ms/12 Vcc
- Interfata de comunicare: RS485(pana la 1200 m), adresa ajustabila (1- prestabilita)
- Timp de deschidere/inchidere: 1-2 secunde
- Timp start dupa alimentare: < 3 secunde
- Reset dupa eroare: 10 secunde
- Mediu de instalare: Interior sau exterior(acoperita)
- Temperatura: -150C- 500 C
- Umiditate: ≤ 90% fara condensare
- Protectie intemperii: IP 33
- Masa bruta: 25 kg

b) Accesorii (butoane, comanda, conectica, etc.)

Unitate centrala management sistem ticketing compusa din:

1. Cutie metalica sistem control acces central
2. Bloc sigurante sistem
3. Unitate alimentare sistem
4. Unitate swich 8 porturi
5. PC central pentru managementul sistemului
6. Unitate comunicatie wireless de exterior
7. Conectica si accesorii sistem
8. Software acces control si ticketing

Turnichet vertical 3 brate

• Turnichet vertical mecanic – iesire cu un brat de 1,2 m. Turnichetul va trebui sa permita iesirea persoanelor cu scaune cu rotile precum si cu carucioare de copii.

Caracteristici:

- - Inox (AISI, tip 304) sau oțel vopsit electrostatic (culori RAL)
- - Ușor de folosit: control bidirecțional
- - Sunt disponibile mai multe setări de control acces
- - Potrivit pentru puncte de accese intens folosite
- - *Design ergonomic și puternic*

Specificatii:

- Tensiunea de operare: 220 V
- - Consum de energie: 30W
- - Accesului se realizează prin grilaje metalice, cu deschidere mecanică/automatizată prin învârtirea construcției în formă de "Y".

- - Mecanismul de blocare: cu electromagneți de 24 Vcc (în cazul în care se întrerupe alimentarea cu energie electrică, turnichetul se învâрте liber în ambele direcții)
- - Control bidirecțional: după ce o direcție este activată, direcția opusă va fi blocată până la terminarea ciclului de rotire
- - Instalare simplă cu un pedestal
- - Temperatura de operare: între - 20 °C și +70 °C
- - Indicatori LED pe ambele direcții
- - Dimensiuni (lățime x lungime x înălțime): 1570 x 1343 x 1301 mm
- - Greutate: 180-200 kg
- - Accesorii opționale: telecomandă, comandă cu buton

Cantitati de echipamente si cantitati estimative de materiale

Sistem	Elemente	Bucati
Sistem turnicheti pentru intrare Gradina Zoologica	Turnichet monopod semi-automat	2
	Controler IP pentru sisteme de ticheting.	1
	Cititor proximitate RFID 125Khz	2
	Cititor coduri de bare pentru bilete.	2
	Accesorii (butoane comanda, conectica, etc)	2
	Poarta batanta bidirectionala, automata	1
	Accesorii (butoane comanda, conectica, etc)	1
	Cutie metalica sistem control acces central	1
	Bloc sigurante sistem	1
	Unitate alimentare sistem	1
	Unitate swich 8 porturi	1
	PC central pentru managemetul sistemului.	1
	Unitate comunicatie wireless de exterior	2
	Conectica si accesorii sistem	1
	Software acces control si ticketing	1
	Turnichet vertical mecanic - iesire cu brat de 1.2 metru.	1
Manopera instalare, configurare, punere in functiune, programare, teste si instruire beneficiar		

Produsele vor fi insotite de urmatoarele specificatii: marca furnizorului, denumire produs, documentatia tehnica aferenta (fisa tehnica, agrement tehnic, certificate de conformitate produs, termen de garantie.

Transportul produselor se executa de catre furnizor cu mijloace proprii, pana la destinatia indicata de autoritatea contractanta, respectiv: sediul Directiei Gradina Zoologica.

La amplasarea echipamentelor furnizorul va tine cont si de prevederile legislatiei in vigoare OMAI nr. 262/2010 privind aprobarea Dispozitiilor generale de aparare impotriva incendiilor la spatii si constructii pentru birouri si OMAI nr. 163/2007 privind aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor.

Se vor lua toate masurile necesare pentru ca instalarea sistemului de turnicheti pentru intrare Gradina Zoologica sa nu afecteze desfasurarea in bune conditii a activitatii autoritatii contractante.

3. Termen de livrare si de executie

- 60 de zile lucratoare de la data semnarii contractului

Furnizorul va prezenta procedura de punere in functiune si de receptie a produselor in conformitate cu specificatiile caietului de sarcini si ale fabricantilor produselor, inclusiv teste de functionare si performanta, pentru receptia produselor.

Furnizorul va prezenta procedura pentru gestiunea incidentelor si repararea echipamentelor.

4. Documentatie privind instalarea, receptia si controlul echipamentelor si serviciilor

La depunerea ofertei, Furnizorul va face dovada urmatoarelor cerinte:

- Copie licenta marcata Conform cu originalul: care sa ateste ca detine autorizarea pentru a desfasura activitati de proiectare, instalare, modificare sau intretinere a sistemelor de alarmare impotriva efracției si/sau servicii privind sistemele de securizare potrivit H.G. nr. 301/2012 cu modificarile si completarile ulterioare.

- *Extras Revisal actualizat* care sa dovedeasca faptul ca dispune de personal autorizat sa desfasoare activitati de proiectare, instalare, modificare sau intretinere a sistemelor de alarmare impotriva efracției si/sau sistemele de securizare.

- Declaratia pe propria raspundere privind respectarea standardelor europene referitoare la echipamentele electrice si electronice – RoHS (Restriction of Hazardous Substances) pentru toate sculele, materialele si dispozitivele folosite in activitatea lor.

Receptia finala a produselor va fi cantitativa pentru fiecare reper livrat si instalat si calitativa. Calitatea este atestata prin :

- a) Certificate de garantie de la producator/furnizor/distribuitor
- b) Certificate de calitate/conformitate
- c) Rezultatele testelor de functionare si performanta conform specificatiilor caietului de sarcini si oferei, vizate de comisia de receptie a beneficiarului.

5. Garantie si mentenanta

Perioada de garantie a instalarii sistemului este de minim 24 luni de la receptia finala a sistemului.

Garantia va fi asigurata de catre furnizor(distribuitor sau producator) in mod direct, avand in vedere prevederile Legii nr. 449/2003 privind vanzarea produselor si garantiile asociate acestora precum si prevederile prezentului caiet de sarcini.

Furnizorul va asigura in perioada de garantie remedierea defectiunilor si pieselor de schimb. Daca datorita unor defectiuni se va intrerupe exploatarea vreunui echipament achizitionat, furnizorul se va obliga sa extinda perioada de garantie cu durata intreruperii, produsele care in perioada de garantie le inlocuiesc pe cele defecte, beneficiaza de o noua perioada de garantie incepand cu data inlocuirii produsului.

6. Masuri de securitate si sanatate in munca si de aparare impotriva incendiilor

Pe durata aprovizionarii produselor vor fi respectate prevederile legislatiei in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca, Normele de aparare impotriva incendiilor, normele de securitate si protectia mediului.

Persoanele straine care au solicitat si obtinut aprobarea de acces in unitate trebuie sa respecte normele interne atat de securitate si sanatate in munca cat si de PSI.

Precizari referitoare la riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala generata de mijloacele de productie, procesul de munca, mediul de lucru:

- ✓ Este interzisa efectuarea in timpul cat se afla in incinta unitatii a altor activitati (lucrari) decat cele stabilite, pentru care a primit aprobare.
- ✓ Este interzisa deplasarea in alt loc fara aprobarea reprezentantului autoritatii contractante.
- ✓ Sa aduca la cunostinta reprezentantului autoritatii contractante orice defectiune tehnica sau alta situatie care constituie un pericol de accidentare sau imbolnavire profesionala.
- ✓ Sa opreasca lucrul (sa inceteze activitatea) la aparitia unui pericol iminent de producere a unui accident de munca si sa informeze de indata pe conducatorul locului de munca.

7. Valori estimate contract

Valoarea totala estimata este 70.000 lei fara TVA, respectiv 83.300 lei cu TVA pentru furnizare, instalare si punere in functiune Sistem turnicheti pentru intrare Gradina Zoologica, situat in Targoviste, str. Calea Domneasca, nr. 171 B, judet Dambovita.

8. Modul de intocmire a ofertei si continutul ofertei

Propunerea tehnica:

- Elementele propunerii tehnice se vor prezenta detaliat si complet in corelatie cu caietul de sarcini. Operatorul economic are obligatia de a prezenta in propunerea sa tehnica, toate caracteristicile care definesc echipamentele oferite- conform solicitarilor din caietul de sarcini. Oferta tehnica va fi inregistrata, stampilata si semnata de persoanele imputernice ale operatorului economic - va avea un caracter ferm si obligatoriu din punct de vedere al continutului pe durata a 60 de zile de la data depunerii ofertelor.

Propunerea financiara:

- Propunerea financiara va fi exprimata in lei. Oferta are caracter ferm si obligatoriu, din punctul de vedere al continutului pe durata a 60 de zile de la data depunerii ofertelor. Propunerea financiara va fi semnata si stampilata, de catre ofertant sau de persoana imputernicita legal de catre acesta.
- Persoana de contact pentru vizitarea amplasamentelor sau alte informatii/clarificari: ing. Parvescu Florina, tel.: 0732100230.
- Ofertele parțiale nu sunt acceptate.
- Ofertele care nu indeplinesc cerintele minime impuse prin prezentul caiet de sarcini vor fi respinse.

Intocmit,

Sef formatie muncitori

Tutea George



Târgoviște 130003, Calea Domnească, nr.171 B,
Cod fiscal 23676401 Tel-Fax (0245) 616558 E-mail zootgv@yahoo.com



OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

SCRISOARE DE INAINTARE

Catre

Directia Gradina Zoologica

Str. Calea Domneasca nr. 171 B, Targoviste, jud. Dambovita,

Ca urmare a Solicitarii de oferta nr. din..... pentru atribuirea contractului de furnizare, instalare și punere in functiune privind obiectivul ” Sistem turnicheti pentru intrare Gradina Zoologica”, noi, (denumirea/numele ofertantului, adresa completa, telefon/fax/e-mail, CUI persoana de contact, adresa de corespondenta dupa caz), vă transmitem alăturat următoarele:

- oferta de pret;
- documentele ce insotesc oferta.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzatoare si va satisface cerintele.

Cu stima,

Data completării

.....

Ofertant

..... (numele operatorului economic)

..... (numele persoanei autorizate și semnătura)



OPERATOR ECONOMIC

Formularul nr.2

(denumirea/numele)

DECLARATIE
privind neincadrarea in situatiile prevazute la
art. 59 si 60 alin.1 din Legea 98/2016 (evitarea conflictului de interese)

Subsemnatul....., reprezentant legal al
....., (denumirea/numele si sediul/adresa operatorului economic) declar pe
propria raspundere sub sanctiunea excluderii din procedura de achizitie publica si sub sanctiunile aplicabile
faptei de fals in acte publice, ca nu ma aflu in situatia prevazuta la art. 60 din Legea nr 98/2016 privind achizitiile
publice.

Reprezinta situatii potential generatoare de conflict de interese orice situatii care ar putea duce la aparitia
unui conflict de interese in sensul art. 60, cum ar fi urmatoarele:

- a) participarea in procesul de verificare /evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți /candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație /organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;
- b) participarea în procesul de verificare /evaluare a solicitărilor de participare /ofertelor a unei persoane care este soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație /organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți /candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;
- c) participarea în procesul de verificare /evaluare a solicitărilor de participare /ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile /informații concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;
- d) situația în care ofertantul individual /ofertantul asociat/ candidatul/ subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/ organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;
- e) situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire

2. Subsemnatul/a..... declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.

Pentru conformitate prezint alaturat lista persoanelor din consiliul de administratie/organul de conducere sau de supervizare respectiv lista actionarilor sau asociatilor si pot depune la solicitarea autoritatii documente doveditoare.

Nume	calitate

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Data completării

Ofertant

..... (numele operatorului economic)

..... (numele persoanei autorizate și semnătura)

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 292 «Falsul in Declaratii» din Codulul Penal referitor la «Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unui organ sau institutii de stat ori unei alte unitati dintre cele la care se refera art. 145, în vederea producerii unei consecinte juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declaratia facuta servește pentru producerea acelei consecinte, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda»

Ofertant

..... (numele operatorului economic)

..... (numele persoanei autorizate și semnătura)

Lista persoanelor cu functie de decizie din cadrul Autoritatii contractante:

Nr. crt.	Persoana cu functie de decizie – Numele si prenumele	Funcția pe care o detine în cadrul autorității contractante
1	Parvescu Florina Tamara	Director
2	Ionica Emil	Sef Birou Financiar Contabil Administrativ Juridic Resurse Umane
3	Mihaila Adriana Gabriela	Consilier juridic
4	Mihalache Marieta Georgiana	Secretar-dactilograf
5	Mihai Iuliana	Inspector de specialitate

Prezenta lista nu limiteaza cazurile ce sunt supuse unor alte situatii de incompatibilitati stabilite de legislatie.

Nota: Acest formular se va completa de către toti operatorii economici participanți la procedura de atribuire, indiferent dacă sunt ofertanți/lideri de asociere sau asociați, subcontractanți.



OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către

Directia Gradina Zoologica

Str. Calea Domneasca, nr.171 B, Târgoviște, jud. Dambovita,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să furnizăm, instalăm și punem în funcțiune obiectivul ” **Sistem turnicheti pentru intrare Gradina Zoologica**” (denumire contract), pentru suma de lei (suma în litere și în cifre), la care se adaugă TVA.

Declarăm ca suntem nu suntem platitori de TVA.

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem furnizarea/prestarea/excutarea contractului cât mai curând posibil conform contractului și să finalizăm serviciile în conformitate cu oferta în (perioada în litere și în cifre).

3. Ne angajăm să menținem aceasta ofertă valabilă pentru o durată de 60 zile, respectiv până la data de (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile art. 39 și 40 din H.G. nr.395/2016.

5. Precizăm că: (se bifează opțiunea corespunzătoare):

depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.

nu depunem ofertă alternativă.

6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.

Data ____ / ____ / ____

Ofertant / Lider de asociație,

..... (numele operatorului economic)

..... (numele persoanei autorizate și semnătura)

în calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele

..... (denumirea/numele operatorului economic)

Notă: Acest formular se va completa numai de către ofertant/liderul de asociație.