

**CAIET DE SARCINI**  
**a serviciului de salubritate pentru activitățile de dezinsecție, dezinsecție și deratizare**  
**nr. SC2016-7000/21.03.2016**

**CAPITOLUL I**

**OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

**ART.1** Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților de dezinsecție, dezinsecție, deratizare și tratamente fitosanitare din municipiul Timișoara stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

**ART.2** Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a activităților de dezinsecție, dezinsecție, deratizare și tratamente fitosanitare în municipiul Timișoara.

**ART.3** (1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologia, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele relevante din domeniul dezinsecție, dezinsecție, deratizare și tratamente fitosanitare.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la algoritmul executării activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în legătură cu desfășurarea activităților de dezinsecție, dezinsecție, deratizare și tratamente fitosanitare.

(3) Reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor, la protecția mediului, care sunt în vigoare trebuie respectate permanent de către operator pe parcursul derulării activităților de dezinsecție, dezinsecție, deratizare și tratamente fitosanitare.

**ART.4** Termenii, expresiile și abrevierile utilizate sunt cele din Regulamentul serviciului de salubritate a municipiului Timișoara aprobat prin H.C.L. nr. 453/2007 cu modificările și completările ulterioare.

**CAPITOLUL II**

**CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE**

**ART.5** Operatorii activităților de dezinsecție, dezinsecție, deratizare și tratamente fitosanitare vor asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți, conform Anexa nr.10 la caietul de sarcini;

- d) furnizarea către autoritatea administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile și la actele individuale pe baza cărora prestează activitățile de dezinsecție, dezinfecție și deratizare, în condițiile legii;
- e) respectarea angajamentelor asumate prin contractul de delegare gestiunii prin concesiune a activităților de dezinsecție, dezinfecție și deratizare.
- f) prestarea activităților de dezinsecție, dezinfecție și deratizare la toți utilizatorii din raza unității administrative teritoriale a Municipiului Timișoara pentru care deține contract de delegare a gestiunii.
- g) aplicarea de metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- i) înlocuirea mijloacelor auto care prezintă defecțiuni;
- k) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- m) ținerea unei evidențe a gestiunii deșeurilor și raportarea periodică a situației autorităților competente, conform reglementărilor în vigoare;
- n) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- o) conducerea operativă prin dispecerat, asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- p) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților în condițiile stabilite prin contractul de delegare a gestiunii prin concesiune;
- q) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

**ART.6** Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul serviciului de salubritate a municipiului Timișoara aprobat prin H.C.L. nr. 453/2007 cu modificările și completările ulterioare.

**ART.7** Operatorul va asigura din surse proprii realizarea oricăror reparații, investiții, precum și a altor cheltuieli în scopul funcționării corespunzătoare a activităților de deratizare, dezinsecție, dezinfecție și tratamente fitosanitare.

### **CAPITOLUL III DEZINSECȚIA, DEZINFECȚIA ȘI DERATIZAREA**

#### **I. Descrierea activităților**

**ART.8** (1) **Dezinsecția** reprezintă acțiunea de combatere a insectelor în stadiul de larvă și/sau adult, vectoare de maladii transmisibile și generatoare de disconfort, fiind ansamblul mijloacelor și metodelor de prevenire și combatere cu substanțe chimice specifice a artropodelor (insecte în stadiul de larva sau adult), care vehiculează și transmit (direct sau indirect) boli infecto-contagioase și parazitare pentru om și animale sau generatoare de disconfort. Speciile de insecte cele mai des întâlnite în acest domeniu de activitate sunt: gândacul roșu de bucătărie, gândacul negru de bucătărie, musca, țânțarul, căpușa, ploșnița de casa, molia de haine, puricele, păianjenul, viespea, furnica neagră, molia covoarelor. Dezinsecția previne transmiterea la om a unor boli infecțioase și parazitare de către insecte și acarieni.

(2) Dezinsecția se execută la exterior și interior și se realizează prin următoarele etape:

- Delarvicidarea - operație care se efectuează cu procedee specifice și are drept scop tratarea habitatelor larvare, respectiv malurile lacurilor, suprafețele luciului de apă stătătoare și a zonelor mlăștinoase.
- Dezinsecția preventivă (profilactică) care are scopul de a împiedica înmulțirea și răspândirea insectelor, prin crearea de condiții nefavorabile dezvoltării acestora. Ea trebuie să aibă caracter permanent;
- Dezinsecția curativă (de combatere) în focar, care urmărește distrugerea și îndepărtarea

insectelor și artropodelor din unitatea asupra căreia se acționează. Ea se realizează la intervale repetate de 10 - 14 zile pentru distrugerea focarelor, fiind urmată apoi de dezinsecția profilactică.

(3) Substanțele utilizate pentru efectuarea dezinsecției trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- să fie active în combaterea insectelor vectoare și generatoare de disconfort (țânțari, muște, păianjeni, etc.), prin distrugerea larvelor și tratamente de combatere a insectelor adulte.
- acțiunea insecticidă să fie de șoc și să se realizeze prin contact și/sau ingestie.
- să nu afecteze activitățile din arealul în care se acționează.
- să nu fie toxice pentru populație, dăunătoare pentru vegetație, animale și păsări în dozele recomandate de producător, iar antidotul să fie accesibil

(4) Boli transmisibile de insecte, fie prin înțepătură, fie prin contact cu alimentele sunt: febra recurentă, tifosul exantematic, tuberculoza, ciuma, malaria, afecțiuni cutanate, dermatoze, iritații ale mucoaselor oculare, toxiinfecții alimentare, viroze, etc.

(5) Factori care influențează dezinsecția:

a) Simultaneitatea tipurilor de dezinsecție

- pulverizarea și tratamentul la sol, sub forma de ceață, în parcuri, zone cu verdeața, pentru combaterea țânțarilor și a muștelor adulte asigurând distrugerea lor imediată;
- tratamentul terestru și larvicidarea terenurilor de propagare, de ex: terenuri mlăștinoase, lacuri, bălți, etc. pentru combaterea larvelor care asigură o protecție mai completă;
- dezinsecția în subsoluri, casa scârilor și poduri (inclusiv cele de locuințe) unde pot exista focare de țânțari și alte insecte;
- dezinsecția cu mijloace aeriene a spațiilor verzi (parcuri, scuaruri, aliniamente stradale), Pădurea Verde, cartierele de locuințe pentru combaterea țânțarilor și a muștelor adulte;
- dezinsecția biologică cu larvicide;

b) Eficiența desfășurării simultane a tratamentelor:

- tratamentul terestru prin combaterea directă a adulților și larvelor de insecte în stadii tinere, realizează o eficiență a operațiunii de dezinsecție;
- tratamentul în subsoluri, casa scârilor și poduri asigură confortul imediat;
- tratamentul prin mijloace aeriene asigură o eficiență sporită și imediată a operațiunii de dezinsecție datorită cuprinderii în timp scurt a ariei de combatere.

c) Conținutul produselor utilizate și cantităților de insecticid folosit /unitatea de măsură.

(6) Criterii de alegere a insecticidelor

- Eficacitatea;
- Ușurința în prepararea și aplicarea soluțiilor și în stocarea substanțelor și produselor;
- Economicitatea;
- Lipsa corozivității și a efectelor distructive;
- Cunoașterea toxicității insecticidelor în condițiile de utilizare și a măsurilor de protecție recomandate;
- Spectrul de combatere privind gama de insecte vectoare;
- Compatibilitate pentru dispersie în sistem ULV (volum ultra redus );
- Acțiunea insecticidelor prin contact și ingestie;

(7) Practici în acțiunile de dezinsecție:

- combaterea populației adulte de insecte are drept scop reducerea imediată a numărului de insecte, aplicându-se în zonele unde există locuri de adăpostire (vegetația din municipiu, garduri vii, tufișuri, arbori).
- tratamentele se vor executa cu aparatura purtată de către operatori și / sau vehicule, aplicându-se de la sol sub forma de ceață caldă și/sau ceață rece, în sistem ULV (volum ultra redus), de la sol către vârfurile arborilor sau aerian sub formă de ceață rece cuprinzând întreaga vegetație. În zonele cu densitate ridicată de țânțari adulți se pot aplica tratamente la

intervale de 2-3 zile timp de aprox. 10 zile. Se vor utiliza insecticide condiționate special pentru combaterea țânțarilor adulți.

- activitățile se vor efectua cu respectarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației aprobate prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 536 din 23 iunie 1997 actualizat.
- materialele ce se folosesc vor fi însoțite de prospecte de la firma producătoare din care să rezulte consumurile specifice (dozele de utilizare).

(8) Practici în acțiunile de larvicidare:

- acțiunea cu larvicid asupra larvelor în dezvoltare și care să nu fie toxic pentru oameni, pești și animale. Se va efectua cu produse larvicide condiționate special pentru tratarea habitatelor larvare, respectiv pe vegetația de pe malurile apelor curgătoare, pe suprafața luciilor de apă stătătoare și zone mlăștinoase.
- are drept scop reducerea imediată a numărului de larve, aplicându-se în zonele unde există locuri inundate, umede, (Râul Bega, bălți, canale de desecare, porțiuni umede din zonele cu vegetație subsoluri umede și/sau inundate). Tratamentele se vor executa cu aparatură purtată de către operatori și / sau vehicule, aplicându-se de la sol sub forma de ceață caldă și/sau ceață rece în sistem ULV (volum ultra redus), cuprinzând zonele prezentate mai sus. Se vor utiliza larvicide condiționate special pentru combaterea larvelor.

**ART.9 Frecvența și locul unde se efectuează dezinsecția:**

- (1) Dezinsecția aeriană se va efectua minim de 2 ori pe an, pe raza întregului teritoriu administrativ al Municipiului Timișoara în suprafață de 12.935 ha.
- (2) Dezinsecția terestră (în interior) se va efectua minim de 2 ori pe an sau ori de câte ori este nevoie pentru stingerea unui focar la următoarele obiective:
  - instituțiile publice, sportive, culturale din subordinea Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 1 la prezentul caiet de sarcini;
  - unităților de învățământ din subordinea Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 2 la prezentul caiet de sarcini;
  - în locurile în care există focare declarate care pun în pericol sănătatea oamenilor și a animalelor;
  - orice alte imobile dobândite ulterior de Municipiul Timișoara;
- (3) Dezinsecția terestră (în exterior) se va efectua minim de 2 ori pe an sau ori de câte ori este nevoie pentru stingerea unui focar la următoarele obiective:
  - instituțiile publice, sportive, culturale din subordinea Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 1 la prezentul caiet de sarcini
  - unitățile de învățământ din subordinea Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 2 la prezentul caiet de sarcini;
  - terenurile ce aparțin unităților sanitare din subordinea Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 3 la prezentul caiet de sarcini;
  - zonele demolate și neconstruite de pe domeniul public al Municipiului Timișoara;
  - parcuri, scuaruri, spații verzi, Pădurea Verde, perdele forestiere, din Municipiul Timișoara prevăzute în Anexa 4 la prezentul caiet de sarcini;
  - locurile de joacă din Municipiul Timișoara prevăzute în Anexa 5 la prezentul caiet de sarcini;
  - canalul Bega, bălțile, lacurile și strandurile ce aparțin Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 6 la prezentul caiet de sarcini
  - aliniamentele stradale prevăzute în Anexa 7 la prezentul caiet de sarcini
  - în locurile în care există focare declarate care pun în pericol sănătatea oamenilor și a animalelor;
  - orice alte imobile sau terenuri dobândite ulterior de Municipiul Timișoara;

**ART. 10 (1) Dezinfecția** este o metoda a igienei, constând în operațiuni de prevenire și combatere a bolilor infecțioase și parazitare la om și animale, urmărindu-se distrugerea germenilor patogeni de pe suprafețele supuse acestei operațiuni. Dezinfecția previne dezvoltarea germenilor patogeni, transmițători de boli și combate răspândirea în masa a bolilor transmisibile. În orice activitate de dezinfecție trebuie să se aplice măsurile de protecție a muncii pentru a preveni accidentele și intoxicațiile.

(2) Tipul de activitate antimicrobiană: bactericidă sau bacteriostatică dezinfectantele pe bază de compuși cuaternari de amoniu sunt numai bacteriostatice la concentrații mici, în timp ce la concentrații înalte devin bactericide.

(3) Dezinfecție se aplică în cazurile în care curățenia nu elimină riscurile de răspândire a infecției, iar sterilizarea nu este necesară. În afara de curățenia mecanică ce se impune în fiecare spațiu, dezinfecția se realizează:

- preventiv (profilactic) care are ca scop distrugerea eventualelor germeni patogeni sau condiționat patogeni, care în mod normal constituie microbismul local și se dezvoltă influențând negativ starea de sănătate a oamenilor și animalelor.
- de necesitate - care se efectuează pentru combaterea unor boli infecțioase sau parazitare din momentul înregistrării primelor cazuri de boală și până la lichidarea întregului focar.

(4) Factori care influențează dezinfecția:

- spectrul de activitate și puterea germicidă (tipul de microorganisme, rezistența microorganismelor);
- numărul microorganismelor pe suportul tratat;
- cantitatea de material organic de pe suportul tratat;
- natura suportului de tratat;
- concentrația substanței dezinfectante;
- timpul de contact și temperatură;
- susceptibilitatea dezinfectanților chimici de a fi inactivați prin substanțe organice, plastic, cauciuc, celuloza, apă dură și detergenți;
- dezinfectantele pe bază de compuși cuaternari de amoniu sunt incompatibile cu detergenții anionici;
- corozivitatea, de exemplu hipocloriții corodează unele metale;
- toxicitatea, de exemplu formaldehida și glutaraldehida sunt dăunătoare pentru sănătate;
- costul produsului.

(5) Criterii de alegere a dezinfectantelor:

- eficacitatea;
- ușurința în prepararea și aplicarea soluțiilor și în stocarea substanțelor și produselor;
- economicitatea;
- lipsa corozivității și a efectelor distructive;
- cunoașterea toxicității dezinfectantelor în condițiile de utilizare și a măsurilor de protecție recomandate.

(6) Practici a dezinfecției:

- dezinfecția profilactică completează curățenia, dar nu o suplinește și nu poate înlocui sterilizarea; pentru dezinfecția în focar se utilizează dezinfectante cu acțiune asupra agentului patogen incriminat sau presupus.
- dezinfecția se practică înainte de instituirea măsurilor de curățenie.
- trebuie utilizate numai dezinfectante avizate de Ministerul Sănătății.
- în dezinfecția chimică trebuie utilizate dezinfectante cu spectru de acțiune bactericidă (și/sau tuberculocidă), virulicidă, fungicidă și/sau sporicidă.
- în funcție de riscul de apariție a infecțiilor, trebuie alese dezinfectantele care acționează specific asupra agenților patogeni incriminați.

- se recomandă periodic alternanța produselor dezinfectante pentru a se evita apariția rezistenței microorganismelor.
- dezinfectantele trebuie folosite la concentrațiile de utilizare și timpii de acțiune recomandați de producător.

(7) La prepararea și utilizarea soluțiilor dezinfectante sunt necesare:

- cunoașterea exactă a concentrației substanței active în produse, prin determinări periodice de laborator (acolo unde este posibil);
- folosirea de recipiente curățate;
- utilizarea soluțiilor de lucru în ziua preparării, pentru a se evita contaminarea și degradarea - inactivarea lor;
- utilizarea soluțiilor de lucru în cadrul perioadei de stabilitate indicate de producător;
- controlul chimic și bacteriologic prin sondaj al soluțiilor dezinfectante în curs de utilizare;
- instruirea personalului cu privire la utilizarea dezinfectantelor;
- utilizarea dezinfectantelor se face respectând normele de protecție a muncii, care să prevină accidentele și intoxicațiile.

(8) Aplicarea substanțelor să fie compatibilă pentru tratamente cu aparatură cu dispersie ULV, biodegradabile, să nu se acumuleze în mediul înconjurător, neinflamabile, să nu prezinte riscuri de incendii sau explozii.

#### **ART. 11 Frecvența și locul unde se efectuează dezinfecția**

Dezinfecția se efectuează minim de 2 ori pe an sau ori de câte ori este nevoie pentru stingerea unui focar la următoarele obiective;

- instituțiile publice, sportive, culturale din subordinea Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 1 la prezentul caiet de sarcini;
- unitățile de învățământ din subordinea Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 2 la prezentul caiet de sarcini;
- perimetrul aferent podurilor ce traversează Canalul Bega de pe raza municipiului Timișoara;
- locurile în care există focare declarate care pun în pericol sănătatea populației.

**ART. 12. (1) Deratizarea** reprezintă un complex de măsuri aplicate permanent în scopul distrugerii rozătoarelor dăunătoare (șoareci, șobolani), vectoare de maladii transmisibile și/sau generatoare de disconfort și menținerii acestora la un nivel numeric redus. Deratizarea previne și combate transmisia unor boli de către rozătoare, prin mușcătură sau contact. Pericolul mare pe care-l reprezintă rozătoarele dăunătoare, șoareci și șobolani, constă în aceea că acestea provoacă numeroase pagube materiale și reprezintă un pericol deosebit pentru sănătate. Rolul rozătoarelor în transmiterea unui număr mare de boli bacteriene, virotice și parazitare, atât la om cât și la animale, este bine cunoscut. Șoarecii, dar mai ales șobolanii, sunt rezervoare de infecție și vectori, răspândind trichineloză, leptospiroză, bruceloză, febra aftoasă, gastroenterita virotică, antraxul, turbarea, toxiinfecțiile alimentare etc. Rozătoarele sunt mamiferele cele mai numeroase și răspândite, reprezentând o treime din fauna globului pământesc. Prolificitatea este mare datorită maturității sexuale timpurii (1,5 - 3 luni), perioada de gestație scurtă (16- 21 zile) fătări frecvente (2-8 /an), cu un număr mare de pui la fătare (1-12), existând posibilitatea de reproducere a primelor generații chiar în primul an de viață. Longevitatea este de 2-4 ani, hârciogul atingând chiar 10 ani. Principalele rozătoare de la noi sunt : șobolanul cenușiu, șobolan de casă, șoarecele de casa.

(2) Deratizare se execută la exterior și interior.

(3) Măsurile de combatere sunt:

- preventivă, realizându-se prin împiedicarea pătrunderii și stabilirii rozătoarelor în obiective;
- profilactică, realizându-se prin îndepărtarea surselor de apă și hrană pentru rozătoare;
- defensivă, realizându-se prin amplasarea de stații de intoxicare cu momeli toxice în locații bine definite, sau prin amplasarea de momeli în galeriile existente și constatate pe teren.

#### (4) Practici a deratizării

- substanțele raticide folosite în acțiunile de deratizare sunt momeli gata preparate de firma producătoare (sub forma de baton cerat, suport cerealier, pellets sau pastă), avizate de Ministerul Sănătății.
- momelile toxice care se vor amplasa în locuri deschise vor fi introduse în stații de intoxicare din plastic sau metalice în vederea evitării deteriorării în caz de ploaie sau umezeală și vor purta inscripții "Pericol de otrăvire!" sau "Atenție s-au pus substanțe toxice pentru distrugerea rozătoarelor – Nu le atingeți !!!" și se va menționa numele, telefonul prestatorului și data.
- numărul stațiilor de intoxicare va fi corelat în funcție de suprafața tratată și cantitatea de raticid folosită / unitatea de măsură conform fișelor tehnice ale produselor utilizate.
- transportul substanțelor raticide se va face cu mijloacele auto ale operatorului, acestuia revenindu-i obligația de a lua măsuri de siguranță privind sustragerea sau împrăștierea lor.
- reîmprospătarea momelilor toxice consumate se va face la un interval de 7-10 zile de la prima amplasare cu scopul de a fi consumate de rozătoarele ce nu au ingerat din momelile amplasate anterior.
- societățile trebuie să țină evidența intrării și consumului produselor și substanțelor toxice

#### (5) Substanțele folosite în deratizare vor fi depozitate și vor îndeplini următoarele condiții astfel:

- să ambaleze și să transporte produsele și substanțele toxice în astfel de condiții încât să înlăture posibilitatea de sustragere în vederea prevenirii intoxicațiilor la om, la animale și poluării mediului înconjurător;
- manipularea produselor substanțelor toxice se va face în conformitate cu prevederile normelor de protecție a muncii și a mediului.

### **ART. 13. Frecvența și locul unde se efectuează deratizarea**

(1) Deratizarea se efectuează minim de 2 ori pe an sau ori de câte ori este nevoie pentru stingerea unor focare la următoarele obiective:

- instituțiile publice, sportive, culturale din subordinea Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 1 la prezentul caiet de sarcini;
- unitățile de învățământ din subordinea Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 2 la prezentul caiet de sarcini;
- terenurile ce aparțin unităților sanitare din subordinea Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 3 la prezentul caiet de sarcini;
- parcuri, scuaruri, spații verzi, Pădurea Verde, perdele forestiere, din Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 4 la prezentul caiet de sarcini;
- locurile de joacă din Municipiul Timișoara prevăzute în Anexa 1 la prezentul caiet de sarcini;
- canalul Bega, bălțile, lacurile și strandurile ce aparțin Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 1 la prezentul caiet de sarcini;
- aliniamentele stradale prevăzute în Anexa 1 la prezentul caiet de sarcini;
- în locurile în care există focare declarate care pun în pericol sănătatea oamenilor și a animalelor;
- zonele demolate și neconstruite de pe domeniul public al Municipiului Timișoara;
- orice alte imobile sau terenuri dobândite ulterior de Municipiul Timișoara;

(2) Lucrările de deratizare nu se vor efectua la Pădurea Verde și perdelele forestiere.

**ART. 14. (1) Tratamente fitosanitare** sunt activitățile ce se realizează prin acțiuni și operații de dispersare, acoperire cu pesticide și produse biologice pentru combaterea dăunătorilor și bolilor plantelor și cu erbicide pentru combaterea *Ambrosiei Artemisiifolia*. Acestea nu se vor efectua dacă condițiile meteorologice sunt nefavorabile (vânt puternic, caniculă, umiditate ridicată, temperaturi mai mici de 10°C, etc.)

(2) Pesticidele trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- să aibă o eficacitate mare;
- să dețină un spectru larg de combatere;
- să aibă o toxicitate redusă pentru speciile de arbori și arbuști, pentru om și animale;
- să aibă o compatibilitate mare cu alte substanțe de combatere.

(3) Erbicidele trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- erbicide totale;
- sistemic postemergente;
- neselective ce combat un spectru larg de buruieni anuale și perene;

(4) Produsele biologice conform Organizația Internațională de Luptă Biologică (O.I.L.B.) sunt utilizate pentru combaterea biologică și folosec organismele vii cu scopul reglării populațiilor de dăunatori. Prin acestea se subliniază, pe o parte, utilizarea conștientă a dușmanilor naturali ai dăunatorilor, iar pe de alta parte a produșilor activităților metabolice cu scopul nu de a eradica, de a distruge totii dăunătorii, ci numai de a regla densitățile populațiilor de dăunatori.

Extinderea metodelor biologice de combatere a dăunătorilor este una dintre direcțiile de perspectivă a dezvoltării protecției plantelor mai ales pentru reducerea și eliminarea fenomenelor de poluare pe care le pot produce substanțele chimice.

Principala metodă de combatere biologică a dăunătorilor este folosirea de zoofagii prădatori și paraziți care sunt deosebit de diverși și au o mare specificitate pentru diferiți dăunatori. În plus pot singuri să se dezvolte spontan ca urmare a creșterii numerice a gazdei (dăunătorului), ceea ce înseamnă că de fapt reprezintă resurse naturale care se pot reînnoi singure. Speciile genului *Trichogramma* sunt parazitoizi oofagi multe dintre ele având drept gazdă dăunătorii din agricultură și silvicultură. *Trichogramma* sp. este una din cele mai mici viespi (insecte) cu talia de 0,4 – 0,5 mm care în ciuda dimensiunii este un distrugător foarte eficient al ouălor de molii și fluturi defoliatori în stadiu de larvă.

#### **ART. 15 Frecvența și locul unde se efectuează tratamentele fitosanitare**

- a) Tratamentele fitosanitare prin pesticide se efectuează minim de 4 ori pe an sau ori de câte ori este nevoie pentru stingerea unui focar la următoarele obiective;
- curți și terenuri ce aparțin instituțiile publice, sportive, culturale din subordinea Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 1 la prezentul caiet de sarcini;
  - curți și terenuri ce aparțin unitățile de învățământ din subordinea Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 2 la prezentul caiet de sarcini;
  - terenurile ce aparțin unităților sanitare din subordinea Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 3 la prezentul caiet de sarcini;
  - parcuri, scuaruri, spații verzi, Pădurea Verde, perdele forestiere din Municipiul Timișoara prevăzute în Anexa 4 la prezentul caiet de sarcini;
  - locurile de joacă din Municipiul Timișoara prevăzute în Anexa 5 la prezentul caiet de sarcini;
  - perimetrul Canalului Bega, bălțile, lacurile și strandurile ce aparțin Municipiului Timișoara prevăzute în Anexa 6 la prezentul caiet de sarcini;
  - aliniamentele stradale prevăzute în Anexa 7 la prezentul caiet de sarcini
- b) Tratamentele fitosanitare prin erbicidare a *Ambrosiei Artemisiifolia* se efectuează minim o dată pe an sau ori de câte ori este nevoie pentru stingerea unui focar.

**ART. 16.** Produsele folosite pentru efectuarea lucrărilor de dezinfecție, dezinsecție, deratizare și tratamente fitosanitare vor fi avizate obligatoriu de Ministerul Sănătății pentru profilaxia sanitar-umană iar produsele pentru tratamente fitosanitare vor fi însoțite de certificate de omologare emise de Comisia Interministerială pentru Omologarea Produselor de Protecția Plantelor. Substanțele utilizate trebuie să aibă Aviz Sanitar eliberat de Ministerul Sănătății și să facă parte din categoria Xn sau Xi (grupele III sau IV de toxicitate).



**ART. 17.** Materialele ce se folosesc și consumurile specifice (vor fi precizate de catre ofertanti) în anexa nr. 8, la prezentul caiet de sarcini, cu tipurile de materiale folosite și normele de consum

## II. Programul Prestației

**ART. 18 (1)** Programul prestației va fi elaborat pentru obiectivele și suprafețele domeniul public al Municipiului Timișoara prevăzute în anexele nr. 1, 2,3,4,5,6 și 7 parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

Nr. Crt.	Obiectivul	Suprafața (mp)	
		Internă	externă
1	Instituții publice, sportive din subordinea Municipiului Timișoara – Anexa 1	19.445,00	7.992,00
2	Unitățile de învățământ din subordinea Municipiului Timișoara – Anexa 2	357.080,00	459.387,00
3	Terenurile ce aparțin unităților sanitare din subordinea Municipiului Timișoara – Anexa 3		39.740,00
4	Parcuri, scuaruri, spații verzi, Pădurea Verde, perdele forestiere, din Municipiul Timișoara – Anexa 4,		1.880.268,00
5	Locurile de joacă din Municipiul Timișoara – Anexa 5		91.930,00
6	Canalul Bega, bălțile, lacurile și strandurile ce aparțin Municipiului Timișoara – Anexa 6		243.600,00
7	Aliniamentele stradale - Anexa 7		7.942.767,00
8	Tratamente aeriene suprafața Municipiului Timișoara (12.935 ha)		129.350.000,00
	Total	376.525,00	140.015.684

(2) Domeniul public a Municipiului Timișoara se pot modifica datorită reorganizării teritorial-administrative precum și a mișcării bunurilor imobile din inventarul patrimonial.

(3) Operatorul va efectua o monitorizare lunară în zonele ce urmează a fi supuse tratamentelor, în vederea depistării gradului de infestare cu dăunătorii producători de disconfort, întocmind un *Proces verbal de monitorizare* de identificare a dăunătorilor producători de disconfort (rozătoare, țânțari, muște, gândaci, capușe, etc) ce va fi predat beneficiarului până la data de 25 a lunii în curs.

(4) În cazul solicitărilor din partea instituțiilor publice, unităților de învățământ sau sanitare etc., din subordinea Municipiului Timișoara sau a sesizărilor din partea cetățenilor referitoare la domeniul public, înregistrate la Primăria Municipiului Timișoara operatorul va întocmi o *Notă de Constatare* ce se va semna de solicitant și de operator fiind vizată de beneficiar ca urmare a verificărilor efectuate la fața locului.

(5) Programul prestației întocmit de beneficiar ca urmare a monitorizării efectuate conform alin.3 se transmite operatorului până la data de 5 a lunii următoare.

(6) În cazul solicitărilor primite de la instituțiile publice, unitățile de învățământ, etc. din subordinea Municipiului Timișoara privind confirmarea unui caz de infestare cu diferite boli transmisibile la om, beneficiarul va aproba în regim de urgență efectuarea dezinfecției.

**ART. 19 (1)** Operatorul va executa activitățile ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, astfel încât să nu provoace daune de orice natură obiectivului unde aplică procedura și să nu afecteze viața și sănătatea oamenilor, precum și mediului.

(2) Înainte de începerea lucrărilor în teren va anunța tipul lucrărilor ce se vor efectua, pe baza unui preaviz de execuție, adus la cunoștință beneficiarului cu cel puțin 7 zile înainte de începerea lucrărilor respective, care va conține:

- tipul lucrării ce se va efectua;
- data și intervalul orar în care se efectuează lucrarea;
- locul/locurile din cadrul proprietății utilizatorului în care este necesară activitatea;

- gradul de toxicitate a substanțelor utilizate;
- efectele substanțelor asupra peștilor, albinelor și animalelor cu sânge cald;
- măsurile de protecție ce trebuie luate în special cu referire la copii, bătrâni, bolnavi, animale și păsări;

(3) Operatorul își va asuma cu caracter gratuit activității și măsuri educative cu impact major pentru populație în minim 2 campanii pe an.

### III. Condiții de calitate

**ART. 20** Prestarea activităților de dezinsecție, dezinfecție, deratizare și tratamente fitosanitare se vor executa astfel încât să se realizeze:

- continuitatea activităților pe întreaga durată de desfășurare, cu respectarea prevederilor contractuale;
- corectarea și adaptarea regimului de prestare a activității la cerințele beneficiarului;
- controlul calității serviciului prestat;
- ținerea la zi a documentelor cu privire la prestarea serviciului;
- respectarea regulamentului serviciului de salubritate a Municipiului Timișoara aprobat prin H.C.L. nr. 453/2007 cu modificările și completările ulterioare.
- prestarea activității pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de prestare a serviciului;
- asigurarea capacității de lucru a utilajelor și dispozitivelor pentru efectuarea activității, în întreaga arie administrativ-teritorială încredințată;
- îndeplinirea indicatorilor de calitate a prestării activității specificați în regulamentul serviciului de salubritate;
- asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient.

### IV. Dotări cu personal – utilaje

**ART. 21** Operatorul își va dimensiona personalul, parcul de autovehicule, utilaje și echipamente pentru prestarea activităților în funcție de volumul de lucrări, având în vedere obiectivele și suprafețele domeniului public prevăzute la art. 18 alin.1.

### V. Tehnologii

**ART. 22 (1)** Operatorul va prezenta în documentația de ofertă tehnică concepția proprie privind modalitatea de organizare și funcționare a prestației, cu referire la utilajele din dotare folosite, la modul de asigurare a coeficientului de utilizare a acestora, facilitățile oferite, etc.

(2) Tehnologiile ce vor fi prezentate vor ține cont de situația specifică de pe teren, de evoluția spațială pe orizontală și verticală a orașului, de poziția geografică respectiv apropierea de frontiere – Serbia, Ungaria, de prezența unor fenomene meteorologice deosebite, frecvente în ultimii ani (temperaturi foarte scăzute sau ridicate, ploii acide, etc.).

(3) Tehnologiile prezentate în ofertă trebuie să fie asiguratorii în cazul apariției unor situații de risc (epidemii, invazii de dăunători, etc) sau a unor situații cu caracter de extindere, apariția unor noi specii de dăunători.

### VI. Verificări, recepții, garanții

**ART. 23 (1)** Beneficiarul va verifica permanent modul de efectuare a activităților prestate de către operator, întocmind zilnic proces verbal de recepție privind calitatea și cantitatea lucrărilor.

(2) Decadal operatorul va întocmi pe baza proceselor verbale de recepție zilnică un proces verbal de recepție decadală la terminarea fiecărei acțiuni de tratament (dezinsecție, dezinfecție, deratizare și tratamente fitosanitare) care cuprinde situația de lucrări cantitativă și valoric pe care o va prezenta beneficiarului în vederea plății.

(3) Operatorul va completa și semna formularul de ofertă cu tarifele pentru activitățile dezinsecție, dezinsecție, deratizare și tratamente fitosanitare prevăzute în anexa nr. 9 la prezentul caiet de sarcini.

(4) Tarifele (la 1000 mp, respectiv 1 ha) pentru fiecare activitate vor avea incluse toate taxele (cheltuielile de transport, cheltuielile de depozitare, cheltuielile de personal sau alte taxe ocazionate de prestarea activităților conform caietului de sarcini, alte costuri și componente de costuri).

(5) Pentru activitatea de dezinsecție aeriană unitatea de măsură este hectarul, iar pentru celelalte activități unitatea de măsură este 1000 mp.

(6) Operatorul răspunde și garantează material și financiar buna desfășurare a lucrărilor, calitatea și cantitatea stabilite prin programul de prestație.

(7) Beneficiarul prin persoana împuternicită va verifica ca procesul verbal de recepție decadală să cuprindă toate procesele verbale zilnice, iar tarifele să corespundă cu cele stabilite în anexa nr. 9 parte integrată din prezentul caiet de sarcini.

**ART. 24** Beneficiarul poate modifica programul de prestații în funcție de condițiile noi apărute și de sursele financiare alocate prin bugetul local sau atrase din alte surse cu înștiințarea prealabilă a operatorului în termen de până la 10 zile de la constatarea modificărilor.

### **VII Condiții financiare de execuție a lucrărilor**

**ART.25** Operatorul va încasa decadal de la beneficiar, în baza contractului de delegare, contravaloarea lucrărilor prestate și confirmate de reprezentantul împuternicit.

### **VIII Condiții tehnice**

**ART.26 (1)** Activitățile de dezinsecție, dezinsecție, deratizare și tratamente fitosanitare din Municipiul Timișoara trebuie să asigure prestarea activității, în regim de continuitate, pentru întreaga arie autorizată, cu respectarea condițiilor tehnice și de calitate specifice.

(2) Operatorul va asigura permanent serviciul de specialitate din cadrul Primăriei Municipiului Timișoara, un autovehicul pentru controlul prestațiilor.

(3) Operatorul va avea capacitatea de a efectua monitorizarea bolilor și dăunătorilor de plante fie prin deținerea unui laborator acreditat pe domeniul de specialitate, fie sub altă formă legală deținută la momentul încheierii contractului de delegare a gestiunii prin concesiune.

q) Operatorul va asigura efectuarea lucrărilor de dezinsecție aeriană cu mijloace adecvate deținute sub orice formă.

### **IX Obiective de exploatare**

**ART.27** Obiectivele de exploatare pe care trebuie să le atingă, activitățile de dezinsecție, dezinsecție, deratizare și tratamente fitosanitare care fac obiectul delegării gestiunii sunt următoarele:

- îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor;
- promovarea calității și eficiența activităților de combatere a vectorilor și dăunătorilor;
- dezvoltarea durabilă a serviciilor;
- protecția mediului înconjurător, cu evidențierea măsurilor de protecție a mediului pe etape de dezvoltare, în concordanță cu programul de adaptare la normele Uniunii Europene;

### **X Obiective de ordin economic**

**ART. 28 (1)** Activitățile de dezinsecție, dezinsecție și deratizare se vor organiza și funcționa având în vedere urmări să realizeze un raport calitate/cost cât mai bun pentru perioada de derulare a contractului de delegare și un echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract.

(2) Structura și nivelul tarifelor practicate vor reflecta costul efectiv al prestației și vor fi în conformitate cu prevederile legale.

## **XI Obiective de mediu**

**ART. 29.** Pe perioada derulării contractului de delegare operatorul va respecta condițiile de mediu prevăzute de regulamentele legale în vigoare. Operatorul răspunde de activitățile prestate în fața organelor abilitate și are obligația de a lua măsurile necesare protecției mediului pe toată durata derulării contractului.

## **CAPITOLUL IV INVESTIȚII**

**ART. 30. (1)** Investițiile pentru modernizarea și dezvoltarea activității de dezinsecție cad exclusiv în sarcina operatorului.

(2) Operatorul va prezenta în primul an de la data semnării contractului concepția proprie privind sistemul de monitorizare a gradului de infestare cu insecte ce constă în realizarea unui sistem performant de monitorizare cu cel puțin 6 stații de monitorizare, câte una pentru fiecare din zonele prevăzute în anexa nr. 7 la prezentul caiet de sarcini, ce trebuie să includă următoarele:

- elemente de capturare a insectelor,
- elemente de captare a imaginii cu speciile de insecte capturate 24 h / 24 h,
- elemente de transmitere a imaginilor la o unitate centrală de monitorizare pentru comparare și identificare a speciilor,
- elemente de stocare a datelor culese de cele 6 stații de monitorizare,
- realizarea unei statistici pe baza datelor culese de cele 6 stații de monitorizare,
- propunerea intervenției cu acțiunile de combatere conform statisticii realizate.

(3) Garanția sistemului de monitorizare implementat conform alin.(1) va fi de minim 2 ani, conform legislației în vigoare.

(2) Investițiile care se realizează din fonduri proprii ale operatorului rămân în proprietatea acestuia pe perioada derulării contractului, urmând ca la expirarea contractului acestea să revin de drept, gratuit și libere de orice sarcini Municipiul Timișoara ca bunuri de retur fiind integrate domeniului public al acestuia.

## **CAPITOLUL V CLAUZE FINANCIARE ȘI DE ASIGURĂRI**

**ART.31** Operatorul va prezenta actele doveditoare privind capabilitatea financiară de a susține investiția solicitată prin prezentul caiet de sarcini.

## **CAPITOLUL VI REDEVENȚA**

**Art. 32. (1)** Redevența este de 1,5 % din valoarea facturilor încasate de operator pentru serviciile prestate în Municipiul Timișoara.

(2) În vederea verificării încasării și urmăririi redevenței se ocupă Direcția Fiscală a Municipiului Timișoara, conform art. 15 și art. 17 din contractul cadru.

## **CAPITOLUL VII**

### **CUANTUMUL GARANȚILOR DATORATE DE OPERATOR**

**Art.33 (1)** Garanția de bună execuție pentru realizarea serviciilor prestate, se face conform **art. 16** din contractul cadru.

(2) Garanția de bună execuție pentru realizarea obligației reprezentând redevența datorată se face conform **art. 17** din contractul cadru.

**CAPITOLUL VIII**  
**CLAUZE REFERITOARE LA ÎNCETAREA DELEGĂRII DE GESTIUNE**

**Art.34 (1)** - Încetarea delegării de gestiune se face conform prevederilor art. 33 și art. 34 din contractul cadru .

**CAPITOLUL IX**  
**DISPOZIȚII FINALE**

**Art. 35** La licitația organizate pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate pentru activitățile de dezinsecție, dezinsecție și deratizare pe domeniul public al Municipiului Timișoara pot participa numai operatori atestați de către A.N.R.S.C. – Autoritatea Națională de Reglementare a Serviciilor de Gospodărie Comunală.

**Art.36** . Condițiile prevăzute în caietul de sarcini sunt minimale pentru desfășurarea licitației pentru concesionarea serviciului de salubritate pentru activităților de dezinsecție, dezinsecție și deratizare în Municipiul Timișoara.

**VICEPRIMAR,**  
Dan DIACONU

**DIRECTOR DIRECȚIA DE MEDIU,**  
Adrian-Amedeo BERE-SEMEREDI

**ȘEF SERVICIU REGLEMENTARE ȘI**  
**POLITICI MEDIU URBAN**  
Daniel-Marius CORAȘ

**RESPONABIL COMP.G.P.C.D.D.D,**  
Consilier Victor-Cătălin BIRDA