



Șoseaua Berceni nr. 38A, Sector 4, București
Adresa de corespondență:
Bd. Metalurgiei nr. 12-18, Centrul Comercial Grand Arena, Etaj 1, Sector 4
Tel. +40.21.33.22.416, Fax: +40.21.33.22.446

Reg. Com. J40/4463/2002
CUI: 14665500
Atribut Fiscal RO
Capital Social 7.685.810 Lei



MUNICIPIUL BUCUREȘTI
TOTUL VERDE. S.A.
Ieșire Nr. 3472
2022 Luna 03 Ziua 29

Aprob,
DIRECTOR EXECUTIV
Ion- Laurentiu FLUERICI



ANUNT

- A) **Societatea:** TOTUL VERDE. S.A. cu sediul in Bucuresti, B-dul Metalurgiei, nr. 12-18, GRAND ARENA, etaj 1, sector 4, tel: 021/33 22 416, fax: 021 33 22 446.
- B) **Obiectul contractului:** *FURNIZARE PIESE DE SCHIMB / ECHIPAMENTE FANTANI ARTEZIENE*
- C) **Depunerea ofertelor:** Ofertantii interesati pentru contractarea serviciilor in cauza sunt invitati sa depuna oferta in plic inchis sigilat, conform cerintelor stabilite, la Registratura societatii TOTUL VERDE. S.A. din B-dul Metalurgiei Nr.12-18 Grand Arena, Etaj 1, Sector 4, Bucuresti.
- D) **Documentatia de contractare:** este atasata prezentului anunt.
- E) **Informatii suplimentare:** se pot obtine de la Serviciul Achizitii tel 021.33.22.416 (interior 114), e-mail: achizitii@totalverde.ro

Intocmit,
SERVICIUL ACHIZITII
Monica PETCU



Șoseaua Berceni nr. 38A, Sector 4, București
Adresa de corespondență:
Bd. Metalurgiei nr. 12-18, Centrul Comercial Grand Arena, Etaj 1, Sector 4
Tel. +40.21.33.22.416, Fax: +40.21.33.22.446

Reg. Com. J40/4463/2002
CUI: 14665500
Atribut Fiscal RO
Capital Social 7.685.810 Lei



DOCUMENTATIE DE CONTRACTARE

I. INFORMAȚII GENERALE

Contractant:

Societatea TOTUL VERDE. S.A.

Sediul social: șos. Berceni nr.38A sector 4 București

Adresa de corespondență: bd. Metalurgiei nr.12-18 Grand Arena etaj 1, sector 4 București

CIF: RO 14665500

II. OBIECTUL DOCUMENTATIEI DE CONTRACTARE

A) Obiectul contractării îl reprezintă *FURNIZARE PIESE DE SCHIMB / ECHIPAMENTE FANTANI ARTEZIENE*

Piesele de schimb/echipamentele pentru fantani arteziene trebuie să îndeplinească cerințele prevăzute în caracteristicile prevăzute în ANEXA, cerințele sunt minime obligatorii și fac parte integrantă din această Documentație de contractare.

Cerințele sunt obligatorii pentru toți ofertanții și nu îi absolvează pe aceștia de responsabilitatea de a realiza și alte sarcini pe care le consideră necesare pentru asigurarea calității.

III. CONDITII GENERALE

Piese de schimb / echipamentele pentru fantani arteziene care urmeaza sa fie livrate, se vor furniza in baza comenzilor scrise, lansate de catre Beneficiar si insusite de catre Furnizor.

Comenzile scrise vor cuprinde denumirea *pieselor de schimb / echipamente* pentru fantani.

Existenta contractului, dupa caz, incheiat intre parti nu instituie in sarcina *Beneficiarului* obligatia de a lansa comenzi catre *Furnizor*, acestea urmand sa fie transmise in functie de necesitatile existente la nivelul societatii.

Vanzatorul va confirma comenzile acceptate in termen de 5 zile de la data transmiterii comenzii.

Vanzatorul va transmite Beneficiarului documentele care insotesc livrarea:

- Factura fiscală;
- Certificate de calitate (unde este cazul);
- Certificate de garantie (unde este cazul);
- Certificate de conformitate.

IV. SPECIFICAȚII TEHNICE

A) Specificațiile tehnice pentru *FURNIZARE PIESE DE SCHIMB / ECHIPAMENTE FANTANI ARTEZIENE*

sunt prezentate în **Anexa** la prezenta *Documentatie de contractare*.

V. CONDITII PRIVIND INREGISTRAREA

Ofertantii vor prezenta o data cu depunerea ofertei sau cel mai tarziu pana la data semnarii contractului, urmatoarele inscrieri:

- a) Certificat de Inregistrare (CUI) emis de ONRC – in copie semnat si stampilat de catre reprezentantul legal cu mentiunea “ Conform cu originalul”;

- b) Certificat constator eliberat de ONRC – în copie semnat de ofertant pentru conformitate cu originalul din care sa rezulte obiectul de activitate al ofertantului.

VI. CONDITII PRIVIND CAPACITATEA TEHNICA

Ofertantii au obligatia sa dispuna de piese de schimb / echipamente care, fac obiectul prezentei Documentatii de contractare in conformitate cu categoria de produse oferitate.

VII. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI

a) Propunerea tehnica

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică cu respectarea prevederilor stabilite în cuprinsul prezentei *Documentatii de contractare*.

Ofertantii trebuie să răspundă, punctual, la toate cerințele cuprinse în prezenta *Documentatie de contractare* și să detalieze în cadrul propunerii tehnice, modalitatea și mijloacele concrete prin care produsele oferitate îndeplinesc aceste cerințe, astfel încât comisia de evaluare să aibă posibilitatea evaluării acestora în mod obiectiv, prin raportare la informațiile prezentate de ofertant.

Propunerea tehnică se va întocmi într-o manieră organizată, astfel încât procesul de evaluare a ofertelor să permită identificarea facilă a corespondenței informațiilor cuprinse în ofertă cu specificațiile tehnice din *Documentatia de contractare*.

Propunerea tehnica va cuprinde, cel puțin, elementele mentionate in cadrul *Documentatiei de contractare*.

Omisiunea sau neîndeplinirea corespunzătoare a oricărei dintre cerințele prezentei *Documentații de contractare*, poate conduce la respingerea ofertei ca neconformă. Astfel, lipsa unui răspuns sau prezentarea unor descrieri **nerrelevante prin** raportare la cerințele prezentei *Documentații de contractare*, poate conduce la respingerea ofertei.

Nerespectarea cerințelor *Documentatiei de contractare* și/sau absența din cadrul conținutului propunerii tehnice a specificațiilor minime stabilite pentru fiecare dintre produsele solicitate, poate atrage încadrarea ofertei ca fiind neconformă.

b) Propunerea financiara

Ofertanții vor întocmi propunerea financiară cu respectarea prevederilor stabilite în *Documentația de contractare*.

Nu se accepta oferte alternative.

Prețul produselor va fi exprimat în lei/euro (fără TVA) / buc.

VIII. Recepția produselor

La solicitarea ofertantului, beneficiarul se va prezenta la locație în vederea recepționării produselor, ocazie cu care se va încheia un Proces verbal de recepție.

IX. Garanția produselor

Perioada de garanție a produselor (atunci când este cazul): **minim 24 de luni** de la data întocmirii **Procesului verbal de recepție**.

X. Termen de plată:

Beneficiarul se obligă să achite facturile primite de la ofertant în termen de **60 de zile** de la data facturii cu Ordin de plată.

Perioada de valabilitate a ofertei : 30 de zile de la data înregistrării acesteia la sediul **societății TOTUL VERDE. S.A.**

Oferta se va depune la Registratura societății TOTUL VERDE. S.A. din B-dul. Metalurgiei nr.12-18 Grand Arena, etaj 1, sector 4, București .

Intocmit,
SERVICIUL ACHIZIȚII
Monica PETCU



SPECIFICATII TEHNICE (DESCRIERE SI DETALII TEHNICE)

PIESE DE SCHIMB ECHIPAMENTE FANTANI ARTEZIENE

1.Garnituri speciale din cauciuc pentru etansarea cuplelor la mufele DMX - UM - SET 2 bucati

Piesa de schimb pentru pompa Varionaut 400 cu urmatoarea descriere: Garnituri din cauciuc speciale pentru etansarea cuplelor la mufele DMX, intrare si iesire, inclusiv 4 suruburi inox M5 - set 2 bucati.

2.Carcasa filtranta, din inox si plastic, dimensiuni 226x213x160 mm - UM - bucata

Piesa de schimb pentru pompa Varionaut 400 cu urmatoarea descriere: Carcasa filtranta, din inox si plastic, dimensiuni 226x213x160 mm.

3.Rotor cu turbina, din material feromagnetic si ceramic, turbina din plastic, inclusiv garnitura - UM - bucata

Piesa de schimb pentru pompa Varionaut 400 cu urmatoarea descriere: Rotor cu turbina, din material feromagnetic si ceramic, turbina din plastic, inclusiv garnitura.

4.Garnituri speciale din cauciuc pentru etansarea cuplelor la mufele DMX - UM - SET 2 bucati

Piesa de schimb pentru pompa Varionaut 240 cu urmatoarea descriere:Garnituri din cauciuc speciale pentru etansarea cuplelor la mufele DMX, intrare si iesire, inclusiv 4 suruburi inox M5 - set 2 bucati.

5.Carcasa filtranta, din inox si plastic, dimensiuni 226x213x160 mm - UM - bucata

Piesa de schimb pentru pompa Varionaut 240 cu urmatoarea descriere:Carcasa filtranta, din inox si plastic, dimensiuni 226x213x160 mm.

6.Carcasa pompa, din plastic, cu doua filete exterioare 2", pentru absorbtie si refulare, inclusiv garnitura - UM - bucata

Piesa de schimb pentru pompa Varionaut 240 cu urmatoarea descriere: Carcasa pompa, din plastic, cu doua filete exterioare 2", pentru absorbtie si refulare, inclusiv garnitura.

7.Element pentru conectarea cablurilor de 24 V

Piesa de schimb pentru pompa Varionaut 240 cu urmatoarea descriere: Element pentru conectarea cablurilor de 24 V, cu o intrare si doua iesiri, set de garnituri pentru cuple si suruburi inox M5, pentru cabluri speciale de 24 V, cu ghidaj.

8.Rotor cu turbina, din material feromagnetic si ceramic, turbina din plastic, inclusiv garnitura - UM - bucata

Piesa de schimb pentru pompa Varionaut 240 cu urmatoarea descriere: Rotor cu turbina, din material feromagnetic si ceramic, turbina din plastic, inclusiv garnitura.

9.Suport din inox, decupat personalizat dupa forma pompei, pentru fixarea pompei in pardoseala, cu 4 gauri M10 - UM - bucata

Piesa de schimb pentru pompa Varionaut 240 cu urmatoarea descriere: Suport din inox, decupat personalizat dupa forma pompei, pentru fixarea pompei in pardoseala cu 4 gauri M10, cu 4 gauri M6 pentru fixarea suportului pe pompa.

10.Suport de fixare, din inox, prevazut cu sistem de reglaj - UM - bucata

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Star cu urmatoarea descriere: Suport de fixare, din inox, prevazut cu sistem de reglaj al unghiului si pozitiei duzei pe suport, sistem de reglare a orientarii duzei, prin rotirea pe baza.

11.Motor electric alimentat la 12 V - UM - bucata

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Star cu urmatoarea descriere: Motor electric, pas cu pas, alimentat la 12 V, pentru actionarea mecanica a elementului de intrerupere a jetului.

12.Controler pentru jocul de apa si lumina al echipamentului - UM - bucata

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Star cu urmatoarea descriere: Controller ce comanda jocul de apa si lumina al echipamentului, inclusiv sistemul de iluminare - lampa RGB LED, avand cablu de conexiune 12 V si cablu de conexiune DMX, cu mufa speciala pentru cuplare IP 68, capsulat.

13.Element - difuzor plat metalic UM - buc

Piesa de schimb pentru duza Jumping Jet Rainbow Star cu urmatoarea descriere: element difuzor metalic cu forma plata.

14.Element pentru conectarea cablurilor DMX, cu o intrare si doua iesiri UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Star cu urmatoarea descriere: element pentru conectarea cablurilor DMX, cu o intrare si doua iesiri, poate fi folosit si pentru extensia cablurilor.

15.Element metalic de trecere de 1" UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Star cu urmatoarea descriere: element de trecere cilindric cu diametrul de 1".

16.Element cu forma semisferica pentru Jumpig Jet UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Star cu urmatoarea descriere: element cu forma semisferica.

17.Electrovalva cu selonoid pentru duze Jumping Jet Rainbow Star

Piesa de schimb pentru duza Jumping Jet Rainbow Star cu urmatoarea descriere: electrovalva pentru duze.

18.Filtru albastru de tip FTM-365A pentru duze Jumping Jet Rainbow Star UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Star cu urmatoarea descriere: filtru albastru de tip FTM-365A.

19.Element - suport metalic din inox fixat cu suruburi UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Star cu urmatoarea descriere: suport din otel inoxidabil fixat cu suruburi.

20.Element tip inel din cauciuc cu sectiune circulara, cu diametru interior de 218 mm UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpinJet Rainbow Star cu urmatoarea descriere: inel din cauciuc cu sectiune circulara, cu diametru interior de 218 mm, grosime de 8 mm, duritate 50 SH iar limita de temperatura de -45°C la 130°C.

21.Element pentru conectarea cablurilor de 12 V UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Star cu urmatoarea descriere: Element pentru conectarea cablurilor de 12 V, cu o intrare si doua iesiri, set de garnituri pentru cuple si suruburi inox M5, pentru cabluri speciale de 12 V, cu ghidaj.

22.Element tip flansa de conectare UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: Flansa de conectare.

23.Element tip panou de montare LED UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: Panou de montare LED.

24.Mecanism tip motor, cu lamela de blocare a trecerii jetului si limitator de cursa UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: Mecanism tip motor pas cu pas, cu lamela de blocare a trecerii jetului, limitator de cursa, comandata in 12-24 V, placi de fixare din inox, placa de protectie din inox cu orificiu pentru trecerea jetului, distantiere si suruburi de fixare. Consum 40 W.

25.Element tip incinta din inox, pentru montarea sitelor si linistirea apei cu diametrul de 306 mm UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: incinta din inox, pentru montarea sitelor si linistirea apei, cu suport montat pe exterior pentru fixarea echipamentelor auxiliare, diametrul exterior al incintei D=306 mm.

26.Element tip Unitate de control, comandata DMX UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: Unitate de control, comandata DMX, alimentata la 12-24 V, constructie etansa IP68, cu doua presetupe pentru cablul de comanda si cablul de alimentare.

27.Element - capac cilindric din inox UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: capac cilindric din inox, cu orificiu pentru trecerea jetului si piesa de protectie impotriva stropirii, fixata cu 3 suruburi din inox, avand diametrul exterior de 338 mm, inaltimea totala H=284 mm.

28.Set de 3 distantiere, din plastic, pentru fixarea suportului lampii UM - set

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: set de 3 distantiere, din plastic, pentru fixarea suportului lampii.

29.Element tip inel de distantare, din material plastic UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: inel de distantare, din material plastic, montat intre sitele de linistire si mecanismul motor pas cu pas ce actioneaza lamela de intrerupere a jetului.

30.Element pentru conectarea cablurilor DMX UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: element pentru conectarea cablurilor DMX, cu o intrare si doua iesiri, poate fi folosit si pentru extensia cablurilor.

31.Lampa LED RGB, consum 6W si alimentare la 12-24 V UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: lampa LED RGB , consum 6W, alimentata la 12-24 V.

32.Element tip garnitura plata pentru etansare incinta inox UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: garnitura plata pentru etansarea incintei din inox cod 11563.

33.Element tip garnitura plata pentru etansare lampa LED RGB UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: garnitura plata pentru etansarea lampi LED RGB in suportul pentru lampa.

34.Element/suport pentru fixare UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: suport din otel inoxidabil fixat cu suruburi.

35.Suport lampa RGB UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: Suport lampa RGB.

36.Element tip inel din burete de sarma cu diametrul de 251 mm UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash II cu urmatoarea descriere: inel din burete de sarma, pentru filtrarea si linistirea apei, cu orificiu la mijloc pentru amplasarea lampii RGB, D251 mm.

37.Element tip inel din cauciuc cu sectiune circulara si diametrul interior 252 mm UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: inel din cauciuc pentru fixarea sitelor de linistire a apei, D252 mm.

38.Element pentru conectarea cablurilor de 12 V UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: Element pentru conectarea cablurilor de 12 V, cu o intrare si doua iesiri, set de garnituri pentru cuple si suruburi inox M5, pentru cabluri speciale de 12 V, cu ghidaj

39.Element pentru conectarea cablurilor de 24 V UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: Element pentru conectarea cablurilor de 24 V, cu o intrare si doua iesiri, set de garnituri pentru cuple si suruburi inox M5, pentru cabluri speciale de 24 V, cu ghidaj.

40.Element tip sita din plastic si cu rama din plastic UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: site din plastic, cu rama din plastic, pentru linistirea apei, cu orificiu pentru trecerea lampii LED RGB.

41. Modul complet de iluminat, cu lampa LED RGB incorporata, modul de control al iluminatului si al motorului UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: modul complet de iluminat, cu lampa LED RGB incorporata, modul de control al iluminatului si al motorului pas cu pas ce actioneaza intreruperea jetului, echipat cu cablu de alimentare 24 V si cablu de semnal DMX.

42. Mecanism tip rotor cu lamela de blocare a trecerii apelor si limitator de cursa UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: Mecanism tip motor pas cu pas, cu lamela de blocare a trecerii jetului, limitator de cursa, comandata in 24 V, placi de fixare din inox, placa de protectie din inox cu orificiu pentru trecerea jetului, distantiere si suruburi de fixare. Consum 40 W.

43.Element tip incinta din inox pentru montarea sitelor si linistirea apelor UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: incinta din inox, pentru montarea sitelor si linistirea apei, cu suport montat pe exterior pentru fixarea echipamentelor auxiliare, diametrul exterior al incintei D=306 mm.

44.Element - capac cilindric din inox UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: capac cilindric din inox, cu orificiu pentru trecerea jetului si piesa de protectie impotriva stropirii, fixata cu 3 suruburi din inox, avand diametrul exterior de 338 mm, inaltimea totala H=284 mm.

45.Membrana intermediara din cauciuc UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: Membrana intermediara din cauciuc, inclusiv orificiul din inox prin care iese apa.

46.Element tip incinta din inox pentru montarea sitelor si linistirea apelor, cu portfurtun de 2" UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: incinta din inox, pentru montarea sitelor si linistirea apei, cu suport montat pe exterior pentru fixarea echipamentelor auxiliare, diametrul exterior al incintei D=306 mm. Echipata cu portfurtun 2".

47.Element tip inel de distantare cu diametrul de 247 mm UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash II cu urmatoarea descriere: inel de distantare.

48.Element tip inel de distantare UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash II cu urmatoarea descriere: inel de distantare.

49.Element pentru conectarea cablurilor tip DMX UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash II cu urmatoarea descriere: element pentru conectarea cablurilor DMX, cu o intrare si doua iesiri, poate fi folosit si pentru extensia cablurilor.

50.Element tip suport din inox, pentru duza metalica UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash II cu urmatoarea descriere: suport pentru duza, din otel inoxidabil fixat cu suruburi, cu scopul de a centra duza.

51.Lampa LED RGB, consum 6W, alimentata la 24 V UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: lampa LED RGB, consum 6W, alimentata la 24 V.

52.Element tip garnitura plata pentru etansare lampa LED UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash II cu urmatoarea descriere: garnitura plata pt etansare lampa.

53.Suport pentru ansamblu intreg (talpa fixare cu doua brate), din otel inoxidabil UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash II cu urmatoarea descriere: suport pentru intreg ansamblu (talpa fixare cu doua brate) din otel inoxidabil, cu suruburi pentru inclinarea duze in diverse unghiuri.

54.Element tip inel din inox pentru fixarea membranei de cauciuc UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash II cu urmatoarea descriere: inel din inox, pentru fixarea membranei de cauciuc. Prindere cu suruburi si saibe.

55.Element tip presetupa din inox M16 x 1.5 UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash II cu urmatoarea descriere: presetupa din inox M16 x 1,5.

56.Element tip SURUB CU CAP OVAL UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash II cu urmatoarea descriere: surub cu cap oval.

57.Element tip inel din burete de sarma UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash II cu urmatoarea descriere: inel din burete de sarma, pentru filtrarea si linistirea apei, cu orificiu la mijloc pentru amplasarea lampii RGB, D251 mm.

58.Element tip inel din cauciuc, pentru fixarea sitelor de linistirea a apelor UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: inel din cauciuc pentru fixarea sitelor de linistire a apei, D252 mm, d=10 mm.

59.Element tip inel din cauciuc cu sectiune circulara si diametrul interior 278,77 mm UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpinJet Rainbow Flash II cu urmatoarea descriere: inel din cauciuc cu sectiune circulara,cu diametru interior de 278,77 mm,grosime de 6,99 mm, iar limita de temperatura de -45°C la 130°C.

60.Element tip inel din cauciuc cu sectiune circulara si diametrul interior 7,50 mm UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpinJet Rainbow Flash II cu urmatoarea descriere: inel din cauciuc cu sectiune circulara,cu diametru interior de 7,5 mm,grosime de 3 mm, duritate 70 SH iar limita de temperatura de -30°C la 100°C

61.Element pentru conectarea cablurilor de 12 V UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash II cu urmatoarea descriere: Element pentru conectarea cablurilor de 12 V, cu o intrare si doua iesiri, set de garnituri pentru cuple si suruburi inox M5, pentru cabluri speciale de 12 V, cu ghidaj.

62.Element tip sita din plastic si cu rama din plastic UM - buc

Piesa de schimb pentru duza JumpingJet Rainbow Flash cu urmatoarea descriere: site din plastic, cu rama din plastic, pentru linistirea apei, cu orificiu pentru trecerea lampii LED RGB

63.Cablu de alimentare de 24V CC cu lungime de 1,00 m UM - buc

Cablu de alimentare de 24 V cc, din cauciuc, dimensiune conductor 2x2.5mmp, cu o lungime de 1 m, mufe speciale de cuplare cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm), pin de centrare pentru pastrarea polaritatii.

64.Cablu de alimentare de 24V CC cu lungime de 1,50 m UM - buc

Cablu de alimentare de 24 V cc , din cauciuc, dimenisune conductor 2x2.5mmp, cu o lungime de 1.5 m, mufe speciale de cuplare cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm), pin de centrare pentru pastrarea polaritatii.

65.Cablu de alimentare de 24V CC cu lungime de 15 m UM - buc

Cablu de alimentare de 24 V cc , din cauciuc, dimenisune conductor 2x2.5mmp, cu o lungime de 15 m, mufe speciale de cuplare cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm), pin de centrare pentru pastrarea polaritatii.

66.Cablu de alimentare de 24V CC cu lungime de 3 m UM - buc

Cablu de alimentare de 24 V cc , din cauciuc, dimenisune conductor 2x2.5mmp, cu o lungime de 3 m, mufe speciale de cuplare cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm), pin de centrare pentru pastrarea polaritatii.

67.Cablu de alimentare de 24V CC cu lungime de 7,50 m UM - buc

Cablu de alimentare de 24 V cc , din cauciuc, dimensiune conductor 2x2.5mmp, cu o lungime de 7.5 m, mufe speciale de cuplare cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm), pin de centrare pentru pastrarea polaritatii.

68.Cablu de comanda din cauciuc, ecranat, cu lungime de 1,00 m UM - buc

Cablu de comanda, din cauciuc, ecranat, dimensiune conductor 2x0.34 mmp, cu o lungime de 1m, cu mufe speciale de cuplare tip XLR 5 pini mama-tata, cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm).

69.Cablu de comanda din cauciuc, ecranat, cu lungime de 1,50 m UM - buc

Cablu de comanda, din cauciuc, ecranat, dimensiune conductor 2x0.34 mmp, cu o lungime de 1.5m, cu mufe speciale de cuplare tip XLR 5 pini mama-tata, cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm).

70.Cablu de comanda din cauciuc, ecranat, cu lungime de 10 m UM - buc

Cablu de comanda, din cauciuc, ecranat, dimensiune conductor 2x0.34 mmp, cu o lungime de 10m, cu mufe speciale de cuplare tip XLR 5 pini mama-tata, cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm).

71.Cablu de comanda din cauciuc, ecranat, cu lungime de 20 m UM - buc

Cablu de comanda, din cauciuc, ecranat, dimensiune conductor 2x0.34 mmp, cu o lungime de 20m, cu mufe speciale de cuplare tip XLR 5 pini mama-tata, cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm).

72.Cablu de comanda din cauciuc, ecranat, cu lungime de 3 m UM - buc

Cablu de comanda, din cauciuc, ecranat, dimensiune conductor 2x0.34 mmp, cu o lungime de 3m, cu mufe speciale de cuplare tip XLR 5 pini mama-tata, cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm).

73.Cablu de comanda din cauciuc, ecranat, cu lungime de 5 m UM - buc

Cablu de comanda, din cauciuc, ecranat, dimensiune conductor 2x0.34 mmp, cu o lungime de 5m, cu mufe speciale de cuplare tip XLR 5 pini mama-tata, cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm).

74.Duza din plastic si inox cu jet laminar UM - buc

Duza din plastic/otel inoxidabil cu jet de apa laminar care poate fi taiat in sectiuni scurte, echipata cu LED RGB, diametrul jetului de 12 mm, tensiune de alimentare de 24 V, inaltime maxima jet H=2m, lungime maxima parabola L=4 m , debit maxim 28 l/min, presiune maxima 0.22 bar, consum 20 W, controlabila DMX/RDM, dimensiuni 478x305x555 mm.

75.Electropompa plastic si otel inox pentru apa dulce si piscine UM - buc

Electropompa din plastic si otel inoxidabil pentru apa dulce sau piscine IP68, tensiune de alimentare de 230 V, consum de energie de 130 W, debit maxim 150 l/min, presiune maxima 5.6 mca, cutie de conexiuni cu doua mufe tip XLR 5 pini, mama-tata (in-out) pentru comanda DMX, cablu de alimentare 10 m, din cauciuc, conductor 3x1mmp, cu stecher.

76.Aparat de iluminat din inox cu lumina LED RGB cu flux luminos de 573 lumeni UM - buc

Aparat de iluminat din otel inoxidabil cu lumina LED RGB cu un flux luminos de 573 Lumeni, tensiune nominala de 24 V, consum 16 W, numar de ore de operare 50 000, functional la temperaturi intre 4-35 grade Celsius, depozitare la temperaturi intre -20 - 70 grade Celsius (scoase de sub tensiune),dotate cu 1 m cablu hibrid, cu mufa etansa cu 4 pini, cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm). Controlabil doar prin intermediul driverelor speciale.

77.Proiector LED alimentare 24 V, comandat DMX, cu putere maxima de 3x3 W UM - buc

Proiector LED, RGB, comandat DMX, putere maxima 3x3 W, alimentare 24 V cc. Dotat cu cablu mixte de tensiune si semnal, din cauciuc, tip 2x1+3x.05 mmp. Constructie din inox si sticla, diametru spot 75 mm.

78.Unitate de control pentru proiector LED de 16 W UM - buc

Unitate de control pentru proiectoarele LED 16 W, cu 4 intrari pentru lampi, intrare si iesire pentru semnal DMX, intrare si iesire pentru tensiune 24 V, incarcare maxima 20 A, IP 68, controlabil DMX/RDM.

79.Unitate de control cu 512 canale, cu alimentare intre 12 - 24 V UM - buc

Unitate de control cu 512 canale RDM-DMX,alimentare electrica de 15-24 V pentru controlul pompelor,duzelor,proiectoarelor. Programabil din calculator, functional de sine statator, cu posibilitatea implementarii programelor de functionare. Are linii de comanda DMX, izolate galvanic, 8 intrari digitale si 8 iesiri digitale, controlabile prin software, card MicroSD 4GB pentru stocare, posibilitate de conectare la internet si comanda/control de la distanta. Montaj pe sina DIN RAIL.

80.Cablu de alimentare de 12 V AC cu lungime de 1,00 m UM - buc

Cablu de alimentare de 12 V ac , din cauciuc, dimenisune conductor 2x2.5mmp, cu o lungime de 1 m, mufe speciale de cuplare cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm).

81.Cablu de alimentare de 12 V AC cu lungime de 15 m UM - buc

Cablu de alimentare de 12 V ac , din cauciuc, dimenisune conductor 2x2.5mmp, cu o lungime de 15 m, mufe speciale de cuplare cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm).

82.Cablu de alimentare de 12 V AC cu lungime de 3 m UM - buc

Cablu de alimentare de 12 V ac , din cauciuc, dimenisune conductor 2x2.5mmp, cu o lungime de 3 m, mufe speciale de cuplare cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm).

83.Cablu de alimentare de 12 V AC cu lungime de 7,5 m UM - buc

Cablu de alimentare de 12 V ac , din cauciuc, dimenisune conductor 2x2.5mmp, cu o lungime de 7.5 m, mufe speciale de cuplare cu garnitura de etansare si strangere cu 2 suruburi (cuplu de strangere 2Nm).

84.Piesa de schimb tip sac de colectare (cu curea) pentru impuritati UM - buc

Piesa de schimb pentru aspirator Pondovac 5 cu urmatoarea descriere: sac de colectare murdarie cu curea, pentru montaj in interiorul aspiratorului, textura grosiera, din plasa neagra.

85.Piesa de schimb tip sac de colectare pentru impuritati UM - buc

Piesa de schimb pentru aspirator Pondovac 5 cu urmatoarea descriere: sac de colectare murdarie la iesirea din furtunul de refulare, textura fina, plasa alba.

86.Piesa de schimb tip burete filtrant pentru impuritati UM - buc

Piesa de schimb pentru aspirator Pondovac 5 cu urmatoarea descriere: burete filtrant cu rol de filtru impuritati.

87.Piesa de schimb tip set duze (3 bucati) de aspirare UM - buc

Piesa de schimb pentru aspirator Pondovac 5 cu urmatoarea descriere: set duze de aspirare, compus din 3 bucati: perie liniara cu lama de cauciuc si peri, duza rotunda, perie cu cot, ingusta, la 45 grade.

88.Piesa de schimb tip capac cu motor incorporat UM - buc

Piesa de schimb pentru aspirator Pondovac 5 cu urmatoarea descriere: capac cu motor incorporat, inclusiv buton de oprit/pornit, si cablu de alimentare. Dotat cu cablu special de conexiune pentru cuplarea pompei de apa murdara.

89.Piesa de schimb tip electropompa functionare mixta (submersa si uscata) UM - buc

Piesa de schimb pentru aspirator Pondovac 5 cu urmatoarea descriere: electropompa cu functionare mixta, atat submersata cat si uscata, pentru evacuarea apei filtrate din incinta aspiratorului, dotata cu cablu de cuplare special la cutia de conexiuni (capac si motor) al aspiratorului.

90.Piesa de schimb tip furtun de rerulare de 5,00 m UM - buc

Piesa de schimb pentru aspirator Pondovac 5 cu urmatoarea descriere: furtun de relulare pentru prelungirea furtunului existent, 5 m.

91.Piesa de schimb tip furtun de aspiratie cu cupla pentru legarea la aspirator UM - buc

Piesa de schimb pentru aspirator Pondovac 5 cu urmatoarea descriere: furtun de aspiratie, cu cupla pentru legarea la aspirator si cupla pentru setul de perii sau tuburi de extindere.

SERVICIUL PLANIFICARE SI URMARIRE CONTRACTE

MARINESCU GHEORGHE BOGDAN

ATELIER INSTALATII SANITARE SI FANTANI

STEFAN ALEXANDRU VALENTIN

PIESE DE SCHIMB ECHIPAMENTE FANTANI ARTEZIENE

NR. CRT.	DENUMIRE	U.M
1	Garnituri speciale din cauciuc pentru etansarea cuplelor la mufele DMX	set
2	Carcasa filtranta, din inox si plastic, dimensiuni 226x213x160 mm	buc
3	Rotor cu turbina, din material feromagnetic si ceramic, turbina din plastic, inclusiv garnitura	buc
4	Garnituri speciale din cauciuc pentru etansarea cuplelor la mufele DMX	set
5	Carcasa filtranta, din inox si plastic, dimensiuni 226x213x160 mm	buc
6	Carcasa pompa, din plastic, cu doua filete exterioare 2", pentru absorbtie si refulare, inclusiv garnitura	buc
7	Element pentru conectarea cablurilor de 24 V	buc
8	Rotor cu turbina, din material feromagnetic si ceramic, turbina din plastic, inclusiv garnitura	buc
9	Suport din inox, decupat personalizat dupa forma pompei, pentru fixarea pompei in pardoseala, cu 4 gauri M10	buc
10	Suport de fixare, din inox, prevazut cu sistem de reglaj	buc
11	Motor electric alimentat la 12 V	buc
12	Controler pentru jocul de apa si lumina al echipamentului	buc
13	Element - difuzor plat metalic	buc
14	Element pentru conectarea cablurilor DMX, cu o intrare si doua iesiri	buc
15	Element metalic de trecere de 1"	buc
16	Element cu forma semisferica pentru Jumpig Jet	buc
17	Electrovalva cu solenoid pentru duze Jumping Jet Rainbow Star	buc
18	Filtru albastru de tip FTM-365A pentru duze Jumping Jet Rainbow Star	buc
19	Element - suport metalic din inox fixat cu suruburi	buc
20	Element tip inel din cauciuc cu sectiune circulara, cu diametru interior de 218 mm	buc
21	Element pentru conectarea cablurilor de 12 V	buc
22	Element tip flansa de conectare	buc
23	Element tip panou de montare LED	buc
24	Mecanism tip motor, cu lamela de blocare a trecerii jetului si limitator de cursa	buc
25	Element tip incinta din inox, pentru montarea sitelor si linistirea apei cu diametrul de 306 mm	buc
26	Element tip Unitate de control, comandata DMX	buc
27	Element - capac cilindric din inox	buc
28	Set de 3 distantiere, din plastic, pentru fixarea suportului lampii	set
29	Element tip inel de distantare, din material plastic	buc
30	Element pentru conectarea cablurilor DMX	buc

31	Lampa LED RGB, consum 6W si alimentare la 12-24 V	buc
32	Element tip garnitura plata pentru etansare incinta inox	buc
33	Element tip garnitura plata pentru etansare lampa LED RGB	buc
34	Element/suport pentru fixare	buc
35	Suport lampa RGB	buc
36	Element tip inel din burete de sarma cu diametrul de 251 mm	buc
37	Element tip inel din cauciuc cu sectiune circulara si diametrul interior 252 mm	buc
38	Element pentru conectarea cablurilor de 12 V	buc
39	Element pentru conectarea cablurilor de 24 V	buc
40	Element tip sita din plastic si cu rama din plastic	buc
41	Modul complet de iluminat, cu lampa LED RGB incorporata, modul de control al iluminatului si al motorului	buc
42	Mecanism tip rotor cu lamela de blocare a trecerii apelor si limitator de cursa	buc
43	Element tip incinta din inox pentru montarea sitelor si linistirea apelor	buc
44	Element - capac cilindric din inox	buc
45	Membrana intermediara din cauciuc	buc
46	Element tip incinta din inox pentru montarea sitelor si linistirea apelor, cu portfurtun de 2"	buc
47	Element tip inel de distantare cu diametrul de 247 mm	buc
48	Element tip inel de distantare	buc
49	Element pentru conectarea cablurilor tip DMX	buc
50	Element tip suport din inox, pentru duza metalica	buc
51	Lampa LED RGB, consum 6W, alimentata la 24 V	buc
52	Element tip garnitura plata pentru etansare lampa LED	buc
53	Suport pentru ansamblu intreg (talpa fixare cu doua brate), din otel inoxidabil	buc
54	Element tip inel din inox pentru fixarea membranei de cauciuc	buc
55	Element tip presetupa din inox M16 x 1.5	buc
56	Element tip SURUB CU CAP OVAL	buc
57	Element tip inel din burete de sarma	buc
58	Element tip inel din cauciuc, pentru fixarea sitelor de linistirea a apelor	buc
59	Element tip inel din cauciuc cu sectiune circulara si diametrul interior 278,77 mm	buc

60	Element tip inel din cauciuc cu sectiune circulara si diametrul interior 7,50 mm	buc
61	Element pentru conectarea cablurilor de 12 V	buc
62	Element tip sita din plastic si cu rama din plastic	buc
63	Cablu de alimentare de 24V CC cu lungime de 1,00 m	buc
64	Cablu de alimentare de 24V CC cu lungime de 1,50 m	buc
65	Cablu de alimentare de 24V CC cu lungime de 15 m	buc
66	Cablu de alimentare de 24V CC cu lungime de 3 m	buc
67	Cablu de alimentare de 24V CC cu lungime de 7,50 m	buc
68	Cablu de comanda din cauciuc, ecranat, cu lungime de 1,00 m	buc
69	Cablu de comanda din cauciuc, ecranat, cu lungime de 1,50 m	buc
70	Cablu de comanda din cauciuc, ecranat, cu lungime de 10 m	buc
71	Cablu de comanda din cauciuc, ecranat, cu lungime de 20 m	buc
72	Cablu de comanda din cauciuc, ecranat, cu lungime de 3 m	buc
73	Cablu de comanda din cauciuc, ecranat, cu lungime de 5 m	buc
74	Duza din plastic si inox cu jet laminar	buc
75	Electropompa plastic si otel inox pentru apa dulce si piscine	buc
76	Aparat de iluminat din inox cu lumina LED RGB cu flux luminos de 573 lumeni	buc
77	Proiector LED alimentare 24 V, comandat DMX, cu putere maxima de 3x3 W	buc
78	Unitate de control pentru proiector LED de 16 W	buc
79	Unitate de control cu 512 canale, cu alimentare intre 12 - 24 V	buc
80	Cablu de alimentare de 12 V AC cu lungime de 1,00 m	buc
81	Cablu de alimentare de 12 V AC cu lungime de 15 m	buc
82	Cablu de alimentare de 12 V AC cu lungime de 3 m	buc
83	Cablu de alimentare de 12 V AC cu lungime de 7,5 m	buc
84	Piesa de schimb tip sac de colectare (cu curea) pentru impuritati	buc
85	Piesa de schimb tip sac de colectare pentru impuritati	buc
86	Piesa de schimb tip burete filtrant pentru impuritati	buc
87	Piesa de schimb tip set duze (3 bucati) de aspirare	buc
88	Piesa de schimb tip capac cu motor incorporat	buc
89	Piesa de schimb tip electropompa functionare mixta (submersa si uscata)	buc
90	Piesa de schimb tip furtun de rerulare de 5,00 m	buc
91	Piesa de schimb tip furtun de aspiratie cu cupla pentru legarea la aspirator	buc