

CAIET DE SARCINI

Achiziție produse – materiale sanitare pentru întreținere grupuri de pompare -Water Park

1.Generalitații:

In cadrul complexului “ Craiova Water Park”, sunt sisteme complexe pentru pompare, filtrare și tratare apa, care necesită înțrinere periodică și înlocuire materiale consumabile, cu respectarea normativelor în vigoare: Legea 10, Legea calității în construcții – modificată cu Legea 123/2007; Legea 265 Lege Pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului; Legea 307 Apărarea împotriva incendiilor; Legea 319 Lege privind securitatea și sănătatea în muncă , Normativ C56 Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor;
Normativ I9 Normativ privind proiectarea și execuția instalațiilor sanitare; Normativ NP 003 Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor tehnico-sanitare și tehnologice cu țevi din polipropilenă;
Normativ P118/2 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor.

2.Obiectul achiziției – condiții si specificații tehnice:

1.Robinet plastic Nr.2 1/2:

rezistă la o presiune nominală de 10 bari si la o temperatură de operare de 38 °C;
este rezistent la coroziune si la actiunea agentilor chimici din exterior
este compatibil cu majoritatea fittingurilor folosite in instalatiile de apa.
tip filet interior-interior

2. Niplu Plastic 1/2:

rezistă la o presiune nominală de 10 bari si la o temperatura de operare de 38 °C
este rezistent la coroziune si la actiunea agentilor chimici din exterior;
este compatibil cu majoritatea fittingurilor folosite in instalatiile de apă.

3. Adaptor PPR φ20-1/2 FI:

Rezistent la coroziune si la actiunea agentilor chimici din exterior.

Material PPR

Temperatura -20 și +95°C

Rezistă la o presiune nominală de 10 bari si la o temperatura de operare de 38 °C

4. Adaptor PPR φ20-1/2 FE:

Rezistent la coroziune si la actiunea agentilor chimici din exterior.

Material PPR

Temperatura -20 și +95°C

Rezistă la o presiune nominală de 10 bari si la o temperatura de operare de 38 °C

5. Reducție Plastic 1-1/2 la 1/2:

Rezistent la coroziune si la actiunea agentilor chimici din exterior.

Material plastic

Rezistă la o presiune nominală de 10 bari si la o temperatura de operare de 38 °C

6. Clapeta de sens 110:

Densitate, 1,4-1,5g/cm3

Rezistentă la foc
Temperatura de utilizare max 60°C
Material PVC
Diametru 110mm

7. Șa bransare Pe ϕ 180-1/2:

Utilizare, rețea de apă potabilă
Presiunea nominal, 10 bari
Material, polipropilena

8. Șa bransare Pe ϕ 140-1/2:

Utilizare, rețea de apă potabilă
Presiunea nominal, 10 bari
Material, polipropilena

9. Mufa Zn 1 1/2:

Material, fontă zincată anticorozivă
Tip, filet interior

10. Robinet gradină 1/2:

Material, fontă
Conectică, FE-FE
Presiune, minim 10Bari
Tip maner, rozetă

11. Teava PPR ϕ 20:

Material, PP cu inserție de aluminiu
Diametru, 20mm
Lungime, 4m
PN 20

12. Cot PPR ϕ 20-90°:

Material, PPR
Temperatura maximă +95°C
Diametru, 20mm
Unghi 90°

13. Cot PPR ϕ 20-45°:

Material, PPR
Temperatura maximă +95°C
Diametru, 20mm
Unghi 45°

14. Mufa PPR ϕ 20:

Rezistentă la coroziune
Diametru, 20mm
Material, PPR
Temperatura maximă 95°

15. Cot compresiune ϕ 20:

Rezistentă la coroziune
Diametru, 20mm
Rezistentă la UV
Presiune minim 10 Bari
Material, PEHD

16. Adaptor compresiune ϕ 20x1/2 FE:

Rezistentă la coroziune
Diametru, 20mm
Rezistentă la UV
Presiune minim 10 Bari
Tip filet, exterior
Material, PEHD

17. Adaptor compresiune $\phi 20 \times 1/2$ FI:

Rezistența la coroziune
Diametru, 20mm
Rezistența la UV
Presiune minim 10 Bari
Tip filet, interior
Material, PEHD

18. Robinet coltar $1/2 - 3/8$:

Material, metal
Suprafața cromat
Diametru $1/2 - 3/8$
Conectica FE-FE

19. Brațară metalică 1/2

Bridă metalică cu garnitură de cauciuc
Diametru 20mm
Fixare, cu surub

20. Racord Flexibil scurgere 1"1/2

Material, PP flexibil / inox
Dimensiune 1" $1/2$
Pachetul conține ventil și garnituri

20. Set racorduri flexibile baterii monocomanda $1/2 - 50$ cm:

Lungime 50 cm
Presiunea nominal 6 Bari
Temperatura maximă 90°C

21. Set racorduri flexibile baterii monocomandă $3/8 - 50$ cm:

Lungime 50 cm
Presiunea nominal 6 Bari
Temperatura maximă 90°C

22. Tija filetata $\phi 6$:

Lungime: 1 m
Diametru: 6mm
Material: oțel zincat
Filet: M6

23. Tija filetata $\phi 8$:

Lungime: 1 m
Diametru: 8mm
Material: oțel zincat
Filet: M8

24. Tija filetata $\phi 10$:

Lungime: 1 m
Diametru: 10mm
Material: oțel zincat
Filet: M10

25. Tija filetata $\phi 10$:

Lungime: 1 m
Diametru: 10mm
Material: oțel zincat
Filet: M10

el.

26. Vopsea pe baza de apa:

Culoare: alb, albastru, rosu si negru

Utilizare: suprafete din metal, lemn si zidarie neutra

Rezistenta la solutii agresive

→ cum

27.Grund:

Grund alchidic anticoroziv

Aplicare, direct pe rugina

Consum, 8-13mp la 1L

Contine inhibitori de coroziune

28.Pensula vopsit:

Perii pensulei: amestec de fibre naturale si artificiale

Maner din plastic

Latime: 50mm

29.Calt fuior

Material: canepa

Sigileaza toate tipurile de filet

Se poate utiliza cu pasta verde

30.Pasta verde:

Material: mastic antigripant, antioxidant

Utilizare: orice tip de filet

Temperatura pana la 115°C

31.Teflon:

Lungime: 10m

Material: PTFE

Temperatura maxima: 260°C

32.Vaselina:

Material: complex de litiu

Stabilitate anticoroziva si antioxidanta

Punct de picurare 240°C

Vasozitate: 300mmp/s

33.Piulita M6:

Material: otel zincat alb

Filet metric, M6

Inaltime, 5mm

Pas filet 1mm

34.Piulita M8:

Material: otel zincat alb

Filet metric, M8

Inaltime, 6,5mm

Pas filet 1,25mm

35.Piulita M10:

Material: otel zincat alb

Filet metric, M10

Inaltime, 8mm

Pas filet 1,5mm

36. Piulita M12:

ev

- Material: otel zincat alb
Filet metric, M12
Inaltime, 10mm
Pas filet 1,75mm
- 37. Piulita M14:**
Material: otel zincat alb
Filet metric, M14
Inaltime, 11mm
Pas filet 2mm
- 38.Saiba ϕ 6:**
Material: otel zincat alb
Diametru exterior, 12mm
Diametru interior, 6mm
- 39.Saiba ϕ 8:**
Material: otel zincat alb
Diametru exterior, 24mm
Diametru interior, 8mm
- 40. Saiba ϕ 10:**
Material: otel zincat alb
Diametru exterior, 30mm
Diametru interior, 10mm
- 41. Saiba ϕ 12:**
Material: otel zincat alb
Diametru exterior, 24mm
Diametru interior, 12mm
- 42. Saiba ϕ 14:**
Material: otel zincat alb
Diametru exterior, 40mm
Diametru interior, 14mm
- 43.Set diblu & holsurub ϕ 6:**
Material: diblu plastic cu surub otel zincat
Surub inclus
Diametru, 6mm
Lungime, 40mm
- 44.Set diblu & holsurub ϕ 8:**
Material: diblu plastic cu surub otel zincat
Surub inclus
Diametru, 8mm
Lungime, 60mm
- 45.Set diblu & holsurub ϕ 10:**
Material: diblu plastic cu surub otel zincat
Surub inclus
Diametru, 10mm
Lungime, 80mm
- 46.Set diblu & holsurub ϕ 12:**
Material: diblu plastic cu surub otel zincat
Surub inclus
Diametru, 12mm
Lungime, 100mm

47.Set burghiu SDS:

Material: otel

Lungimea totala, 110-180mm

Lungimea de lucru 50-100mm

Diametru gaurire, 6,8,10,12&14mm

48.Set burghiu metal:

Material: otel

Diametru gaurire: 2,3,4,5 6,8,10,12mm

49.Termometru cu infraroșu:

Afisaj, digital

3.Cantități necesare :

- 1.Robinet Plastic Nr.2 ½.....50Buc.
- 2.Niplu Plastic ½.....40Buc.
- 3.Adaptor PPR φ20-1/2 FI.....40Buc.
- 4.Adaptor PPR φ20-1/2 FE.....40Buc.
- 5.Reductie Plastic 1-1/2 la ½.....20Buc.
- 6.Clapeta de sens 110.....12Buc.
- 7.Șa Pe φ180-1/2.....12Buc.
- 8.Șa Pe φ140-1/2.....14Buc.
- 9.Mufa Zn 1 ½.....10Buc.
- 10.Robinet gradina ½.....10Buc.
- 11.Teava PPR φ20.....180ml.
- 12.Cot PPR φ20-90°C.....60Buc.
- 13.Cot PPR φ20-45°C.....20Buc.
- 14.Mufa PPR φ20100Buc.
- 15.Cot compresiune φ20.....100Buc.
- 16.Adaptor compresiune φ20x1/2 FE...20Buc.
- 17.Adaptor compresiune φ20x1/2 FI...20Buc.
- 18.Robinet coltar ½ -3/8.....16Buc.
- 19.Brațară metalică ½.....40Buc.
- 20.Racord Flexibil scurgere 1"1/2.....12Buc.
- 21.Set 2 racorduri flexibile baterii monocomanda ½ -50Cm.....8Buc.
- 22.Set 2 racorduri flexibile baterii monocomandă 3/8 -50Cm....8Buc.
- 23.Tija filetata φ6.....30ml
- 24.Tija filetata φ8.....40ml
- 25.Tija filetata φ10.....30ml
- 26.Vopsea diverse culori.....80Buc.(cutii la 750ml)
- 27.Grund.....2Buc.(cutii la 25Kg.)
- 28.Pensulă vopsit 50mm.....25Buc.
- 29.Câlț fuior.....20Buc.
- 30.Pastă verde.....10 Buc. cutii la 200g
- 31.Teflon.....50Buc (role)
- 32.Vaselină.....2Buc. (cutie la 5Kg.)
- 33.Piuliță φ6.....100Buc.
- 34.Piuliță φ8.....100Buc.

35. Piuliță ϕ 10.....	150Buc.
36. Piuliță ϕ 12.....	150Buc.
37. Piuliță ϕ 14.....	100Buc.
38. Saibă ϕ 6.....	100Buc.
39. Saibă ϕ 8.....	100Buc.
40. Saibă ϕ 10.....	150Buc.
41. Saibă ϕ 12.....	150Buc.
42. Saibă ϕ 14.....	100Buc.
43. Set dibluri+holzsurub ϕ 6.....	200Buc.
44. Set dibluri+holzsurub ϕ 8.....	200Buc.
45. Set dibluri+holzsurub ϕ 10.....	100Buc.
46. Set dibluri+holzsurub ϕ 12.....	100Buc.
47. Set burghiu SDS.....	5Buc.
48. Set burghiu metal.....	5Buc.
49. Termometru bazin.....	2Buc.

4. Transportul si livrarea produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini va fi in sarcina ofertantului si se va efectua la locul de utilizare - Water Park , Craiova , str. Banu Stepan, nr. 2A .

5. Modul de prezentare a propunerii tehnice :

Nu este cazul.

6. Termenul de livrare :

Livrarea produselor se va face in termen de maxim 15 zile calendaristice de la data primirii comenzii.

7. Receptia produselor:

Recepția produselor se va face in prezența unei comisii formata din reprezentanții PMC.

Produsele livrate vor fi insoțite de certificate de calitate si certificate de garanție pentru 12 luni, iar cele defecte vor fi inlocuite de către furnizor fără costuri suplimentare.

8. Termen de plată:

Plata se va face după recepția produselor livrate și la 30 de zile de la data înregistrării facturii emise de către furnizor la registratura Primăriei Municipiului Craiova.

Director Resceanu Catalin-Ionut

Îmi asum responsabilitatea privind realitatea și legalitatea în solidar cu întocmitorul înscrisului

Data: 23.06.2022

Semnătura:

Întocmit,

Ins. Chiroiu Constantin

Îmi asum responsabilitatea pentru fundamentarea, realitatea și legalitatea întocmirii acestui act oficial

Data: 23.06.2022

Semnătura:

