

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

OBIECT: CONSTRUIRE GRĂDINIȚĂ CU PROGRAM NORMAL
2 SĂLI DE GRUPĂ (ADAPTARE LA TEREN A PROIECTULUI TIP)
PENTRU REGIUNEA SUD - LOT 2
STR. LAURILOR, NR.2A, MUN. PLOIEȘTI, JUD. PRAHOVA
BENEF.: MEN - UMPMRSU ȘI
UAT MUN. PLOIEȘTI, JUD. PRAHOVA
PR.NR. : 2223/2018
FAZA: PTh+DE

ANTEMĂSURĂTOARE

Sistematizare verticală, alei pietonale, loc de joacă, spații verzi
(lucrări din fonduri locale)

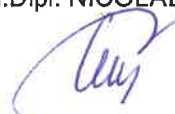
*Se ofertează pe copiii bolii 1. Anunțarea terenului, protecția mediului
și aducerea la forma inițială*

| | | | | |
|----|---------------|--|--------|-------|
| 1. | TSG08F1 | Doborârea arborilor cu fierăstrău mecanic | buc | 1,0 |
| 2. | TSC20A1 | Săpătură mecanică în profile mixte, cu buldozer cu tractor pe șenile | 100 mc | 1,0 |
| 3. | TSD06A1 | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor | 100 mc | 1,0 |
| 4. | TSH12A1 | Udarea manuală a straturilor de pământ cu furtunul | 100 mp | 5,0 |
| 5. | TSH05B1 | Așternerea uniformă a stratului de pământ vegetal pe teren orizontal | mp | 400,0 |
| 6. | TSH09A1 | Semănare gazon ornamental - la spațiile verzi | 100 mp | 1,6 |
| 7. | TSH09A1 asim. | Semănare gazon rezistent la călcare, cu regenerare rapidă - la locul de joacă | 100 mp | 2,4 |
| 8. | DB25A# | Dale prefabricate din beton C12/15 pentru trotuare așezate pe un strat de nisip de 5cm grosime | mp | 102,0 |
| 9. | DA06A1 | <i>Strat de balast locu : 102mp x 91m = 10,2 mc</i> | | |

NOTĂ

Toate cheltuielile aferente pentru transporturi manuale sau mecanizate, preparări și transporturi de semifabricate, materiale, pământ, moloz etc. vor fi cuantificate distinct de către fiecare ofertant, funcție de tehnologia proprie și distanțele față de obiectiv.

Întocmit,
Arh.Dipl. NICOLAE TRIF



Proiectant general
GETRIX SA CRAIOVA
str.V.Alecsandri, nr.15
J16/1934/1994

Proiectant de specialitate
PAD INDUSTRIE SRL CRAIOVA
str.Teleajenului, nr.44
J16/1620/2008

OBIECT: CONSTRUIRE GRĂDINIȚĂ CU PROGRAM NORMAL
2 SĂLI DE GRUPĂ (ADAPTARE LA TEREN A PROIECTULUI TIP)
PENTRU REGIUNEA SUD - LOT 2
STR. LAURILOR, NR.2A, MUN. PLOIEȘTI, JUD. PRAHOVA
BENEF.: MEN - UMPMRSU ȘI
UAT MUN. PLOIEȘTI, JUD. PRAHOVA
PR.NR.: 2223/2018
FAZA: PTh+DE

*Se afurcă pe poziția Cap2 - chelriele pt. originala
utilității măsur
obiectului*

ANTEMĂSURĂTOARE
Instalație de utilizare gaze naturale

| | | | | |
|-----|---------------|---|------|-------|
| 1. | TSA02F1 | Sap.man.in spatii limit.sub 1m cu taluz vert. nesprrijinit in pamant coeziune mijlocie sau foarte coeziv adinc. <1,5m | mc | 90 |
| 2. | TSD01C1 | Imprastierea cu lopata a pamint.afinat, strat uniform 10-30cm.gros cu sfarim.bulg.teren tare | mc | 90 |
| 3. | ACE08A1 asim. | Umplutura in sant.la cond.de alim.cu gaze cu: nisip | mc | 18 |
| 4. | ACE08A1 | Umplutura in sant.la cond.de alim.cu gaze (cu pamant rezultat din sapatura) | mc | 72 |
| 5. | ACE16A1 | Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pt.conducte | m | 3 |
| 6. | GD01A1 asim. | Teava PE pentru bransam. PE 100 SDR 11 Ø... mm | m | 130 |
| 7. | YC01 | Procurare teava PE 100 SDR 11 Ø 40 | m | 130 |
| 8. | GD09AA1 | Rasuflatoare cu capac cu diametrul 2" | buc | 8 |
| 9. | IC35E1 | Bratari fixare conducte cu diblu si surub dn...' | buc. | 6 |
| 10. | YC01 | Bratari fixare conducte cu diblu si surub 1' | buc. | 2 |
| 11. | YC01 | Bratari fixare conducte cu diblu si surub 11/4' | buc. | 4 |
| 12. | GD02A1 asim. | Teava OL pt bransamente dn..... | ml | 10 |
| 13. | YC01 | Procurare teava trasa OL 11/4" | ml | 10 |
| 14. | GB02 A1 | Robinet sfera dn..... | buc | 4 |
| 15. | YC01 | Procurare robinet sfera 11/4" | buc | 2 |
| 16. | YC01 | Procurare robinet sfera 1" | buc | 4 |
| 17. | GC01A1 asim. | Proba preliminară pentru controlul etanșeităților imbinărilor | km | 0,140 |
| 18. | GD02D1 asim. | Cap bransament (raiser) PE 100 SDR 11 Ø40-11/4" | buc | 2 |
| 19. | GD05A1 asim. | Teu, cot, mufa PE 100 SDR 11 Ø,,, mm | buc | 20 |
| 20. | YC01 | Procurare cot Ø40 PE 100 SDR 11 | buc | 8 |
| 21. | YC01 | Procurare mufa Ø40 PE 100 SDR 11 | buc | 8 |
| 22. | YC01 | Procurare cot Ø32 PE 100 SDR 11 | buc | 2 |
| 23. | YC01 | Procurare mufa Ø32 PE 100 SDR 11 | buc | 2 |
| 24. | GD04A1 asim. | Imbinare ramificatii/ fittinguri pe SDR 11 Ø... mm | buc | 3 |
| 25. | GA12A1 | Subtraversari conducte sau cabluri existente | buc | 5 |
| 26. | CA01L1 | Turnare beton simplu in constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.) | mc | 3 |
| 27. | CZ0104B1 | Preparare beton B100 cu balast, granulatia<31mm cu ciment F25, in instalatii necentralizate | mc | 3 |
| 28. | IC34G1 | Fitinguri 11/4" (teu, cot, niplu) asamblate prin infiletare | buc | 20 |
| 29. | W2H02A# asim. | Banda avertizoare "gaze naturale" din pvc montata in sant | ml | 130 |
| 30. | GD05A1 asim. | Curbe sudabile.... | buc | 7 |
| 31. | YC01 | Procurare curbe sudabile 11/4" | buc | 4 |
| 32. | YC01 | Procurare curbe sudabile 1" | buc | 3 |
| 33. | ID14B1 asim. | Racord olandez | buc. | 4 |
| 34. | YC01 | Procurare racord olandez 11/4" | buc. | 2 |

| | | | |
|--------------------|--|------|-------|
| 35. YC01 | Procurare racord olandez 1" | buc. | 2 |
| 36. YC01 | Niplu 1 1/4" | buc. | 4 |
| 37. YC01 | Mufa 1 1/4" | buc | 4 |
| 38. YC01 | Mufa 1" | buc | 10 |
| 39. YC01 | Niplu 1" | buc | 10 |
| 40. YC01 | Reductie 1 1/4"-1" | buc | 2 |
| 41. ID 26B1 asim. | Dispozitiv siguranta lipsa gaz (electroventil +detector gaz 1 1/4") | buc | 1 |
| 42. YC01 | Procurare disp siguranta lipsa gaz + detector gaz+electroventil 1 1/4" | buc | 1 |
| 43. IA30A1# asim. | Filtru regulator gaz 1" montat pe cond. | buc. | 1 |
| 44. TRA01A12P | Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=12 km (transport nisip) | tone | 29 |
| 45. IC37B1 | Suporti conducte, tuburi diverse intre 2,1kg-10kg | kg | 20 |
| 46. CN13A1 asim | Vopsitorii obisnuite instalatii cu grund miniu de pb.tevi 2"-3" incl suporti de sustinere conducte | mp | 10 |
| 47. IC39C1 | Confectionare si montarea tevi de protectie 2" | buc | 1 |
| 48. GD04A1 asim. | Imbinare tevi prin sudura | buc. | 10 |
| 49. GC 01 A1 asim. | Probe de presiune pt. conducte | km | 0,140 |
| 50. GC 02 A1 asim. | Probe de rezistenta si regim | km | 0,140 |
| 51. RPEE03A1 asim. | Inlocuire briza bipolara montata aparent | buc. | 1 |
| 52. EE02A1 | Conductor Fy 1.5 mmp | m | 15 |
| 53. EF01A1 | Conexiuni sir cleme si aparate | buc. | 2 |
| 54. RPCU 07C1 | Strapungeri prin zidarie 2" | buc | 2 |
| 55. IE06A1 asim. | Proba definitiva la presiune | ml | 140 |
| 56. EC04A1 | Cablu energie montat pe fund de canale | ml | 130 |

Întocmit,
Ing. Sabin Mircea Stancu



Proiectant
GETRIX SA CRAIOVA
str.V.Alecsandri, nr.15
J16/1934/1994, RO 5861672

OBIECT: CONSTRUIRE GRĂDINIȚĂ CU PROGRAM NORMAL
2 SĂLI DE GRUPĂ (ADAPTARE LA TEREN A PROIECTULUI TIP)
PENTRU REGIUNEA SUD - LOT 2
STR. LAURILOR, NR.2A, MUN. PLOIEȘTI, JUD. PRAHOVA
BENEF.: MEN - UMPMRSU ȘI
UAT MUN. PLOIEȘTI, JUD. PRAHOVA
PR.NR. : 2223/2018
FAZA: PTh+DE

ANTEMĂSURĂTOARE

Împrejmuire incintă

(lucrări din fonduri locale)

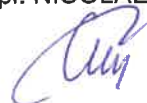
Se ofertizează pe capitolul 4.1. - Construcții și instalații

| | | | | |
|----|-------------------|--|----|-------|
| 1. | RPCT45A1 | Desfacerea împrejuririlor metalice cu recuperarea materialului | kg | 15,0 |
| 2. | TSA02B1 | Săpătură manuală în spații limitate, pentru fundații h=0,80m | mc | 19,0 |
| 3. | CA02C1 | Turnare beton armat C16/20 (B250) în fundații și elevații (0,4mc/ml) | mc | 23,0 |
| 4. | CC01C1 | Confecționare și montare armătură PC52 (8,3 kg/ml) | kg | 481,0 |
| 5. | CB02A1 | Cofraje pentru elevații din beton (2,7mp/ml) | mp | 157,0 |
| 6. | RPCS16A1 | Împrejmuire din panouri din plasă sudată zincată montată pe stâlpi metalici din țevă de oțel zincat Ø31x3,5mm, de 1,4m înălțime, încastrați în fundații de beton, la distanța de 2,40m interax | ml | 58,0 |
| 7. | CF09E1 (asim.) | Tencuială de mozaic tip Baumit la soclu împrejmuire, inclusiv tencuială suport M100-T (1,2mp/ml) | mp | 70,0 |
| 8. | CL21A1 | Confecții metalice pentru porți, din profile laminate de oțel zincat - poartă pietonală cu dimensiuni de 1,0mx2,0m (2 buc x 42 kg/buc) | kg | 84,0 |

NOTĂ

Toate cheltuielile aferente pentru transporturi manuale sau mecanizate, preparări și transporturi de semifabricate, materiale, pământ, moloz etc. vor fi cuantificate distinct de către fiecare ofertant, funcție de tehnologia proprie și distanțele față de obiectiv.

Întocmit,
Arh.Dipl. NICOLAE TRIF



Proiectant
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994, RO 5861672

OBIECT: CONSTRUIRE GRĂDINIȚĂ CU PROGRAM NORMAL
2 SĂLI DE GRUPĂ (ADAPTARE LA TEREN A PROIECTULUI TIP)
PENTRU REGIUNEA SUD - LOT 2
STR. LAURILOR, NR.2A, MUN. PLOIEȘTI, JUD. PRAHOVA
BENEF.: MEN - UMPMRSU ȘI
UAT MUN. PLOIEȘTI, JUD. PRAHOVA
PR.NR. : 2223/2018
FAZA: PTh+DE

ANTEMĂSURĂTOARE

Platformă de gunoi

(lucrări din fonduri locale)

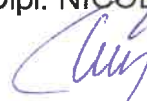
Se ofertează pe capitolul 4.1. - Construcții și instalații

| | | | | |
|----|-----------------|---|----------------|--------------|
| 1. | CA02A1 | Turnare beton simplu C12/15 placă pardoseală de 10 cm grosime | mc | 1,0 |
| 2. | CA03A1 | Turnare beton simplu C12/15 în fundații și elevații | mc | 3,2 |
| 3. | TSA02E1 | Săpătură manuală în spații limitate pentru fundații cu taluz vertical | mc | 3,1 |
| 4. | RPCS16B1 | Împrejmuire din panouri din plasă de sârmă zincată montată pe stâlpi metalici din țevă de oțel Ø31x3,5mm, de 1,6 m înălțime | ml | 11,0 |
| 5. | CL 21A1 | Confecții metalice pentru porți din profile metalice laminate și panouri de plasă sudată zincată cu dimensiuni 1x1,5 m | kg | 25,0 |
| 6. | CN12B1 | Vopsitorii cu email alchidic pe confecții metalice | mp | 2,0 |
| 7. | CB02B1 | Cofraje din panouri refolosibile din scândură pentru elevații din beton | mp | 7,5 |
| 8. | YC01 | Pubele eco de 240l, cu capac | buc | 3 |

NOTĂ

Toate cheltuielile aferente pentru transporturi manuale sau mecanizate, preparări și transporturi de semifabricate, materiale, pământ, moloz etc. vor fi cuantificate distinct de către fiecare ofertant, funcție de tehnologia proprie și distanțele față de obiectiv.

Întocmit,
Arh.Dipl. NICOLAE TRIF



Se furnizează pe planșă 4.1 - Construcții și instalații
ANTEMĂSURĂTOARE

**Instalații termice și sanitare și montaj utilaje
în CT pe gaze**

| Nr. crt. | Denumire lucrare | | UM | Cant. |
|----------|--------------------|--|-----|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | IC11B1# (asim) | Teava neagra din otel nefiletata, montata prin sudura, agent Pn 6 (teava sudata longitudinal) Dimensiuni: 3/4" | m | 2 |
| 2. | IC11C1# (asim) | Teava neagra din otel nefiletata, montata prin sudura, agent Pn 6 (teava sudata longitudinal) Dimensiuni: 1" | m | 1 |
| 3. | IC11D1# (asim) | Teava neagra din otel nefiletata, montata prin sudura, agent Pn 6 (teava sudata longitudinal) Dimensiuni: 1 1/4" | m | 26 |
| 4. | IC11E1# (asim) | Teava neagra din otel nefiletata, montata prin sudura, agent Pn 6 (teava sudata longitudinal) Dimensiuni: 1 1/2" | m | 20 |
| 5. | IC11F1# | Teava neagra din otel distributie agent Pn 6 (teava sudata longitudinal) Dimensiuni: 2" | m | 28 |
| 6. | SA06B1 | Teava din otel sudata longitudinal, pt. Instalatie zincata cu filet si mufa, montata in cladiri de locuit si social-cult. Dimensiuni: 1" | m | 2 |
| 7. | SA06C1 | Teava din otel sudata longitudinal, pt. Instalatie zincata cu filet si mufa, montata in cladiri de locuit si social-cult. Dimensiuni: 1 1/4" | m | 22 |
| 8. | IC31A1# | Teava din cupru, montata prin sudura Dimensiuni: Cu15 moale | m | 50 |
| 9. | IC30C1# (asim.) | Fitinguri OL cu 2 imbinari prin sudura Dimensiuni: Dn 20 Cot OL buc. 3 | buc | 3 |
| 10. | IC30E1# (asim.) | Fitinguri OL cu 2 imbinari prin sudura Dimensiuni: Dn 32 Cot OL buc. 10 Reductie Dn32 x Dn25 buc. 2 | buc | 12 |
| 11. | IC30F1# (asim.) | Fitinguri OL cu 2 imbinari prin sudura Dimensiuni: Dn 40 Cot OL buc. 6 | buc | 6 |
| 12. | IC30G1# (asim.) | Fitinguri OL cu 2 imbinari prin sudura Dimensiuni: Dn 50 Cot OL buc. 14 | buc | 14 |
| 13. | IC30D1# | Fitinguri OL cu 2 imbinari prin insurubare Dimensiuni: Dn 25 Cot OL buc. 6 Holender buc. 3 Niplu Zn buc. 3 | buc | 12 |
| 14. | IC30E1# | Fitinguri OL cu 2 imbinari prin insurubare Dimensiuni: Dn 32 Cot OL buc. 10 Holender buc. 2 Niplu Zn buc. 4 Reductie Dn.11/4"-1" buc. 1 | buc | 17 |

| Nr. crt. | Denumire lucrare | | UM | Cant. |
|----------|-------------------|--|-----|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 37. | ID04A2# | Robinet cu sfera/fluture Pn 6 Dn 20-3/4" | buc | 3 |
| 38. | ID04A3# | Robinet cu sfera/fluture Pn 6 Dn 25-1" | buc | 4 |
| 39. | ID04B1# | Robinet cu sfera/fluture Pn 6 Dn 32 -11/4" | buc | 10 |
| 40. | ID04B2# | Robinet cu sfera/fluture Pn 6 Dn 40 -11/2" | buc | 3 |
| 41. | ID04C1# | Robinet cu sfera/fluture Pn 6 Dn 50 -2" | buc | 10 |
| 42. | ID04A3# (asim) | Clapeta de retinere Dn25-1" | buc | 2 |
| 43. | ID04B1# (asim) | Clapeta de retinere Dn32-11/4" | buc | 2 |
| 44. | ID04B1# (asim) | Clapeta de retinere Dn40-11/2" | buc | 1 |
| 45. | ID04C1# (asim) | Clapeta de retinere Dn50-2" | buc | 2 |
| 46. | ID04B1# (asim) | Filtru Y Dn32-11/4" | buc | 1 |
| 47. | ID04C1# (asim) | Filtru Y Dn50-2" | buc | 1 |
| 48. | IZJ07B1 | Grunduire conducte cu grund miniu de plumb | mp | 15 |
| 49. | IZD08B1 | Vopsitorii conducte tv. ng. Ol cu vopsea alchidica | mp | 30 |
| 50. | VB14A1 | Priza admisie aer proaspat 25 x 25 cm | buc | 2 |
| 51. | IE08B1# | Spalarea cu apa potabila a instalatiei de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind sub: 100 m ² | mp | 100 |
| 52. | IE01B1# | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avand suprafata totala a corpurilor fiind sub : 100 m ² | mp | 100 |
| 53. | IE02B1# | Efectuarea probei de dilatare-contractare dsi de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avand suprafata totala a corpurilor fiind sub : 100 m ² | mp | 100 |

NOTA :

Toate cheltuielile aferente pentru transporturi manuale sau mecanizate , preparari si transporturi de semifabricate, utilaje, materiale, pamant, moloaz, precum si probele si incercarile vor fi cuantificate distinct de catre ofertant functie de tehnologia proprie si distantele fata de obiectiv.

Intocmit,
Ing. Măroiu Daniel

Măroiu

ANEMĂTURĂTOARE MONTAJ UTILAJE

Se furnizează pe poziția 4.2 - Montaj utilaje

| | | | | |
|-----|-------------------|--|-----|---|
| 54. | IA14A1# (asim) | Cazan mural pentru încălzire, cu condensare, cu funcționare pe gaz, echipat cu arzător modulat din inox, cu regulator electronic pentru automatizare funcție de temperatură exterioară, Pn=65 kW - <i>Montaj</i> | buc | 1 |
| 55. | IA17A1# | Boiler bivalent, vertical din OI emailat cu două serpentine, cu volum V= 300 l, debit orar 515 litri - <i>Montaj</i> | buc | 1 |
| 56. | IA29A1# (asim) | Vas de expansiune închis cu membrană, cu volum V=80l - <i>Montaj</i> | buc | 1 |
| 57. | IA29A1# (asim) | Vas de expansiune închis cu membrană, cu volum V=12l - <i>Montaj</i> | buc | 1 |
| 58. | IA29A1# (asim) | Vas de expansiune închis solar, cu membrană, cu V=35 l - <i>Montaj</i> | buc | 1 |
| 59. | IA37A1# | Pompă de circulație, ridicare temperatură retur cazan - debit Q = 3,72 mc/h, presiune H = 2,85 mCA - <i>Montaj</i> | buc | 1 |
| 60. | IA37A1# | Pompă de circulație, circuit încălzire radiatoare - debit Q=2,60 mc/h, presiune H = 5,00 mCA - <i>Montaj</i> | buc | 1 |
| 61. | IA37A1# | Pompă de circulație agent primar la boiler - debit Q = 2 mc/h, presiune H = 2,55 mCA - <i>Montaj</i> | buc | 1 |
| 62. | IA20A3# | Supape siguranță cu arc Dn=1" la 3 bar, pentru încălzire - <i>Montaj</i> | buc | 2 |
| 63. | IA20A2# | Supape siguranță cu arc Dn=3/4" la 3 bar, pentru încălzire - <i>Montaj</i> | buc | 1 |
| 64. | IA20A1# | Supape siguranță cu arc Dn=1/2" la 6 bar, pentru a.c.m. - <i>Montaj</i> | buc | 1 |
| 65. | IA20A2# | Supape siguranță cu arc Dn=3/4" la 6 bar, p.T. sistemul solar - <i>Montaj</i> | buc | 1 |

| Nr. crt. | Denumire lucrare | | UM | Cant. |
|----------------|--------------------|--|---------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 66. | IC46B1# (asim) | Butelie de egalizarea presiunii Dn 150 mm, H = 570 mm , cu 2 intrari – 2", 2" si cu 2 iesiri – 2", 2", complet echipata cu sistem montaj pe perete, vane de sectorizare Dn50 (4 buc), robinet de aerisire 1/2", aerisitor automat cu valva de etansare 1/2", robinet de golire 1/2" <i>-Montaj</i> | buc | 1 |
| 67. | IC46A1# | Distribuitor-colector Ø89 mm cu 2 iesiri – 1 1/4", 1 1/2" complet echipat cu sistem montaj pe perete, vane de sectorizare Dn32 (2 buc), Dn40 (2 buc), Dn50 (2 buc) robineti de golire 1", aerisitor automat 1/2", termometru, manometru <i>-Montaj</i> | buc | 1 |
| 68. | IC30G1# (asim) | Filtru de impuritati pe conducta de incalzire - retur, tip Y <i>-Montaj</i> | buc | 1 |
| 69. | IC30E1# (asim) | Filtru de impuritati pe conducta apa rece tip Y <i>-Montaj</i> | buc | 1 |
| 70. | IC30D1# (asim) | Filtru anticalcar magnetic pt. apa rece <i>-Montaj</i> | buc | 1 |
| 71. | IC30D1# (asim) | Dozator de polifosfati <i>-Montaj</i> | buc | 1 |
| 72. | IA18A1# (asim) | Dezaerator automat 1/2" <i>-Montaj</i> | buc | 2 |
| 73. | IA18A1# (asim) | Dezaerator automat cu ventil de etansare 1/2", circ. solar <i>-Montaj</i> | buc | 1 |
| 74. | IC30N1# (asim) | Vană cu 3 căi, Dn=25 mm, KVS=10 cu servomotor 230V/50Hz <i>-Montaj</i> | buc | 1 |
| 75. | IC30O1# (asim) | Vană termostaticabilă de limitare temperatură apă caldă menajeră, D=1 1/4" <i>-Montaj</i> | buc | 1 |
| 76. | IA18A1# | Termomanometru 0- 120°C; 0-6 bar <i>-Montaj</i> | buc | 12 |
| 77. | IB19A1# (asim) | Panou solar cu tuburi vidate, 15 tuburi, Sabs. = 2,52 mp <i>-Montaj</i> | buc | 1 |
| 78. | IA37A1# (asim) | Statie solara cu montaj mural, complet echipata cu robineti de oprire cu clapeta de sens, aerisitor cu purjare manuala, manometre, dispozitiv de umplere si de golire, automatizare solara integrata in fatada in functie de temperatura panoului si temperature boilerului, pompa solara <i>-Montaj</i> | buc | 1 |
| 79. | IE08B1# | Spalarea cu apa potabila a instalatiei de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind sub: 100 mp | mp | 100 |
| 80. | IE01B1# | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avand suprafata totala a corpurilor fiind sub : 100 mp | mp | 100 |
| 81. | IE02B1# | Efectuarea probei de dilatare-contractare dsi de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avand suprafata totala a corpurilor fiind sub : 100 m² | mp | 100 |

NOTA :

Toate cheltuielile aferente pentru transporturi manuale sau mecanizate , preparari si transporturi de semifabricate, utilaje, materiale, pamant, moloz, precum si probele si incercarile vor fi cuantificate distinct de catre ofertant functie de tehnologia proprie si distantele fata de obiectiv.

Intocmit,
Ing. Măroiu Daniel

Măroiu

Formularul F3

Obiectivul: 45000000 LUCRARI EXECUTATE DIN BUGETUL LOCAL- CONSTRUIRE GRADIITA CU PROGRAM NORMAL STR.LAURILOR NR.2A, PLOIESTI

Obiectul: 0001 45000000 LUCRARI EXECUTATE DIN BUGETUL LOCAL

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta

ORGANIZARE DE SANTIER 5.1.2.

Categoria de lucrari: 0002

se furnizeaza pe pozitia 5.1-05-019. utilitatii

| NR. SIMBOL ART. | CANTITATE | UM | PU MAT | VAL MAT | = |
|------------------------------------|---------------|---------|-----------|---------|---|
| D E N U M I R E | | | PU MAN | VAL MAN | = |
| | A R T I C O L | | PU UTI | VAL UTI | = |
| | | | PU TRA | VAL TRA | = |
| SPOR MAT MAN UTI | GR./UA | GR.TOT. | T O T A L | | = |
| 001 CB44A1 [52] LUNA. | | 1.000 | | | |
| COSTURI FOLOSIRE UTILITATI SANTIER | | | | | |

002 CA01A1 [59] LUNA. 1.000
PAZA SANTIER

Cheltuieli directe din articole:

| GREUTATE | MATERIALE | MANOPERA | UTILAJ | TRANSPORT | TOTAL |
|----------|-----------|----------|--------|-----------|-------|
|----------|-----------|----------|--------|-----------|-------|

Alte cheltuieli directe:

-CONTRIBUTIE ASIGURATORIE PENTRU MUNCA,

Total cheltuieli directe:

| GREUTATE | MATERIALE | MANOPERA | UTILAJ | TRANSPORT | TOTAL |
|----------|-----------|----------|--------|-----------|-------|
|----------|-----------|----------|--------|-----------|-------|

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)

Formularul F3

Obiectivul: 45000000 LUCRARI EXECUTATE DIN BUGETUL
 LOCAL- CONSTRUIRE GRADIITA CU
 PROGRAM NORMAL STR.LAURILOR
 NR.2A, PLOIESTI
 Obiectul: 0001 45000000 LUCRARI EXECUTATE DIN BUGETUL
 LOCAL

Lista cu cantitatile de lucrari

Deviz oferta 5.1.-ORGANIZARE DE SANTIER: 5.1.

se furnizeaza pe baza 5.1. - D.S. - 5.1.1
 Categoria de lucrari: 0002

| NR. SIMBOL ART. | CANTITATE | UM | PU MAT | VAL MAT | = |
|---------------------------------------|---------------|---------|--------|-----------|---|
| D E N U M I R E | | | PU MAN | VAL MAN | = |
| | A R T I C O L | | PU UTI | VAL UTI | = |
| | | | PU TRA | VAL TRA | = |
| SPOR MAT MAN UTI | GR./UA | GR.TOT. | | T O T A L | = |
| 001 OR51 | BUC. | 1.000 | | | |
| INCHIRIERE SI MONTARE BARACA METALICA | | | | | |

111 3750413 BUC. 1.000
 BARACA METALICA TIP CONTAINER 6,00X2,60M

Cheltuieli directe din articole:

| GREUTATE | MATERIALE | MANOPERA | UTILAJ | TRANSPORT | TOTAL |
|----------|-----------|----------|--------|-----------|-------|
|----------|-----------|----------|--------|-----------|-------|

Alte cheltuieli directe:

Total cheltuieli directe:

| GREUTATE | MATERIALE | MANOPERA | UTILAJ | TRANSPORT | TOTAL |
|----------|-----------|----------|--------|-----------|-------|
|----------|-----------|----------|--------|-----------|-------|

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

OBIECT: CONSTRUIRE GRĂDINIȚĂ CU PROGRAM NORMAL
 2 SĂLI DE GRUPĂ (ADAPTARE LA TEREN A PROIECTULUI TIP)
 PENTRU REGIUNEA SUD - LOT 2
STR. LAURILOR, NR.2A, MUN. PLOIEȘTI, JUD. PRAHOVA
 BENEȚ.: MEN - UPMRSU ȘI
 UAT MUN. PLOIEȘTI, JUD. PRAHOVA
 PR.NR. : 2223/2018
 FAZA: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
 GETRIX SA CRAIOVA
 J16/1934/1994

LISTA
CU CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE,
INCLUSIV DOTĂRI ȘI ACTIVE NECORPORALE

Dotări loc de joacă

Se ofertează pe capitolul 4.5. DOTĂRI

| Nr. crt. | Denumirea | U.M. | Cant. | Prețul unitar - lei/UM - | Valoarea (exclusiv TVA) (3x4) - lei - | Fișa tehnică atașată |
|----------|---|------|-------|-----------------------------|--|----------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Groapă cu nisip | buc | 1 | | | FT nr.1 |
| 2. | Balansoar din lemn cu 2 locuri | buc | 2 | | | FT nr.2 |
| 3. | Leagăn cu 2 scaune și tobogan | buc | 2 | | | FT nr.3 |
| 4. | Tobogan - complex joacă | buc | 1 | | | FT nr.4 |
| 5. | Dale din cauciuc 50x50x2 cm, în jurul obiectelor de joacă, diverse culori | mp | 30 | | | -- |
| 6. | <i>Procurare pubele ecr 240l cu copac buc 3</i> | | | Total (lei): | | - |

Proiectant,
 Arh.dipl. TRIF NICOLAE




GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2/3/4 SALI DE GRUPA
 Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
 GETRIX SA CRAIOVA
 J16/1934/1994

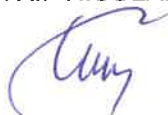
FIȘA TEHNICĂ NR.1

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC:

Groapă cu nisip

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiune: Lxl=3000x3000mm, H=300mm - Varsta recomandată: 4-10 ani - Materiale folosite: lemn, PAFS (poliesteri armati cu fibra de sticla) - conține 2,5mc nisip cu granulație mare, fără pietriș | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare <ul style="list-style-type: none"> - Materialele folosite sunt destinate special pentru fabricarea acestor produse, fiind tratate astfel incat sa reziste la mediul exterior si proiectate astfel incat sa reziste la conditii de exploatare intensa. | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - Certificări calitate ISO 9001, mediu ISO 14001, OHSAS ISO 19001 - Produs in conformitate cu standardele europene, certificat ISCIR, CERT Bucuresti, respectand SR-EN 1176 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - 3 ani | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic  | 5. | |

Proiectant,
 Arh.dipl. TRIF NICOLAE



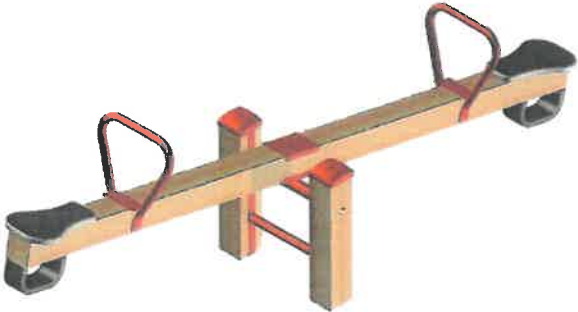
GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2/3/4 SALI DE GRUPA
 Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
 GETRIX SA CRAIOVA
 J16/1934/1994

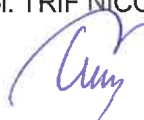
FIȘA TEHNICĂ NR. 2

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC:

Balansoar din lemn cu 2 locuri

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|---|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - Realizat din lemn de pin tratat pentru rezistența la acțiunea intemperiilor, este prevăzut cu 2 sezuturi cu suprafața anti-alunecare și suport pentru mâini. - Materialele au grad ridicat de fiabilitate și rezistență, fiind în deplină armonie cu spațiul exterior pe care îl ocupă - Dimensiuni: 2500 x 500 x 600 mm - Înălțime cadere maximă: 1.000 mm - Vârsta recomandată: 3-10 ani - Număr utilizatori simultani: 2 utilizatori | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare <ul style="list-style-type: none"> - Materialele folosite sunt destinate special pentru fabricarea acestor produse, fiind tratate astfel încât să reziste la mediul exterior și proiectate astfel încât să reziste la condiții de exploatare intensă. | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - Certificări calitate ISO 9001, mediu ISO 14001, OHSAS ISO 19001 - Produs în conformitate cu standardele europene, certificat ISCIR, CERT București, respectând SR-EN 1176 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - 3 ani | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic  | 5. | |

Proiectant,
 Arh.dipl. TRIF NICOLAE




GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2/3/4 SALI DE GRUPA
 Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
 GETRIX SA CRAIOVA
 J16/1934/1994

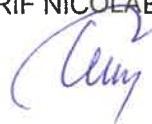
FIȘA TEHNICĂ NR. 3

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC:

Leagăn cu 2 scaune și tobogan

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr., tel., fax) |
|----------|---|---|--------------------------------------|
| 1. | <p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Complex de joacă și activități cu 2 leagane și tobogan mare - 175 cm - Picioare din lemn pin masiv, tratat, cu diametru 80mm, iar transversala cu diametru de 100 mm. - Imbinari metalice solide între picioare și transversala. - Pentru copii cu vârsta 3-11 ani. - Montaj facil, ușor de realizat, toate accesoriile și componentele necesare sunt incluse, inclusiv sistem ancorare în beton. - Dimensiuni: amprenta cca 262x314 cm, înălțime totală 230 cm. Înălțime platformă: 90 cm de la sol. Greutate totală cca. 70 kg. - scaune PAFS (poliesteri armati cu fibra de sticla) | 1. | |
| 2. | <p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materialele folosite sunt destinate special pentru fabricarea acestor produse, fiind tratate astfel încât să reziste la mediul exterior și proiectate astfel încât să reziste la condiții de exploatare intensă. | 2. | |
| 3. | <p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificări calitate ISO 9001, mediu ISO 14001, OHSAS ISO 19001 - Produs în conformitate cu standardele europene, certificat ISCIR, CERT București, respectând SR-EN 1176 - Fabricat conform normelor de siguranță copiilor EN71 | 3. | |
| 4. | <p>Condiții de garanție și postgaranție</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garanție structură 10 ani (fungi, carii etc) | 4. | |
| 5. | <p>Condiții cu caracter tehnic</p>  | 5. | |

Proiectant,
 Arh.dipl. TRIF NICOLAE




GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2/3/4 SALI DE GRUPA
 Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
 GETRIX SA CRAIOVA
 J16/1934/1994

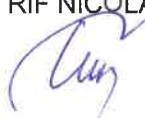
FIȘA TEHNICĂ NR. 4

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC:

Tobogan - complex joacă

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - Include: 2 tobogane, turn, cutie de nisip, plasa de catarat - Înălțime platforme: 60 cm, 120 cm, 150 cm - Tobogane: - 2,9 m (1,5 m panta de alunecare) - 2,3 m (1,2 m panta de alunecare) - Material lemnos din conifere tratat, PAFS (poliesteri armați cu fibra de sticlă) - Greutate 395 kg - Dimensiune spațiu de joacă: 385x365x315 cm - Vârsta recomandată: 3-14 ani - Include accesorii de montaj | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare <ul style="list-style-type: none"> - Materialele folosite sunt destinate special pentru fabricarea acestor produse, fiind tratate astfel încât să reziste la mediul exterior și proiectate astfel încât să reziste la condiții de exploatare intensă. | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - Certificări calitate ISO 9001, mediu ISO 14001, OHSAS ISO 19001 - Produs în conformitate cu standardele europene, certificat ISCIR, CERT București, respectând SR-EN 1176 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - 10 ani | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic  | 5. | |

Proiectant,
 Arh.dipl. TRIF NICOLAE



GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA
Faza: PTh+DE

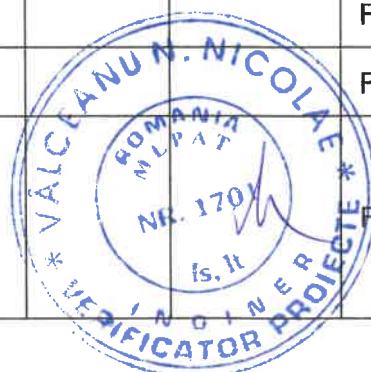
Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

se citează pe poziția 4-3 - procurare echipamente tehnologice și funcționale conștient montaj

LISTA
CU CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE,
INCLUSIV DOTĂRI ȘI ACTIVE NECORPORALE

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

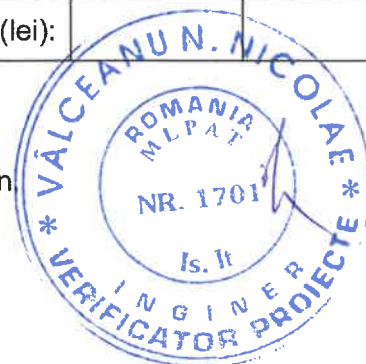
| Nr. crt. | Denumirea | U.M. | Cant. | Prețul unitar - lei/UM - | Valoarea (exclusiv TVA) (3x4) - lei - | Fișa tehnică atașată |
|----------|--|------|-------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Cazan mural pentru încălzire, cu condensare, cu funcționare pe gaz, echipat cu arzător modulat din inox, cu regulator electronic pentru automatizare funcție de temperatură exterioară, Pn=65 kW | buc | 1 | | | FT nr. 1 |
| 2. | Boiler bivalent, vertical din OI emailat cu doua serpentine, cu volum V= 300l, debit orar 515 litri | buc | 1 | | | FT nr. 2 |
| 3. | Vas de expansiune închis cu membrană, cu volum V=80 l | buc | 1 | | | FT nr. 3 |
| 4. | Vas de expansiune închis cu membrană, cu volum V=12 l | buc | 1 | | | FT nr. 4 |
| 5. | Vas de expansiune închis solar, cu membrană, cu volum V=35 l | buc | 1 | | | FT nr. 5 |
| 6. | Pompă de circulație, circuit cazan-B.E.P. - debit Q = 3,72 mc/h, presiune H = 2,85 mCA | buc | 1 | | | FT nr. 6 |
| 7. | Pompă de circulație, circuit încălzire radiatoare - debit Q = 2,60 mc/h, presiune H=5,00 mCA | buc | 1 | | | FT nr. 7 |
| 8. | Pompă de circulație agent primar la boiler - debit Q = 2 mc/h, presiune H = 2,55 mCA | buc | 1 | | | FT nr. 8 |
| 9. | Sondă a.c.m. de imersie, 15-95gr.C | buc | 2 | | | FT nr. 9 |
| 10. | Sondă a.c.m. de imersie, 15-250gr.C | buc | 1 | | | FT nr. 10 |
| 11. | Sondă de temperatură, gaze arse | buc | 1 | | | FT nr. 11 |
| 12. | Sondă de exterior, -25 + 90 gr. C | buc | 1 | | | FT nr. 12 |
| 13. | Supape siguranță cu arc Dn=1" la 3 bar, pentru incalzire | buc | 2 | | | FT nr. 13 |
| 14. | Supape siguranță cu arc Dn=3/4" la 3 bar, pentru incalzire | buc | 1 | | | FT nr. 14 |
| 15. | Supape siguranță cu arc Dn=1/2" la 6 bar, pentru a.c.m. | buc | 1 | | | FT nr. 15 |
| 16. | Supape siguranță cu arc Dn=3/4" la 6 bar, pentru sistemul solar | buc | 1 | | | FT nr. 16 |
| 17. | Butelie de egalizarea presiunii Dn 150 mm, H=570 mm, cu 2 intrari - 2", 2" si cu 2 iesiri - 2", 2", complet echipata cu sistem montaj pe perete, vane de sectorizare Dn50 (4 buc), robinet de aerisire 1/2", aerisitor automat cu valva de etansare 1/2", robinet de golire 1/2" | buc | 1 | | | FT nr. 17 |



| Nr. crt. | Denumirea | U.M. | Cant. | Prețul unitar - lei/UM - | Valoarea (exclusiv TVA) (3x4) - lei - | Fișa tehnică atașată |
|----------|---|------|-------|-----------------------------|--|----------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 18. | Distribuitor-colector Ø89 mm cu 2 iesiri - 1 1/4", 1 1/2" complet echipat cu sistem montaj pe perete, vane de sectorizare Dn32 (2 buc), Dn40 (2 buc), Dn50 (2 buc) robineti de golire 1", aerisitor automat 1/2", termometru, manometru | buc | 1 | | | FT nr. 18 |
| 19. | Filtru de impuritati pe conducta de incalzire - RETUR, tip Y | buc | 1 | | | FT nr. 19 |
| 20. | Filtru de impuritati pe conducta apa rece tip Y | buc | 1 | | | FT nr. 20 |
| 21. | Filtru anticalcar magnetic pt. apa rece | buc | 1 | | | FT nr. 21 |
| 22. | Dozator de polifosfati | buc | 1 | | | FT nr. 22 |
| 23. | Dezaerator automat 1/2" | buc | 2 | | | FT nr. 23 |
| 24. | Dezaerator automat cu ventil de etansare 1/2", circ. solar | buc | 1 | | | FT nr. 24 |
| 25. | Vană cu 3 căi, Dn=25 mm, KVS=10 cu servomotor 230V/50Hz | buc | 1 | | | FT nr. 25 |
| 26. | Vană termostatazabilă de limitare temperatură apă caldă menajeră, D=1 1/4" | buc | 1 | | | FT nr. 26 |
| 27. | Termomanometru 0- 120°C; 0-6 bar | buc | 12 | | | FT nr. 27 |
| 28. | Panou solar cu tuburi vidate, 15 tuburi, Sabs.= 2,52 mp | buc | 1 | | | FT nr. 28 |
| 29. | Statie solara cu montaj mural, complet echipata cu robineti de oprire cu clapeta de sens, aerisitor cu purjare manuala, manometre, dispozitiv de umplere si de golire, automatizare solara integrata in fatada in functie de temperatura panoului si temperature boilerului, pompa solara | buc | 1 | | | FT nr. 29 |
| 30. | Kit admisie/evacuare Ø100/150, cu ventuză orizontală, L=0,80m | buc | 1 | | | FT nr. 30 |
| | | | | Total (lei): | | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren.
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE


Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.1

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Cazan încălzire mural, cu condensare, cu funcționare pe gaz, cu Pn=65,0kW

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|---|---|
| 1. | <p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <ul style="list-style-type: none"> - putere maximă la 40/30°C=65 kW - randament în % PC: 100% la temp. med. 70°C= 98,3% - randament în % Pn: 30% Pn la temp. retur 30°C=108,9% - debit nominal de apă la $\Delta t=20^{\circ}\text{K}$: 2,797 mc/h - puterea electrică auxiliară la Pa cazan = 85 W - putere nominală minimă la 40/30°C= 13,3 kW - putere nominală maximă la 80/60°C= 61 kW - putere nominală minimă la 80/60°C=12 kW - debit de gaze naturale: 6,60 mc/h - debit masic maxim gaze arse: 104 kg/h - temperatura maximă gaze arse la 40/30°C: 47°C - presiunea disponibilă la ieșire cazan: 100 Pa - conținut apă: 6,5 l - masa- fără apă: 64 kg - tablou de comandă echipat standard cu automatizare funcție de exterior, cu corecție de ambianță, permițând comanda și gestionarea unui circuit direct, a unui circuit a.c.m. (prioritar) și a unui circuit cu vana | 1. | |
| 2. | <p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cazan mural, cu condensare, cu funcționare pe gaz, echipat cu arzător modulat, schimbător din aluminiu siliciu - echipat cu tablou de comandă și automatizare care să permită comanda și programarea unui circuit direct, a unui circuit a.c.m. și a unui circuit cu vană de amestec - posibilitate de racordare în cascadă a 2 cazane - emisii poluante neglijabile; NOx < 35 mg/kWh - alimentare electrică: 230 V / 50 Hz protejat cu disjunctoare cu modul diferențial sensibilitate 30 mA - record admisie aer comburant: Ø100mm - racord evacuare gaze arse: Ø150mm - acorduri tehnice, certificate de calitate și buletine de încercări - cu dispozitiv de limitare a presiunii maxime (cu plajă de reglare 0,6-6 bar) - cu protecție antiblocaj la pompă - cu semnalizator funcționare și avarie - regulator de temperatură și limitator temperatură de siguranță, conform DIN 4751, semnalizator funcționare și avarii, cu interfață optică - kit robinete golire, curățare - omologare CE - B23P, C13, C33, C43, C53, C63 | 2. |  |

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|---|--|------------------------------------|
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - 2 ani de la punerea în funcțiune - durata normală de viață minim 12 ani | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



GRADINITA CU PROGRAM NORMAL**CU 2 SALI DE GRUPA**

Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren

GETRIX SA CRAIOVA

J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.2

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Boiler bivalent, vertical din OI emailat, cu doua serpentine, de 300 l

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|---|---|------------------------------------|
| 1. | <p>Parametrii tehnici și funcționali</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacitate: 300 litri - volum aport: 104 litri - volum solar: 196 litri - debit nominal primar: 2 mc/h - putere schimbata (apa rece 10⁰, temp. ag. termic primar 80⁰): 21 kW - presiune maximă de lucru - agent primar: 10 bar, agent secundar: 10bar - temperatura maximă de lucru: agent primar: 95⁰C, agent secundar: 90⁰C - o serpentină încorporată, din oțel emailat, la partea superioară destinată recordării la sistemul clasic / cazan, capacitate 4,3 litri - o serpentină încorporată, din oțel emailat, la partea inferioara , destinată recordării la sistemul solar, capacitate 8,9 litri - cuvă din tablă de oțel emailata la interior, cu izolatie din poliuretan injectata ecologica, grosime 50 mm - protecție anticorozivă prin anod de magneziu - prevăzut cu termometru, teaca sonda cu diametrul interior Ø12 (pentru senzor de temperatură) și mufă pt. rezistență electrică - consum de întreținere: 0,20 Wh / 24h - debit apă caldă menajeră (la ΔT=35 C): <ul style="list-style-type: none"> - debit continuu: 515 l/h, la 80⁰C - debit max. în 10 min. 190 l, la 80⁰C - timp de reîncălzire de la 10 la 60⁰C: 12 min. - formă cilindrică, dimensiuni: h=1754 mm, diametru=600mm - racorduri: agent primar Dn 1", agent solar Dn 3/4", intrare a.r. 1", iesire a.c.m. 1", golire 1" - rezistenta electrica 6 kW/230V/50Hz - masa neta: 150 kg | 1. | |
| 2. | <p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rezistență și etanșeitate la presiunea maximă admisă în instalație - agrementul tehnic al MLPAT - prevăzut cu anod de magneziu pentru protectie impotriva coroziunii - prevăzut cu termometru - izolație din spumă poliuretanică de 50mm grosime injectata - cuvă și serpentine din oțel emailat | 2. | |



| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr., tel., fax) |
|----------|---|--|--------------------------------------|
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - 2 ani de la punerea în funcțiune - durata normală de viață minim 12 ani | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.3

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

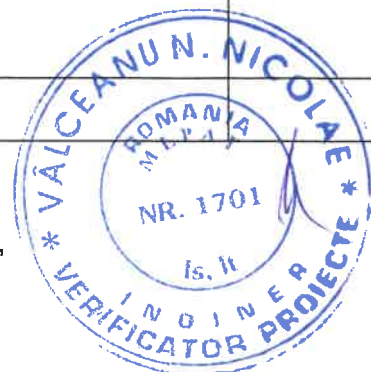
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Vas de expansiune închis, cu membrană, 80l

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr., tel., fax) |
|----------|--|--|--------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - capacitate: 80 litri - presiune max. de funcționare: 6 bar - presiune de preîncărcare: 1,5 bar - racord: 3/4" - membrană sintetică din cauciuc tip SBR, interschimbabilă - vopsea epoxidică - temperatură de lucru: -10 - +100°C - diametru 460 mm - înălțime 690 mm - masa 22 kg | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - conform prescripțiilor tehnice ISCIR - C31 - Să fie omologată în țară (ISCIR și MLPAT) - sistem propriu de picioare de susținere - permite inspecția interiorului vasului prin flanșă și înlocuirea membranei atunci cind este cazul | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - 2 ani de la punerea în funcțiune - durata normală de viață minim 12 ani | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.4

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

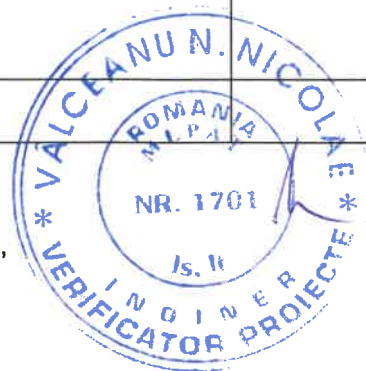
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Vas de expansiune închis, cu membrană, 12l

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr., tel., fax) |
|----------|--|--|--------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - capacitate: 12 litri - presiune max. de funcționare: 10 bar - presiune de preîncărcare: 2,5 bar - racord: 3/4" - membrană sintetică din cauciuc tip SBR, interschimbabilă - vopsea epoxidică - temperatură de lucru: -10 - +100°C - diametru 260 mm - înălțime 315 mm - masa 12 kg | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - conform prescripțiilor tehnice ISCIR - C31 - Să fie omologată în țară (ISCIR și MLPAT) - prevăzut cu supapă de siguranță la 3 bar, racord 3/4" - permite inspecția interiorului vasului prin flanșă și înlocuirea membranei atunci cind este cazul | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - 2 ani de la punerea în funcțiune - durata normală de viață minim 12 ani | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.5

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Vas de expansiune închis, solar, cu membrană, 35l

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Coreșpondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|---|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - capacitate: 35 litri - presiune max. de funcționare: 10 bar - presiune de preîncărcare: 1,5 bar - racord: 3/4" - membrană sintetică din cauciuc tip SBR, interschimbabilă - vopsea epoxidică - temperatură de lucru: -10 - +150°C - diametru 380 mm - înălțime 455 mm - masa 16 kg | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - conform prescripțiilor tehnice ISCIR - C31 - Să fie omologată în țară (ISCIR și MLPAT) - sistem propriu de picioare - permite inspecția interiorului vasului prin flanșă și înlocuirea membranei atunci cind este cazul | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - 2 ani de la punerea în funcțiune - durata normală de viață minim 12 ani | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA
 Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
 GETRIX SA CRAIOVA
 J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.6

Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe

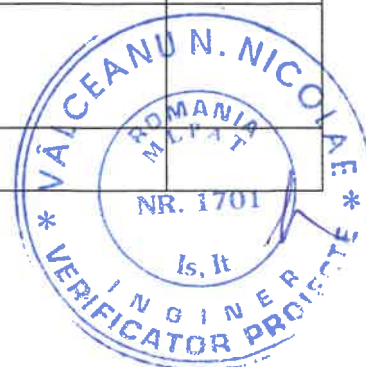
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

**Pompă de circulație circuit cazan – B.E.P. - debit $Q = 3,72 \text{ mc/h}$,
 presiune $H = 2,85 \text{ mCA}$**

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr., tel., fax) |
|----------|---|---|--------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - montată direct pe conductă (pe retur) - debit $Q = 3,72 \text{ mc/h}$ (treapta a II-a) - presiune $H = 2,85 \text{ mCA}$ (treapta a II-a) - alimentare monofazată: 230 V / 50 Hz, $P_1 = 107 \text{ W}$ - racord Dn 25, Pn 16 bar - funcționează în trei trepte de turatie - nu necesită protecție la suprasarcină | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - randament minim admisibil 70% - nivel de zgomot maxim admisibil 75 dB(A) - rezistență și etanșeitate la presiunea maximă admisă în instalație - agrementul tehnic al MLPAT - grad de protecție electrică min. IP 44 - clasa de izolație:F - comandată din tabloul de automatizare al cazanului - alimentata din tabloul electric general al centalei termice (T.E.G.) | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - 2 ani de la punerea în funcțiune - durata normală de viață minim 12 ani | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
 Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.7

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

**Pompă de circulație, circuit încălzire radiatoare - debit Q = 2,60 mc/h,
presiune H = 5,00 mCA**

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr., tel., fax) |
|----------|---|---|--------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - montată direct pe conductă (pe tur) - debit Q = 2,60 mc/h (treapta a II-a) - presiune H = 5,00 mCA (treapta a II-a) - alimentare monofazată: 230 V / 50 Hz, P1=151W - racord Dn 25, Pn 16 bar - funcționare modulanta cu turatie variabila - nu necesită protecție la suprasarcină | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - randament minim admisibil 70% - nivel de zgomot maxim admisibil 75 dB(A) - rezistență și etanșeitate la presiunea maximă admisă în instalație - agrementul tehnic al MLPAT - grad de protecție electrică min. IP 44 - clasa de izolație:F - comandată din tabloul de automatizare al cazanului - alimentata din tabloul electric general al centalei termice (T.E.G.) | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - 2 ani de la punerea în funcțiune - durata normală de viață minim 12 ani | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.8

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

**Pompă de circulație agent primar la boiler - debit $Q = 2 \text{ mc/h}$,
presiune $H = 2,55 \text{ mCA}$**

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|---|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - montată direct pe conductă (pe tur) - debit $Q = 2,0 \text{ mc/h}$ (treapta a II-a) - presiune $H = 2,55 \text{ mCA}$ (treapta a II-a) - alimentare monofazată: 230 V / 50 Hz, $P_1 = 95 \text{ W}$ - racord Dn 25, Pn 16 bar - funcționează în trei trepte de turatie - nu necesită protecție la suprasarcină | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - randament minim admisibil 70% - nivel de zgomot maxim admisibil 75 dB(A) - rezistență și etanșeitate la presiunea maximă admisă în instalație - agrementul tehnic al MLPAT - grad de protecție electrică min. IP 44 - clasa de izolație:F - comandată din tabloul de automatizare al cazanului - alimentată din tabloul electric general al centalei termice (T.E.G.) | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - 2 ani de la punerea în funcțiune - durata normală de viață minim 12 ani | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.9

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

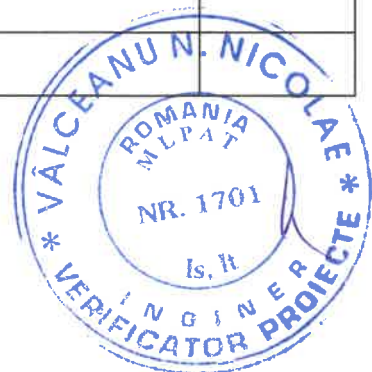
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Sondă de imersie temperatură- apă, 10-95 grC

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr., tel., fax) |
|----------|---|--|--------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - pentru montaj in teaca boilerului, Ø6 x 60 mm, cablu 2,00 ml - clasa de izolare IP54 - ecart de temperatură: +1,5 gr.C - domeniul de lucru: 10-95 gr.C | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Să fie omologată în țară (ISCIR și MLPAT) | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - 2 ani de la punerea în funcțiune - durata normală de viață minim 12 ani | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.10

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

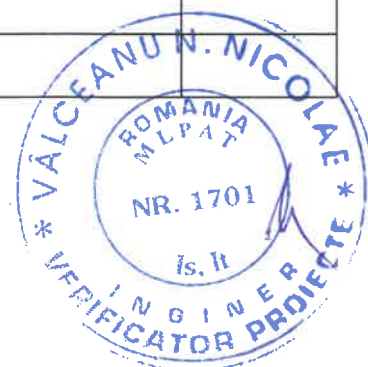
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Sondă de imersie temperatură- glicol, -20 ÷ 300 grC

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|---|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - tip PT1000 - pentru montaj în teaca panoului solar, Ø6 x 50 mm, cablu 2,50 ml - clasa de izolare IP54 - ecart de temperatură: +1,5 gr.C - domeniul de lucru: -20 ÷ 300 gr.C | | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Să fie omologată în țară (ISCIR și MLPAT) | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - 2 ani de la punerea în funcțiune - durata normală de viață minim 12 ani | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.11

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

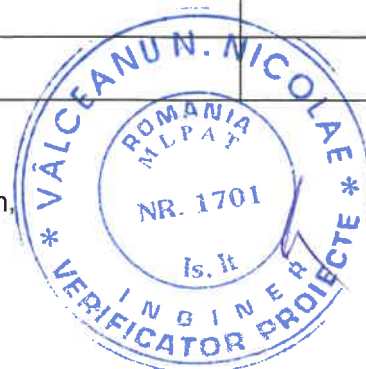
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Sondă de temperatură, gaze arse 10 ÷ 180°C

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - tip PT1000 - pentru montaj în cosul de fum, Ø6 x 50 mm, cablu 1,50 ml - clasa de izolare IP54 - ecart de temperatură: +1,5 gr.C - domeniul de lucru: 10 ÷ 180 gr.C | | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Să fie omologată în țară (ISCIR și MLPAT) | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - 2 ani de la punerea în funcțiune - durata normală de viață minim 12 ani | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.12

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Sondă de temperatură de exterior, -25 ÷ +90gr.C

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - pentru montaj pe elemente de construcție ext. - ecart de temperatură: -25 ÷ +90 gr.C - clasa de izolare IP30 | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Să fie omologată în țară (ISCIR și MLPAT) | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.13

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

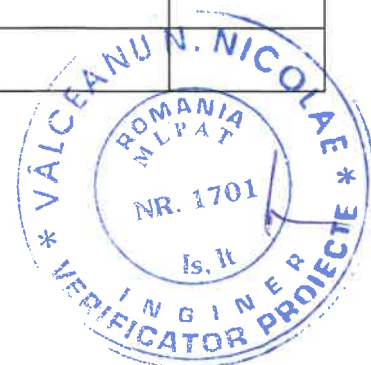
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Supapă siguranță cu arc, 1"

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali - Diametrul nominal intrare 1" - Diametrul nominal 1" - Coeficient de scurgere $\alpha = 0,75$ - Presiunea de reglare 3 bar | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Conform prescripțiilor tehnice ISCIR - C31 - Să fie omologată în țară (ISCIR și MLPAT) - presiune max. 3 bar | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.14

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Supapă siguranță cu arc, 3/4"

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali - Diametrul nominal intrare 3/4" - Diametrul nominal 3/4" - Coeficient de scurgere $\alpha = 0,75$ - Presiunea de reglare 3 bar | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Conform prescripțiilor tehnice ISCIR - C31 - Să fie omologată în țară (ISCIR și MLPAT) - presiune max. 3 bar | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA
 Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
 GETRIX SA CRAIOVA
 J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.15

Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe

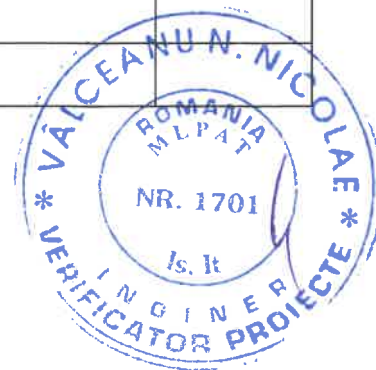
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Supapă siguranță cu arc, 1/2"

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali - Diametrul nominal intrare 1/2" - Diametrul nominal 1/2" - Coeficient de scurgere $\alpha = 0,75$ - Presiunea de reglare 6 bar | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Conform prescripțiilor tehnice ISCIR - C31 - Să fie omologată în țară (ISCIR și MLPAT) - presiune max. 6 bar | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
 Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.16

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

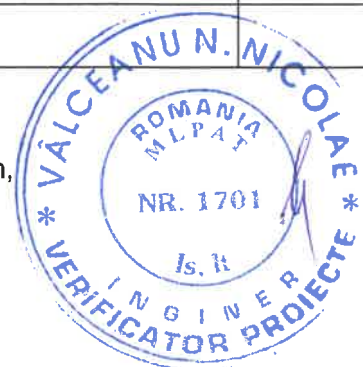
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Supapă siguranță cu arc, 3/4"

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali - Diametrul nominal intrare 3/4" - Diametrul nominal 3/4" - Coeficient de scurgere $\alpha = 0,75$ - Presiunea de reglare 6 bar | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Conform prescripțiilor tehnice ISCIR - C31 - Să fie omologată în țară (ISCIR și MLPAT) - presiune max. 6 bar | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.17

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

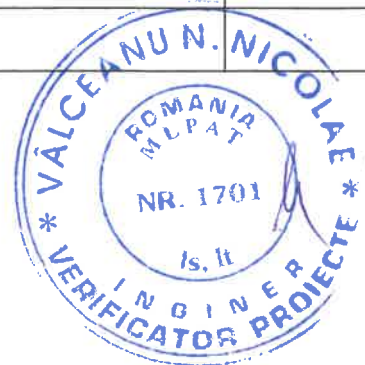
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

**Butelie de egalizarea presiunii Dn 150 mm, H = 570 mm , cu 2 intrari – 2",
2" si cu 2 iesiri – 2", 2"**

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - executata din teava neagra pentru instalatii - Diametrul nominal B.E.P.: 150 mm - Inaltime B.E.P.: H = 570 mm - Diametrul racord filetat ag. termic intrare cazan - B.E.P.: 2" - Diametrul racord filetat ag. termic iesire B.E.P. - cazan: 2" - Diametrul racord filetat ag. Termic iesire B.E.P. - D.: 2" - Diametrul racord filetat ag. Termic intrare C. - B.E.P.: 2" - Diametrul racord filetat golire: 1/2" - Diametrul racord filetat aerisire: 1/2" - Coeficient de scurgere $\alpha = 0,75$ | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Conform detaliului de executie - B.E.P. dotata cu dezaerator automat cu valva de etansare 1/2", robinet de aerisire 1/2" robinet de golire 1/2" - izolata termic cu saltele din vata minerala caserata pe folie de aluminiu, grosime 50 mm - presiune max. 6 bar | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.18

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

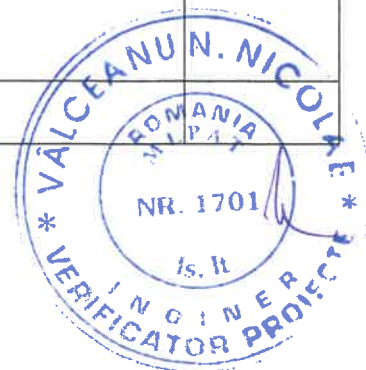
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Distribuitor – colector Dn 80 mm, L = 650 mm

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|---|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - executate din teava neagra pentru instalatii - Diametrul nominal D./C.: 150 mm - Lungime D./C.: L = 650 mm - Diametrul racord filetat ag. termic intrare B.E.P. - D.: 2" - Diametrul racord filetat ag. termic iesire C - B.E.P.: 2" - Diametrul racord filetat ag. termic iesire D.- circ. incalzire circ. radiatoare: 1 1/2" - Diametrul racord filetat ag. termic iesire D.- circ. incalzire circ. boiler: 1 1/4" - Diametrul racord filetat ag. termic intrare circ. incalzire circ. radiatoare - C.: 1 1/2" - Diametrul racord filetat ag. termic iesire circ. incalzire circ. Boiler - C.: 1 1/4" - Diametrul racord filetat golire: 1" - Diametrul racord filetat aerisire: 1/2" - Diametrul racord filetat termo-manometru: 1/2" - Coeficient de scurgere $\alpha = 0,75$ | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Conform detaliului de executie - D./C. dotate cu dezaerator automat cu valva de etansare 1/2", robinet de golire 1" - izolate termic cu saltele din vata minerala caserata pe folie de aluminiu, grosime 50 mm - presiune max. 6 bar | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - conform înțelegerii între beneficiar și furnizor - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.19

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:
Filtru de impurități Dn 2"

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|---|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - racord mufa Dn50 mm - prevăzut cu capac demontabil cu garnitura de cauciuc - material filtrant: sita inox 100 μ | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Acord tehnic valabil | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



GRADINITA CU PROGRAM NORMAL**CU 2 SALI DE GRUPA**

Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren

GETRIX SA CRAIOVA

J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.20

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Filtru de impurități Dn 1 1/4"

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|---|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - racord mufa Dn32 mm - prevăzut cu capac demontabil cu garnitura de cauciuc - material filtrant: sita inox 100 μ | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Agrement tehnic valabil | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.21

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Filtru anticalcar magnetic pt. apa rece

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali - racord Dn 1" - presiune maxima de lucru : 10 bar - pierderi de presiune : 0,2 bar - dimensiuni : 55 x 118,5 mm - debit Q = 7,6 mc/h - temperatura max. apa : 90 grd.C - temperatura max. ambianta : 50 grd.C - inductie magnetica : 2400 Gauss | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Acord tehnic valabil | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.22

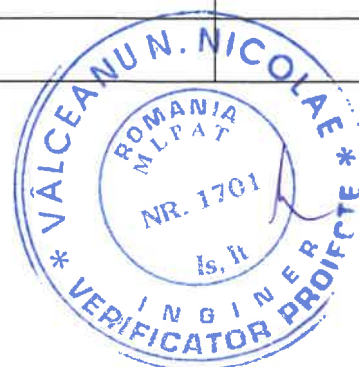
**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:
Dozator de polifosfati

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|---|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali - racorduri Dn 1" - presiune maxima de lucru : 10 bar - pierderi de presiune : 0,20 bar - dimensiuni : L xH = 130 x 230 mm - debit Q = 5,8 mc/h - temperatura max. apa : 40 grd.C - temperatura ambianta : 40 grd.C - autonomie incarcare: 120 mc | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Acord tehnic valabil | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.23

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:
Dezaerator automat de 1/2"

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|---|---|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - racord: Dn1/2" cu valva de etansare - prevăzut cu purjare automată și manuală, capac demontabil pentru curățare - temperatura maximă de lucru = 100⁰ C | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Agrement tehnic valabil | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.24

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

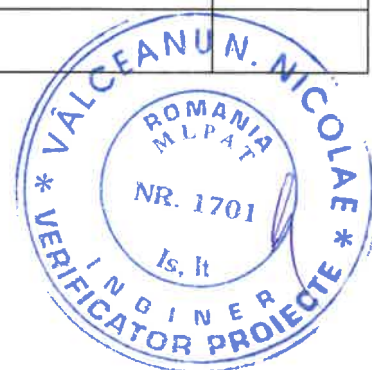
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Dezaerator automat de 1/2", circuit solar

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|---|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - racord: Dn1/2" cu valva de etansare - prevăzut cu purjare automată și manuală, capac demontabil pentru curățare - temperatura maximă de lucru = 180° C | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Agrement tehnic valabil | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.25

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Vană cu 3 căi, Dn=25 mm, cu servomotor, KVS=10

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|---|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - Dn =25 mm - acționare cu servomotor alimentat electric 230V/50 Hz - temperatura pe tur/retur maxim admisă: 120 grC - suprapresiune admisă: 6 bar - arbore si table de separare din oțel inoxidabil - piese interioare din aliaje de Cu - Kvs = 1,2-2,8 mc/h | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Acord tehnic valabil | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante: <ul style="list-style-type: none"> - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA
 Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
 GETRIX SA CRAIOVA
 J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.26

Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe

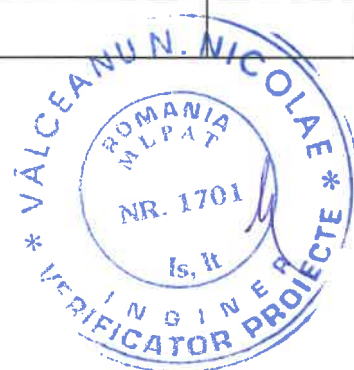
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Vană termostaticabilă cu 3 cai, de limitare temperatură a.c.m. D=1 1/4"

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|---|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - Dn = 1 1/4" - Reglare din termostat - Plajă de reglaj temperatură: 30-90 grd. C - Utilizare, in instalati de reglare a temperaturii a.c.m., prin amestec | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - eroare reglaj: +/- 2 grd.C - Agreement tehnic valabil | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - <ul style="list-style-type: none"> - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
 Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA
 Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
 GETRIX SA CRAIOVA
 J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.27

Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe

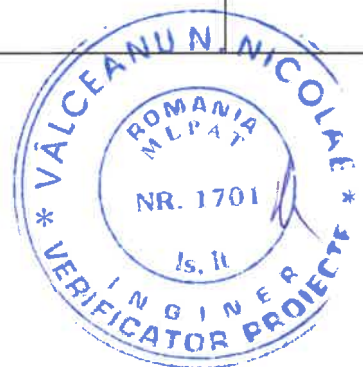
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Termomanometru 0-120gr C; 0-6 bar

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|---|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - termometru combinat cu manometru, având soclu de imersie - diametrul carcasei: 80 mm - model axial cu valva de etansare - domeniu de presiune: 0÷4 bar - racord: 1/2" BSP, din aliaj de Cu - domeniul de temperatură: 20÷120grC | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Agrement tehnic valabil | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
 Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA
 Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
 GETRIX SA CRAIOVA
 J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.28

Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Panou solar cu tuburi vidate, 15 tuburi, Subs. = 2,52 mp

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|--|--|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - suprafața de absorbție 2,52 mp - suprafața de montaj: 2,13 mp - factor optical: $\eta_0 = 78\%$ - 15 tuburi vidate cu teava în forma de U din cupru în interior - suprafața reflectorizantă parabolică - cadru din aluminiu pentru montaj - colector tuburi vidate izolat, cu racorduri G3/4", cu tub de retur inclus - dimensiuni: 1700 x 1250 x 97 mm - greutate: 45 kg - capacitate: 3,1 litri - presiune de lucru maximă: 10 bar - debit: 1,1 l/min - coeficient pierderi: $a_1 = 1,5 \text{ W/ mp.K}$ | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Agrement tehnic valabil - certificat conform: Certification EN - 12975 - randament foarte ridicat | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - min.2 ani de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
 Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.29

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

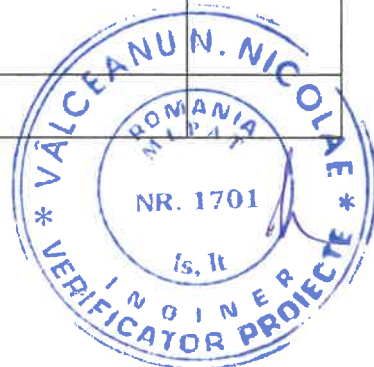
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Statie solara cu montaj mural, complet echipata

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr., tel., fax) |
|----------|---|---|--------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - echipata cu toate componentele necesare, permitand o functionare optima a instalatiei solare: <ul style="list-style-type: none"> • carcasa izolanta reciclabila, • dintr-un suport de prindere pe perete, • legaturile hidraulice pentru racordarea panourilor solare: racorduri compresibile bicon pentru teava Cupru Ø15, racorduri G¾", • clapete anti-termosifon Dn20, • manometrul 0-6 bar • vas de degazare cu aerisitor manual (airstop), • sistemul de umplere si de golire, • termometre 0-160°C • posibilitatea de a integra un regulator electronic solar, • robinete sferice Dn20, • pompa solara dimensionata in raport cu exigentele de functionare conform principiului "matched flow" al sistemelor solare, debit=1,5mc/h, H = 5 mCA, • automatizarea solara functie de temperatura panoului solar si temperatura boilerului. | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Agrement tehnic valabil | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - exec. conf. ISO 9001, ISO 14001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - min.2 ani de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu



**GRADINITA CU PROGRAM NORMAL
CU 2 SALI DE GRUPA**
Faza: PTh+DE

Proiectant adaptare la teren
GETRIX SA CRAIOVA
J16/1934/1994

FIȘA TEHNICĂ NR.30

**Centrala termică funcționare cu combustibil gazos și sistem solar
grădinița cu program normal cu 2 grupe**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHOLOGIC:

Kit admisie/evacuare Ø100/150, cu ventuză orizontală, L = 2,50 m

| Nr. crt. | Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Coreșpondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Furnizor (denumire, adr.,tel.,fax) |
|----------|---|---|------------------------------------|
| 1. | Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"> - Configurae C13x – racord concentric aer/gaze arse la un terminal orizontal - Lungime terminal orizontal: 0,80 m - Diametru admisie/evacuare: Ø 100/150 mm | 1. | |
| 2. | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: | 2. | |
| 3. | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"> - exec. conf. ISO 9001 | 3. | |
| 4. | Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - min.1 an de la punerea în funcțiune | 4. | |
| 5. | Condiții cu caracter tehnic | 5. | |

Proiectant de specialitate adaptare la teren,
Ing. MĂROIU DANIEL

Măroiu

