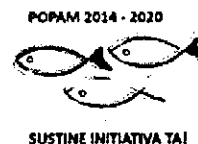




MINISTERUL AGRICULTURII  
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE



DIRECȚIA GENERALĂ PESCUIT - AUTORITATE DE MANAGEMENT PENTRU POPAM

**S.C. ROMANITA IMPEX S.R.L.**

Proiect: "Modernizare si dotare Complex Lostrita"

Contract de finanțare nr: 83/ 20.09.2017

Data și nr. leșire **12 / 02.02.2018**

## ERATA

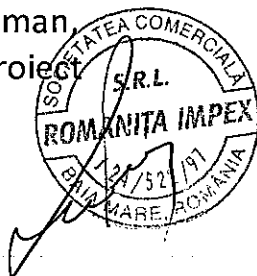
La întocmirea ofertei vor avea în vedere toți participanții la procedura de licitație modificările următoare, respectarea acestora și includerea lor în oferta tehnică – financiară.

1. Se modifică Formularul F4 prin defalcarea pe Corp existent și Corp extindere și se introduc câteva Fișe tehnice noi privind echipamente care sunt necesare pentru realizarea investiției
2. Se actualizează Formularele F5 privind Fișele tehnice pe capitole de deviz pentru a asigura încadrarea echipamentelor necesare la capitolele corecte. Totodată ofertele vor respecta cerințele din Fișele Tehnice atasate la prezenta erată.
3. Se actualizează Devizul oferta 491298 Corp extindere – Montaj echipamente Piscină acoperită
4. Se actualizează Devizul oferta 491248 Corp extindere – Instalații sanitare interioare
5. Se actualizează Devizul oferta 491358 Corp existent – Instalații sanitare interioare

Cu stimă,

Gabriel Alexandru Roman

Reprezentant legal proiect



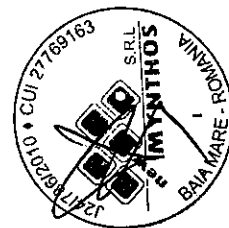
**Obiectiv: MODERNIZARE SI DOTARE COMPLEX "LOSTRITA**

**Obiect 1: Corp extindere**

## FORMULARUL F4 LISTA

**cuprindand cantitatile de utilaje si echipamentele tehnologice cu montaj**

Nr. Crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar -RON/UM -	Valoare (exclusiv T.V.A.) - RON - (col. 3x col. 4)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7
	<b>Piscină acoperită</b>						
1	Filtru apa		2 buc				FT 1
2	Pompa recirculare		2 buc				FT 2
3	Vana		2 buc				FT 3
4	Automatizare vana		2 buc				FT 4
5	Sistem dozare pH		1 buc				FT 5
6	Schimbator de caldura		1 buc				FT 6
7	Sistem inot contracurent		1 buc				FT 7
8	Pompa aer pentru hidromasaj		1 buc				FT 8
8A	Pompa jet hidromasaj		3 buc				FT&A
9	Cascada		1 buc				FT 9
10	Pompa cascada		1 buc				FT 10
10A	Sauna uscata		1 buc				FT 10A
10B	Automatizare sauna uscata		1 buc				FT 10B
10C	Sauna umeda		1 buc				FT 10C
10D	Automatizare sauna umeda, generator de aburi		1 buc				FT 10D
	<b>Centrala termică</b>						
11	Cazan gazeificare		2 buc				FT 11
12	Pompa circulație apă		2 buc				FT 12
13	Puffer		2 buc				FT 48
14	Izolatie puffer		2 buc				FT 49



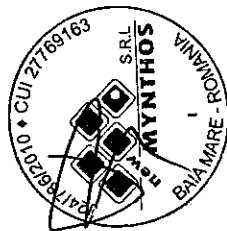
<b>Energie regenerabila</b>			
15	Panouri solare	10 buc	FT 13
16	Automatizare	1 buc	FT 14
<b>Prelucrare peste</b>			
17	Masina de eviscerat peste	1 buc	FT 16
18	Masina de filetat peste	1 buc	FT 17
19	Masina fulgi gheata	1 buc	FT 46
20	Agregat frigorific	1 buc	FT 47

TOTAL

mii RON  
mii Euro

Oferant,

.....  
(semnatura autorizata)



Obiectiv: MODERNIZARE SI DOTARE COMPLEX "LOSTRITA  
Obiect 1: Corp existent

FORMULARUL F4  
LISTA

cuprinzand cantitatile de utilaje si echipamentele tehnologice cu montaj

Nr. Crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar -RON/UM -	Valoare (exclusiv T.V.A.) - RON - (col. 3x col. 4)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7

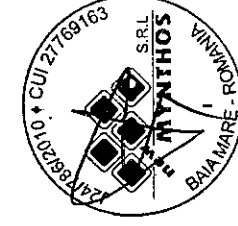
1 Ascensor  
Ascensor

1 buc.

FT15

TOTAL

mii RON



Ofertant,

.....  
(semnatura autorizata)

**Obiectiv: MODERNIZARE SI DOTARE COMPLEX "LOSTRITA**  
**Obiect 1: Corp existent**

**FORMULARUL F4**  
**LISTA**  
**cuprizand cantitatile de dotari**

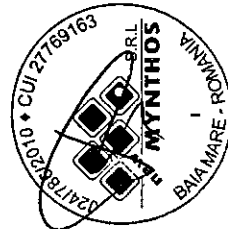
Nr. Crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar -RON/UM -	Valoare (exclusiv T.V.A.) - RON - (col. 3x col. 4)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7

**Dotari spalatorii**

2	Masina de spalat lenjerie		1 buc.				FT18
3	Uscator de haine		1 buc.				FT19
4	Calandru		1 buc.				FT20
5	Aspirator		4 buc.				FT21
6	Firma luminoasa		1 buc.				FT22
7	Perie electrica de curatat si Lustruit pantofi		1 buc.				FT23

**Dotari bucatarie**

8	Masina de gatit 6 ochiuri		1 buc.				FT24
9	Friteuza dubla gaz		2 buc.				FT25
10	Cuptor electric combi		1 buc.				FT26
11	Suport cuptor		1 buc.				FT27
12	Tigaie basculanta		1 buc.				FT28
13	Plita gaz		1 buc.				FT29
14	Dulap congelare		4 buc.				FT30
15	Masina gheata		1 buc.				FT31
16	Masa intrare cu gaura debarasare Si cuva		1 buc.				FT32
17	Dus flexibil		1 buc.				FT33
18	Masina de spalat vase cu capota		1 buc.				FT34



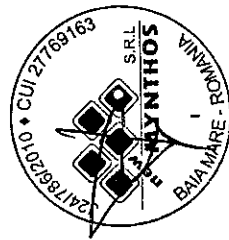
- 19 Masa iesire
- 20 Masa inox
- 21 Spalator doua cuve
- 22 Bain Marie
- 23 Masina curatat cartofi
- 24 Stand+filtru masina cartofi
- 25 Hota
- 26 Motor extractie hota
- 27 Panou comanda
- 28 Robot bucatarie

- 1 buc.
- 6 buc.
- 3 buc.
- 1 buc.
- 1 buc.
- 1 buc.
- 1 buc.
- 1 buc.
- 1 buc.
- 1 buc.

- FT35
- FT36
- FT37
- FT38
- FT39
- FT40
- FT41
- FT42
- FT43
- FT44

TOTAL

mii RON



Ofertant,

.....  
(semnatura autorizata)

Obiectiv: MODERNIZARE SI DOTARE COMPLEX "LOSTRITA

Obiect 1: Corp existent

## FORMULARUL F4

### LISTA

cuprizand cantitatile de utilaje si echipamentele tehnologice, inclusiv dotarile

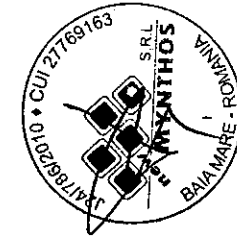
Nr. Crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar -RON/UM -	Valoare (exclusiv T.V.A.) - RON - (col. 3x col. 4)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7

#### Autoutilitara frigorifica

29 Autoutilitara frigorifica 1 buc. FT45

TOTAL

mii RON



Ofertant,

.....  
(semnatura autorizata)

## **FISE TEHNICE F5**

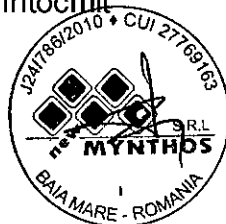
### **4.3 UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE CU MONTAJ**

## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice - FT1

Utilajul, echipamentul: **Filtru apa**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Filtru din fibra de sticla cu nisip - debit maxim 22 mch, - diametru iesire Dn63, - capacitate min. 518 kg material filtrant - material filtrant inclus		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit

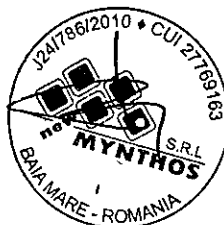


## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT2

Utilajul, echipamentul: **Pompa recirculare**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Pompa recirculare <ul style="list-style-type: none"> <li>- debit maxim 34 mc/h</li> <li>- punct de lucru debit 15mc/h</li> <li>- inaltime pompare 20mCA</li> <li>- tensiune alimentare 230V</li> <li>- diametru iesire 2"/63</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit

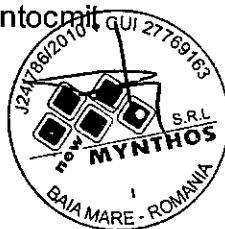


## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT3

Utilajul, echipamentul: **Vana**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Vana 6 cai, diametru racordare 63 - debit maxim 20 mc/h - punct de lucru debit 15mc/h - diametru iesire 2"/63		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit



## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT4

Utilajul, echipamentul: **Automatizare vana**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Regulator electronic, senzor de conducta, senzor de exterior, actionare vana 6 cai, control PLC. Sistemul de control digital permite monitorizarea si reglarea echipamentelor din sistem de filtrare, sistem de dozare, sistem de incalzire, sistem de inot contracurent, cascada, hidromasaj. Sistemul este prevazut afisaj LCD cu indicarea temperatura apei Alimentare: 230V, 50 Hz Protectie: IP25		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit

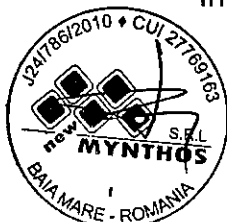


## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT5

Utilajul, echipamentul: **Sistem dozare pH**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Regulator automat de pH si ORP, dozare automata clor lichid si corector de pH - dispozitivul injecteaza in piscina cantitatea necesara de oxidant pentru a mentine potentialul RedOx al apei stabilit de utilizator - in paralel masoara valoarea pH-ului si o corecteaza pentru a asigura tratarea apei cu eficienta maxima - monitorizarea zilnică a volumului injectat - limitarea cantității de acid injectat zilnic Livrare cu: sonda pH si sonda ORP, 2 duze de injectie, 2 sorburi pentru pompele dozatoare, 2x4m furtun transparent, solutie de etalonare 650mV si pH7 si pH9, coliere de prindere si cablu de alimentare Alimentare: 230V, 50 Hz Tablou etans IP54		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit



## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT6

Utilajul, echipamentul: **Schimbator de caldura**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Putere termica de transfer schimbator caldura : maxim 120 kW Racord agent termic primar : 1" Racord agent termic secundar : 1 1/2" Lungime totala schimbator caldura : max 520 mm Diametru schimbator caldura : max 190 mm		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit



## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT7

Utilajul, echipamentul: **Sistem inot contracurent**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Debit 30 mc/h Putere electrica consumata 1.1 kW Tensiune alimentare aprox. 230 V Componente sistem inot contracurent: - piesa de aspirare si refulare dotata cu buton de control pneumatic; - tablou electric de control si protectie; - pompa auto-amorsanta debit 30mc/h; - 2 robineti PVC Dn63 si 12 coturi PVC cu diametru de 63 mm; - teava PVC Pn10 L=12m		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

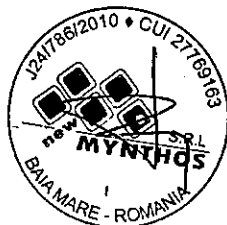
Intocmit



**FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT8**Utilajul, echipamentul: **Pompa aer pentru hidromasaj**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Sistem hidromasaj format din: <ul style="list-style-type: none"><li>- compresor monofazat cu putere electrica min. 0,6+0,3kW debit maxim 90 mc/h</li><li>- incalzitor incorporat min. 300W</li></ul> Caracteristici: nivel scazut de zgomot Dotare: kit complet diuze refulare, teava PVC , fittinguri pentru beton		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit



**FORM. F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT8A**Utilajul, echipamentul: **Pompa jet hidromasaj**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Diametru iesire 2"/63, 34 mc		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit

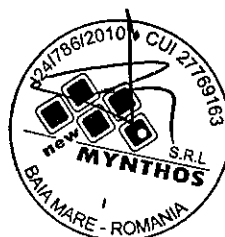


## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT9

Utilajul, echipamentul: **Cascada**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Kit complet casacad include: - cascada inox latime max 500 mm cu ancoraj cascada, - 5ml furtun pneumatic, - 2 robineti PVC 63mm, - 12 coturi PVC 63mm, - adeziv PVC 100ml, - 2 robineti de compresie 63mm, - un teu de compresie 63mm, - 18,5 metri teava flexibila 63mm, - 10 colier metalic 63mm. Debit apa: 20mc/h		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit



## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT10

Utilajul, echipamentul: **Pompa cascada**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Pompa autoamorsanta avand corpul din materiale termoplastice si partea mecanica realizata din otel inoxidabil, inclusiv tablou de comanda cu reformator si buton pneumatic,. Debit apa maxim 34mc/h Debit lucru 20mc/h Inaltime pompare 20mCA Diametru iesire 2"/63 Tensiune alimentare 230V Putere maxima 2,2kW Protectie IP55		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit



**FORM. F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT10A**Utilajul, echipamentul: **Sauna uscata**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Capacitate min. 6-8 persoane, soba 9kw, panou comanda extern, set accesorii inclus		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant

**FORM. F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT10B**

Utilajul, echipamentul: **Automatizare sauna uscata**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Senzor de temperatura, legatura electrica aprox. 220-380v, tablou de comanda exterior		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



**FORM. F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT10C**Utilajul, echipamentul: **Sauna umeda**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Capacitate min. 6-8 persoane		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant

**FORM. F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT10D**Utilajul, echipamentul: **Automatizare sauna umeda, generator aburi**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Capacitate iesire abur min. 7.6 kg/h, legatura electrica min 230 V 1N- cablu fir 3*6mm si siguranta 25 A, diametru racord 15mm, senzor de temperatura		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant

## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT11

Utilajul, echipamentul: **Cazan gazeificare**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Cazan pe combustibil solid (lemn) cu functionare in gazeificare cu reglaj al temperaturii, cu camera de apa, cu focar tip camera, combustibil: peleti/lemn/carbune/deseuri lemnoase, autonomie ridicata de functionare, volum mare de apa in cazan, sistem protectie antifiacara, protectie supaincalzire cazan, dotat cu ventilator Putere termica nominala minima 90kW, maxim 114kW Putere min. 18 kW, Randament minim 81% - maxim 87,20% Latime maxima 980mm Lungime maxima 1750mm Racord gaze ardere max.200mm Tensiune alimentare 230V		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit

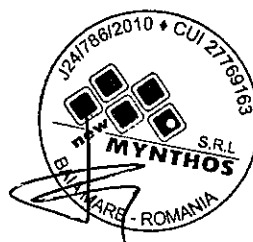


# **FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT12**

Utilajul, echipamentul: **Pompa circulatie apa**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Pompa circulatie cu rotor umed agent termic cazan apa calda ( $t_{max}=110^{0C}$ ) cu convertizor frecventa inglobat, turatie variabila, - debit pompa min. 24mc/h - inaltime pompare 12mCA - tensiune alimentare 230V - putere maxima 0,3kW - presiune lucru 10 Bar Material corp pompa: fonta, material rotor: compozit Pompa simpla, control al presiunii constante		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit



# **FORM. F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT48**

Utilajul, echipamentul: **Puffer**

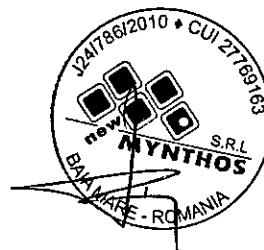
Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Acumulator apa calda, realizat din otel, presiune de lucru 3 bar, presiune de testare 4 bar, temperature de lucru de la 3 <sup>0</sup> C la 90 <sup>0</sup> C, volum puffer 1000L.		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



**FORM. F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT49**Utilajul, echipamentul: **Izolatie puffer**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Material: polistieren, grosime min. 100mm		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

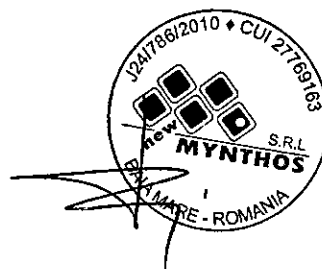
Intocmit  
Proiectant

# **FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT13**

Utilajul, echipamentul: **Panouri solare**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Colector solar cu 30 de tuburi vidate. Suprafata bruta panou minim 4,92 mp /buc , Tuburi vidate, 30 tub vidat/ panou, Putere minim. 710W Coeficient de absorbtie: min. 92% Coeficient de emisie: max. 8% Greutate maxima: 110kg/panou Materialul carcasei schimbătorului de căldură: aluminiu Materialul suportului panoului: oțel inox sau aluminiu Izolație: vată minerală presată Material etanșare: EPDM Presiune de lucru: minim 6 bar		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b> - test conform EN12975		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> - dotat inclusiv cu sistem fixare pe acoperis inclinat		

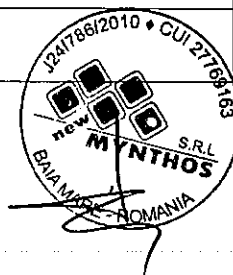
Intocmit



# **FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT14**

Utilajul, echipamentul: **Automatizare**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Automatizare sistem solar formata din <ul style="list-style-type: none"> <li>- tablou de comanda si automatizare cu minim 5 intrari (senzori) si minim doua iesiri (comenzi) si poate asista un camp de panouri si un boiler si temperatura apei de la o piscina, cu gestionare energie termica produsa de panourile solare catre boiler in functie de pozitia soarelui, cu controller-ul cu comanda pentru pompele clasice sau pentru pompele electronice cu turatie variabila , tensiune de functionare 220V 50Hz, consum propriu 1W</li> <li>- Min. 2 relee</li> <li>- kit grup pompare încorporat, debit 8-28 litri/min, inaltime pompare h min. 8,2mCA, tensiune alimentare 230V, putere maxima 87W racord 1", inclusiv racorduri olandeze</li> <li>- vas expansiune solar V=80litri</li> <li>- debitmetru solar 8-28 litri/min</li> <li>- racord umplere</li> <li>- supapa siguranta solara ¾" 6bar</li> <li>- set de racordare pompa - vas 3/4 toli cu teava flexibila de inox gofrata DN16 1,25m, cap ventil 3/4 toli pentru vas de expansiune, 2 piulite de alama pentru teava inox 3/4 toli, 2 inele de siguranta pentru teava flexibila DN16, 2 garnituri de etansare</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b> - test conform EN12975		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> - dotat inclusiv cu sistem fixare pe acoperis inclinat		



Intocmit

## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT15

Utilajul, echipamentul: **Ascensor**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Capacitate min. 320 kg/ 4 persoane, viteza 1m/s, motor electric cu frecventa variabila, sistem de tractiune cu banda de poliuretan cu insertie metalica, sistem de monitorizare permanenta a curelei, material cabina: otel inox, iluminat in cabina, oglinda pe jumatate inaltime perete spate, material usa otel inox		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b> - ascensorul va respecta prevederile: <b>PRESCRIPTIE TEHNICĂ din 27 iulie 2010 ascensoare electrice și hidraulice de persoane, de persoane și mărfuri sau de mărfuri cu comandă interioară*) - PT R 2-2010</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> - dotat inclusiv cu sistem de fixare si ghidaje		

Intocmit  
Proiectant



## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT16

Utilajul, echipamentul: **Masina de eviscerat peste**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Otel inoxidabil, aer comprimat 6 bari, apa 500l/ora, sursa alimentare 400 V/50Hz~3, capacitate max. 50pesti/min		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



**FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT17**Utilajul, echipamentul: **Masina de filetat peste**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Otel inoxidabil, sursa alimentare 400V/50 Hz~3-0.55 kw, cu dispozitiv de taiere cap cu duza de apa, capacitate aprox. 200kg/ora		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

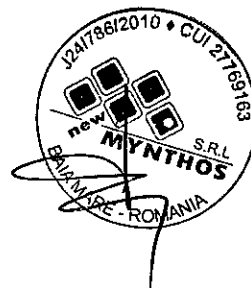
Intocmit  
Proiectant

## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT46

Utilajul, echipamentul: **Masina fulgi gheata**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Capacitate min. 135 kg/24 ore, stocare min. 60 g		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



# **FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT47**

Utilajul, echipamentul: **Agregat frigorific**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Putere min. 8,6 Kw/ -10 <sup>0</sup> C, condensare 38 <sup>0</sup> C, Temperatura realizata in camera 0 <sup>0</sup> C +2 <sup>0</sup> C compus din instalatie frigorifica , vaporizator suflant, tablou automatizare, electroventile, ventil termostatic		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



## **FISE TEHNICE**

### **4.5 DOTARI**

## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT18

Utilajul, echipamentul: **Masina de spalat lenjerie**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> viteza mare stoarcere, structura robusta otel inox, capacitate incarcare min. 18 kg, viteza de centrifugare stoarcere min. 950 rot/min		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



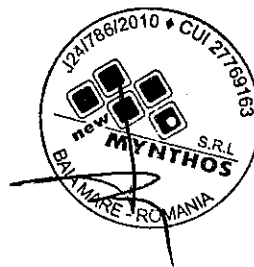
**FORMULARUL F5 - Fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice – FT19**Utilajul, echipamentul: **Uscator de haine**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> capacitate incarcare : 18 kg, tambur inox, l programabil pana la 10 programe, control al temperaturii si a timpului de uscare, incalzire electrica: min. 18 kW		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant

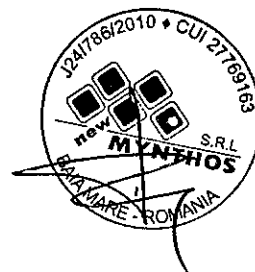
**FORMULARUL F5 - Fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice – FT20**Utilajul, echipamentul: **Calandru**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> productivitate min. 60 kg/h la 50% umiditate, dimensiune cilindru min. 2100*325mm, variator viteză și temperatură, alimentare 380 V		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant

**FORMULARUL F5 - Fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice – FT21**Utilajul, echipamentul: **Aspirator**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Aspirator vertical ecgipat cu electrobatator pentru mocheta și covor, perii pe tambur, motor min. 1100 W, capacitate sac min 5 l, lungime cablu min. 4, alim. 220V		
2	<b>Specificatii de performanță și condiții privind siguranța:</b> -		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție:</b> - garanție minim 2 ani		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> -		

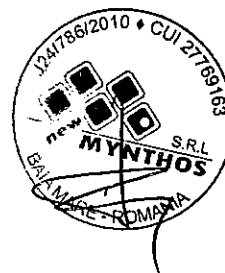
Intocmit  
Proiectant

# **FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT22**

Utilajul, echipamentul: **Firma luminoasa**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Litere volumetrice plastic, metal, polycarbonat, suport de prindere dimensiune 3m x 3m iluminate cu LED		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani pentru sursa de iluminat		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



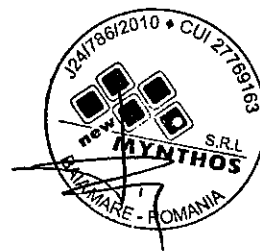
**FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT23**Utilajul, echipamentul: **Perie electrica de curatat si lustruit pantofi**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Alimentare 220 V, carcasa inox, senzor pornire/oprire, talpa cauciucata, perii schimbabile		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant

**FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT24**Utilajul, echipamentul: **Masina de gatit 6 ochiuri**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Otel inoxidabil, 6 arzatoare cu valva de siguranta, flacara de veghe, margini rotunjite, profil frontal antialunecare lichide, putere arzatoare min. 2*3.5kw, 2*6kw, 2*8kw, putere totala min. 35.00kw		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant

**FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT25**Utilajul, echipamentul: **Friteuza dubla gaz**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Otel inoxidabil, alimentare gaz, 3 cosuri, dulap neutru inchis, arzator cu flacara orizontala, zona extinsa frontala pentru evitarea scurgerii uleiului si usurarea spalarii, capacitate 18+18 litri, putere totala min. 30-40 kw		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

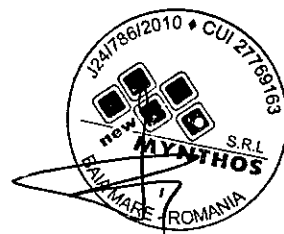
Intocmit  
Proiectant

## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT26

Utilajul, echipamentul: **Cuptor electric combi**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Display color, 4 sonde temperatura pentru miezul preparatelor, camera de gatit igienica, timer separat pe fiecare nivel, peste 1000 programe cu 20 pasi, ventilatoare cu dubla directie de rotire, autoclima, dus integrat, usa cu geam dublu, putere cuptor: min. 17.6 kw, capacitate cuptor: min. 11*GN 1/1, temperatura de lucru: 30°C – 300°C		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT27

Utilajul, echipamentul: **Suport cuptor**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Stand din inox alimentar, capacitate 16 tavi GN 1/1		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



**FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT28**Utilajul, echipamentul: **Tigaie basculanta**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Otel inoxidabil, alimentare gaz, cuva otel inox, capac inox echilibrat si ergonomic cu manere rezistente, robinet de incarcare apa, arzator cu autostabilizarea flacarii, capacitate cuva: min. 80L, putere arzatoare: min. 21kw		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant

## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT29

Utilajul, echipamentul: **Plita gaz**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Otel inoxidabil, plita neteda cromata ideal pentru gatiri consecutive fara a se impumuta mirosurile, alimentare gaz, dulap neutru deschis, arzatoare independente, putere arzatoare: min. 2*8kw, putere totala min. 16.00kw		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant

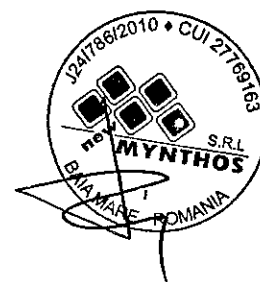


## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT30

Utilajul, echipamentul: **Dulap congelare**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Inox, sistem racire prin ventilare, sistem automat de dezghetare si de eliminare a apei condensate, termostat digital, putere frigorifica: min. 720 w, capacitate: min. 1400 L, temperatura -18/-21°C		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



**FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT31**Utilajul, echipamentul: **Masina gheata**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Gaz refrigerant, putere min. 0,65kw, cub 21 grame, capacitate cuva 30 kg, consum apa redus		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant

## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT32

Utilajul, echipamentul: **Masa intrare cu gaura debarasare si cuva**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Inox, polita inferioara, picioare cu inaltime reglabila		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



**FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT33**Utilajul, echipamentul: **Dus flexibil**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Otel inox, dus flexibil, 2 robinete: apa rece/ apa calda, cap lavoar robinet		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

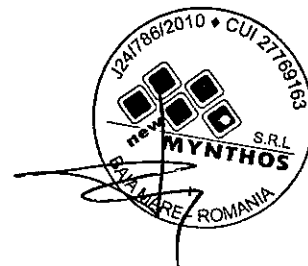
Intocmit  
Proiectant

## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT34

Utilajul, echipamentul: **Masina de spalat vase cu capota**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Structura din otel inoxidabil, pereti dubli izolati, izolatie termoacustica, 4 programe, pompa de evacuare si filtru dinamic, rezervor cu pereti dubli, ultra clean pro, capacitate cuva: min 22L, capacitate boiler: min. 8L, putere totala: min 400v 3 N 50Hz/ 10 kw, sistem de clatire, sistem de economisire a energiei		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



**FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT35**Utilajul, echipamentul: **Masa iesire**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Masa de iesire dreapta din inox		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

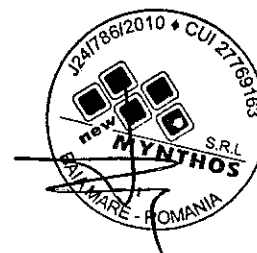
Intocmit  
Proiectant

# **FORMULARUL F5 - Fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice – F T36**

Utilajul, echipamentul: **Masa inox**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Inox, polita inferioara, picioare cu inaltime reglabila		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT37

Utilajul, echipamentul: **Spalator 2 cuve**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Inox alimentar, doua cuve, aparatoare perete, polita		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



**FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT38**Utilajul, echipamentul: **Bain Marie**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Capacitate min. 60l, GN1/1, putere min. 2 kw		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

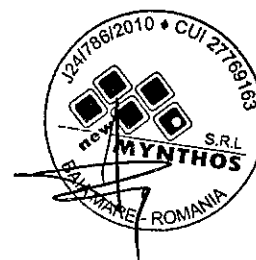
Intocmit  
Proiectant

# **FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT39**

Utilajul, echipamentul: **Masina curatat cartofi**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Inox, prevazuta cu disc de curatare, buton pentru evacuarea produselor si jet automat de apa pentru eliminarea cojilor, productivitate min. 650 kg/h, capacitate incarcare min. 30 kg, putere min. 0.75 kw/380V		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



**FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT40**Utilajul, echipamentul: **Stand+filtru masina cartofi**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Inox		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

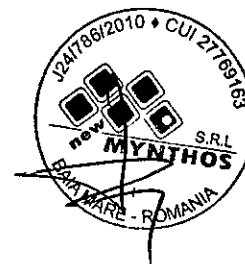
Intocmit  
Proiectant

## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT41

Utilajul, echipamentul: **Hota**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Inox, canal scurgere grasimi, robinet scurgere, 10 filtre inox, min. 8300 metri cubi/ora		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



**FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT42**Utilajul, echipamentul: **Motor extractie hota**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Motor extern cu doua viteze, putere min. 3.0/0.9kw, capacitate min. 830000 metri cubi/ora		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

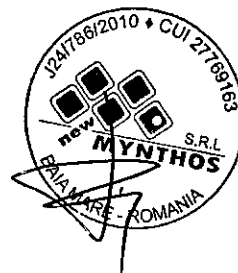
Intocmit  
Proiectant

## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT43

Utilajul, echipamentul: **Panou comanda**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Panou comanda motor doua viteze		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



**FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT44**Utilajul, echipamentul: **Robot bucatarie**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Productivitate min. 150-450gK/h, capacitate vas cuter min. 5 litri, 4 discuri pentru robot legume, disc universal cuter, viteza ajustabila, putere min. 1500 W		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant

# FISE TEHNICE F5 - Cap. 4.5 DOTARI

Nr. crt	Denumire/Tip utilaj/echipament	Caracteristici minime/necesare, dimensiuni (lxLxh), capacitate	Numar bucati
<b>CAP. 4.5 DOTARI</b>			
<b>I. DOTARI MOBILIER CAMERA</b>			
1	Pat 2 persoane	Cu structura metalica, dim. 160x200, inclusiv somiera	25
2	Saltea relaxa 2 persoane	Dim. 160x200	25
3	Salteluta protectie 2 persoane	Dim. 160x200, culoare alb sau crem	25
4	Pat 1 persoană	Cu structura metalica, dim. 90x200, inclusiv somiera	25
5	Saltea relaxa 1 persoană	Dim. 90x200, culoare alba sau crem	25
6	Noptieră	Din PAL melaminat sau MDF, cu un sertar, dim. 50x40x55	68
7	Dulap de haine	Din PAL melaminat sau MDF, cu rafturi si suport pentru umerase, dim. 150x65x200	34
8	Scaune dormitoare pentru	Din lemn, cu sezut si spatar cu perna imbracata, dim. 63x67x97	34
9	Veioza	Bec de ≤ 60W economic, abajur din material, corp din plastic, sticla sau metal, alim. 220V	68
10	Cuier	Aplicat pe perete, cu 6 agatatoare metalice	34
11	Canapea dubla ,extensibila	Invelita cu material textil, dim. 160x200	20
12	Lenjerie pentru pat dublu - set complet	Dim. Min.160x200, din bumbac (opt. satinat), cuprinde 2 fete de perna, fata de plapuma, cearsaf	75
13	Lenjerie pentru pat simplu - set complet	Dim. Min.90x200, din bumbac (opt. satinat), cuprinde 1 fata de perna, fata de plapuma, cearsaf	63
14	Perna mare infatata	Dim. 50x70, culoare alba sau crem, umpluta cu puf si pene de gasca	68
15	Cuvertura pentru pat	Material bumbac	34
16	Perdele si draperii + suportul acestora	Suport plastic sau aluminiu cu dispozitive de fixare, perdele albe, draperii de soare	34
17	Televizor	Ecran LED, diagonala 81cm, alim. 220V	34
18	Comoda televizor si birou	Din PAL melaminat sau MDF, cu rafturi si/sau sertare, dim. 150x80	34
19	Frigider	Alim. 220V, dim. 53x53x50cm	34
20	Scaun directorial	Tapiterie textila, cu rotile	34
21	Seif valori	Afisaj digital	34
22	Masa de calcat	Husa din material textil, pliabila, inaltime reglabila,	34
23	Usa acces camera	Rezistenta la foc 60 min, cu yala, acces card, prag ghilotina	34
<b>II. DOTARI GRUPURI SANITARE</b>			
1	Oglinda	Dim. 150x80, fazetata cu rama	34
2	Cuier de baie	Din inox, cu 2 agatatoare	34
3	Suport prosop	Inox	34
4	Set prosoape frotir (3 dimensiuni)	Prosoape din bumbac, de cul. alba sau crem, dim. 70x130, 50x90, 30x50	204
5	Uscator de par	Alim. 220V, fixabil pe perete	34
6	WC	Cul. alba, inclusiv capac si rezervor îngropat	34
7	Chiuvea	Chiuvea + blat ,ceramica alba, circulara 45cm, aplicata pe blat, inclusiv suport metalic	34
8	Cabina dus cu rigola	Usa sticla 70x180	34
9	Usa acces baie	Yala simpla, rezistenta la umezeala	34



## **FISA TEHNICA F5**

### **4.4 UTILAJE FĂRĂ MONTAJ ȘI ECHIPAMENTE DE TRANSPORT**

## FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice – FT45

Utilajul, echipamentul: **Autoutilitara frigorifica**

Nr crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunere tehnice cu specificatiile tehnice	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Injectie electronica, combustibil: motorina, putere maxima: 170 CP/3500 rpm, norma poluare: EURO 6, raport transmisie 4.43, cutie de viteze 6+1 trepte, masa maxima admisa 3365 kg, masa totala admisa in autotren 5365 kg, ABS, ESP, controlul tractiuni, asistenta la plecarea din panta, asistenta la franarea de urgenta, protectie anti-rostogolire, centuri siguranta cu prindere in 3 puncte, inchidere centralizata simpla, geamuri electrice, servo-asistata, carosare congelare -20 grade		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta:</b> -		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie:</b> - garantie minim 2 ani		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> -		

Intocmit  
Proiectant



## Formularul F3

Obiectivul: 0491 45000000 MODERNIZARE SI DOTARE COMPLEX  
LOSTRITA  
Obiectul: 0001 45000000 CORP EXTINDERE

Lista cu cantitatile de lucrari  
Deviz oferta 491298 CORP EXTINDERE - MONTAJ ECHIPMENTE  
PISCINA ACOPERITA

Categoria de lucrari: 0427

= 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 SE56A#	BUC.	2.000			
FILTRU PENTRU APA POTABILA, CU MUFE FILETATE PENTRU MONTAJ PE CONDUCTA, DIMENS 1"-2"					
002 IA37B1#	BUC.	2.000			
POMPA DE CIRCULATIE (RECIRCULATIE) MONTATA PE CONDUCTA EXISTENTA PRIN INSURUBARE AVAND DIAMETRUL DE PESTE 1"					
003 ID04C1	BUC.	2.000			
ROBINET CU CEP , CU TREI CAI , CU FLANSE SI PRESGARNITURA CU D: 65 MM ASIM. MONTAJ VANA 6 CAI					
004 EF03A1	BUC.	2.000			
TABLOU ELECTRIC PANOUL, DULAP, CELULA SAU PUPISTRU GATA ECHIPAT, CU GREUTATEA <150KG MONTAJ AUTOMATIZARE VANA 6 CAI					
005 ACC08A1#	BUC.	1.000			
MONT. PE POZ. EXIST. A APARAT. DE STERILIZARE CU CLOR, DE PANA LA 20KG CLOR /ORA					
006 RP1A13A#	BUC.	1.000			
MONTARE SCHIMBATOR DE CALDURA B 7-OL, B 19-OL, B 7-AM, B 19-AM, LIVRAT SI MONTAT IN 2 TRONS					
007 M1G12A1	TONA	0.400			
PIESE GATA UZINATE LIVRATE INDEPENDENT 0,02-0,5 T. MONTAJ SISTEM INOT CONTRACURRENT					
008 M1B08A1	BUC.	1.000			
POMPA CENTRIFUGA, MONOETAJATA DE UZ GENERAL (TIP CRIS, CERNA, LOTRU, SIMILARE) 50 MM. ASIM. MONTAJ POMPA AER HIDROMASAJ					

=====

009 M1B08A1 BUC. 3.000  
 POMPA CENTRIFUGA, MONOETAJATA DE UZ  
 GENERAL (TIP CRIS, CERNA, LOTRU, SIMILARE)  
 50 MM.  
 ASIM. MONTAJ POMPA JET HIDROMASAJ

010 M1G12A1 TONA 0.200  
 PIESE GATA UZINATE LIVRATE INDEPENDENT  
 0,02-0,5 T.  
 MONTAJ CASCADA

011 M1B08A1 BUC. 1.000  
 POMPA CENTRIFUGA, MONOETAJATA DE UZ  
 GENERAL (TIP CRIS, CERNA, LOTRU, SIMILARE)  
 50 MM.  
 MONTAJ POMPA CASCADA

012 M1G12A1 TONA 0.400  
 PIESE GATA UZINATE LIVRATE INDEPENDENT  
 0,02-0,5 T.  
 MONTAJ SAUNA USCATA

013 EF03A1 BUC. 1.000  
 TABLOU ELECTRIC PANOU, DULAP, CELULA SAU  
 PUPITRU GATA ECHIPAT, CU GREUTATEA <150KG  
 MONTAJ AUTOMATIZARE SAUNA USCATA

014 M1G12A1 TONA 0.400  
 PIESE GATA UZINATE LIVRATE INDEPENDENT  
 0,02-0,5 T.  
 MONTAJ SAUNA UMEDA

015 EF03A1 BUC. 1.000  
 TABLOU ELECTRIC PANOU, DULAP, CELULA SAU  
 PUPITRU GATA ECHIPAT, CU GREUTATEA <150KG  
 MONTAJ AUTOMATIZARE SAUNA UMEDA, GENERATOR DE ABURI

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliiere transporturi:  
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:  
 -SOMAJ:  
 -FNUASS  
 -FOND DE SANATATE CASS  
 -ACCIDENTE DE MUNCA SI BOLI PROFESIONALE  
 -FOND DE GARANTARE IN PLATA A CREANTELOR

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: 0491 45000000 MODERNIZARE SI DOTARE COMPLEX  
LOSTRITA  
Obiectul: 0001 45000000 CORP EXTINDERE

Lista cu cantitatile de lucrari  
Deviz oferta 491248 CORP EXTINDERE - INSTALATII  
SANITARE INTERIOARE

Categoriza de lucrari: 0427

```
=====
= 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 =
=====
```

004 SC07E1 BUC. 5.000  
LAVOAR DIN PORTELAN SANITAR, MONTAT PE  
PIEDESTAL

004 2442288 BUC. 5.050  
LAVOAR PORTELAN F SPATAR L 2-600MM ALB  
C1 S 1540

004 2453823 BUC. 5.050  
PIEDESTAL LAVOAR P1 PORTELAN ALB C. 1 NI  
806

005 SD06A1 BUC. 9.000  
BATERIE AMESTECATOARE, STATIVA, PENTRU  
LAVOAR AVIND D=1/2 TOLI

005 4204320 BUC. 9.000  
BATERIE STATIVA MONOCOMANDA LAVOAR

006 SC26A2 BUC. 5.000  
OGLINDA SANIT. SEMICRIST. MARGINI. SLEF. CU  
DIMENS. 500X600MM

007 SC13A1 BUC. 4.000  
VAS PENTRU CLOSET DIN PORTELAN SANITAR  
CU SIFON INTERIOR S TIP ...

007 2442781 BUC. 4.040  
@VAS CLOSET MONT. PE PARDOSEALA

=====

008	SC16F1	BUC.	4.000
-----	--------	------	-------

REZERVOR PT SPALARE VAS WC DIN PORTELAN  
TIP R2 MONT LA SEMIINALTIME CU DIBLURI  
METALICE  
CU VOLUM REGLABIL 9 L

009	RPSC32A#	BUC.	8.000
-----	----------	------	-------

MONT CUIER RUFARIE SAU PORTHARTIE FONTA  
EM, MAT PL, PORT SAN,ETC. PE ZID DE  
CARAM SAU B.C.A

009	4200356	BUC.	8.000
-----	---------	------	-------

SUPORT HIRTIE SIMPLU CROMAT

010	SC02A#	BUC.	6.000
-----	--------	------	-------

CADA PENTRU DUS DIN FONTA EMAILATA,  
TABLA EMAILATA, POLIMETACRIL ETC.

010	4200776	BUC.	6.000
-----	---------	------	-------

@CADA DUS 80X80 CM COD 79SE4008

010	3270773	BUC.	6.000
-----	---------	------	-------

VENTIL CADA SIMPLU 40/50MM

010	SC03B	BUC.	6.000
-----	-------	------	-------

MONTAT CABINA DUS

010	7299998	BUC.	6.000
-----	---------	------	-------

@CABINA DUS PATRAT 80X80

011	SD04C1	BUC.	10.000
-----	--------	------	--------

BATERIE AMESTEC CU DUS FIX DE 1/2 TOLI,  
DIN FONTA SAU ALAMA,MONT CU DIBLURI  
METALICE

011	3271651	BUC.	10.000
-----	---------	------	--------

BATERIE MONOCOMANDA DE DUS PERETE, CU  
ACCESORII

012	SD12A1	BUC.	26.000
-----	--------	------	--------

ROBINET DE REGLAJ,DE COLT,DIN ALAMA  
NICHELATA,AVIND D=3/8 SAU D=1/2 TOLI

=====

012 4201775	BUC.	16.000
-------------	------	--------

@ROBINET SUBLAVOAR 1/2" X 1/2" COD  
41R2718

012 7500495	BUC.	8.000
-------------	------	-------

ROBINET SUBLAVOAR 1/2"x3/8" COD 41R2720

013 SB13A#	BUC.	46.000
------------	------	--------

PIESE LEG(COT,CURBA,RED, PIESA CURAT) PE,  
PP PP-R CANAL,IMBIN SUD CAP LA CAP,DN=40  
-75 MM

013 6719512	BUC.	46.000
-------------	------	--------

COT CU SUPORT RACORD OB SANIT,POLIPROP D  
=20 MMX1/2"

014 SA17F#	M	36.000
------------	---	--------

TEAVA PP,PE,PP-R IMBIN SUD PRIN POLIFUZ,  
IN COND DISTRIB LA CLAD LOC SI SOC-CULT,  
D=75 MM

014 6701250	M	36.720
-------------	---	--------

@TUB PP-R TIP COPRAX DN 75 COD 63T0075  
INCL. FITINGURI

015 SA17E#	M	36.000
------------	---	--------

TEAVA PP,PE,PP-R IMBIN SUD PRIN POLIFUZ,  
IN COND DISTRIB LA CLAD LOC SI SOC-CULT,  
D=63 MM

015 6701249	M	36.720
-------------	---	--------

@TUB PP-R TIP COPRAX DN 63 COD 63T0063  
INCL. FITINGURI

016 SA17D#	M	12.000
------------	---	--------

TEAVA PP,PE,PP-R IMBIN SUD PRIN POLIFUZ,  
IN COND DISTRIB LA CLAD LOC SI SOC-CULT,  
D=50 MM

016 6701248	M	12.240
-------------	---	--------

@TUB PP-R TIP COPRAX DN 50 COD 63T0050  
INCL. FITINGURI

017 SA17C#	M	44.000
------------	---	--------

TEAVA PP,PE,PP-R IMBIN SUD PRIN POLIFUZ,  
IN COND DISTRIB LA CLAD LOC SI SOC-CULT,  
D=40 MM

=====

017	6701247	M	44.680
-----	---------	---	--------

@TUB PP-R TIP COPRAX DN 40 COD 63T0040  
INCL. FITINGURI

018	SA17B#	M	62.000
-----	--------	---	--------

TEAVA PP,PE,PP-R IMBIN SUD PRIN POLIFUZ,  
IN COND DISTRIB LA CLAD LOC SI SOC-CULT,  
D=32 MM

018	6701246	M	63.240
-----	---------	---	--------

@TUB PP-R TIP COPRAX DN 32 COD 63T0032  
INCL. FITINGURI

019	SA17A#	M	80.000
-----	--------	---	--------

TEAVA PP,PE,PP-R IMBIN SUD PRIN POLIFUZ,  
IN COND DISTRIB LA CLAD LOC SI SOC-CULT,  
D=25 MM

019	6701245	M	81.600
-----	---------	---	--------

@TUB PP-R TIP COPRAX DN 25 COD 63T0025  
INCL. FITINGURI

020	SA16A#	M	160.000
-----	--------	---	---------

TEAVA PP,PE,PP-R IMBIN SUD PRIN  
POLIFUZIUNE,IN COLOANE,LA CLAD LOC SI  
SOC-CULT,D=20 MM

020	6701244	M	163.200
-----	---------	---	---------

@TUB PP-R TIP COPRAX DN 20 COD 63T0020  
INCL. FITINGURI

021	AUT3000	ORA	8.000
-----	---------	-----	-------

APARAT DE SUDURA TIP "COPRAX" 2204/50HZ/  
700 W

022	IZH01B1	M	430.000
-----	---------	---	---------

IZOLAREA CU BETE DE POSTAV A TEVILOR CU  
D DE LA 1,25-2 TOLI,INCLUSIV

022	7500539	M	36.000
-----	---------	---	--------

TUB IZOLATIE ELASTOMER 76x9 COD 68T0976

022	2602169	M	36.000
-----	---------	---	--------

TUB TERMOIZOLANT DN 65 9 MM GROSIME

=====

022 7500494	M	12.000
TUB IZOLATIE ELASTOMER 54x9		

022 7500492	M	44.000
TUB IZOLATIE ELASTOMER 42x9 COD 68T0942		

022 7500542	M	62.000
TUB IZOLATIE ELASTOMER 35x9 COD 68T0934		

022 2602157	M	80.000
@TUB TERMOIZOLANT DN 27 9 MM GROSIME COD 68T 0927		

022 2602155	M	160.000
@TUB TERMOIZOLANT DN 22 9 MM GROSIME COD 68T 0922		

023 IC40B1#	BUC.	215.000
BRATARA PENTRU FIXAREA CONDUCTELOR DIN OTEL 1 1/4"-2" PENTRU INSTALATII DE INCALZIRE CENTRALA SAU GAZE MONTATA PRIN DIBLURI DE PVC PE ZID CARAMIDA		

023 7501062	BUC.	36.000
COLIER CU GARNITURA M8/M10, D.83-91 COD 77008391		

023 7501426	BUC.	6.000
COLIER CU GARNITURA M8/M10, D.74-80 COD 77007480		

023 7500976	BUC.	22.000
COLIER CU GARNITURA M8, D.57-61 COD 77005962		

023 7501067	BUC.	31.000
COLIER CU GARNITURA M8, D.48-51 COD 77004851		

023 7501316	BUC.	40.000
COLIER CU GARNITURA M8, D.40-43 COD 77004043		

=====

023 3270742	BUC.	60.000
-------------	------	--------

COLIER TEAVA CU GARNITURA 39-46 MM

024 SD13G1	BUC.	3.000
------------	------	-------

ROBINET TRECERE CU VENTIL SI MUFE PT.  
TEVI OTEL CU D= 2 1/2'' SIMBOL 83- 2 1/  
2''

024 7344140	BUC.	3.000
-------------	------	-------

@ROB SFERA FIXFI+PARGH MANEV DN 2"1/2  
COD 40490425

025 SD13D1	BUC.	2.000
------------	------	-------

ROBINET TRECERE CU VENTIL SI MUFE PT.  
TEVI OTEL CU D= 1 1/4'' SIMBOL 83- 1 1/  
4''

025 3271652	BUC.	2.000
-------------	------	-------

ROBINET CROMAT INGROPAT DIN PPR PT  
INSTALATIE APA D.32MM

026 SD13C1	BUC.	78.000
------------	------	--------

ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFE,PT.TEVI  
OTEL CU D=1'',SIMBOL 83-1''

026 3271653	BUC.	78.000
-------------	------	--------

ROBINET CROMAT INGROPAT DIN PPR PT  
INSTALATIE APA D.25MM

027 SD13B1	BUC.	2.000
------------	------	-------

ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFE,PT.TEVI  
OTEL CU D=3/4'',SIMBOL 83-3/4''

027 3271654	BUC.	2.000
-------------	------	-------

ROBINET CROMAT INGROPAT DIN PPR PT  
INSTALATIE APA D.20MM

028 SB05A#	M	68.000
------------	---	--------

TEAVA PVC (U) PT CANAL,IMBIN PRIN  
LIPIRE,MONT APARENT SAU INGROP SUB  
PARDOSEALA,DN=32 MM

028 6704304	BUC.	70.380
-------------	------	--------

@TUB POLIPROP CU O MUFA HTEM DN 32X1000  
COD 62500009  
INCL. FITINGURI

=====

029	SB05B#	M	16.000
-----	--------	---	--------

TEAVA PVC (U) PT CANAL,IMBIN PRIN  
LIPIRE,MONT APARENT SAU INGROP SUB  
PARDOSEALA,DN=40 MM

029	6704319	BUC.	16.560
-----	---------	------	--------

@TUB POLIPROP CU O MUFA HTEM DN 40X1000  
COD 62500029  
INCL. FITINGURI

030	SB05C#	M	88.000
-----	--------	---	--------

TEAVA PVC (U) PT CANAL,IMBIN PRIN  
LIPIRE,MONT APARENT SAU INGROP SUB  
PARDOSEALA,DN=50 MM

030	6704334	BUC.	90.640
-----	---------	------	--------

@TUB POLIPROP CU O MUFA HTEM DN 50X1000  
COD 62500049  
INCL. FITINGURI

031	SB05E#	M	80.000
-----	--------	---	--------

TEAVA PVC (U) PT CANAL,IMBIN PRIN  
LIPIRE,MONT APARENT SAU INGROP SUB  
PARDOSEALA,DN=110 MM

031	6704364	BUC.	82.400
-----	---------	------	--------

@TUB POLIPROP CU O MUFA HTEM DN 110X1000  
COD 62500089  
INCL. FITINGURI

032	SB05E#	M	40.000
-----	--------	---	--------

TEAVA PVC (U) PT CANAL,IMBIN PRIN  
LIPIRE,MONT APARENT SAU INGROP SUB  
PARDOSEALA,DN=110 MM

032	2270171	M	41.200
-----	---------	---	--------

TEAVA DE CANALIZARE PVC-KG 110 SN4

033	SB09E#	BUC.	24.000
-----	--------	------	--------

PIESE LEG(COT,RED,PIESA CURAT MUFA  
DUBLA,COMP DILAT)PE,PP,PP-R CANAL IMB  
GRN CAUCDN=110MM

033	6715505	BUC.	24.000
-----	---------	------	--------

@PIESA CURATIRE POLIPROP HTRE DN 110 COD  
62516007

034	SB27A#	BUC.	8.000
-----	--------	------	-------

CACIULA VENTIL,TABLA,MONT PE COLOANE  
AERIS DIN TUBURI FONTA SAU GRESIE CERAM  
ANTIAC,D=50-150MM

=====

034 6715532	BUC.	8.000
-------------	------	-------

@PIESA CAPAT COL VENT DIN POLIPR DN 110  
COD 62394005

035 SB09C#	BUC.	4.000
------------	------	-------

PIESE LEG (COT, RED, PIESA CURAT MUFA  
DUBLA, COMP DILAT) PE, PP, PP-R CANAL IMB  
GRN CAUCDN=50MM

035 6715500	BUC.	4.000
-------------	------	-------

@PIESA CURATIRE POLIPROP HTRE DN 50 COD  
62516003

036 SB05A#	M	36.000
------------	---	--------

TEAVA PVC (U) PT CANAL, IMBIN PRIN  
LIPIRE, MONT APARENT SAU INGROP SUB  
PARDOSEALA, DN=32 MM

036 3334276	M	37.260
-------------	---	--------

TEAVA CONDENS Dext=32 MM  
INCL. FITINGURI

037 IZH01A1	M	36.000
-------------	---	--------

IZOLAREA CU BETE DE POSTAV A TEVILOR CU  
D PINA LA 1 TOL, INCLUSIV

037 2501537	M	36.000
-------------	---	--------

TUB IZOLANT DIN CAUCIUC SINTETIC 13 x 35  
MM

038 SB28A#	BUC.	5.000
------------	------	-------

SIFON DE PARDOSEALA DIN POLIPROPILENA,  
AVAND DIAMETRUL IESIRII DE 50 MM

038 3270957	BUC.	5.000
-------------	------	-------

SIFON PARDOSEALA IESIRE VERTICALA D=50  
MM CU GRATAR

INTR. DN 40, CU GARDA ANTIMIROȘ

039 SF02A1	M	430.000
------------	---	---------

EFFECTUARE PROBA DE ETANS. LA PRES. A INST.  
INTER. DE APA, EXECUTATE CU TEVI PVC  
INCLUSIV ARMATURILE

040 SF04A1	M	430.000
------------	---	---------

SPALAREA SI DAREA IN FUNCTIUNE A COND. DE  
APA, EXECUTATE CU TEVI DIN PVC.

=====

041 TRB05A13 TONA 1.160  
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT  
DIRECT.MATERIALE COMODE SUB 25 KG  
DISTANTA 30M

042 TRI1AA01C1 TONA 3.000  
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI  
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-  
AUTO CATEG.1

043 TRA02A20 TONA 3.000  
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE  
DIST.= 20 KM.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliere transporturi:  
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:  
-CAS:  
-SOMAJ:  
-FNUASS  
-FOND DE SANATATE CASS  
-ACCIDENTE DE MUNCA SI BOLI PROFESIONALE  
-FOND DE GARANTARE IN PLATA A CREANTELOR

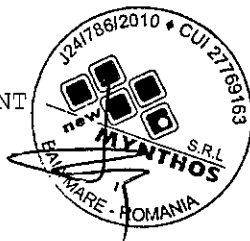
Total cheltuieli directe:

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

Cheltuieli indirecte:  
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:  
TVA  
TOTAL cu TVA

PROIECTANT  
  
DEVIZIER



CONTRACTANT (OFERTANT)

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

## Formularul F3

Obiectivul: 0491 45000000 MODERNIZARE SI DOTARE COMPLEX  
LOSTRITA  
Obiectul: 0002 45000000 CORP EXISTENT

Lista cu cantitatile de lucrari  
Deviz oferta 491358 CORP EXISTENT - INSTALATII  
SANITARE INTERIOARE

Categoria de lucrari: 0427

```
=====
= 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 =
=====
```

004 SC07E1 BUC. 5.000  
LAVOAR DIN PORTELAN SANITAR, MONTAT PE  
PIEDESTAL

004 2442288 BUC. 5.050  
LAVOAR PORTELAN F SPATAR L 2-600MM ALB  
C1 S 1540

004 2453823 BUC. 5.050  
PIEDESTAL LAVOAR P1 PORTELAN ALB C. 1 NI  
806

005 SD06A1 BUC. 35.000  
BATERIE AMESTECATOARE, STATIVA, PENTRU  
LAVOAR AVIND D=1/2 TOLI

005 4204320 BUC. 35.000  
BATERIE STATIVA MONOCOMANDA LAVOAR

006 SC26A2 BUC. 5.000  
OGLINDA SANIT.SEMICRIST.MARGINI.SLEF.CU  
DIMENS.500X600MM

007 SC13A1 BUC. 7.000  
VAS PENTRU CLOSET DIN PORTELAN SANITAR  
CU SIFON INTERIOR S TIP ...

007 2442781 BUC. 7.070  
@VAS CLOSET MONT. PE PARDOSEALA

=====

008	SC16F1	BUC.	7.000
-----	--------	------	-------

REZERVOR PT SPALARE VAS WC DIN PORTELAN  
TIP R2 MONT LA SEMIINALTIME CU DIBLURI  
METALICE  
CU VOLUM REGLABIL 9 L

009	RPSC32A#	BUC.	37.000
-----	----------	------	--------

MONT CUIER RUFARIE SAU PORTHARTIE FONTA  
EM, MAT PL, PORT SAN,ETC. PE ZID DE  
CARAM SAU B.C.A

009	4200356	BUC.	37.000
-----	---------	------	--------

SUPORT HIRTIE SIMPLU CROMAT

010	SC02A#	BUC.	3.000
-----	--------	------	-------

CADA PENTRU DUS DIN FONTA EMAILATA,  
TABLA EMAILATA, POLIMETACRIL ETC.

010	4200776	BUC.	3.000
-----	---------	------	-------

@CADA DUS 80X80 CM COD 79SE4008

010	3270773	BUC.	3.000
-----	---------	------	-------

VENTIL CADA SIMPLU 40/50MM

010	SC03B	BUC.	3.000
-----	-------	------	-------

MONTAT CABINA DUS

010	7299998	BUC.	3.000
-----	---------	------	-------

@CABINA DUS PATRAT 80X80

011	SD04C1	BUC.	33.000
-----	--------	------	--------

BATERIE AMESTEC CU DUS FIX DE 1/2 TOLI,  
DIN FONTA SAU ALAMA,MONT CU DIBLURI  
METALICE

011	3271651	BUC.	33.000
-----	---------	------	--------

BATERIE MONOCOMANDA DE DUS PERETE, CU  
ACCESORII

012	SE21B1	BUC.	7.000
-----	--------	------	-------

SPALATOR DE VASE INOXIDABIL CU 1  
COMPARTIMENT SI PLATFORMA DE 1000X700X80  
0MM

=====

012 3271229	BUC.	7.000
-------------	------	-------

CHIUVETA DE INOX CU PICURATOR

013 SC22C1	BUC.	1.000
------------	------	-------

PISOAR DIN PORTELAN SANITAR TIP U1  
MONTAT CU DIBLURI METALICE

014 SD01A1	BUC.	1.000
------------	------	-------

ROBINET DE SERVICIU SIMPLU

014 7500288	BUC.	1.000
-------------	------	-------

ROBINET TEMPORIZARE PISOAR

015 RPSE22A#	BUC.	1.000
--------------	------	-------

MONTAREA REZERVORULUI TAMPON DIN  
MATERIAL PLASTIC (POLIETILENA), AVAND  
CAPACITATEA DE 250 L  
ASIM. MONTAJ SEPARATOR GRASIMI

015 3271668	BUC.	1.000
-------------	------	-------

SEPARATOR DE GRASIMI INOX 1,5 L/S MONT.  
SUB CHIUVETA

016 SD12A1	BUC.	121.000
------------	------	---------

ROBINET DE REGLAJ, DE COLT, DIN ALAMA  
NICHELATA, AVIND D=3/8 SAU D=1/2 TOLI

016 4201775	BUC.	84.000
-------------	------	--------

@ROBINET SUBLAVOAR 1/2" X 1/2" COD  
41R2718

016 7500495	BUC.	37.000
-------------	------	--------

ROBINET SUBLAVOAR 1/2"x3/8" COD 41R2720

017 SB13A#	BUC.	174.000
------------	------	---------

PIESE LEG(COT, CURBA, RED, PIESA CURAT) PE,  
PP PP-R CANAL, IMBIN SUD CAP LA CAP, DN=40  
-75 MM

017 6719512	BUC.	174.000
-------------	------	---------

COT CU SUPORT RACORD OB SANIT, POLIPROP D  
=20 MMX1/2"

=====

016	SA17F#	M	80.000
-----	--------	---	--------

TEAVA PP,PE,PP-R IMBIN SUD PRIN POLIFUZ,  
IN COND DISTRIB LA CLAD LOC SI SOC-CULT,  
D=75 MM

018	6701250	M	81.600
-----	---------	---	--------

@TUB PP-R TIP COPRAX DN 75 COD 63T0075  
INCL. FITINGURI

019	SA17E#	M	60.000
-----	--------	---	--------

TEAVA PP,PE,PP-R IMBIN SUD PRIN POLIFUZ,  
IN COND DISTRIB LA CLAD LOC SI SOC-CULT,  
D=63 MM

019	6701249	M	61.200
-----	---------	---	--------

@TUB PP-R TIP COPRAX DN 63 COD 63T0063  
INCL. FITINGURI

020	SA17D#	M	12.000
-----	--------	---	--------

TEAVA PP,PE,PP-R IMBIN SUD PRIN POLIFUZ,  
IN COND DISTRIB LA CLAD LOC SI SOC-CULT,  
D=50 MM

020	6701248	M	12.240
-----	---------	---	--------

@TUB PP-R TIP COPRAX DN 50 COD 63T0050  
INCL. FITINGURI

021	SA17C#	M	24.000
-----	--------	---	--------

TEAVA PP,PE,PP-R IMBIN SUD PRIN POLIFUZ,  
IN COND DISTRIB LA CLAD LOC SI SOC-CULT,  
D=40 MM

021	6701247	M	24.480
-----	---------	---	--------

@TUB PP-R TIP COPRAX DN 40 COD 63T0040  
INCL. FITINGURI

022	SA17B#	M	88.000
-----	--------	---	--------

TEAVA PP,PE,PP-R IMBIN SUD PRIN POLIFUZ,  
IN COND DISTRIB LA CLAD LOC SI SOC-CULT,  
D=32 MM

022	6701246	M	89.760
-----	---------	---	--------

@TUB PP-R TIP COPRAX DN 32 COD 63T0032  
INCL. FITINGURI

=====

023	SA17A#	M	120.000
-----	--------	---	---------

TEAVA PP, PE, PP-R IMBIN SUD PRIN POLIFUZ,  
IN COND DISTRIB LA CLAD LOC SI SOC-CULT,  
D=25 MM

023	6701245	M	122.400
-----	---------	---	---------

@TUB PP-R TIP COPRAX DN 25 COD 63T0025  
INCL. FITINGURI

024	SA16A#	M	280.000
-----	--------	---	---------

TEAVA PP, PE, PP-R IMBIN SUD PRIN  
POLIFUZIUNE, IN COLOANE, LA CLAD LOC SI  
SOC-CULT, D=20 MM

024	6701244	M	285.600
-----	---------	---	---------

@TUB PP-R TIP COPRAX DN 20 COD 63T0020  
INCL. FITINGURI

025	AUT3000	ORA	12.000
-----	---------	-----	--------

APARAT DE SUDURA TIP "COPRAX" 2204/50HZ/  
700 W

026	IZH01B1	M	664.000
-----	---------	---	---------

IZOLAREA CU BETE DE POSTAV A TEVILOR CU  
D DE LA 1,25-2 TOLI, INCLUSIV

026	7500539	M	80.000
-----	---------	---	--------

TUB IZOLATIE ELASTOMER 76x9 COD 68T0976

026	2602169	M	60.000
-----	---------	---	--------

TUB TERMOIZOLANT DN 65 9 MM GROSIME

026	7500494	M	12.000
-----	---------	---	--------

TUB IZOLATIE ELASTOMER 54x9

026	7500492	M	24.000
-----	---------	---	--------

TUB IZOLATIE ELASTOMER 42x9 COD 68T0942

026	7500542	M	88.000
-----	---------	---	--------

TUB IZOLATIE ELASTOMER 35x9 COD 68T0934

=====

026 2602157	M	120.000
-------------	---	---------

@TUB TERMOIZOLANT DN 27 9 MM GROSIME COD  
68T 0927

026 2602155	M	280.000
-------------	---	---------

@TUB TERMOIZOLANT DN 22 9 MM GROSIME COD  
68T 0922

027 IC40B1#	BUC.	332.000
-------------	------	---------

BRATARA PENTRU FIXAREA CONDUCTELOR DIN  
OTEL 1 1/4"-2" PENTRU INSTALATII DE  
INCALZIRE CENTRALA SAU GAZE MONTATA PRIN  
DIBLURI DE PVC PE ZID CARAMIDA

027 7501062	BUC.	40.000
-------------	------	--------

COLIER CU GARNITURA M8/M10, D.83-91 COD  
77008391

027 7501426	BUC.	30.000
-------------	------	--------

COLIER CU GARNITURA M8/M10, D.74-80 COD  
77007480

027 7500976	BUC.	6.000
-------------	------	-------

COLIER CU GARNITURA M8, D.57-61 COD  
77005962

027 7501067	BUC.	12.000
-------------	------	--------

COLIER CU GARNITURA M8, D.48-51 COD  
77004851

027 7501316	BUC.	44.000
-------------	------	--------

COLIER CU GARNITURA M8, D.40-43 COD  
77004043

027 3270742	BUC.	200.000
-------------	------	---------

COLIER TEAVA CU GARNITURA 39-46 MM

028 SD13G1	BUC.	7.000
------------	------	-------

ROBINET TRECERE CU VENTIL SI MUFE PT.  
TEVI OTEL CU D= 2 1/2'' SIMBOL 83- 2 1/  
2''

028 7344140	BUC.	7.000
-------------	------	-------

@ROB SFERA FIXFI+PARGH MANEV DN 2"1/2  
COD 40490425

=====

029	SD13F1	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

ROBINET TRECERE CU VENTIL SI MUFE PT.  
TEVI OTEL CU D= 2 '' SIMBOL 83- 2 ''

029	7344129	BUC.	1.000
-----	---------	------	-------

@ROB SFERA FIXFI+PARGHIE MANEV DN 2" COD  
40480425

030	SD13D1	BUC.	2.000
-----	--------	------	-------

ROBINET TRECERE CU VENTIL SI MUFE PT.  
TEVI OTEL CU D= 1 1/4'' SIMBOL 83- 1 1/  
4''

030	3271652	BUC.	2.000
-----	---------	------	-------

ROBINET CROMAT INGROPAT DIN PPR PT  
INSTALATIE APA D.32MM

031	SD13C1	BUC.	78.000
-----	--------	------	--------

ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFE,PT.TEVI  
OTEL CU D=1'',SIMBOL 83-1''

031	3271653	BUC.	78.000
-----	---------	------	--------

ROBINET CROMAT INGROPAT DIN PPR PT  
INSTALATIE APA D.25MM

032	SD13B1	BUC.	2.000
-----	--------	------	-------

ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFE,PT.TEVI  
OTEL CU D=3/4'',SIMBOL 83-3/4''

032	3271654	BUC.	2.000
-----	---------	------	-------

ROBINET CROMAT INGROPAT DIN PPR PT  
INSTALATIE APA D.20MM

033	SB05A#	M	142.000
-----	--------	---	---------

TEAVA PVC (U) PT CANAL,IMBIN PRIN  
LIPIRE,MONT APARENT SAU INGROP SUB  
PARDOSEALA,DN=32 MM

033	6704304	BUC.	146.970
-----	---------	------	---------

@TUB POLIPROP CU O MUFA HTEM DN 32X1000  
COD 62500009  
INCL. FITINGURI

034	SB05B#	M	20.000
-----	--------	---	--------

TEAVA PVC (U) PT CANAL,IMBIN PRIN  
LIPIRE,MONT APARENT SAU INGROP SUB  
PARDOSEALA,DN=40 MM

=====

034 6704319	BUC.	20.700
-------------	------	--------

@TUB POLIPROP CU O MUFA HTEM DN 40X1000  
COD 62500029  
INCL. FITINGURI

035 SB05C#	M	168.000
------------	---	---------

TEAVA PVC (U) PT CANAL,IMBIN PRIN  
LIPIRE,MONT APARENT SAU INGROP SUB  
PARDOSEALA,DN=50 MM

035 6704334	BUC.	173.040
-------------	------	---------

@TUB POLIPROP CU O MUFA HTEM DN 50X1000  
COD 62500049  
INCL. FITINGURI

036 SB05E#	M	198.000
------------	---	---------

TEAVA PVC (U) PT CANAL,IMBIN PRIN  
LIPIRE,MONT APARENT SAU INGROP SUB  
PARDOSEALA,DN=110 MM

036 6704364	BUC.	203.940
-------------	------	---------

@TUB POLIPROP CU O MUFA HTEM DN 110X1000  
COD 62500089  
INCL. FITINGURI

037 SB05E#	M	62.000
------------	---	--------

TEAVA PVC (U) PT CANAL,IMBIN PRIN  
LIPIRE,MONT APARENT SAU INGROP SUB  
PARDOSEALA,DN=110 MM

037 2270171	M	63.860
-------------	---	--------

TEAVA DE CANALIZARE PVC-KG 110 SN4

038 SB09E#	BUC.	36.000
------------	------	--------

PIESE LEG(COT,RED,PIESA CURAT MUFA  
DUBLA,COMP DILAT)PE,PP,PP-R CANAL IMB  
GRN CAUCDN=110MM

038 6715505	BUC.	36.000
-------------	------	--------

@PIESA CURATIRE POLIPROP HTRE DN 110 COD  
62516007

039 SB27A#	BUC.	12.000
------------	------	--------

CACIULA VENTIL,TABLA,MONT PE COLOANE  
AERIS DIN TUBURI FONTA SAU GRESIE CERAM  
ANTIAC,D=50-150MM

039 6715532	BUC.	12.000
-------------	------	--------

@PIESA CAPAT COL VENT DIN POLIPR DN 110  
COD 62394005

=====

040	SB09C#	BUC.	6.000
-----	--------	------	-------

PIESE LEG(COT,RED,PIESA CURAT MUFA  
DUBLA,COMP DILAT)PE,PP,PP-R CANAL IMB  
GRN CAUCDN=50MM

040	6715500	BUC.	6.000
-----	---------	------	-------

@PIESA CURATIRE POLIPROP HTRE DN 50 COD  
62516003

041	SB05A#	M	124.000
-----	--------	---	---------

TEAVA PVC (U) PT CANAL,IMBIN PRIN  
LIPIRE,MONT APARENT SAU INGROP SUB  
PARDOSEALA,DN=32 MM

041	3334276	M	128.340
-----	---------	---	---------

TEAVA CONDENS Dext=32 MM  
INCL. FITINGURI

042	IZH01A1	M	124.000
-----	---------	---	---------

IZOLAREA CU BETE DE POSTAV A TEVILOR CU  
D PINA LA 1 TOL,INCLUSIV

042	2501537	M	124.000
-----	---------	---	---------

TUB IZOLANT DIN CAUCIUC SINTETIC 13 x 35  
MM

043	SB28A#	BUC.	44.000
-----	--------	------	--------

SIFON DE PARDOSEALA DIN POLIPROPILENA,  
AVAND DIAMETRUL IESIRII DE 50 MM

043	3270957	BUC.	44.000
-----	---------	------	--------

SIFON PARDOSEALA IESIRE VERTICALA D=50  
MM CU GRATAR  
INTR. DN 40, CU GARDA ANTIMIRO

044	SF02A1	M	664.000
-----	--------	---	---------

EFFECTUARE PROBA DE ETANS.LA PRES.A INST.  
INTER.DE APA,EXECUTATE CU TEVI PVC  
INCLUSIV ARMATURILE

045	SF04A1	M	664.000
-----	--------	---	---------

SPALAREA SI DAREA IN FUNCTIUNE A COND.DE  
APA,EXECUTATE CU TEVI DIN PVC.

046	TRB05A13	TONA	2.630
-----	----------	------	-------

TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT  
DIRECT.MATERIALE COMODE SUB 25 KG  
DISTANTA 30M

=====

047 TRI1AA01C1            TONA            6.000  
 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI  
 MARUNTE, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-  
 AUTO CATEG.1

048 TRA02A20            TONA            6.000  
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE  
 DIST.= 20 KM.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-FNUASS

-FOND DE SANATATE CASS

-ACCIDENTE DE MUNCA SI BOLI PROFESIONALE

-FOND DE GARANTARE IN PLATA A CREANTELOR

Total cheltuieli directe:

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

Cheltuieli indirecte:

Profit:

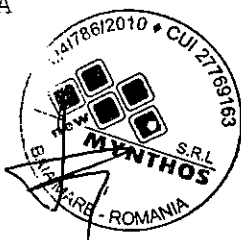
TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

DEVIZIER



CONTRACTANT (OFERTANT)

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