

CAIET DE SARCINI

pentru Achiziția de valoare mică Nr. _____ din _____ august 2020

03 august 2020

mun. Hîncești

1. Autoritatea contractantă : ***Consiliul Raional Hîncești***
2. Organizatorul procedurii de achiziție : ***Consiliul Raional Hîncești***
3. Obiectul achiziției: ***Lucrari de reparatie capitala a OMF din s.Fundul Galbenei***
4. Cod CPV : **45453000-7**

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum	
1	2	3	4	5	
		1. Retele de gaze exterioare			
		1.1. Lucrari terasamente			
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	m00 m ³	0,450	
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	11,200	
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m ³	11,200	
4	TsD01B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m ³	11,200	
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	m00 m ³	0,450	
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	m00 m ³	0,450	
		1.2. Demolarea si reconditionarea			
		1.2.1. Drumul din asfalt			

1	2	3	4	5
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,000
8	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m ³	0,750
9	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m ³	0,055
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m ³	1,060
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m ³	1,800
12	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m ²	7,060
13	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m ²	7,060
		1.3. Tevele si armaturi		
14	GD12A	Legatura conductei noi la reteaua in fuctiune	buc	1,000
15	GD09A1	Rasuflatoare cu capac,	buc	1,000
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта с закл. эл.нагреват. д40мм ПЕ	buc	1,000
17		esire din pamint 3 buc		0,000
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot с закл. эл.нагреват. д40мм ПЕ	buc	3,000
19	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта с закл. эл.нагреват. д40мм ПЕ	buc	3,000
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Trecere PE/OI. Dn40-d 40 PE100 SDR11	buc	3,000
21	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sart, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	3,300

1	2	3	4	5
		conductei, tubul avind Dn 108 mm		
22	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant.de diametru pina la 63 mm. Труба полиэтиленовая газовая D40x3,7; SDR-11, ПЭ100, (в том числе 2%)	m	3,300
23	IC26D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40 mm	m	1,500
24		Tevele si armaturi		0,000
25	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant.de diametru pina la 40 mm. Труба полиэтиленовая газовая D40x3,7; SDR-11, ПЭ100, (в том числе 2%)	m	56,000
26	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm	m	12,000
27	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm	m	2,000
28	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,056
29		Instalarea contorului		0,000
30	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inalimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,100
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	10,000
32	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 Sferic	buc	1,000

1	2	3	4	5
33	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,000
34	GB05A	Piulita Pentru contor G-4T	buc	2,000

2.Retele de gaze interioare a OMF

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucărărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Contor G-4T Contor G-4T cu modem si cartela GSM	buc	1,000
2	08-03-526-1	Semnalizator de siguranta electrica	buc	1,000
3	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal 25 mm	buc	1,000
2. Lucrari de montare				
4	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"	buc	1,000
5	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal 25 mm	buc	1,000
3. Lucrari sanitare				
6	ID13B	KTZ avind diametrul nominal 20 mm	buc	1,000
7	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 25 mm sferic	buc	1,000
8	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 Sferic	buc	2,000
9	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15	buc	1,000
10	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
11	GB06A	IFS avind Dn 25 mm	buc	1,000
12	IC26B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm	m	6,000
13	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 mm	m	12,000
14	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15	m	0,200
15	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	18,000
16	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	18,000
17	IzJ08A	Vopsirea conductelor, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de email	m2	1,450
18	TfA02A1	Cot d 25	buc	3,000
19	TfA02A1	Dop d 25	buc	1,000
20	TfA02A1	Dop d 15	buc	1,000
21	TfA02A1	Cot d 20	buc	6,000
22	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 50	buc	2,000
23	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	8,000

3. Automatizarea

1. Lucrari de montare

1	2	3	4	5
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Монтаж Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/ 0...0,4 МПа	buc	4,000
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Монтаж Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/ 0...0,6 МПа	buc	1,000
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Монтаж Термо-манометр, диапазон измерения 30...50°C/ 0...0,6 МПа	buc	1,000
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Монтаж манометра Манометр, диапазон измерения 0...0,4МПа (0...4,0бар)	buc	5,000
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Монтаж манометра Манометр, диапазон измерения 0...0,6 МПа (0...6,0бар)	buc	1,000
6	11-02-001-01	Манометр сигнализирующий, верхний предел измерения 0,4МПа	buc	2,000
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Монтаж напорометра	buc	2,000
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Малогабаритный датчик-реле напора, пределы уставок 4...40кПа	buc	2,000
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Сигнализатор загазованности по CH4 (метану), с ИБП, ~220В	buc	2,000
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Сигнализатор загазованности по CO (угарному газу), с ИБП, ~220В	buc	2,000
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Монтаж датчика Датчик наружной температуры (опция к котлу "THERM 32 TCL.N.A")	buc	1,000
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Монтаж Оповещатель светозвуковой, наружный,~220В	buc	1,000
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	3,000

1	2	3	4	5
		diametrul nominal de 1/2" -1" Кран пробковый проходной 11Б12бк Д-15 мм		
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" кран муфтовый трёхходовой 14М1-16	buc	14,000
15	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm ² Прокладка кабеля в миниканалах	100 м	1,220
16		Кабель КВВГ сеч 4x1,0 мм ²	м	74,000
17		Кабель КВВГ сеч 5x1,0 мм ²	м	20,000
18		Кабель КВВГ сеч 14x1,5 мм ²	м	22,000
19	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel Импульсные трубные проводки	100 м	0,070
20		Труба электросварная Д-10x1,2 мм	м	1,500
21		Труба электросварная Д-18x1,2 мм	м	5,000
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Прокладка кабеля в Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый	100 м	0,190
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Прокладка кабеля в Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый	100 м	0,070
24		Внешний угол угол для ТМК 1020 ТМК 1720	бuc	6,000
25		Коробка соединительная миниканала ТМК-AD70	бuc	2,000
26	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 16 mm Рукав металлический	100 м	0,090
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 18 mm Рукав металлический	100 м	0,040
28		Рукав металлический d 16 mm	м	9,000
29		Рукав металлический d18 mm	м	4,000
30	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	бuc	7,000

1	2	3	4	5
		Монтаж коробки соединительной миниканалов		
31	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	1	0,003
		2. Utilajul		
32		Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/ 0...0,4 МПа	buc	4,000
33		Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/ 0...0,6 МПа	buc	1,000
34		Термо-манометр, диапазон измерения 30...50°C/ 0...0,6 МПа	buc	1,000
35		Манометр, диапазон измерения 0...0,4МПа (0...4,0бар)	buc	5,000
36		Манометр, диапазон измерения 0...0,6 МПа (0...6,0бар)	buc	1,000
37		Манометр сигнализирующий, верхний предел измерения 0,4МПа	buc	2,000
38		Напорометр НМН-100	buc	2,000
39		Малогабаритный датчик-реле напора пределы уставок 4...40кПа	buc	2,000
40		Сигнализатор загазованности по СН4 (метану), с ИБП, ~220В	buc	1,000
41		Сигнализатор загазованности по СО (угарному газу), с ИБП, ~220В	buc	1,000
42		Датчик температуры наружного воздуха Датчик наружной температуры (опция к котлу "THERM 32 TCLN.A")	buc	1,000
43		Оповещатель светозвуковой, наружный,~220В	buc	1,000

4.Utilaje nestandardre

1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-08	Щиток отключения питания Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54
2	10-08-001-08	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, ~220/~220В

1	2	3	4	5
3	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
4	цена рынка	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	buc	1,00
5	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
6	цена рынка	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	buc	1,00
7	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² /Заземление полосой 40-4/	100 m	0,13
8	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm/Электрод заземл,d20mm/	10 buc	0,30
9		Кабельные изделия		0,00
10	10-01-054-01	Montarea cablu	100 m	1,39
11		Кабель ВВГнг сеч.2х1,5 мм ²	m	25,00
12		Кабель ВВГнг сеч. 3 x 1,5 мм ²	m	68,00
13		Кабель ВВГнг сеч.4 x 1,5 мм ²	m	6,00
14		Кабель ВВГнг сеч. 3 x 2,5 мм ²	m	60,00
15		Электроустановочные изделия		0,00
16	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aerieni: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete (прокладка мини-каналов ТМК 1020)	100 m	0,64
17	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,05
18	цена рынка	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	buc	5,00
19	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
20	цена рынка	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa		
		2. Utilajul		
21		Щиток отключения питанияЩит с монтажной панелью,395x310x220мм, степень защиты IP54	buc	1,00

1	2	3	4	5
22		Источник бесперебойного питания самостоятельным аккумулятором, ~220/~220В	buc	1,00

5. Semnalizare Incendiu si Pază

1.1. Пожарная сигнализация

1	10-08-001-08	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации #4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM #карты # 2шт, USB-порт.со встроенным резервным аккумулятором, ~220В	buc	1,00000
2	10-08-002-03	Извещатель пожарный тепловой максимальный, IP-40	buc	5,00000
3	10-08-002-03	Извещатель пожарный ручной, IP54	buc	1,00000
4	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1, 12 B, 4 Ач (аккумулятор)	buc	1,00000
5	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (Сирена сигнальная SA-913F)	buc	2,00000
6	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aerieni: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete (прокладка мини-каналов TMK 1020)	:00 m	0,56000
7		Кабель ВВГнг сеч.2х2х0,2 мм2	m	25,00000
8		Кабель ВВГнг сеч. 2 x 1,5 мм2	m	31,00000
9	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aerieni: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete (прокладка мини-каналов TMK 1020)	:00 m	0,32000
10	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier (метизы)	t	0,00100
		1.2. Охранная сигнализация		
11	10-08-001-08	Прибор приемно-контрольный охранный, зона контроля # 4шт, Интерфейс RS-232, ~220В	buc	1,00000
12	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" автоматиче: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Инфракрасный извещатель комбинированный LC 102 PIGBS)	buc	5,00000

1	2	3	4	5
13	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (Сирена сигнальная SA-913F)	buc	1,00000
14	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1, 12 B, 4 Ач (аккумулятор)	buc	1,00000
15	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aerieni: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete (прокладка мини-каналов TMK 1020)	100 m	0,49000
16		Кабель ВВГнг сеч.2х2х0,2 мм2	m	25,00000
17		Кабель ВВГнг сеч. 2 x 1,5 мм2	m	24,00000
18	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aerieni: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete (прокладка мини-каналов TMK 1020)	100 m	0,26000
19	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier (метизы)	t	0,00100
		2. Utilajul		
		2.1. Пожарная сигнализация		
20		Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации #4шт, со встроенным GSM коммуника-тором, SIM #карты # 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумуля-тором, ~220В	buc	1,00000
21		Извещатель пожарный тепловой максимальный, IP-40	buc	5,00000
22		Извещатель пожарный ручной, IP54	buc	1,00000
23		Аккумулятор, 12 В, 4 Ач	buc	1,00000
24		Сирена сигнальная с проблесковым маячком SA-913F	buc	2,00000
		2.2. Охранная сигнализация		
25		Клавиатура управления и сигнализации светодиодная на 8 зон PC1555RKZ	buc	1,00000
26		Инфракрасный извещатель комбинированный, зона обнаружения, угол 90 " LC 102 PIGBS	buc	5,00000
27		Радиопередатчик ATS-100	buc	1,00000

1	2	3	4	5
28		Аккумулятор, 12 В, 4 Ач	buc	1,00000
6.Electricitatea				
		1. Lucrari de montare		
1	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
2	10-08-001-08	Щит управления и сигнализации #с монтажной панелью, размером 650x500x220мм, степень защиты IP54	buc	1,00
3	10-08-001-08	Пост аварии - с монтажной панелью, размером 395x310x220мм, степень защиты IP31	buc	1,00
4	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
5	08-02-401-1	Провод для электроустановок с ПВХ-изоляцией, с медной жилой, сеч.1х1,5мм2	100 m	0,40
6	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2 повышенной гибкости	100 m	0,30
7	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
8		Intrerupator dublu interior 10A, 230 V, IP20, BC10-2-0	buc	1,00
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,63
10	pret de piata	Teava PVC D23,0mm	m	70,00
11	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisiie, sectiune 160 mm2/Заземление полосой 40-4/	100 m	0,13
12	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm/Электрод заземл.d20mm/	10 buc	0,30
13	pret de piata	Cablu din cupru PVngd-1 1x10 mm2	m	50,00
		2. Utilajul		
14		Щит управления и сигнализации #с монтажной панелью,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		размером 650x500x220мм, степень защиты IP54		
15		Пост аварии - с монтажной панелью, размером 395x310x220мм, степень защиты IP31	бuc	1,00
16	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	бuc	1,00

Relații de contact: **0269 2-20-50, 2-20-39**

Președintele Raionului Hîncesti

Iurie LEVINSCHI

Ex: Rascu M., S. Lupașcu
Tel.: 0269 2-20-50, 2-20-

U.S.

Dulce