

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reparatia grupurilor tehnico-sanitare, retelelor de alimentare cu apa, canalizare si ventilare precum si proiectarea statiei de epurare in incinta IP

Gimnaziul "Ion Sarbu" din s. Mascauti, r-nul Criuleni - Etapa I

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Lucrari de montare | | |
| | | 1.1. Zona interventie nr 1 | | |
| | | 1.1.1. PD1 | | |
| 1 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/C20A) | buc | 1,000 |
| 2 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda (Tablou de distributie cu montare ingropata pentru 12 module IP41) | buc | 1,000 |
| 3 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina 2P, In=40A - BH-32/2P/32A) | buc | 1,000 |
| 4 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina 2P, In=20A - BH-32/2P/20A) | buc | 1,000 |
| 5 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/B10A) | buc | 1,000 |
| 6 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat cu protectie diferentiala 2P - ABДТ32/2P/C16A/10mA) | buc | 2,000 |
| | | 1.1.2. Cabluri si canale | | |
| 7 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.) | 100 m | 0,930 |
| 8 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-LSLTx 3*1.5 mm2 | m | 35,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|--|---------|--------|
| 9 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-LSLTx 3*2.5 mm2 | m | 40,000 |
| 10 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-LSLTx 3*4 mm2 | m | 8,000 |
| 11 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ΠB 1*4 mm2 | m | 10,000 |
| 12 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 0,840 |
| 13 | | Tub PVC D16 | m | 76,000 |
| 14 | | Tub PVC D25 | m | 8,000 |
| | | 1.1.3. Intrerupatoare si prize | | |
| 15 | 08-03-591-8 | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa | 100 buc | 0,020 |
| 16 | | Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare aparenta, Grad de protectie IP-54 (16A / 230V / 2P+PE IP54) | buc | 2,000 |
| 17 | 08-03-591-2 | Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,010 |
| 18 | | Intrerupator monofazat cu 1 clapa, cu contact de protectie 10A. Montare aparenta IP-44 | buc | 1,000 |
| 19 | | Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns cu capac | buc | 3,000 |
| 20 | | Doze | buc | 3,000 |
| | | 1.1.4. Corpuri de iluminat | | |
| 21 | RpEF01B | Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Corp de iluminat LED (montare incastrata) echipat cu senzor de miscare 360 gr. 4000K 12W IP54 900 lm) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04 | buc | 4,000 |
| | | 1.2. Zona interventie nr 2 si 3 | | |
| | | 1.2.1. PD2 | | |
| 22 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/C32A) | buc | 1,000 |
| 23 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda (Tablou de distributie cu montare ingropata pentru 36 module IP41) | buc | 1,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|-------|---------|
| 24 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina 2P, In=40A - BH-32/4P/63A) | buc | 1,000 |
| 25 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina 2P, In=20A - BH-32/2P/20A) | buc | 2,000 |
| 26 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/C6A) | buc | 2,000 |
| 27 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/3P/C20A) | buc | 1,000 |
| 28 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/3P/C25A) | buc | 1,000 |
| 29 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/B10A) | buc | 4,000 |
| 30 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat cu protectie diferentiala 2P - АВДТ32/2P/C16A/10mA) | buc | 3,000 |
| 31 | 08-01-061-1 | Dispozitiv de siguranta (Declansator independent, 1P, U=230/415V - PH-47) | buc | 2,000 |
| 32 | 08-03-529-3 | Contactor electromagnetic КМИ-23210 32A 400V | buc | 1,000 |
| | | 1.2.2. Cabluri si canale | | |
| 33 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.) | 100 m | 4,310 |
| 34 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-LSLTx 3*1.5 mm2 | m | 159,000 |
| 35 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-LSLTx 3*2.5 mm2 | m | 150,000 |
| 36 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie | m | 8,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|---------|---------|
| | | PVC, BBΓHR-LSLTx 3*6 mm2 | | |
| 37 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHR-LSLTx 5*4 mm2 | m | 19,000 |
| 38 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHR-LSLTx 5*6 mm2 | m | 8,000 |
| 39 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHR-FRLSLTx 3*1,5 mm2 | m | 75,000 |
| 40 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.) | 100 m | 0,220 |
| 41 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHR-FRLSLTx 4*1,5 mm2 | m | 20,000 |
| 42 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHR-FRLSLTx 2*1,5 mm2 | m | 2,000 |
| 43 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 4,280 |
| 44 | | Tub PVC D16 | m | 385,000 |
| 45 | | Tub PVC D25 | m | 15,000 |
| 46 | | Furtun metalic P3-IQII D18mm | m | 28,000 |
| | | 1.2.3. Intrerupatoare si prize | | |
| 47 | 08-03-591-8 | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa | 100 buc | 0,040 |
| 48 | | Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare aparenta, Grad de protectie IP-54 (16A / 230V / 2P+PE IP54) | buc | 4,000 |
| 49 | 08-03-591-2 | Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,250 |
| 50 | | Intrerupator monofazat cu 1 clapa, cu contact de protectie 10A. Montare aparenta IP-54 | buc | 17,000 |
| 51 | | Intrerupator cap-scara, cu contact de protectie 10A. Montare aparenta IP-54 | buc | 8,000 |
| 52 | | Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns cu capac | buc | 36,000 |
| 53 | | Doze | buc | 25,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|--|-----|--------|
| | | 1.2.4. Corpuri de iluminat | | |
| 54 | RpEF01B | Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Corp de iluminat LED (montare incastrata) 4000K 12W IP54 900 lm) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04 | buc | 13,000 |
| 55 | RpEF01B | Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Corp de iluminat LED (montare incastrata) echipat cu senzor de miscare 360 gr. 4000K 12W IP54 900 lm) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04 | buc | 5,000 |
| 56 | RpEF01B | Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Corp de iluminat LED (montare incastrata) echipat cu kit de emergenta 4000K 18W IP54 1900 lm) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04 | buc | 8,000 |
| 57 | RpEF01B | Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare IESIRE) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04 | buc | 2,000 |
| | | 1.3. Zona interventie nr 4 si 5 | | |
| | | 1.3.1. PD3 | | |
| 58 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/C32A) | buc | 1,000 |
| 59 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda (Tablou de distributie cu montare ingropata pentru 36 module IP41) | buc | 1,000 |
| 60 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina 2P, In=40A - BH-32/4P/40A) | buc | 1,000 |
| 61 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina 2P, In=20A - BH-32/2P/20A) | buc | 1,000 |
| 62 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/C6A) | buc | 2,000 |
| 63 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/C10A) | buc | 1,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------|---|-------|---------|
| 64 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P - BA47-29/1P/B10A) | buc | 2,000 |
| 65 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat cu protectie diferentiala 2P - ABДТ32/2P/C16A/10mA) | buc | 4,000 |
| 66 | 08-01-061-1 | Dispozitiv de siguranta (Declansator independent, 1P, U=230/415V - PH-47) | buc | 2,000 |
| 67 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Buton de urgenta tip ciuperca | buc | 1,000 |
| | | 1.3.2. Cabluri si canale | | |
| 68 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.) | 100 m | 3,430 |
| 69 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-LSLTx 3*1.5 mm2 | m | 115,000 |
| 70 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-LSLTx 3*2.5 mm2 | m | 200,000 |
| 71 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-LSLTx 3*6 mm2 | m | 8,000 |
| 72 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, ПБ 1*6 mm2 | m | 10,000 |
| 73 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.) | 100 m | 0,220 |
| 74 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-FRLSLTx 4*1,5 mm2 | m | 20,000 |
| 75 | | Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓHF-FRLSLTx 2*1,5 mm2 | m | 2,000 |
| 76 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 3,430 |
| 77 | | Tub PVC D16 | m | 315,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|---|---------|--------|
| 78 | | Furtun metalic P3-III D18mm | m | 28,000 |
| | | 1.3.3. Intrerupatoare si prize | | |
| 79 | 08-03-591-8 | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa | 100 buc | 0,060 |
| 80 | | Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare aparenta, Grad de protectie IP-54 (16A / 230V / 2P+PE IP54) | buc | 6,000 |
| 81 | 08-03-591-2 | Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,060 |
| 82 | | Intreruptor monofazat cu 1 clapa, cu contact de protectie 10A. Montare aparenta IP-54 | buc | 6,000 |
| 83 | | Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns cu capac | buc | 20,000 |
| 84 | | Doze | buc | 12,000 |
| | | 1.3.4. Corpuri de iluminat | | |
| 85 | RpEF01B | Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Corp de iluminat LED (montare incastrata) echipat cu senzor de miscare 360 gr. 4000K 18W IP54 1900 lm) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04 | buc | 4,000 |
| 86 | RpEF01B | Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Corp de iluminat LED (montare incastrata) echipat cu senzor de miscare 360 gr. 4000K 12W IP54 900 lm) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04 | buc | 4,000 |
| | | 2. Utilaj | | |
| | | 2.1. PD1 | | |
| 87 | pret de piata | Intreruptor automat BA47-29/1P/C20A | buc | 1,000 |
| 88 | pret de piata | Tablou din plastic pentru 12 module, IP41 | buc | 1,000 |
| 89 | pret de piata | Separator de sarcina BH-32/2P/32A | buc | 1,000 |
| 90 | pret de piata | Separator de sarcina BH-32/2P/20A | buc | 1,000 |
| 91 | pret de piata | Intreruptor automat BA47-29/1P/B10A | buc | 1,000 |
| 92 | pret de piata | Intreruptor automat diferential ABDT32/2P/C16A/10mA | buc | 2,000 |
| 93 | | Sina N | buc | 1,000 |
| 94 | | Sina PE | buc | 1,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|---|-----|-------|
| | | 2.2. PD2 | | |
| 95 | pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/1P/C32A | buc | 1,000 |
| 96 | pret de piata | Tablou din plastic pentru 36 module, IP41 | buc | 1,000 |
| 97 | pret de piata | Separator de sarcina BH-32/4P/63A | buc | 1,000 |
| 98 | pret de piata | Separator de sarcina BH-32/2P/20A | buc | 2,000 |
| 99 | pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A | buc | 2,000 |
| 100 | pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/3P/C20A | buc | 1,000 |
| 101 | pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/3P/C25A | buc | 1,000 |
| 102 | pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A | buc | 4,000 |
| 103 | pret de piata | Intrerupator automat diferential ABДТ32/2P/C16A/10mA | buc | 3,000 |
| 104 | pret de piata | Declansator independent 1P U=230/415V - PH-47 | buc | 2,000 |
| 105 | pret de piata | Contactator electromagnetic КМИ-23210 32A 400V | buc | 1,000 |
| 106 | | Sina N | buc | 1,000 |
| 107 | | Sina PE | buc | 1,000 |
| 108 | pret de piata | Buton de urgenta tip ciuperca | buc | 1,000 |
| | | 2.3. PD3 | | |
| 109 | pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/1P/C32A | buc | 1,000 |
| 110 | pret de piata | Tablou din plastic pentru 36 module, IP41 | buc | 1,000 |
| 111 | pret de piata | Separator de sarcina BH-32/4P/40A | buc | 1,000 |
| 112 | pret de piata | Separator de sarcina BH-32/2P/20A | buc | 2,000 |
| 113 | pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A | buc | 2,000 |
| 114 | pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/3P/C20A | buc | 1,000 |
| 115 | pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/3P/C25A | buc | 1,000 |
| 116 | pret de piata | Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A | buc | 4,000 |
| 117 | pret de piata | Intrerupator automat diferential ABДТ32/2P/C16A/10mA | buc | 3,000 |
| 118 | pret de piata | Declansator independent 1P U=230/415V - PH-47 | buc | 2,000 |
| 119 | pret de piata | Contactator electromagnetic КМИ-23210 32A 400V | buc | 1,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|-------------------------------|-----|-------|
| 120 | | Sina N | buc | 1,000 |
| 121 | | Sina PE | buc | 1,000 |
| 122 | pret de piata | Buton de urgenta tip ciuperca | buc | 1,000 |