**CAIET DE SARCINI**

**PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREŢ**

**1. Denumerea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziţie**

**3. Obiectul achiziţiilor** **Reparatia catedrei de Endoscopie a USMF "N. Testemitanu" din incinta Spitalului Clinic Republican ( niv.3 ), din str.N.Testemitanu, 29**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme şi Cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de masura  | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de reparatii** |
|  |  | **1.1. Lucrari de constructii** |
| 1 | RpCO56A | Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre) | m2 | 73,00 |
| 2 | RpCI42A | Demontarea elementelor de acoperis - pervaz exterior din tabla zincata | m | 16,00 |
| 3 | RpCK42E | Demolarea pervazurilor exterioare din beton | m | 16,00 |
| 4 | RpCB18C | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in pereti, stilpi etc | m3 | 1,20 |
| 5 | RpCO56C | Demontari: captuseli din lemn, DSP, la pereti  | m2 | 22,00 |
| 6 | RpCK41B | Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag | m2 | 69,50 |
| 7 | RpCK42A | Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment | m2 | 69,50 |
| 8 | RpCK41C | Desfacerea pardoselilor din covor din linoleum | m2 | 22,60 |
| 9 | RpCK42C | Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie, placi ceramice, etc | m2 | 18,00 |
| 10 | RpCM33A | Demontarea placajelor din faianta la pereti | m2 | 62,00 |
| 11 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti | m2 | 224,00 |
| 12 | CK11C | Pereti despartitori gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltimi de pina la 5 m inclusiv, din mase plastice | m2 | 34,00 |
| 13 | CF54A | Placarea canalelor de ventilare si conductele cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane | m2 | 48,00 |
| 14 | CK25A | Usi confectionate din profiluri din mase plastice CULOARE ALBA, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv,  | m2 | 24,54 |
| 15 | CK26A | Ancandrament din mase plastice, pentru usi  | m | 30,00 |
| 16 | CK33C | Broasca aplicata sistem Yalle, Lacati cu fixator | buc | 14,00 |
| 17 | CK23B | Ferestre din mase plastice cu profil armat, culoare alba cu 4 canaturi cu deschidere din 2 parti, sub unfhi 90 gr. la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mpinclusiv | m2 | 48,80 |
| 18 | CK26A | Glafuri ( Pervazuri ) montate la ferestre din mase plastice, cu latimea 400 mm | m | 25,70 |
| 19 | CE23B | Glafuri (Pervaz ) din tabla zincata de 0,5 mm grosime , fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata - 30 cm | m | 25,70 |
| 20 | CK29F | Tavane suspendate din panouri minerale "Amstrong" tip "Tegulare", inclusiv sistemul-grila, prelude XL/TL24mm | m2 | 148,00 |
| 21 | CF02B | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton | m2 | 286,00 |
| 22 | CF50B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.  | m2 | 286,00 |
| 23 | CF17C | Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj | m2 | 286,00 |
| 24 | CF51B K=3 | Tencuieli interioare de 3 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) | m2 | 286,00 |
| 25 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "FIUGHENFIULER" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor | m2 | 286,00 |
| 26 | CK18C | Montarea cornierului din aluminiu la glafuri usi si ferestre | m | 86,00 |
| 27 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa lavabila , aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, la pereti  | m2 | 286,00 |
| 28 | CI06C | Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata cu placi de aceeasi culoare si format, calitate superioara cu dimensiuni de la 200 x 400 mm , executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor, la h=1,80m | m2 | 104,00 |
| 29 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin  | m2 | 92,80 |
| 30 | CG56A | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm ( Dolivca 108) | m2 | 92,80 |
| 31 | CG17D | Pardoseli din placi de gresie ceramica, mata, 400x400mm, gr.12mm, calitate superioara, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 | m2 | 92,80 |
| 32 | CG01C k=2 | Strat suport pentru pardoseli executat din placi din fibre de lemn (PFL) moi, poroase bitumate si antiseptizate lipite cu bitum, pe un strat de egalizare existent din mortar de ciment - 2 straturi de placi OSB 12mm  | m2 | 56,80 |
| 33 | CG08A | Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez , Linoleum industrial temelie tare, neted ,gr.2,0mm | m2 | 56,80 |
| 34 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu 200x300mm  | buc | 18,00 |
| 35 | RpCU09C k=1.67 | Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) - 100m | t | 12,00 |
| 36 | TsH92B | Incarcarea in auto moloz de constructie | t | 12,00 |
| 37 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km | t | 12,00 |
|  |  | **1.2. Retele Apa si Canalizare** |
| 38 | RpSA03C | Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 100mm | m | 7,00 |
| 39 | RpSB01C | Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 110 mm | m | 12,00 |
| 40 | RpSB01A | Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm | m | 21,00 |
| 41 | RpSA03A | Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 25mm | m | 31,00 |
| 42 | RpSC06A | Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat  | buc | 2,00 |
| 43 | RpSC05A | Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile | buc | 2,00 |
| 44 | RpCU05E | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime | buc | 35,00 |
| 45 | RpCU05H | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime | buc | 17,00 |
| 46 | RpCU07C | Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii | buc | 52,00 |
| 47 | SB12B | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110 mm | m | 12,00 |
| 48 | SB12A | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 50 mm | m | 26,00 |
| 49 | SB13B | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Teu, avind diametrul de 110 mm , PP | buc | 6,00 |
| 50 | SB13B | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Cot, avind diametrul de 110 mm , PP | buc | 8,00 |
| 51 | SB13B | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Trecerea, avind diametrul de 110 mm la 50mm, PP | buc | 5,00 |
| 52 | SB13B | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Revizie, avind diametrul de 110 mm , PP | buc | 4,00 |
| 53 | SB13A | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Teu avind diametrul de 50 mm la 90 gr.,PP | buc | 6,00 |
| 54 | SB13A | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Cot avind diametrul de 50 mm la 90 gr.,PP | buc | 16,00 |
| 55 | SA17A | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm, PPR cu fibra | m | 68,00 |
| 56 | SA35A | Fitinguri din PPR Teu avind diametrul de 20x20x20mm | buc | 14,00 |
| 57 | SA35A | Fitinguri din PPR Cot avind diametrul de 20x90gr. | buc | 32,00 |
| 58 | SA35A | Fitinguri din PPR Cot avind diametrul de 20x45gr. | buc | 32,00 |
| 59 | SA35A | Fitinguri din PPR Cot avind diametrul de 20mm | buc | 16,00 |
| 60 | SD07B | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava, avind diametrul de 20mm | buc | 8,00 |
| 61 | SA38I | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 110mm | buc | 6,00 |
| 62 | SA38F | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 50mm | buc | 14,00 |
| 63 | SA38B | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 20mm | buc | 32,00 |
| 64 | SC07A | Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S | buc | 2,00 |
| 65 | RpSB15A | Montarea Furtunului gofrat pu WC | buc | 4,00 |
| 66 | SC04A | Lavoar din portelan sanitar etc. in complect, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a., pe picior din semiportelan , cu marimea 400x600mm | buc | 6,00 |
| 67 | SD03A | Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 20mm | buc | 16,00 |
| 68 | SD04A | Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" | buc | 6,00 |
| 69 | SF04A | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv | 10 m | 3,80 |
| 70 | SF01C | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm | m | 68,00 |
| 71 | SF02C | Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm | 10 m | 6,80 |
| 72 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul D=20 mm | m | 52,00 |
| 73 | RpIB11B | Demontari elemente de radiator pentru curatire ( 7x12 sectii) | buc | 7,00 |
| 74 | IB01A | Radiatoare din fonta existente, montarea | m2 | 24,36 |
|  |  | **2. Lucrari montaj** |
|  |  | **2.1. Lucrari electrice** |
| 75 | RpEG17D | Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru | buc | 3,00 |
| 76 | RpEF23A | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tijele si globurile | buc | 18,00 |
| 77 | RpEC16A | Demontat loc de priza ingropat si intrerupatoare | buc | 28,00 |
| 78 | RpEB13A | Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sectiunea pina la 4 mmp | m | 860,00 |
| 79 | RpEG17D | Demontarea tablourilor electrice: Cutie de Cablu | buc | 2,00 |
| 80 | RpEJ08C | Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp | m | 120,00 |
| 81 | RpCU05H | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime | buc | 35,00 |
| 82 | RpEJ09D | Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp | m | 120,00 |
| 83 | RpEJ09B | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var | buc | 35,00 |
| 84 | RpEG03A | Montarea tablourilor de distributie format panou din metal, p/u automate, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg ,48 module | buc | 1,00 |
| 85 | RpEG03A | Montarea tablourilor de distributie format panou din metal, p/u automate, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg , 72module | buc | 1,00 |
| 86 | RpEE15A | Montarea intrerupatoarelor - Automat BH 3P 100Aiek | buc | 1,00 |
| 87 | RpEE15A | Montarea intrerupatoarelor - Automat 3 PC Aiek | buc | 2,00 |
| 88 | RpEE15A | Montarea intrerupatoarelor - Automat 1 PB Aiek | buc | 7,00 |
| 89 | RpEE15C | Montarea intrerupatoarelor - intrerupator Diferential AVDT 2PB16A 0,30m Ajek | buc | 15,00 |
| 90 | RpEB02A | Montarea conductorilor din cupru , avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng 3x1,5mm | m | 270,00 |
| 91 | RpEB02A | Montarea conductorilor din cupru , avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng 3x2,5mm | m | 520,00 |
| 92 | RpEB02B | Montarea conductorilor din cupru, avind sectiunea 5-10 mmp, VVGng 5x4mm | m | 60,00 |
| 93 | RpEB02B | Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, avind sectiunea 5-10 mmp,VVGng 5x10mm | m | 60,00 |
| 94 | RpEA04A | Montarea canalelor de protectie din teava PVC neplastifiat, avind diametrul 40x40 mm | m | 170,00 |
| 95 | RpEF02C | Montarea corpuri de iluminat intern, pentru lampi fluorescente, inclusiv dispozitivul de sustinere, cu unul sau mai multe tuburi, "Amstrong"" tip inglobat 600\*600 4\*18W cu balast electromagnetic si startior | buc | 19,00 |
| 96 | RpEF12B | Montarea lampilor (becurilor), tip: cu incandescenta, tuburi fluorescente , LT-18W narva | buc | 76,00 |
| 97 | RpEF21D | Montarea accesoriilor pentru lampi : starter universal narva 127V 20 W, narva | buc | 76,00 |
| 98 | RpEE03B | Montarea cutii de ramificare externa 130\*120mm | buc | 9,00 |
| 99 | RpEE01A | Montarea interupatoarelor interne unipolare la instalatie inchisa, montate ingropat , racordate la conductori de cupru sau aluminiu,+indicator led el-bi | buc | 3,00 |
| 100 | RpEE01A | Montarea interupatoarelor interne bipolare la instalatie inchisa, montate ingropat , racordate la conductori de cupru sau aluminiu,+indicator led el-bi | buc | 6,00 |
| 101 | RpEE03C | Montarea prizelor interne euro cu impamintare , montata pe console sau in cutii si panouri de tablou , vi-co cu o pozitie | buc | 38,00 |
| 102 | 11-04-008-01 | Bloc detasabil si flexibil (module, celule,) masa, kg, pina la: 5, Bloc detasabil Ruter WI-Fi ( internet ) | buc | 1,00 |
| 103 | 11-06-002-05 | Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi de masa plastica, Cablu UTP cat 5e,24 AWG ( Internet ) | 100 m | 4,90 |
| 104 | RpEE03C | Montarea prizelor interne euro cu impamintare , montata pe console sau in cutii si panouri de tablou , internet +telefon cat.5E | buc | 7,00 |
| 105 | RpEE03C | Montarea prizelor interne euro cu impamintare , montata pe console sau in cutii si panouri de tablou , 5 poli 32A plus fisa | buc | 2,00 |
| 106 | RpEE03B | Forbox pu conectarea firelor d-6mm | buc | 60,00 |
| 107 | RpEE03B | Forbox pu conectarea firelor d-10mm | buc | 50,00 |
| 108 | RpEE03B | Montarea cutii cu d.65mm, p-u prize si intrerupator ( Doze) | buc | 47,00 |
| 109 | RpEA05B | Montarea tubului flexibil gofrat izolant, usor, cu invelis flexibil din material plactic (IPFY) 750N, avind diametrul 20 mm | m | 528,00 |
| 110 | Pret furnizor | Rama pu priza 220V/16A cu 2 locuri | buc | 6,00 |
| 111 | Pret furnizor | Rama pu priza 220V/16A cu 3 locuri | buc | 7,00 |
| 112 | Pret furnizor | Rama pu priza 220V/16A cu 4 locuri | buc | 1,00 |
| 113 | Pret furnizor | Sina O si N montata pe dinreica | buc | 4,00 |
| 114 | 08-01-087-3 | Constructii metalice ,Cronstein | t | 0,02 |
| 115 | RpEJ05A | Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW | buc | 12,00 |
| 116 | RpEJ06A | Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint | buc | 7,00 |
| 117 | RpEJ06B | Incercari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat | buc | 9,00 |
|  |  | **2.2. Semnalizare incendiu** |
| 118 | 10-08-001-02 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. PC 5108 | buc | 1,00 |
| 119 | 10-08-001-04 | Aparate receptoare: Bloc de baza pentru 10 raze, PC1832 | buc | 1,00 |
| 120 | 10-08-001-13 | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: Tastatura , NX - 148 | buc | 1,00 |
| 121 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПС" automatice: de fum, Detector antiincendiu de fum, SPD-10M | buc | 12,00 |
| 122 | 10-04-066-06 | Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiou sau de coridor, Sirena cu stroboscop, HC-103 | buc | 1,00 |
| 123 | 08-01-121-1 | Acumulator acid stationar, Acumulator 12 V, TP-12/7 | buc | 1,00 |
| 124 | 10-04-101-04 | Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, Transformator TR-220/16/40, 12V | buc | 1,00 |
| 125 | 11-01-001-06 | Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25, Box pentru dispozitive, ШМП- 3,0 cu marimea 650x500x220mm cu lacata | buc | 1,00 |
| 126 | 10-08-002-01 | Avertizoare "ПС" automatice: termic de electrocontact, de contact magnetic ИПP | buc | 3,00 |
| 127 | 10-01-055-03k=0,5sal | Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton | 100 m | 3,66 |
| 128 | Pret de piata | Cablu ecranat 6 fire CU, 6x0,22 | m | 328,00 |
| 129 | Pret de piata | Cablu de forta ШВВП 3x1,5 | m | 38,00 |
| 130 | 10-01-038-08k=0,2sal | Jgheaburi : Сanal cablu alb cu capac, ПВХ , TMR , TMC | m | 56,00 |
| 131 | Pret de piata | Canal cablu alb cu capac, ПВХ, TMR 10x22mm | m | 56,00 |
|  |  | **2.3. Semnalizare paza** |
| 132 | 10-08-001-02 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Panou de control 8-64 zone, PC1864 | buc | 1,00 |
| 133 | 10-08-001-13 | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: Tastatura , PC 585 | buc | 1,00 |
| 134 | 10-08-002-01 | Avertizoare "ПС" automatice: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala, IК detector la imunitet LC-100p | buc | 6,00 |
| 135 | 10-08-002-01 | Avertizoare "ПС" termic de electrocontact, de contact magnetic in executare manuala, SMK | buc | 6,00 |
| 136 | 10-04-101-04 | Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, Transformator 30W | buc | 1,00 |
| 137 | 08-01-121-1 | Acumulator acid stationar, Acumulator 12B 7 A/ч, Ultracel | buc | 1,00 |
| 138 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПС" automatice: Buton alarma incendiu, Sirena HC-103 | buc | 1,00 |
| 139 | 10-01-055-03k=0,5sal | Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton | 100 m | 1,46 |
| 140 | Pret de piata | Cablu ecranat 6 fire CU, 6x0,22 | m | 108,00 |
| 141 | Pret de piata | Cablu de forta ШВВП 3x1,5 | m | 38,00 |
| 142 | 10-01-038-08k=0,2sal | Jgheaburi : Сanal cablu alb cu capac, ПВХ , TMR , TMC | m | 32,00 |
| 143 | Pret de piata | Canal cablu alb cu capac, ПВХ, TMR 10x22mm | m | 32,00 |
|  |  | **3. Utilaj** |
|  |  | **3.1. Retele Electrice** |
| 144 | Pretul firmei | Panou electric exterior pentru automate din metal 72 module | buc | 1,00 |
| 145 | Pretul firmei | Panou electric exterior pentru automate din metal 48module | buc | 1,00 |
| 146 | Pretul firmei | Intrerupator BH 3P 100Aiek | buc | 1,00 |
| 147 | Pretul firmei | Intrerupator automat 3PC32Aiek | buc | 2,00 |
| 148 | Pretul firmei | Intrerupator automat 1PB10Aiek | buc | 3,00 |
| 149 | Pretul firmei | Intrerupator automat 1PB16Aiek | buc | 4,00 |
| 150 | Pret furnizor | Intrerupator automat diferential AVDT 2PB16A 0,30mA iek | buc | 15,00 |
| 151 | Pret furnizor | Bloc detasabil Ruter Wi-Fi ( Internet ) | buc | 1,00 |
|  |  | **3.2. Semnalizare incendiu** |
| 152 | Pret furnizor | Panou de control 8-16 zone, PC 5108 | buc | 1,00 |
| 153 | Pret furnizor | Bloc de baza 10 zone, PC 1832 | buc | 1,00 |
| 154 | Pret furnizor | Tastatura | buc | 1,00 |
| 155 | Pret furnizor | Detector anti-incendiu de fum, SPD-3,10M | buc | 12,00 |
| 156 | Pret furnizor | Sirena cu stroboscop, HC-103 | buc | 1,00 |
| 157 | Pret furnizor | Acumulator 12V, TP/12/7 | buc | 1,00 |
| 158 | Pret furnizor | Transformator 12V, TR-220/16/40 | buc | 1,00 |
| 159 | Pret furnizor | Box pentru dispozitive, ШМП -3,0 cu marimea 650x500x220mm | buc | 1,00 |
| 160 | Pret furnizor | Avertizor anti-incendiu ИПP | buc | 3,00 |
|  |  | **3.3. Semnalizare paza** |
| 161 | Pret furnizor | Panou de control 8-16 zone, PC 1864 | buc | 1,00 |
| 162 | Pret furnizor | Tastatura PC 585 | buc | 1,00 |
| 163 | Pret furnizor | Detector anti-incendiu de fum, LC-100p | buc | 6,00 |
| 164 | Pret furnizor | Avertizor de electocontact magnetic manual SMK | buc | 6,00 |
| 165 | Pret furnizor | Transformator 12V, TR-220/16/40 | buc | 1,00 |
| 166 | Pret furnizor | Acumulator 12V, TP/12/7 | buc | 1,00 |
| 167 | Pret furnizor | Avertizor termic paza incendiu combinat, HC-103 | buc | 1,00 |