

## Caiet de sarcini pentru *Achiziții cu costuri mici*

1. Denumirea beneficiarului de stat: IP Gimnaziul Bujor
2. Organizatorul procedurii de achiziție: IP Gimnaziul Bujor
3. Obiectul achiziției: Reparația centralei termice și a acoperișului centralei termice

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3  | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari</b>  |                    |       |
| 1      | CE29A                       | Sarpante din ferme la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat, cu lungimea mai mica sau egala de 8 m, executate la un punct de lucru  | m2                 | 9,10  |
| 2      | CE30A                       | Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.   | m2                 | 9,10  |
| 3      | CE09A                       | Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (cu fibre celulozice sau cu fibre din azbest), montate pe pane metalice sau din beton armat, la acoperisuri neizolate termic, executate pe suprafete mai mari de 40 mp.,inclusiv executarea paziilor, racordurilor la gurile de ventilatie etc. din tabla de 0,5 mm grosime si etansarea rosturilor. Scinduri rasinoase-conform proiectului | m2                 | 9,10  |
| 4      | CK23A                       | Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv  | m2                 | 0,80  |
| 5      | CK25A                       | Usi confectionate din profiluri din mase plastice 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                 | 1,62  |
| 6      | RpED01A                     | Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp   | m                  | 21,00 |
| 7      | RpEE03A                     | Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic   | buc                | 2,00  |

| 1  | 2           | 3  | 4   | 5      |
|----|-------------|--|-----|--------|
| 8  | RpEE01A     | Montarea interruptoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu | buc | 1,00   |
| 9  | RpEF03A     | Montarea aplicelor de plafon : simpla dreapta sau oblica, cu sau fara glob de sticla din aminoplast, portelan sau metalica, montata pe pereti cu dibluri din lemn sau plastic, complet echipata  | buc | 1,00   |
| 10 | CR05B       | Tavanitul planseelor la magazii, grajduri, etc., executate cu placi fibro lemnoase PFL de 20 mm grosime OZB  | m2  | 7,54   |
| 11 | IzF17A      | Tavan fonoabsorbant executat cu placi fonoabsorbante din vata minerala, montata cu piese metalice de sustinere 100mm   | m2  | 7,54   |
| 12 | IzF03A1 k=2 | Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu doua straturi din pelicula 40g/m2  | m2  | 7,54   |
| 13 | RpIB11A     | Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare   | m2  | 19,200 |
| 14 | RpIC28C     | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4"  | buc | 16,000 |
| 15 | RpIC33A     | Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 3/4"   | buc | 16,000 |
| 16 | ID06A       | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"   | buc | 8,000  |
| 17 | RpIC28B     | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Reductie ST 1 1/4x1/2 1 1/4x3/4)   | buc | 16,000 |
| 18 | RpIC28C     | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Cot cu filet d=20mm)   | buc | 16,000 |
| 19 | RpID02C     | Montarea robinetului cu olandez 3/4 RR   | buc | 16,000 |
| 20 | RpIF01A     | Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor  | m2  | 19,200 |
| 21 | RpIE06A     | Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila  | m2  | 10,000 |
| 22 | RpIE02A     | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, executate cu conducte din otel, corpuri de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase de aerisire, avind suprafata de incalzire de pina la 100 mp                                     | m2  | 19,200 |

|    |            |                           |     |        |
|----|------------|---------------------------|-----|--------|
| 23 | pret piata | Disc pu otel 125x1.2x22.2 | buc | 15,000 |
| 24 | pret piata | Disc pu otel 180x1.2x22.2 | buc | 10,000 |
| 25 | pret piata | Pasta+cinepa 65gr         | buc | 1,000  |

|    |          |  |     |         |
|----|----------|--|-----|---------|
| 26 | RpIF01A  | Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor  | m2  | 300,000 |
| 27 | RpIA48A  | Demontarea boilerului cu capacitatea de pina la 500 l  | buc | 1,000   |
| 28 | AcA25B   | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Cot cos fum 45 d 180   | buc | 1,000   |
| 29 | AcA25B   | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Cot cos fum 90 d 180   | buc | 2,000   |
| 30 | IC07L    | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 180 0.5m | m   | 0,500   |
| 31 | IC07L    | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 180 1.0m | m   | 1,000   |
| 32 | AcA25B   | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Teu cos fum 90 d 180   | buc | 1,000   |
| 33 | RpIC02A1 | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii industriale, avind diametrul 20x2.8mm   | m   | 4,000   |
| 34 | RpIC02C  | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 50x4mm                               | m   | 10,000  |
| 35 | RpIC28A  | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot d=20mm)  | buc | 2,000   |

|    |            |   |     |        |
|----|------------|---|-----|--------|
| 36 | RpIC28A    | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot sudat d=20mm (26.9))  | buc | 5,000  |
| 37 | RpIC28B    | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (cot sudat 50mm (76.1))  | buc | 13,000 |
| 38 | pret piata | Disc diamant turbo 230mm  | buc | 1,000  |
| 39 | pret piata | Disc pu otel 125x1.2x22.2   | buc | 30,000 |
| 40 | pret piata | Disc pu otel 180x1.2x22.2   | buc | 15,000 |
| 41 | pret piata | Diubeli ancora din alama 12/M10x34  | set | 10,000 |
| 42 | pret piata | Diubeli+rasporca 14/10*180 surup le.cap f   | buc | 15,000 |
| 43 | pret piata | Electrozi 3.2x350mm - kg  | kg  | 5,000  |
| 44 | IC30B      | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 15mm Filet  | buc | 6,000  |
| 45 | IC30C      | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 20 Filet  | buc | 2,000  |
| 46 | IC30G      | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 50 Filet  | buc | 12,000 |
| 47 | IC40C      | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2   | buc | 10,000 |
| 48 | RpEF21C    | Montarea furca imp cu cot   | buc | 2,000  |
| 49 | RpEE15B    | Montarea intreruptoarelor - Grup de siguranta pu cazan  | buc | 2,000  |
| 50 | pret piata | Leica 180   | buc | 1,000  |
| 51 | IC53B      | Racord olandez bronz diametrul de 3/4" MF   | buc | 1,000  |
| 52 | IC53C      | Racord olandez pompa circulatie diametrul de 2x1 1/4"   | buc | 4,000  |
| 53 | IC53C      | Racord olandez Z MF diametrul de 2  | buc | 8,000  |
| 54 | IC38F      | Piesa de racordare (Reductie PPR MF 63x50), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm | buc | 5,000  |

|    |            |   |     |         |
|----|------------|---|-----|---------|
| 55 | ID04A      | Robinet 1/2 FM RR   | buc | 4,000   |
| 56 | ID04C      | Robinet bila apal, avind diametrul nominal de 2" FF   | buc | 7,000   |
| 57 | pret piata | Spilca 12x1000 rezibovaia otinc   | buc | 2,000   |
| 58 | ID13D      | Supapa bronz, avind diametrul nominal de 2"   | buc | 1,000   |
| 59 | IA29A      | Vas de acumulare 100L ZM10000   | buc | 1,000   |
| 60 | IE04C      | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm  | m   | 14,000  |
| 61 | IE04C      | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm  | m   | 14,000  |
| 62 | IE01A      | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | m2  | 150,000 |
|    |            | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>  |     |         |
| 63 | RpIA52C    | Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa, cu suprafata de incalzire de 28,0....38,5 mp   | buc | 2,000   |
| 64 | RpIA59C    | Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"   | buc | 2,000   |
| 65 | RpIA01A    | Montarea cazanelor de incalzire centrala, din otel tip R sau P, avind suprafata de incalzire de 14,2 mp   | buc | 2,000   |
| 66 | RpIA57C    | Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"   | buc | 2,000   |
| 67 | TfD02A     | Montarea pe conducta a termomanometrului 10bar  | buc | 2,000   |
|    |            | <b>Capitolul 3. Utilaje</b>   |     |         |
| 68 | pret piata | Cazan similar GREOMAX 75KW  | buc | 2,000   |

|    |            |  |     |       |
|----|------------|--|-----|-------|
| 69 | pret piata | Pompa de circulatie similar GHN BASIC 50-190F 3x400VDN50 | buc | 2,000 |
| 70 | pret piata | Vas de acumulare 100 L ZM10000                           | buc | 1,000 |

Conducătorul grupului de lucru:



*Vera Moșneagu*

Vera Moșneagu