

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

- 1. Denumerea beneficiarului de stat ПУ Гимназия им. С.Руденко**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție ПУ Гимназия им. С.Руденко**
- 3. Obiectul Реконструкция котельной ПУ гимназии им.С.Руденко
г.Вулканешты**

| № crt. | Simbol norme ei Cod resurse | Denumire lucrurilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|--------------------------------|---|-----------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Utilaj | | |
| 1 | | Котел настенный газовый Q=90.0 кВт THERM 90 | buc | 3,00 |
| 2 | | Котел настенный газовый Q=45.0 кВт THERM 50 | buc | 1,00 |
| 3 | | Газаход для отвода дыма | компл. | 4,00 |
| 4 | | Насос циркуляционный системы теплоснабжения ВРН 120/280.50Т | buc | 2,00 |
| 5 | | Расширительный бак V=300л "Maxivarem LR" | buc | 1,00 |
| 6 | | Бак запаса подпиточной воды овальный V=500л | buc | 1,00 |
| 7 | | Насос подпиточный KPS 30/16М | buc | 2,00 |
| 8 | | Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA | buc | 1,00 |
| 9 | | Гидроуровнители L=800 mm Dn 159 | buc | 1,00 |
| 10 | | Фильтр сетчатый Ду 80 | buc | 1,00 |
| 11 | | Фильтр сетчатый Ду 32 | buc | 1,00 |
| 12 | | Фильтр сетчатый Ду 25 | buc | 1,00 |
| | | 2. Lucrari de montare | | |
| 13 | IA13B | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 90 kw | buc | 3,00 |
| 14 | IA37B | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" | buc | 4,00 |
| 15 | IA28A | Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l, | buc | 1,00 |
| 16 | IA28A | Vas de expansiune, montat pe postament avind | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|---|-----|------|
| | | capacitatea de 500 l бак запаса | | |
| 17 | IA39A | Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h | buc | 1,00 |
| 18 | IC46B | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 159 mm (гидроуровнитатели L=800 mm Dn 159) | buc | 1,00 |
| 19 | IA23A | Filtru D 80 | buc | 1,00 |
| 20 | IA23A | Filtru D 32 | buc | 1,00 |
| 21 | IA23A | Filtru D25 | buc | 1,00 |
| | | 3. Lucrari sanitare | | |
| | | 3.1. Tevi si robinete | | |
| 22 | ID04F | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm | buc | 1,00 |
| 23 | ID04C | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm | buc | 4,00 |
| 24 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm | buc | 6,00 |
| 25 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm | buc | 5,00 |
| 26 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm | buc | 1,00 |
| 27 | ID04C | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm Клапан обратный | buc | 2,00 |
| 28 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm Клапан обратный | buc | 2,00 |
| 29 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm Клапан обратный | buc | 1,00 |
| 30 | IA20A | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" (клапан предохранительный пружинный Д20мм) | buc | 1,00 |
| 31 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii | buc | 4,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|--|-----|-------|
| | | de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (автоматический воздухоотделитель) | | |
| 32 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (кран шаровый муфтовый (спускной) Д25mm) | buc | 4,00 |
| 33 | IC30G | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Головка соединительная муф. ГМ-50 | buc | 1,00 |
| 34 | IC30G | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Головка соединительная рукавная ГР-50 | buc | 1,00 |
| 35 | IC30G | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Американка | buc | 4,00 |
| 36 | IC30E | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 32 mm Американка | buc | 8,00 |
| 37 | IC30D | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 25 mm Американка | buc | 6,00 |
| 38 | IC30C | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Американка | buc | 1,00 |
| 39 | IC12D | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 2,5 mm | m | 18,00 |
| 40 | IC12A | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm | m | 2,00 |
| 41 | IC11E | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm | m | 11,00 |
| 42 | IC11D | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru | m | 8,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|----------------|-------|
| | | instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.2 | | |
| 43 | IC11C | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm | m | 1,00 |
| 44 | IC11B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" | m | 2,00 |
| 45 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata | kg | 23,00 |
| 46 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma | m ² | 9,00 |
| 47 | IzJ07A | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat | m ² | 9,00 |
| 48 | IzJ09B | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea | m ² | 9,00 |
| 49 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-89/20-DG) | m | 18,00 |
| 50 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-60/20-DG-A) | m | 2,00 |
| 51 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-38/13-DG-A) | m | 6,00 |
| 52 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | m | 3,00 |
| 53 | IE03B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" | m | 21,00 |
| 54 | IE03D | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a | m | 18,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|---|----|-------|
| | | conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 mm | | |
| 55 | IE04A | 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 3/8" ... 1" | m | 3,00 |
| 56 | IE04B | 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 1 1/4" ... 2" | m | 21,00 |
| 57 | IE04D | 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 89 mm | m | 18,00 |
| 58 | IzH05A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем | m2 | 3,70 |
| 59 | IzI05B | Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm PCT | m2 | 3,70 |
| | | 3.2. Дымовая труба | | |
| 60 | CL16B | Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum Труба D=426x6, L=5m, D=290x4, L=6m | t | 0,42 |
| 61 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina XB-059 | t | 0,42 |
| 62 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina XB-124 | t | 0,42 |
| 63 | IzA01B | Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, | m2 | 12,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|------------|--|----|-------|
| | | rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuarzos de riu granulatie 2-3 mm Пескоструйная очистка по металлу наружная | | |
| 64 | IzA12A | Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m | m2 | 12,00 |
| 65 | IzA06J κ=2 | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic ПФ-837 (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite) Жаростойкая эмаль ПФ-837 - 2 strat (внутри) | m2 | 12,00 |
| 66 | IzA12A | Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m (снаружи) | m2 | 12,00 |
| 67 | IzA06D | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu ГФ-021si trei straturi de email БТ-177) (снаружи) | m2 | 12,00 |
| 68 | IzH08B | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm минвата | m2 | 15,00 |
| 69 | IzI07D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare | m2 | 15,00 |
| 70 | IzI07D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare | m2 | 15,00 |

Proiectant

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

L.S.