**ДОДАТОК 3**

*до тендерної документації*

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі – технічні вимоги до предмета закупівлі**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**«Поточний ремонт приміщень будівлі Д1 Вознесенського ліцею №10 Вознесенської міської ради за адресою: вул. Соборності, 20, в м. Вознесенськ, Миколаївської області» (код ДК 021:2015 — 45450000-6 – Інші завершальні будівельні роботи)**

**Вид –** поточний ремонт.

**Договірна ціна –** динамічна.

Місце виконання робіт/надання послуг - **вул. Соборності, 20, м. Вознесенськ, Миколаївська область.**

У разі, якщо у даних технічних, якісних та інших характеристиках предмета закупівлі є посилання на конкретний товар, найменування, торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то вважається, що технічні, якісні та інші характеристики до предмета закупівлі містять вираз «або еквівалент».

Еквівалентним обладнанням (виробами, матеріалами) для цієї тендерної документації є обладнання (вироби, матеріали), яке має такі самі (еквівалентні) або кращі технічні, експлуатаційні та якісні характеристики у порівнянні з передбаченими в тендерній документації.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість надання послуг / виконання робіт відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  | Коефiцiєнт для урахування впливу  умов виконання будiвельних  pобiт=1,2 |  |  |  |
|  |  | Двері, вікна | |  |  |
|  |  | ======================= | |  |  |
| *1* | *КР3-23-2* | *Пробивання прорізів в цегляних стінах*  *відбійним молотком* | | *1 м3* | *1,704* |
| *2* | *КБ10-20-2*  *н2=1,15; к=0,*  *7* | *Демонтаж віконних блоків площею до 2 м2*  *з металопластику в кам'яних стінах*  *житлових і громадських будівель* | | *100м2* | *0,027* |
| *3* | *КР6-1-1* | *Демонтаж віконних коробок в кам'яних*  *стінах з відбиванням штукатурки в укосах*  *(пекарня)* | | *100 шт* | *0,01* |
| *4* | *КР6-2-2* | *Знімання засклених віконних рам (пекарня)* | | *100 м2* | *0,016524* |
| *5* | *КР6-3-2* | *Знімання дерев'яних підвіконних дощок в*  *кам'яних будівлях (раздат.вікно)* | | *100 м2* | *0,0078* |
| *6* | *КР6-14-1* | *Знімання дерев'яних полотен (раздат.вікна)* | | *100 м2* | *0,0151* |
| *7* | *КР15-122-4*  *к дем.=0,7* | *(Демонтаж) Установлення грат віконних*  *сталевих площею понад 1,5 до 2,5 м2* | | *грати* | *1* |
| *8* | *КР6-13-1* | *Демонтаж дверних коробок в кам'яних*  *стінах* | | *100 шт* | *0,01* |
| *9* | *КР6-14-1* | *Знімання дверних полотен* | | *100 м2* | *0,01785* |
| *10* | *КБ10-28-1*  *н2,н5=1,15;*  *к=0,8* | *Демонтаж дверних блоків площею до 2 м2*  *з металопластику у кам'яних стінах (2,*  *10х0,8)* | | *100м2* | *0,0168* |
| *11* | *КБ10-20-2*  *н2=1,15* | *Заповнення віконних прорізів готовими*  *блоками площею до 2 м2 з*  *металопластику в кам'яних стінах*  *житлових і громадських будівель* | | *100м2* | *0,027* |
| *12* | *& С1545-44-*  *6-П-10* | *Дюбель-шуруп 100х10 мм* | | *шт* | *14* |
| *13* | *& С111-196-*  *6-1* | *Герметик силіконовий* | | *л* | *0,405* |
| *14* | *& С111-246-*  *2* | *Піна монтажна* | | *л* | *1,0125* |
| *15* | *& С123-1-1*  *варіант 1* | *Блоки віконні з металопластику 1,5х0,9* | | *м2* | *2,7* |
| *16* | *КБ8-22-2*  *Н2,Н5=1,15* | *Мурування внутрішніх стін з газобетонних*  *блоків (закладання прорізів)* | | *1 м3* | *4,923* |
| *17* | *& С111-81-*  *13*  *варіант 1* | *Блоки газобетонні* | | *м3* | *4,874* |
| *18* | *С111-2010-1* | *Суміш для укладання пінобетонних блоків*  *Ceresit СT 21* | | *кг* | *123,075* |
| *19* | *& С111-246-*  *2* | *Піна монтажна* | | *л* | *0,788* |
| *20* | *КБ10-28-1*  *н2,н5=1,15* | *Заповнення дверних прорізів готовими*  *дверними блоками площею до 2 м2 з*  *металопластику у кам'яних стінах ( 2,10х0,*  *9)* | | *100м2* | *0,0378* |
| *21* | *& С123-1-2-*  *1-1* | *Блоки дверні з металопластику (в к-ті з*  *замком)* | | *м2* | *3,78* |
| *22* | *& С188888-*  *4-1-И* | *Дюбель шуруп з пластмасовими пробками*  *150мм* | | *шт* | *17* |
| *23* | *& С111-246-*  *2* | *Піна монтажна* | | *л* | *0,7* |
| *24* | *КБ10-96-2*  *н2,н5=1,15* | *Установлення металевих дверних блоків -*  *захисних* | | *100м2* | *0,021* |
| *25* | *& С111-138-*  *7* | *Дюбель розпірний* | | *шт* | *8* |
| *26* | *& С1-1-234-*  *22*  *варіант 1* | *Двері металеві 2,1х1,0* | | *шт* | *1* |
| *27* | *& С111-246-*  *2* | *Піна монтажна* | | *л* | *0,75* |
| *28* | *КР3-14-2* | *Посилення цегляних стін металевими*  *тяжами (над дверним прорізом)* | | *1 т* | *0,0852* |
| *29* | *& С111-*  *1841-1* | *Сталь швелерна №16 (довж.1,5м)* | | *т* | *0,0852* |
| *30* | *& С111-*  *1846-2-1* | *Анкерний болт з гайкою та шайбою д=16мм,*  *довжина 750мм* | | *шт* | *4* |
|  |  | *Укоси* | |  |  |
|  |  | *===============* | |  |  |
| *31* | *КБ15-77-2*  *н2=1,15; к=0,*  *8* | *Демонтаж опорядження укосів*  *пластиковими панелями шириною до 400*  *мм (разд.вікно)* | | *100м2* | *0,03533* |
| *32* | *КБ15-63-2*  *н2=н5=1,15* | *Улаштування обшивки дверного укосу*  *гіпсокартонними і гіпсоволокнистими*  *листами з кріпленням на клеї* | | *100м2* | *0,0126* |
| *33* | *& С111-741-*  *1-М2-1* | *Листи гіпсокартонні вллогостійкі товщ.12,5мм* | | *м2* | *1,323* |
| *34* | *& С111-330-*  *1* | *Клей для гіпсокартону Перлфікс* | | *кг* | *6,3* |
| *35* | *КБ10-9-1*  *н2,н5=1,15* | *Улаштування обшивки дверних та віконних*  *укосів плитами [фальшстіни] по*  *металевому каркасу* | | *100м2* | *0,1212* |
| *36* | *& С111-829-*  *1-1* | *Профілі металеві оцинковані 28/27* | | *м* | *10,54* |
| *37* | *& С111-829-*  *1-2* | *Профілі металеві оцинковані 60/27* | | *м* | *21,82* |
| *38* | *& С111-138-*  *4* | *Дюбелі 6мм х 40мм в комплекті* | | *шт* | *37* |
| *39* | *& С188888-*  *6-1* | *Шурупи самонарізні* | | *шт* | *206* |
| *40* | *& С1428-*  *11843-1* | *Панелі декоративні TM SanPan* | | *м2* | *12,726* |
| *41* | *КБ11-29-2*  *н2,н5=1,15* | *Улаштування покриттів підвіконня з*  *керамічних плиток на розчині із сухої*  *клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2*  *понад 7 до 12 шт* | | *100м2* | *0,0468* |
| *42* | *С111-2000-1* | *Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit*  *СМ 11* | | *кг* | *24,336* |
| *43* | *С111-2001-1* | *Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 33*  *СУПЕР* | | *кг* | *2,125* |
| *44* | *& С111-*  *1722-1* | *Хрестики з пластикату для укладни плитки* | | *шт* | *34* |
| *45* | *& С111-283-*  *1-1*  *варіант 2* | *Плитки керамiчнi 600х200мм* | | *м2* | *4,774* |
|  |  | *Стіни* | |  |  |
|  |  | *===============* | |  |  |
| *46* | *КР13-15-5* | *Розбирання облицювання стін з керамічних*  *глазурованих плиток (пекарня,разд.вікно)* | | *100м2* | *0,0519* |
| *47* | *КБ15-25-2*  *н2,н5=1,15* | *Облицювання поверхонь стін керамічними*  *плитками на розчині із сухої клеючої суміші,*  *число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт*  *(пекарня)* | | *100м2* | *0,6645* |
| *48* | *С111-2000-1* | *Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit*  *СМ 11* | | *кг* | *345,54* |
| *49* | *С111-2001-1* | *Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 33*  *СУПЕР* | | *кг* | *30,1* |
| *50* | *& С111-*  *1722-1* | *Хрестики з пластикату для укладни плитки* | | *шт* | *480* |
| *51* | *& С111-256-*  *1* | *Плитки керамiчнi для внутрiшнього*  *облицювання стiн* | | *м2* | *67,1145* |
| *52* | *КБ10-9-1*  *н2,н5=1,15* | *Улаштування обшивки стін плитами*  *[фальшстіни] по металевому каркасу* | | *100м2* | *3,7145* |
| *53* | *& С111-829-*  *1-1* | *Профілі металеві оцинковані 28/27* | | *м* | *323,16* |
| *54* | *& С111-829-*  *1-2* | *Профілі металеві оцинковані 60/27* | | *м* | *668,61* |
| *55* | *& С111-138-*  *4* | *Дюбелі 6мм х 40мм в комплекті* | | *шт* | *1140* |
| *56* | *& С188888-*  *6-1* | *Шурупи самонарізні* | | *шт* | *6315* |
| *57* | *& С1428-*  *11843-1* | *Панелі декоративні TM SanPan* | | *м2* | *390,023* |
| *58* | *КБ10-9-1*  *н2,н5=1,15* | *Улаштування обшивки стін*  *гіпсокартонними плитами [фальшстіни]*  *по металевому каркасу (пекарня)* | | *100м2* | *0,6645* |
| *59* | *& С111-829-*  *1-1* | *Профілі металеві оцинковані 28/27* | | *м* | *57,812* |
| *60* | *& С111-829-*  *1-2* | *Профілі металеві оцинковані 60/27* | | *м* | *119,61* |
| *61* | *& С111-138-*  *4* | *Дюбелі 6мм х 40мм в комплекті* | | *шт* | *204* |
| *62* | *& С188888-*  *6-1* | *Шурупи самонарізні* | | *шт* | *1130* |
| *63* | *& С188888-*  *34-5* | *Стрічка армувальна* | | *м* | *57,15* |
| *64* | *& С111-*  *1896-1* | *Шпаклівка "Фунгенфюлер"* | | *кг* | *20,87* |
| *65* | *& С111-741-*  *1-М2-1* | *Листи гіпсокартонні вллогостійкі товщ.12,5мм* | | *м2* | *69,773* |
|  |  | *Стеля* | |  |  |
|  |  | *==================* | |  |  |
| *66* | *КБ34-56-8*  *н2,н5=1,15* | *Улаштування каркасів конструкцій стель*  *пекарні із дерев'яних брусків* | | *100м2* | *0,1652* |
| *67* | *КБ34-60-13*  *н2,н5=1,15* | *Облицювання каркасів стель пекарні*  *декоративним пластиком* | | *100м2* | *0,1652* |
| *68* | *КР17-11-11* | *Монтаж світильників для люмінесцентних*  *ламп, які встановлюються в підвісних*  *стелях, кількість ламп понад 2 до 4 шт* | | *100шт* | *0,32* |
| *69* | *& С1547-7-1-*  *П* | *Світильник світлодіодний стельовий*  *600х600мм* | | *шт* | *32* |
|  |  | *Підлоги (пекарня)* | |  |  |
|  |  | *=====================* | |  |  |
| *70* | *КР7-2-7* | *Розбирання покриттів підлог з керамічних*  *плиток* | | *100м2* | *0,17205* |
| *71* | *КР7-2-8* | *Розбирання цементних покриттів підлог* | | *100м2* | *0,17205* |
| *72* | *КР7-17-5* | *Улаштування бетонної стяжки товщиною*  *20 мм площею до 20 м2* | | *100м2* | *0,17205* |
| *73* | *КР7-17-10*  *к=16* | *На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки*  *з важкого бетону додавати до товщ.100мм* | | *100м2* | *0,17205* |
| *74* | *КБ11-29-2*  *н2,н5=1,15* | *Улаштування покриттів з керамічних*  *плиток на розчині із сухої клеючої суміші,*  *кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | | *100м2* | *0,22765* |
| *75* | *С111-2000-1* | *Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit*  *СМ 11* | | *кг* | *118,38* |
| *76* | *С111-2001-1* | *Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 33*  *СУПЕР* | | *кг* | *10,34* |
| *77* | *& С111-*  *1722-1* | *Хрестики з пластикату для укладни плитки* | | *шт* | *165* |
| *78* | *& С111-283-*  *1-1* | *Плитки керамiчнi для пiдлог* | | *м2* | *23,22* |
|  |  | *Санвузол* | |  |  |
|  |  | *====================* | |  |  |
| *79* | *КР7-2-7* | *Розбирання покриттів підлог з керамічних*  *плиток* | | *100м2* | *0,046* |
| *80* | *КР7-2-8* | *Розбирання цементних покриттів підлог* | | *100м2* | *0,046* |
| *81* | *КР7-17-5* | *Улаштування бетонної стяжки товщиною*  *20 мм площею до 20 м2* | | *100м2* | *0,046* |
| *82* | *КР7-17-10*  *к=16* | *На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки*  *з важкого бетону додавати або виключати*  *(до товщ.100мм)* | | *100м2* | *0,046* |
| *83* | *КР3-14-1* | *Посилення цегляних стін металевим*  *каркасом (обрамлення дверного прорізу)* | | *1 т* | *0,051* |
| *84* | *& С1110-*  *175-2* | *Сталь кутова 63х63 мм* | | *м* | *10,6* |
| *85* | *КР17-12-2* | *Установлення вимикачів утопленого типу*  *при схованій проводці, 1-клавішних* | | *100шт* | *0,01* |
| *86* | *КР17-12-11* | *Установлення штепсельних розеток*  *утопленого типу при схованій проводці* | | *100шт* | *0,01* |
| *87* | *& С1547-6-1-*  *В* | *Вимикач заглиблений для прихованої*  *проводки, 1-клавішний* | | *шт* | *1* |
| *88* | *& С1547-6-1-*  *2-1* | *Розетка штепсельна утопленого типу при*  *схованій проводці* | | *шт* | *1* |
| *89* | *& С1555-*  *385-2* | *Коробка установочна ПВХ 60.* | | *шт* | *2* |
| *90* | *КР15-34-1* | *Установлення унітазів з безпосередньо*  *приєднаним бачком* | | *10к-т* | *0,1* |
| *91* | *& С130-901-*  *1* | *Унітаз керамічний козирковий, з косим*  *випуском та змивним бачком, типу "Компакт"* | | *шт* | *1* |
| *92* | *КР15-36-4* | *Установлення раковин* | | *10к-т* | *0,1* |
| *93* | *& С130-644-*  *УК3* | *Умивальник компакт з п'єдесталом, в*  *комплекті з сифоном та випуском* | | *комплект* | *1* |
| *94* | *КР15-33-3* | *Установлення змішувачів* | | *10шт* | *0,1* |
| *95* | *& С130-623-*  *ЗУ1-1* | *Змiшувачi для умивальників - водонагрівач*  *проточний, в комплекті* | | *комплект* | *1* |
| *96* | *КР15-19-2* | *Прокладання трубопроводів*  *водопостачання з труб поліетиленових*  *[поліпропіленових] напірних діаметром 25*  *мм* | | *100м* | *0,3* |
| *97* | *С113-1674* | *Труби поліпропіленові PN 10 для холодної*  *води діам. 25х2,3 мм* | | *м* | *30* |
| *98* | *КБ15-63-2*  *н2=н5=1,15* | *Улаштування обшивки віконного та*  *дверного укосів гіпсокартонними і*  *гіпсоволокнистими листами з кріпленням*  *на клеї* | | *100м2* | *0,0375* |
| *99* | *& С111-741-*  *1-М2-1* | *Листи гіпсокартонні вллогостійкі товщ.12,5мм* | | *м2* | *3,94* |
| *100* | *& С111-330-*  *1* | *Клей для гіпсокартону Перлфікс* | | *кг* | *18,75* |
| *101* | *КБ15-25-2*  *н2,н5=1,15* | *Облицювання поверхонь укосів керамічними*  *плитками на розчині із сухої клеючої суміші,*  *число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | | *100м2* | *0,0375* |
| *102* | *С111-2000-1* | *Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit*  *СМ 11* | | *кг* | *19,5* |
| *103* | *С111-2001-1* | *Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 33*  *СУПЕР* | | *кг* | *1,7* |
| *104* | *& С111-*  *1722-1* | *Хрестики з пластикату для укладни плитки* | | *шт* | *27* |
| *105* | *& С111-256-*  *1* | *Плитки керамiчнi для внутрiшнього*  *облицювання стiн* | | *м2* | *3,788* |
| *106* | *& С111-*  *1724-1-1* | *Кутик декоративний на укоси* | | *м* | *8,1* |
| *107* | *& С111-*  *1650-1-2* | *Клей - жидкі цвяхи* | | *шт* | *1* |
|  |  | *Інші роботи* | |  |  |
|  |  | *==================* | |  |  |
| *108* | *КР17-13-1*  *к дем.=0,4* | *(Демонтаж) увідно-розподільних пристроїв* | | *1 шафа* | *1* |
| *109* | *КР17-13-1* | *Монтаж увідно-розподільних пристроїв* | | *1 шафа* | *1* |
| *110* | *& С1547-6-4-*  *2* | *Щит розподільчий* | | *шт* | *1* |
| *111* | *КР17-3-1* | *Демонтаж кабелю* | | *100м* | *0,3* |
| *112* | *КР17-9-3* | *Прокладання кабелю на скобах* | | *100м* | *0,3* |
| *113* | *& С1545-*  *543-5* | *Провід самоутримний ізольований СІП-4*  *4х35мм2* | | *м* | *30,6* |
| *114* | *& С111-138-*  *4-2* | *Дюбель-шурупи 6мм х 60мм в комплекті* | | *шт* | *49* |
| *115* | *КР15-125-1*  *к дем.=0,4* | *(Демонтаж) зонтів над устаткуванням з*  *повітроводом* | | *м2* | *4* |
| *116* | *КР17-4-3* | *Демонтаж світильників з лампами*  *розжарювання* | | *100шт* | *0,02* |
| *117* | *КР15-85-4*  *к дем.=0,4* | *(Демонтаж) трубопроводів опалення зі*  *сталевих електрозварних труб діаметром*  *89 мм* | | *100м* | *0,51* |
| *118* | *КР17-12-2* | *Установлення вимикачів утопленого типу*  *при схованій проводці, 1-клавішних* | | *100шт* | *0,1* |
| *119* | *КР17-12-11* | *Установлення штепсельних розеток*  *утопленого типу при схованій проводці* | | *100шт* | *0,4* |
| *120* | *& С1547-6-1-*  *В* | *Вимикач заглиблений для прихованої*  *проводки, 1-клавішний* | | *шт* | *10* |
| *121* | *& С1547-6-1-*  *2-1* | *Розетка штепсельна утопленого типу при*  *схованій проводці* | | *шт* | *40* |
| *122* | *& С1555-*  *385-2* | *Коробка установочна ПВХ 60.* | | *шт* | *50* |
| *123* | *КР17-5-1* | *Прокладання проводів при схованій*  *проводці в порожнинах перекриттів і*  *перегородок* | | *100м* | *7* |
| *124* | *& С1545-*  *543-4* | *Провід перерізом 3х2,5мм2 (ВВГнг)* | | *м* | *700* |
| *125* | *КМ8-602-2* | *Монтаж конвектора електричного*  *потужністю 2,0 кВт* | | *шт* | *15* |
| *126* | *& 2407-901-*  *1-3*  *варіант 1* | *Конвектор електричний ЕВНА-2,0/230С2*  *(мбш)* | | *шт* | *15* |
|  |  | *Зовнішня каналізація* | |  |  |
|  |  | *========================* | |  |  |
| *127* | *КР18-49-1*  *к дем.=0,8* | *(Демонтаж) Улаштування покриттів з*  *дрібнорозмірних фігурних елементів*  *мощення [ФЭМ]* | | *100м2* | *0,03* |
| *128* | *КР1-18-2* | *Розробка ґрунту вручну в траншеях*  *глибиною до 2 м без кріплень з укосами,*  *група ґрунту 2* | | *100 м3* | *0,02* |
| *129* | *КР3-23-2* | *Пробивання прорізів в цегляних стінах*  *відбійним молотком* | | *1 м3* | *0,216* |
| *130* | *КР16-8-3* | *Укладання труб поліетиленових*  *діаметром 110 мм* | | *100м* | *0,05* |
| *131* | *С113-1451-2* | *Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром*  *110х3 мм* | | *м* | *5,05* |
| *132* | *КР16-24-1* | *Установлення поліетиленових відводів,*  *колін, патрубків, переходів діаметром 110*  *мм* | | *10шт* | *0,4* |
| *133* | *С113-1457* | *Трійник ПВХ діам. 110х110/90* | | *шт* | *1* |
| *134* | *С113-1466-1* | *Коліно ПВХ діам. 110/90* | | *шт* | *2* |
| *135* | *С113-1472* | *Муфта ПВХ діам. 110 мм* | | *шт* | *1* |
| *136* | *КР1-20-2* | *Засипання вручну траншей, пазух*  *котлованів та ям, група ґрунту 2* | | *100 м3* | *0,02* |
|  |  | *Заземлення* | |  |  |
|  |  | *==================* | |  |  |
| *137* | *КМ8-471-3* | *Заземлювач вертикальний з круглої сталі*  *діаметром 12 мм* | | *10 шт* | *1* |
| *138* | *КМ8-472-2* | *Заземлювач горизонтальний у траншеї зі*  *сталі штабової, переріз 100 мм2* | | *100 м* | *0,36* |
|  |  | *Благоустрій* | |  |  |
|  |  | *==================* | |  |  |
| *139* | *КР2-1-3* | *Розбирання монолітних бетонних*  *фундаментів* | | *1 м3* | *2* |
| *140* | *КР1-18-2* | *Розробка ґрунту вручну в траншеях*  *глибиною до 2 м без кріплень з укосами,*  *група ґрунту 2* | | *100 м3* | *0,08544* |
| *141* | *КР18-50-2* | *Улаштування вимощення з бетону*  *товщиною покриття 10 см* | | *1м2* | *53,4* |
| *142* | *КР20-40-1* | *Навантаження сміття вручну* | | *1 т* | *11,23325* |
| *143* | *С311-5-М* | *Перевезення сміття до 5 км* | | *т* | *11,23325* |