**ДОДАТОК  2**

до тендерної документації

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

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ)***

**Предмет закупівлі:** **Клеї згідно ДК021:2015 код 24910000-6 Клеї.**

*Таблиця 1*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування**  **товару/робіт/**  **послуг** | **Од. вим.** | **Кіл-ть** | **Країна виробника товару** | **Технічні, якісні та інші**  **характеристики**  **предмета закупівлі** |
| 1 | Герметик для редукторів | шт | 1000 |  | LOCTITE SI 5910 CR300ML ENDE - силіконовий герметик низької міцності, що призначений для гнучких фланців, які мають оброблені на верстаті або виливані поверхні (металеві або пластикові). Є тиксотропним, що виключає розтікання продукту по поверхні після нанесення. Має високі показники маслостійкості і компенсації макропереміщень в з'єднанні, продукт полімеризується за рахунок вологості; запобігає небажаному витоку і корозії в місцях з'єднань;  герметичність та низький тиск досягається після складання фланців протягом 15 хвилин. Він призначений для зазорів до 1 мм і має глибину затвердіння в об'ємі (упродовж 24 ч) 2,75 мм. Стандартне застосування: штамповані кришки з листового металу (кришка шестерні та піддон картера). Заповнення пустот: 1.0 мм  Колір: Чорний  Міцність на зсув у лабораторії: 1.2 Н/мм²  Ступінь екструзії: 300.0 г/хв  Субстрати: метал, пластик  Технологія: Силікон  Швидкість і час вулканізації: 24.0 год. 2.75 мм  Об'єм: 300мл (або еквівалент) |
| 2 | Клей-88 | шт | 500 |  | Універсальний контактний поліхлоропреновий клей "88" представляє собою розчин поліхлоропренового каучуку, алкілфеноли-формальдегідних смол, модифікатора, вулканізаторів в суміші етилацетату і бензину-розчинника. Клей 88 призначений для використання на виробництві, в будівництві і в побуті з метою приклеювання до металу таких матеріалів, як гума, скло, натуральна і штучна шкіра, різні полімерні матеріали, включаючи жорсткий і пластіфіцірованія ПВХ, тканину, дерево, картон, поролон і інші пористі і волокнисті матеріали, а також для склеювання зазначених матеріалів один з одним в будь-яких поєднаннях. Основа:  каучук. Колір: світло-бежевий. Країна-виробник: Україна. Компонентність: однокомпонентний. Консистенція: гель. Вологостійкість: водостійкий. Час схоплювання: 15 хв. Час склеювання: 24 год. Об'єм: 350мл. Гарантійний термін зберігання: 12 місяців з дня виготовлення.  (Або еквівалент) |
| 3 | Клей для лінолеуму і ковроліну | шт | 100 |  | Клей для лінолеуму і ковроліну BauGut застосовується міцного склеювання матеріалів із дерева, ДСП, ДВП, пінополістиролу, лінолеуму, паркету, декоративних профілів, плінтусів, керамічної плитки, картону, гіпсокартону, мінеральних основ та ін. Склад: виготовлено на основі водної дисперсії органічного полімеру виробництва Celanese Chemicals Europe GmbH (Німеччина), наповнювача, протипліснявих добавок. Властивості: вологостійкий, еластичний. Має високу адгезію до поверхонь. Клейовий шов має високу механічну міцність. Клей сумісний з цементом та піщано-цементними сумішами. Роботи проводяться при температурі від +10°С до +30°С і вологості 50-70%. Повний час висихання – 24-72 години в залежності від товщини шару та умов сушки. Упаковка: пластикові відра об’ємом: 4,2 кг. Зберігати клей при температурі не нижче 0°С. Термін зберігання 24 місяці в фірмовій герметичній тарі. (Або еквівалент) |
| 4 | Клей для скла | шт | 200 |  | Клей для скла TEROSON застосовується для вклейки вітрових, задніх і бічних стекол кузова автомобіля (легкового, вантажного, кабіни трактора/автонавантажувача, рухомого складу) в автобусо - і вагонобудуванні.  Характеристики: Колір: чорний Запах: слабкий Консистенція пастоподібна, стійка Щільність: близько 1,2 г/см3 Вміст твердих частинок: 100% Характер затвердіння: полімеризується під впливом вологості Час утворення плівки: ок. 30 хв (Стандарт DIN 50014 нормальний клімат 23°C, 50 % вологість)  Швидкість затвердіння: ок. 4 мм/добу (Стандарт DIN 50014 нормальний клімат 23°C, 50 % вологість) Твердість по Шору DIN 53505: ок 50 Межа міцності DIN 53504: ок. 7,5 МПа Величина напруги DIN 53504: ок. 2 МПа при 100% розтягуванні Відносне подовження при розриві DIN 53504: ок. 350-500% Межа міцності при розриві: ок. 6,5 N/mm  Межа міцності при розтягуванні і зсуві: ок. 2 МПа через 24 часа DIN 50014 (міцність шару 5 мм, при 5-6 МПа (вхідні дані) прилипання при DIN EN 1465) Об'єм: 310мл.  (Або еквівалент) |
| 5 | Праймер-активатор герметика для скла | шт | 300 |  | Праймер-активатор Terostat 8519 P чорний, високої плинності праймер-активатор на основі поліуретану. Містить розчинник. Продукт відрізняється хорошою покриваємою здатністю і високою стійкістю до ультрафіолету, не містить хлорованих вуглеводнів або сполук ароматичного ряду. Terostat 8519 P так само може бути використаний в якості захисту від корозії невеликих пошкоджень кузова. Terostat 8519 P використовується в якості праймера для поліуретанових клеїв-герметиків Teroson: для поліпшення адгезії при прямому вклеюванні на склі та керамічному покритті скла; в якості активатора для стекол з поліуретановим преднанесенним шаром і для активації залишкового шару старого клейового шва; праймер-активатор застосовується для поліпшення адгезії поліуретанових клеїв-герметиків на склі, різних пластиках і металах. Об'єм: 10мл  (Або еквівалент) |

Якщо Учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільні формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквіваленту товару має відповідати якості, що заявлена у технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником. У випадку якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «або еквівалент» (наприклад, автомобіль Renault Duster або еквівалент), пропозицію такого учасника буде відхилено як таку, що не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації.

**1.** Учасник гарантує, що товар не має негативного впливу на навколишнє середовище, технічні та якісні характеристики предмета закупівлі відповідають встановленим законодавствам нормам.

**2.** Учасник гарантує, що предмет закупівлі (продукція, тара, пакування, транспортування) не завдаватиме шкоди навколишньому середовищу та передбачатиме заходи щодо захисту довкілля.

**3.** Товар повинен бути новим, таким, що не був у використані..

**4.** У разі надання еквіваленту (товару з аналогічними технічними та якісними характеристиками) учасник у складі пропозиції надає документ (лист) з детальними технічними характеристиками запропонованого еквіваленту.

**5**. За потребою підтвердити локалізацію товару

***Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару :***

***Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника.***

***Увага!!!***

**Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції** **технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби – планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмету закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару, у відповідності до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.**