

RISK-3-2-1. Замовник відхилив тендерні пропозиції всіх учасників під час закупівлі робіт, крім переможця

<https://dasu-indicators-docs.readthedocs.io/en/latest/RISK-2-4-1.html>

Суть індикатора

Даний індикатор виявляє ситуації, коли замовник дискваліфікував усіх учасників лота або процедури, окрім переможця.

Підстава для розробки індикатора

Цей індикатор було розроблено, щоб виявляти можливі змови Замовника з Учасником.

Методологія розрахунку індикатора

Етап існування процедури

Індикатор розраховується, коли процедура знаходиться на етапі *тендерингу*.

Рівень розрахунку

Індикатор розраховується на рівні *лота*.

Джерела даних для розрахунку

Для розрахунку індикатора використовуються наступні джерела даних:

- API модуля тендеринга електронної системи закупівель

Типи процедур

Індикатор розраховується для наступних типів процедур:

- *aboveThresholdUA* - відкриті торги
- *aboveThreshold* - відкриті торги із особливостями

Типи замовників

Індикатор розраховується для замовників які в системі визначені як: *authority* - Орган державної влади, місцевого самоврядування або правоохоронний орган *central* - Юридична особа, що здійснює закупівлі в інтересах замовників (ЦЗО) *general* - Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади *social* - Орган соціального страхування *special* - Юридична особа, яка здійснює діяльність в одній або декількох окремих сферах господарювання

Категорії товарів

Індикатор розраховується для процедур закупівлі *роботи* відповідно до значення поля `data.mainProcurementCategory = 'works'`.

Стадії процедур

Подія, що вмикає розрахунок індикатора

Подія, що вмикає розрахунок індикатора - процедура переходить у статус `data.status = 'active.qualification'`.

Подія, що вимикає розрахунок індикатора

Розрахунок індикатора вимикається після того, як процедура завершується, тобто `data.status = 'complete'`.

Статуси процедур

Виходячи з подій, що вмикають та вимикають розрахунок індикатора, маємо наступні умови розрахунку:

- Індикатор розраховується для наступних статусів процедур:
 - `active.qualification`
 - `active.awarded`

Частота розрахунку

Індикатор розраховується при будь-якій зміні json-документа, що відповідає процедурі, якщо присутні всі умови для його розрахунку.

Окрім цього індикатор перераховується раз на добу незалежно від змін у json-документі, що відповідає процедурі, якщо присутні всі умови для його розрахунку.

Поля для розрахунку

Для розрахунку індикатора використовуються наступні поля з API модуля тендеринга:

- `data.id`
- `data.lots.id`
- `data.awards.status`
- `data.awards.suppliers.identifier.scheme`
- `data.awards.suppliers.identifier.id`
- `data.awards.lotID`
- `data.bids.status`
- `data.bids.lotValues.relatedLot`
- `data.bids.tenderers.identifier.scheme`
- `data.bids.tenderers.identifier.id`

Формула розрахунку

1. Індикатор приймає значення -2, якщо виконується хоча б одна з нижченаведених умов.

1.1. У лоті немає дискваліфікацій - унікальних об'єктів `data.awards` (конкатенація `data.awards.suppliers.identifier.scheme` та `data.awards.suppliers.identifier.id`), де `data.awards.status = 'unsuccessful'`, що посилаються на лот по `data.awards.lotID = data.lots.id`.

1.2. У лоті немає переможця - відсутність в процедурі `data.id` об'єкта `data.awards`, де `data.awards.status = 'active'`, що посилається на лот по `data.awards.lotID = data.lots.id`.

2. Індикатор приймає значення 0 чи 1.

2.1. У лота (`data.lots.id`) є переможець - наявність в процедурі `data.id` об'єкта `data.awards`, де `data.awards.status = 'active'`, що посилається на лот по `data.awards.lotID = data.lots.id`. Таким чином "Переможець" для лота дорівнює "1".

2.2. Для лота (`data.lots.id`) перевіряється кількість дискваліфікацій - наявність в процедурі `data.id` унікальних об'єктів `data.awards` (конкатенація `data.awards.suppliers.identifier.scheme` та `data.awards.suppliers.identifier.id`), де `data.awards.status = 'unsuccessful'`, що посилаються на лот по `data.awards.lotID = data.lots.id`. Кількість таких об'єктів заноситься у поле "Дискваліфікації". Якщо кількість таких об'єктів менше або дорівнює 2, то індикатор дорівнює "0". Якщо таких об'єктів більше за 2, то переходимо на наступний крок.

2.3. Для кожного лота (`data.lots.id`) перевіряється кількість учасників - в процедурі `data.id` кількість унікальних об'єктів `data.bids` (конкатенація `data.bids.tenderers.identifier.scheme` та `data.bids.tenderers.identifier.id`), де `data.bids.status = 'active'`, що посилаються на лот по `data.bids.lotValues.relatedLot = data.lots.id`. Кількість таких об'єктів заноситься у поле "Учасники".

2.4. Якщо для лота "Учасники" = "Переможець" + "Дискваліфікації", індикатор приймає значення "1". В іншому випадку індикатор дорівнює "0".

3. Якщо процедура не має лотів, то робимо наступне.

3.1. У тендері є переможець - наявність в процедурі `data.id` об'єкта `data.awards`, де `data.awards.status = 'active'`. Таким чином "Переможець" для лота дорівнює "1".

3.2. Для тендера перевіряється кількість дискваліфікацій - наявність в процедурі `data.id` унікальних об'єктів `data.awards` (конкатенація `data.awards.suppliers.identifier.scheme` та `data.awards.suppliers.identifier.id`), де `data.awards.status = 'unsuccessful'`. Кількість таких об'єктів заноситься у поле "Дискваліфікації". Якщо кількість таких об'єктів менше або дорівнює 2, то індикатор дорівнює "0". Якщо таких об'єктів більше за 2, то переходимо на наступний крок.

3.3. Перевіряється кількість учасників - в процедурі `data.id` кількість унікальних об'єктів `data.bids` (конкатенація `data.bids.tenderers.identifier.scheme` та `data.bids.tenderers.identifier.id`), де `data.bids.status = 'active'`. Кількість таких об'єктів заноситься у поле "Учасники".

3.4. Якщо "Учасники" = "Переможець" + "Дискваліфікації", індикатор приймає значення "1". В іншому випадку індикатор дорівнює "0".

Фактори, що впливають на неточність розрахунку

Індикатор може бути порохований неточно у випадках, коли організації, що не є замовниками, помилково визначають себе в системі як замовники.