

ДАНИИ В OPEN CONTRACTING DATA STANDARD ФОРМАТ

СЪДЪРЖАНИЕ

1.1	OCDS формат.....	2
1.1.2	OCDS схема.....	2
1.1.3	Формат на данните.....	3
1.1.4	Пакети и публикации (releases).....	3
1.1.5	Метаданни на пакет с публикации.....	3
1.1.6	Поръчка (Tender).....	9
1.1.7	Договор (Contract).....	14
1.1.8	Референции.....	19

1.1 OCDS формат

Стандартът за отворени данни (Open Contracting Data Standard) е единственият международен отворен стандарт за публикуване на информация, свързана с планирането, възлагането и изпълнението на обществени поръчки и е одобрен от Г-20, Г-7 и големи международни организации. OCDS описва как да се публикуват данни и документи на всички етапи от процеса на възлагане и изпълнение на договорите за обществени поръчки. OCDS осигурява:

- Набор от препоръчани полета за данни и документи за публикуване;
- Общ модел на структурирани данни;
- Насоки и инструменти в подкрепа на прилагането и използването на данни;
- Профили за публично-частни партньорства, инфраструктурни проекти, Европейския съюз и Споразумението за държавни поръчки на Световната търговска организация;
- Инструментариум, като стандарта за отворено договаряне за инфраструктурни данни (OC4IDS), за свързване на договорите с информация на ниво проект и публикуване на стандартизирани данни за инфраструктурни проекти;
- Механизъм за разширение за добавяне на допълнителна ключова информация към OCDS данни.

Пълният модел на OCDS данни се основава на идеята за публикуване на ново издание - нова версия всеки път, когато информацията за дадена обществена поръчка се промени. По този начин потребителите могат да получат пълна представа за промените в поръчката с течение на времето, а трети страни могат да разберат какво трябва да се актуализира във всяка система, която проследява напредъка на процедурите за възлагане на обществени поръчки.

Данните в OCDS формат се публикуват посредством т.н. схема на публикуване/издаване (Release Schema)¹, която предоставя подробна спецификация на полетата и структурите от данни, които да се използват при публикуването. Схемата показва как да се комбинират обявите за отделните обществени поръчки в пакети и как да се компилират в записи.

1.1.1 OCDS схема

По-голямата част от данните за OCDS се съхраняват в схемата на OCDS за публикуване (Release Schema). Повече от една версия може да бъдат публикувана в рамките на пакет от версии. Версиите са структурирани по следния начин:

- Пакет (package):
 - Публикация/обява (release):
 - Планиране (planning);
 - Поръчка (tender);
 - Възлагане (award);
 - Договор (contract);

Версиите ще получават етикет (tag), за да се дефинира конкретният етап от обществената поръчка. Схемата за публикуване предоставя дефиниция на полетата и тяхната структура.

¹ Схемата е налична на <https://standard.open-contracting.org/latest/en/schema/reference/>

1.1.2 Формат на данните

OCDS стандартът дава възможност за публикуване на данните в машинно четим формат. За целта те ще бъдат групирани в отделни етапи (planning, tender, award, contract) и публикувани в JSON формат. За комбиниране на данните нужни за отделните етапи в един файл ще бъде разработен код.

1.1.3 Пакети и публикации (releases)

В следващите таблици е представена информацията, която се съдържа в пакетите с публикации както и информацията в отделните елементи на публикациите: Страни (parties), Наименование на поръчката, Описание на поръчката, Прогнозна стойност на поръчката и т.н.

1.1.4 Метаданни на пакет с публикации

Пакетът с публикациите съдържа следните метаданни:

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
uri	Идентификатор на пакета	Уеб-адрес на Портала за отворени данни	string	uri	Да
version	Версия на схемата на OCDS	Версията на OCDS схемата, използвана в този пакет, изразена като major.minor Например: 1.0 или 1.1	string		Да
extensions	OCDS разширения	Масив от OCDS разширения, използвани в този пакет, в който всеки елемент от масива е URL на файл extension.json.	array[string]		Да
publishedDate	Дата на публикуване	Датата, на която този пакет е публикуван. Ако този пакет е генериран „при поискване“, тази дата трябва да отразява датата на последната промяна на основното съдържание на пакета.	string	date-time	Да
releases	Версии	Масив от една или повече версии на OCDS. (Повече детайли се съдържат в release-schema.json)	array[object]		Да

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
publisher	Издател	Информация за уникална идентификация на издателя на този пакет.	object		Да
license	Лиценз	Връзка към лиценза, който се отнася за данните в този пакет. Препоръчва се лиценз за обществено достояние или съвместим с отворена дефиниция (Open Definition Conformant). Трябва да се използва каноничният URI на лиценза. Документите, свързани с този файл, може да са при други лицензионни условия. https://opendefinition.org/licenses/	[string, null]	uri	Да
publicationPolicy	Политика за публикуване	Връзка към документ, описващ политиката за публикуване на издателя.	[string, null]	uri	Да

Таблица 1. Метаданни на пакет с публикации

1.1.4.1.1 Публикация (release)

Всяка публикация съдържа следните данни:

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
ocid	Open Contracting ID	Глобален уникален идентификатор за този процес. Състои се от ocid префикс и идентификатор за процедурата за възлагане на обществена поръчка	string		Да - идентификаторът на процедурата е нейният номер T в ЦАИС ЕОП.

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
id	ID на етапа	Идентификатор за конкретната публикация. (поредния номер на публикацията в пакета)	string		Да – Префикс-процедура-документ (неговият F номер в ЦАИС ЕОП)
date	Дата на етапа	Датата, на която информацията, съдържаща се в етапа, е записана за първи път в или публикувана от системата	date-time		Да
tag	Етикет	Една или повече стойности от затворения списък с кодове на releaseTag. Етикетите могат да се използват за филтриране на етапи и за разбиране на вида информация, която те могат да съдържат.	array[string]		Да
initiationType	Тип инициация	Типът на процеса на инициране, използван за този договор, от затворения списък с кодове на initiationType.	string		Да
parties	Страни	Информация за страните (организации, икономически оператори и други	array[Organization]		Да

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
		<p>участници), които участват в процеса на договаряне и техните роли, напр. купувач, възложител, доставчик и т.н. Препратките към организацията другаде в схемата се използват за препращане към тези записи в този списък. Изпълнителят следва да анализира съответствието между ролите на организациите съгласно еФормите и ролите съгласно OCDS е предоставено.</p>			
buyer	Купувач	<p>Купувачът е субект, чийто бюджет ще се използва за плащане на стоки, работи или услуги, свързани с договор. Информацията може да е различна от възложителя, който може да бъде посочен в данните за поръчката.</p>	object		Да

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
tender	Поръчка	Предприетите дейности за възлагане на поръчката.	object		Да
awards	Възлагане	Информация от фазата на възлагане на поръчката. Може да има повече от едно възлагане, напр. защото договарът е разделен между различни доставчици.	array[Award]		Да
contracts	Договори	Информация от фазата на създаване на договор в процеса на възлагане на обществена поръчка.	array[Contract]		Да
bids (Разширение)	Оферти	Статистики за подадените оферти	object		Да
language	Език	Езикът по подразбиране на данните, използващ или двубуквен ISO639-1, или разширени езикови тагове BCP47. Препоръчва се използването на малки двубуквени кодове от ISO639-1.	[string, null]		Да

Таблица 2. Метаданни на публикации

Страни (Организации)

Всяка от страните (организации или други участници) е посочена в дадена публикация със съответната ѝ роля. В стандарта OCDS е въведен нов подход за описание на купувачите (възложителите), доставчиците (икономически оператори) и други участници в обществените поръчки. Вместо да се вгражда информация за организациите в различни точки в OCDS публикацията /блоковете с данни описани по-долу/, информацията за всички страни се събира заедно в раздел от по-високо ниво.

Следните данни са предоставени за всяка страна:

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
id	Идент. № на обект	Идентификационният номер, използван за препратка към тази страна от други раздели на публикационната версия.	string		Да
name	Име	Име на организацията. Това поле може също да включва детайли за отдела или подзвеното, участващи в поръчката.	[string, null]		Да
identifier	Основен идентификатор	Основният идентификатор за тази организация или участник. Предпочитани са идентификатори, които уникално разграничават юридическо лице.	object		Да – ЕИК
roles	Роля на страната	Роля(и) на страната(ите) в поръчката, като се използва списък с кодове на partyRole.	array[string]		Да
address	Адрес	Адрес. Това може да е законно регистрираният адрес на организацията или адрес за кореспонденция за този конкретен процес на договаряне.	object		Да
contactPoint	Данни за контакт	Данни за контакт, които могат да се	object		Да

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
		използват за тази страна.			

Таблица 3. Данни за страни (parties)

Идентификатори

В OCDS има два вида идентификатори:

- 1. Глобално уникални.** В цялата вселена на издателите на OCDS тези идентификатори се отнасят до една конкретна процедура за възлагане на обществена поръчка или организация. Глобално уникални идентификатори на процедури за възлагане на обществени поръчки се създават като се добавя префикс към вътрешните идентификатори, съхранявани от издателите;
- 2. Локални.** Не всички идентификатори в OCDS е необходимо да бъдат глобално уникални. Повечето е необходимо да бъдат уникални само между идентификаторите използвани за същия обект със същия обхват. Например:
 - Идентификаторът на публикацията (release id) е уникален за всяко автоматично качване на данни в рамките на процедурата на възлагане, от която е част съответната публикация;
 - Идентификаторите на публикациите от тип „Възлагане“ и „Договор“ са уникални в рамките на процедурата на възлагане, от която са части.

Идентификатор на процедура за възлагане на обществена поръчка (ocid)

- 1. Open Contracting ID (ocid)** е глобално уникален идентификатор за всяка процедура за възлагане на обществена поръчка. Всяка обява с отворени данни /публикуване на OCDS има ocid. Този идентификатор може да се използва за обединяване на информация, публикувана по различно време и на различни места. Дефинирането на ocid обикновено е процес в две стъпки. Идентифициране на най-добрия **вътрешен идентификатор** на оповестените процедури за възлагане на обществени поръчки – за ЦАИС ЕОП този идентификатор е ID на поръчката;
2. Регистриране на ocid префикс, който да предшества този вътрешен идентификатор. Самият ocid префикс се състои от две части: идентификатор на агенция за префикс (понастоящем се използва само "ocds") и произволен буквено-цифров низ от шест знака, генериран за всеки издател на ocids данни.

Идентификаторът на публикацията (release id) е уникален в рамките на всяко автоматично качване на данни за една процедура за възлагане на обществена поръчка. Във всички OCDS публикации в пакета за една процедура, т.е. с една и съща ocid стойност, всеки идентификатор на публикация се отнася точно до една публикация; няма две публикации в пакета, които използват един и същ идентификатор. Идентификаторът на публикацията също е последователен в този обхват.

1.1.5 Поръчка (Tender)

Разделът за поръчка включва подробности за оповестяването, че дадена организация възнамерява да закупи някои конкретни стоки, строителни работи или услуги и да сключи един или повече договор(и) за тях. Когато търгът (поръчката) е разбит на части (лотове), за които може да се проведе състезание и да се възлага поотделно, това се моделира с помощта на разширението за обособени позиции (лотове).

Данните, които се съдържат в блок Поръчка са както следва:

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
id	Идент. №	Идентификатор за тази поръчка. Това е вътрешния идентификатор на поръчката от ЦАИС.	[string, integer]		Да
title	Наименование	Наименование на поръчката. Използва се от приложенията като заглавие за привличане на интерес и за да помогне на анализаторите да разберат естеството на тази обществена поръчка.	[string, null]		Да
description	Описание	Кратко описание на поръчката. Това допълва всяка структурирана информация, предоставена с помощта на масива от елементи. Описанията трябва да са кратки и лесни за четене. Трябва да се избягва използването на главни букви.	[string, null]		Да
status	Статус	Текущо състояние на поръчката, от списъка с кодове tenderStatus.	[string, null]		Да

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
value	Стойност	Общата максимална прогнозна стойност на поръчката. Отрицателна стойност показва, че процесът на договаряне може да включва плащания от доставчика на купувача (често използвано в договорите за концесия).	object		Да
procurementMethod	Метод за поръчка	Методът за поръчка, от списъка с кодове method.	[string, null]		Да
mainProcurementCategory	Основна категория на поръчката	Основната категория, описваща основния обект на този процес на договаряне, от кодовия лист procurementCategory.	[string, null]		Да
legalBasis (Разширение)	Правно основание	Правното основание за провеждане на поръчката, представено като идентификатор и схема. Използва се за посочване на нормативен акт, директива или друг законов документ, който е правната база за процедурата.	object		Да

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
items	Артикули, които трябва да бъдат закупени	Данни за класификация на артикулите	array[Item]		Да
amendments	Промени / изменения	Изменението е официална промяна в търга и обикновено включва публикуване на ново обявление. Обосновката и описанието на направените промени могат да бъдат предоставени тук.	Array[Amendment]		Да
lots (Разширение)	Обособена позиция (лот)	Информацията за обособените позиции е наличната в еФормите. Подробности за всеки лот могат да бъдат предоставени тук. След това елементите, документите и други функции могат да се позовават на партидата, с която са свързани, като използват relatedLot.	Array[Lot]		Да

Таблица 4. Данни в блок Поръчка

Данни в Lots	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
id	Идентификатор	Уникален идентификатор на лота в рамките на процедурата.	string		Да
title	Наименование	Наименование на лота. Използва се от приложенията като заглавие за привличане на интерес и за да помогне на анализаторите да разберат естеството на този лот.	string		Да
description	Описание	Кратко описание на лота	string		Да
mainProcurementCategory	Основна категория на лота	Основната категория, описваща основния обект на този процес на договаряне, от кодския лист procurementCategory.	string		Да
tenderPeriod	Период на търг	Периодът, през който търгът е отворен за подаване на оферти. Крайната дата е крайната дата за подаване на оферти, а началната дата е началната дата за подаване на оферти.	object		Да
value	Стойност	Прогнозна стойност на лота	object		Да
awardCriteria	Критерии за възлагане	Критериите за възлагане на поръчката, като се използва кодът на awardCriteria.	object		Да

Таблица 5. Данни в блок Лот

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
id	Идентификатор	Локален идентификатор за справка и сливане	[string, integer]		Да

		на елементите. Трябва да бъде уникален в рамките на даден масив от елементи			
classification	Класификация	Основната класификация на артикула	object		Да
relatedlot	Свързан лот	Информация за кой лот се отнася	string		Да

Таблица 6. Данни в блок Артикул

Тъй като структурата от данни е базирана на официалния eForms → OCDS мапинг, предложен от OCDS for eForms (<https://standard.open-contracting.org/profiles/eforms/latest/en/>), блокът Items е включен единствено с цел да предоставя информация за CPV класификацията на ниво лот.

Блокът „Класификация“ съдържа информация за класификационния код (CPV) и схемата, от която е взет този код. Използва се за описване на основната класификация, като схемата винаги е „CPV“ съгласно eForms → OCDS мапинга.

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
id	Идентификатор	Класификационният код, взет от схемата.	[string, integer, null]		Да
scheme	Схема	Схемата или списък с кодове, от който е взет класификационният код. Трябва да се използва кодов лист itemClassificationScheme.	[string, null]		Да

Таблица 7. Данни в блок Класификация

1.1.6 Договор (Contract)

Блокът за договор предоставя подробности за сключените договори. Всеки договор трябва да има свързано възлагане чрез полето awardID.

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
id	ID на договор	Идентификаторът за този договор. Той трябва да бъде уникален и не трябва да се променя в	[string, integer]		Да

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
		рамките на отворения процес на договаряне, от който е част (дефиниран от един osid). Използваме идентификатора на договора от ЦАИС ЕОП.			
awardID	ID на възлагането	Идентификаторът за възлагането. Той трябва да бъде уникален и не трябва да се променя в рамките на поръчката, от която е част (дефиниран от един osid). Тъй като в ЦАИС ЕОП няма идентификатор на възлагане, ползваме идентификатора на резултата.	[string, integer]		Да
title	Наименование на договора	Наименование на договора	[string, null]		Да
value	Стойност на договора	Общата стойност на договора без ДДС и вид валута.	object		Да
dateSigned	Дата на подписване	Датата на подписване на договора. В случай на множество подписи, датата на последния подпис.	[string, null]		Да
period	Период на договора	Начална и крайна дата на договора	object		Да

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
amendments	Изменения	Изменението е официална промяна в поръчката и обикновено включва публикуване на ново обявление.	array[Amendment]		Да

Таблица 8. Данни в блок Договор

Възлагане (Award) Блокът за възлагане се използва за обявяване на всички възлагания в дадената поръчка. Може да има множество възлагания. Публикационните версии може да съдържат всички или подмножество от тези възлагания. Данните, които се съдържат в блок Възлагане са както следва:

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
id	ID на възлагането	Идентификаторът за възлагането. Той трябва да бъде уникален и не трябва да се променя в рамките на поръчката, от която е част (дефиниран от един osid). Тъй като в ЦАИС няма идентификатор на възлагане, ползваме идентификатора на резултата. (RES-0001 / AWD-0001)	[string, integer]		Да
title	Наименование	Наименование на възлагането	[string, null]		Да
relatedLots	Свързан лот	Лотовете, за които се отнася възлагането	[string, null]		Да
status	Статус	Текущият статус на възлагането, от затворения	[string, null]		Да

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
		кодов лист awardStatus			
suppliers	Доставчици	Доставчиците за съответното възлагане. Ако различни доставчици са получили различни елементи или стойности, те трябва да бъдат разделени на отделни блокове за възлагане.	array[Organization reference]		Да

Таблица 9. Данни в блок Възлагане.

Оферти (Bids)

Блокът за оферти съдържа информация за подадените оферти и/или заявления за участие, както и обобщени статистически данни за тях. Данните могат да обхващат цялата процедура или конкретни лотове, в зависимост от приложимата нормативна уредба и етапа на процеса.

Данните, които се съдържат в блок Оферти е както следва:

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
statistics	ID на възлагането	Масив от обекти, съдържащи статистическа информация за броя и вида на подадените оферти и заявления за участие. Използва се за представяне на обобщени данни като брой получени оферти, електронни оферти, оферти от МСП, оферти от ЕС и извън ЕС и др., съгласно кодовия списък <i>statistic.csv</i> .	array[Statistic]		Да

Таблица 10. Данни в блок Оферти.

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
id	Идент. №	Уникален идентификатор на статистическия запис.	string		Да

measure	Мярка	Вид на статистиката, от кодовия списък statistic.csv (напр. bids, electronicBids, smeBids, foreignBidsFromEU, foreignBidsFromNonEU и др.).	string		Да
value	Стойност	Числова стойност на статистиката, отразяваща брой или стойност в зависимост от мярката.	string		Да
relatedLot	Свързан лот	Идентификатор на лота, към който се отнася статистиката	string		Да

Таблица 11. Данни в блок Статистики.

Изменения (Amendments)

Една публикационна версия може да променя стойности от предишна версия. Докато моделът на OCDS предоставя възможност да се запази пълна версия на историята на промените, в много случаи е важно промените в блокове „Поръчка“, „Възлагане“ и „Договор“ да бъдат изрично декларирани.

Масивът „Изменения“ в блокове „Поръчка“, „Възлагане“ и „Договор“ предоставя възможност за детайлизиране на направените изменения с дати, обосновка и описания в свободен текст на промяната, както и посочване на публикации, които съдържат информация от преди и след изменението.

В следващата таблица са представени данните в масив „Изменения“:

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
id	Идентификатор	Идентификатор за това изменение: често номерът на изменението	[string, null]		Да
date	Дата на изменение	Дата на изменение	[string, null]	date-time	Да
rationale	Обосновка	Обосновка за изменението	[string, null]		Да
description	Описание	Свободен текст или полуструктурирано описание на промените, направени в това изменение.	[string, null]		Да
relatedLots	Свързани лотове	Лота, за които се отнася промяната	Array[string]		Да

Таблица 8. Данни в масив Изменения

Информацията относно актуализации и изменения в процеса на договаряне се съдържа в следващата точка.

Актуализации и изменения

Всеки път, когато информацията в поръчка се промени чрез обявление, ще се публикува нова версия на OCDS. Новата версия може да съдържа информация, която е била публикувана по-рано, в допълнение към новата информация.

Има 2 вида промени:

- **Актуализации на съществуващата информация** - например, за да се коригират грешки в по-ранни версии или да се направят малки корекции на заглавия, описания или дати.
- **Изменения (Amendments)** - например, когато стойността или продължителността на договора се промени. Някои промени в търг, възлагане или договор могат да бъдат разрешени само като част от изменение.

Естеството на промяната може да бъде специфицирано с помощта на:

- Етикетът на версията (tag). Например, за версия с нов договор, трябва да се използва етикет „contract“. За актуализация на договора следва да се използва „contractUpdate“, а за изменение на договора - „contractAmendment“.

1.1.7 Референции

Изброените по-долу елементи обикновено се използват повторно в целия стандарт. В настоящия раздел са специфицирани данните (полетата), които се отнасят към отделните елементи.

Период (Period)

Периодът има начална дата, крайна дата и/или продължителност. Началната и крайната дата са представени с помощта на формат date-time.

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
startDate	Начална дата	Начална дата за периода. Когато е известна, трябва да се посочи точна начална дата.	[string, null]	date-time	Да
endDate	Крайна дата	Крайна дата за периода. Когато е известна, трябва да се посочи точна крайна дата.	[string, null]	date-time	Да

Таблица 13. Данни за период

Стойност (Value)

Финансовите стойности трябва да бъдат публикувани с прикачена валута.

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
amount	Сума	Сума под формата на число	[number, null]		Да

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
currency	Валута	Валутата на сумата, от кодов лист currency.	[string, null]		Да

Таблица 14. Данни за стойност

Издател (Publisher)

Данни	Наименование	Описание	Тип	Формат	Реализация
publisher	Издател	Информация за уникална идентификация на издателя на този пакет.	object		Да
publisher/name	Име на издател	Името на организацията или отдела, отговорен за публикуването на тези данни.	string		Да
publisher/scheme	Схема на издател	Схемата, която съдържа уникалните идентификатори, използвани за идентифициране на елемента, който се идентифицира.	[string, null]		Да
publisher/uid	uid	Уникалният идентификационен номер за този обект по дадената идентификационна схема.	[string, null]		Да
publisher/uri	URI	URI за идентифициране на издателя	[string, null]	uri	Да

Таблица 15. Данни за издател

Полетата, които не се използват или нямат стойност, са изключени в тяхната цялост (ключ и стойност) от публикуван файл.