

# IBM Условия за употреба – Специфични условия на оферта SaaS

---

## IBM BigInsights on Cloud

Условията за употреба ("ToU") се състоят от настоящите Условия за употреба на IBM – Специфични условия на офертата SaaS ("Специфични условия за офертата SaaS") и документ със заглавието "Условия за употреба на IBM – Общи условия ("Общи условия")", достъпен на следния URL адрес: <http://www.ibm.com/software/sla/sladb.nsf/sla/tou-gen-terms/>.

В случай на противоречие, Специфичните условия на офертата SaaS имат предимство пред Общите условия. При поръчка, Клиентът приема тези Условия за употреба.

Условията за употреба (ToU) се уреждат с Международния договор на IBM за Passport Advantage, Международния договор на IBM за Passport Advantage Express или Международния договор на IBM за избрани IBM SaaS оферти, както е приложимо ("Договор") и заедно с Условията за употреба (ToU) съставляват пълното споразумение.

### 1. IBM SaaS

IBM SaaS се продава при една от следните метрики за таксуване, както е описано в Документа по сделката:

- IBM BigInsights on Cloud Small Data Node с отворена платформа на IBM (IOP)
- IBM BigInsights on Cloud Medium Data Node с IOP
- IBM BigInsights on Cloud Large Data Node с IOP
- IBM BigInsights on Cloud Small Management Node с IOP
- IBM BigInsights on Cloud Medium Management Node с IOP
- IBM BigInsights on Cloud Large Management Node с IOP
- IBM BigInsights on Cloud Analyst Module
- IBM BigInsights on Cloud Data Scientist Module

IBM Bluemix, облачната платформа с отворени стандарти на IBM за изграждане, изпълнение и управление на приложения и услуги, е техническо предварително изискване за IBM SaaS. Новите потребители могат да се регистрират за достъп чрез формуляра за онлайн регистрация: <https://console.ng.bluemix.net/registration>.

### 2. Метрики за таксуване

IBM SaaS се продава съгласно следните метрики за такси, както е указано в Документа по сделката:

- a. **Потребителски модел** – е единица мярка, чрез която IBM SaaS може да бъде придобит. Потребителски модел представлява достъп до специфична конфигурация на IBM SaaS. Трябва да се придобие достатъчен брой упълномощавания за всеки потребителски модел на IBM SaaS, който е свободен за достъп и употреба по време на измервателния период, посочен в Лицензионния сертификат или в Документа по сделката на Клиента.

### 3. Цени и фактуриране

Платимата сума за IBM SaaS е посочена в Документа по сделката.

#### 3.1 Частични месечни плащания

Частична месечна цена, както е указана в Документа по сделката, може да бъде оценена на пропорционална база.

### 4. Опции за подновяване на IBM SaaS Абонаментен период

IBM SaaS се подновява в края на Абонаментния период, съгласно посоченото в Лицензионният сертификат на клиента, като са възможни следните хипотези:

#### 4.1 Автоматично подновяване

Ако в Лицензионния сертификат на Клиента е посочено, че подновяването на Клиента е автоматично, Клиентът може да прекрати изтичащия Абонаментен период за IBM SaaS чрез писмено заявление към търговски представител на IBM за Клиента или Бизнес партньор на IBM поне деветдесет (90) дни преди датата на изтичане, посочена в Лицензионния сертификат. Ако IBM или Бизнес партньор на IBM не получи подобно предизвестие за прекратяване до датата на изтичане, изтичащият Абонаментен период ще бъде автоматично подновен или за срок от една година, или за същата продължителност като тази на оригиналния Абонаментен период, както е посочен в Лицензионния сертификат.

#### 4.2 Фактуриране на продължителна база

Когато в Лицензионния сертификат е посочено, че подновяването на Клиента е продължително, Клиентът ще продължи да има достъп до IBM SaaS и ще му бъде издавана фактура за използването на IBM SaaS на продължителна база. За да прекрати използването на IBM SaaS и за да спре процеса по фактуриране на продължителна база, Клиентът следва да предостави на IBM или на Бизнес партньора на IBM деветдесет (90) дневно писмено предизвестие, заявяващо анулиране на IBM SaaS на Клиента. При анулиране на достъпа на Клиента, на Клиента ще бъде издавана фактура за всички неуредени такси по отношение на достъпа през месеца, в който анулирането е влязло в сила.

#### 4.3 Необходимост от подновяване

Когато в Лицензионния сертификат е посочено, че типът на подновяване на Клиента е "прекратяване", IBM SaaS ще се прекрати в края на Абонаментния период и достъпът на Клиента до IBM SaaS ще бъде премахнат. За да продължи да използва IBM SaaS след крайната дата, Клиентът ще трябва да отправи поръчка до търговския представител на IBM за Клиента или до Бизнес партньор на IBM, за закупуване на нов Абонаментен период.

### 5. Техническа поддръжка

Техническата поддръжка за IBM SaaS се предоставя чрез електронна поща, онлайн форуми и онлайн система за докладване на проблеми, която е достъпна през Клиентския портал на Bluemix на адрес <https://support.ibmcloud.com>. Техническата поддръжка е включена в IBM SaaS и не е достъпна като отделна оферта.

Информацията за предстоящи времеви интервали за профилактика се публикува поне 24 часа предварително на страницата за Състояние на услуги на Bluemix (<https://developer.ibm.com/bluemix/support/#status>) и се актуализира с най-актуалната информация до момента на приключване на актуализацията на услугата.

Целите за време на реакция, описани в този документ, са предназначени само за целите на IBM и не са гаранция за производителност.

Сериозност	Описание на сериозността	Цели за време на реакция по време на часовете на поддръжка	Покритие на времето за реакция
1	<b>Критично въздействие върху бизнеса/недостъпна услуга:</b> Важни за бизнеса функционалности не работят или има срив във важен интерфейс. Това обикновено важи за производствена среда и сочи неспособност за достъп до услуги, което води до критично въздействие върху работата. Това състояние изисква незабавно решение. Проблеми с Ниво на сериозност 1 налагат Клиентът да бъде на линия през съответния денонощен период, за да може да помогне на IBM с диагностиката на проблема; в противен случай проблемът ще бъде понижен до Ниво на сериозност 2.	В рамките на 1 час	Денонощно

Сериозност	Описание на сериозността	Цели за време на реакция по време на часовете на поддръжка	Покритие на времето за реакция
2	<b>Значително въздействие върху бизнеса:</b> Сервизна бизнес функционалност или функция на услугата е строго ограничена по отношение на използването си или Клиентът е застрашен от пропускане на бизнес крайни срокове.	В рамките на 2 работни часа	Работни часове от понеделник до петък
3	<b>Незначително въздействие върху бизнеса:</b> Услугата или функционалността може да се използва и няма наличие на критично въздействие върху работата.	В рамките на 4 работни часа	Работни часове от понеделник до петък
4	<b>Минимално въздействие върху бизнеса:</b> Запитване или нетехническа заявка.	В рамките на 1 работен ден	Работни часове от понеделник до петък

### Поддръжка след работно време

Поддръжката след работно време (извън редовното работно време, посочено по-горе) се предлага само за проблеми със Степен на сериозност 1 в работни дни, уикенди и празници. Проблеми с Ниво на сериозност 1 налагат Клиентът да бъде на линия през съответния денонощен период, за да може да помогне на IBM с диагностиката на проблема; в противен случай проблемът ще бъде понижен до Ниво на сериозност 2.

## 6. Допълнителни условия на оферта IBM SaaS

### 6.1 Местоположения на извлечени ползи

Когато е приложимо, се начисляват данъци въз основа на местоположенията, които Клиентът идентифицира като такива за извличане на ползи от IBM SaaS. IBM ще зачисли таксите въз основа на бизнес адреса, посочен при поръчването на IBM SaaS, като основното местоположение за извличане на полза, освен ако Клиентът не предостави на IBM допълнителна информация. Клиентът е задължен да поддържа тази информация актуална и да информира IBM за всички промени.

### 6.2 Данни в Twitter

#### 6.2.1 Определения

**Отчет от анализ** - означава резултатите или изходните данни, създадени от приложенията на Клиента в IBM SaaS от процеса по анализиране и извличане на информация от Съдържанието в Twitter. Резултатите от търсенето може да не съдържат Съдържание на Twitter, но може да съдържат съдържание, което се дублира с това в Съдържанието на Twitter, като например термини за търсене и референции към предмета на темите в Twitter.

**Tweet ID** – означава уникалния идентификационен номер, генериран от Twitter за всяка тема в Twitter.

**Tweets** – означава публична публикация с текст от не повече от 140 символа, направена от даден краен потребител на услугата Twitter. "Съдържание в Twitter" означава Tweets тема и идентификатори на Tweet теми, информацията от публичните профили на крайните потребители на Twitter и всички производни разработки от посочените.

#### 6.2.2 Достъп и употреба на Съдържание на Twitter

IBM SaaS предоставя средства за Клиента да избира и осъществява достъп до Съдържание на Twitter единствено за употреба от Клиента в рамките на IBM SaaS. Съдържанието на Twitter не е нито собственост на, нито се контролира от IBM. Съдържанието на Twitter може да включва материали, които са незаконни, неточни, подвеждащи, непристойни или неприятни. IBM или неговите доставчици нямат задължение да преглеждат, филтрират, проверяват, редактират или премахват Съдържание на Twitter. Въпреки това IBM или неговите доставчици могат при свое

усмотрение да направят това. Клиентът се съгласява при заявка от IBM незабавно да изтрива или променя всяка тема в Twitter, която може да бъде съхранена в IBM SaaS.

### 6.2.3 Обем на данни в Twitter

Ако Клиентът е придобил пълномощни за конфигурация на IBM SaaS, която включва най-малко петнадесет (15) възли като част от IBM SaaS, тогава на Клиента може да бъде предоставен достъп до Twitter.

### 6.2.4 Ограничения в Съдържание на Twitter

Клиентът няма да:

- a. Използва Съдържание на Twitter в нарушение на приложим закон, включително, но без да се ограничава само до, правила за поверителност или за всякакъв вид неоторизирани и неподходящи цели.
- b. Изтегля или премахва Съдържание на Twitter от IBM SaaS. Въпреки това, Отчетите от анализ могат да бъдат изтеглени или премахнати от IBM SaaS.
- c. Предоставя на трети страни Съдържание на Twitter, включено в IBM SaaS.
- d. Използва Съдържание на Twitter за други цели, различни от позволената ограничена употреба в IBM SaaS.
- e. Събира, кешира или съхранява данни за местоположение или географска информация, съдържани в Съдържанието на Twitter, отделно от темата в Twitter, към която те са асоциирани, или използва данните за местоположение или географските данни, включени в Съдържание на Twitter, за други цели, различни от идентифицирането на местоположението, маркирано в темата в Twitter.
- f. Смесва Съдържание на Twitter с други данни, освен ако Съдържанието на Twitter не бъде ясно приписвано винаги на Twitter.
- g. Използва Съдържание на Twitter, предоставено като част от IBM SaaS, за да изпълнява анализ на малка група лица или единично лице за противозаконни или дискриминиращи цели.
- h. Показва Съдържанието в Twitter, до което Клиентът е придобил достъп като част от IBM SaaS.
- i. Използва съдържанието в Twitter или негови анализи в IBM SaaS като част от рекламна мрежа.
- j. Използва съдържанието в Twitter с цел извършване на анализ, който е редовно възпроизвеждан, времево базирани серии от измервания, направени чрез същите или подобни методологии, за целите на сравнение на показателите на телевизионни програми в течение на времето или спрямо определен набор или поднабор от други телевизионни програми.
- k. Използване на съвкупни потребителски метрики в Twitter, като например брой потребители или акаунти, получени по време на осъществяването на достъп и използване на Съдържание в Twitter като част от IBM SaaS за всяка цел.

### 6.2.5 Прекратяване от страна на IBM

Достъпът до и използването от страна на Клиента на Съдържанието в Twitter ще се преустанови след прекратяване на IBM SaaS. Независимо от горепосоченото, в допълнение към правата за прекратяване и преустановяване, изложени в Споразумението, IBM Може да престане да предоставя достъп до съдържанието в Twitter по всяко време без предизвестие и без задължение да осигури на Клиента обезщетение, кредит или друга компенсация.

### 6.2.6 Отказ от отговорност за гаранция и обезщетяване във връзка със Съдържание на Twitter

НЕЗАВИСИМО ОТ ГАРАНЦИЯТА, ИЗЛОЖЕНА В СПОРАЗУМЕНИЕТО, СЪДЪРЖАНИЕТО В TWITTER СЕ ПРЕДОСТАВЯ "ВЪВ ВИДА, В КОЙТО Е", "КАКТО Е НАЛИЧНО" С ВСИЧКИ НЕИЗПРАВНОСТИ, И ИЗПОЛЗВАНЕТО НА СЪДЪРЖАНИЕТО В TWITTER ОТ СТРАНА НА КЛИЕНТА СТАВА ЗА НЕГОВ СОБСТВЕН РИСК. IBM НЕ ДАВА, И С НАСТОЯЩЕТО СЕ ОТКАЗВА ОТ, КАКВИТО И ДА БИЛО ДРУГИ ИЗРИЧНИ И КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ВСИЧКИ КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ ЗА ГОДНОСТ, КАЧЕСТВО, ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ, ГОДНОСТ ЗА КОНКРЕТНА ЦЕЛ, НЕНАРУШАВАНЕ, ПРАВО И КАКВИТО И ДА БИЛО ГАРАНЦИИ,

ПРОИЗЛИЗАЦИ ОТ НАЧИНА НА РАБОТА, ИЗПОЛЗВАНЕ ИЛИ ТЪРГОВСКА ПРАКТИКА, ВЪВ ВРЪЗКА СЪС СЪДЪРЖАНИЕТО НА TWITTER. IBM НЕ ГАРАНТИРА, ЧЕ ДОСТЪПЪТ ДО СЪДЪРЖАНИЕТО НА TWITTER ЩЕ БЪДЕ НЕПРЕКЪСНАТ ИЛИ БЕЗ ГРЕШКИ. ТОЗИ ОТКАЗ ОТ ГАРАНЦИЯ МОЖЕ ДА БЪДЕ НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН СЪГЛАСНО НЯКОИ ЮРИСДИКЦИИ И КЛИЕНТЪТ МОЖЕ ДА ИМА ГАРАНЦИОННИ ПРАВА СЪГЛАСНО ДАДЕНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО, КОИТО НЕ МОГАТ ДА БЪДАТ ОТМЕНЯНИ ИЛИ СПРЯМО КОИТО НЕ МОЖЕ ДА БЪДЕ ИЗВЪРШЕН ОТКАЗ. ВСЯКА ТАКАВА ГАРАНЦИЯ СЕ ПРОСТИРА САМО ЗА ТРИДЕСЕТ (30) ДНИ ОТ ДАТАТА НА ВЛИЗАНЕ В СИЛА НА ТОЗИ ДОГОВОР (ОСВЕН АКО ТОЗИ ЗАКОН НЕ ПРЕДВИЖДА ДРУГО).

ВСЯКО ЗАДЪЛЖЕНИЕ НА IBM ДА ОБЕЗЩЕТИ КЛИЕНТА СЪГЛАСНО СПОРАЗУМЕНИЕТО НЕ ВАЖИ ПО НИКАКЪВ НАЧИН С ДОСТЪПА И ИЗПОЛЗВАНЕТО НА СЪДЪРЖАНИЕТО В TWITTER ОТ СТРАНА НА КЛИЕНТА.

### **6.2.7 Използване от правителството на Съединените американски щати**

Съдържанието в Twitter е "търговски елемент", тъй като този термин се определя в 48 C.F.R. 2.101, състоящ се от "търговски компютърен софтуер" и "документация на търговски компютърен софтуер", като подобни термини се използват в 48 C.F.R. 12.212. Всяка употреба, модификация, разработка, репродукция, публикация, изпълнение, показване, разкриване или разпространение на съдържанието в Twitter от правителствени организации се забранява с изключение на изрично разрешеното съгласно условията на настоящите Условия за употреба. В допълнение всяка употреба от правителствени органи на САЩ трябва да бъде в съответствие с 48 C.F.R. 12.212 и 48 C.F.R. 227.7202-1 до 227.7202-4. Ако Клиентът използва Съдържанието в Twitter в официалния си капацитет като служител или представител на САЩ, държавен или местен правителствен орган и Клиентът по закон не може да приеме юрисдикцията, мястото и другите включени в този документ клаузи, тогава тези клаузи не са приложими за този орган, освен доколкото се изисква от приложимия закон. Изпълнител/производител е Twitter, Inc. 1355 Market Street, Suite 900, Сан Франциско, Калифорния 94103.

### **6.3 Задължения на Клиента**

Клиентът носи отговорност за:

- следване на първоначалното конфигуриране на IBM на компонентите на отворената платформа на IBM и всички избрани модули на BigInsights, следене и управление на компонентите на отворената платформа на IBM, които работят под Ambari, както и модулите на BigInsights. Примери за тези компоненти и софтуер включват, но не са ограничени до HBase, Hive, Zookeeper, Oozie, BigSQL, BigSheets, Big R и т.н. Клиентът разполага с гъвкавост на избор за това кои компоненти да стартира, но с това носи отговорност за следене и спиране или стартиране на тези компоненти;
- ограничаване на достъп до членове на тяхната организация към IBM SaaS чрез споделяне на достъпните URL адрес, потребителско име и парола след предоставянето на IBM SaaS клъстера с услуги и също позволяване и отказване на достъп (чрез записи в LDAP);
- разработване при нужда или изискване на програми и приложения на услугата за анализиране на данни и получаване на познания от тях. Клиентът носи отговорност също и за качеството и производителността на тези програми или разработени приложения;
- Използване и профилактика на всякакъв допустим софтуер или данни, които се добавят от или от името на Клиента към клъстера. IBM може да предостави помощ, но няма да поддържа, премества или премахва допустимия софтуер, добавен от клиента, както и данните, които запълват дяла или имат ефект върху функционирането на услугата;
- с помощта на услугата за шифроване на данни Nadoor, която е достъпна в SaaS да шифрова данни съгласно бизнес изискванията;
- да проверява периодично посочената връзка, за да е информиран относно насрочен или нарушаващ престой - <https://developer.ibm.com/bluemix/support/#status>;
- архивиране на всички данни, метаданни, конфигурационни файлове и параметри на средата съгласно бизнес изискванията, за да се осигури непрекъснатост;

- възстановяване на данни, метаданни, конфигурационни файлове и параметри за среда от който и да е архив, за да се осигури непрекъснатост при евентуална неизправност на клъстер от всякакъв тип, включително, но не ограничено до неизправност в центъра за данни или в нормалните данни, неизправност на сървър или на хард диск или неизправност на софтуер; и
- осигуряване на непрекъснатостта, съвместимостта и производителността на платформата на IBM SaaS след инсталиране на допустимия софтуер (включително всякакъв вид пакети с отворен код) или надграждане на компоненти на софтуер на отворената платформа на IBM или на BigInsights.

Клиентът има право да:

- единствено инсталира и стартира софтуер на IBM SaaS, който се изисква за изпълнението или поддръжката на анализ на данни чрез предварително инсталиран софтуер на отворената платформа на IBM или BigInsights. Забранява се на Клиента да инсталира или използва каквото и да било друг софтуер в IBM SaaS; и
- инсталира допълнителни пакети с отворен код за използване с IBM SaaS на възлите. IBM не е задължен да поддържа тези пакети и не носи отговорност за тяхното влияние върху производителността на IBM SaaS. Ако софтуерът, инсталиран от Клиента бъде определен от IBM като компрометиращ сигурността или насоките за съответствие на сигурността на инфраструктурата, сървъра или средата, той може да бъде деактивиран или премахнат от IBM.

#### 6.4 Оперативни отговорности на IBM

Като част от IBM SaaS, IBM ще:

- предоставя и управлява сървъри, съхранени данни или мрежова инфраструктура за клъстера;
- предоставя начална конфигурация на компонентите на отворената платформа на IBM и които и да е от избраните модули на BigInsights;
- предоставя и управлява защитна стена към интернет и за вътрешни цели за защита и изолиране;
- следи и управлява следните компоненти на IBM SaaS:
  - (1) Мрежови компоненти
  - (2) Сървъри и локалните им хранилища
  - (3) Операционна система
  - (4) Hadoop хранилище за управление на ключове
  - (5) LDAP в клъстера на Hadoop
  - (6) Nagios
  - (7) Ganglia
  - (8) Мениджър на клъстери Ambari; и
- ще предоставя пакети за поддръжка, включително подходящите пакети за операционната система, отворената платформа на IBM и които и да е от избраните модули на BigInsights (но не за всякакъв софтуер или компоненти, които са отделно добавени от Клиента).

Редовната профилактика, която не би трябвало да изисква време на престой на системата ("непрекъсваща" профилактика) и профилактиката, която може да изисква известно време на престой на системата и рестартиране ("прекъсваща профилактика"), ще се извършва при насрочено време, публикувано на <https://developer.ibm.com/bluemix/support/#status>. Всички промени по насрочената профилактика ще се публикуват поне 24 часа предварително. Клиентът ще бъде уведомяван за допълнително насрочени прекъсвания на работата на системата поне 24 часа предварително.

## Приложение А

IBM BigInsights on Cloud предоставя предварително инсталирани и готови за употреба невизуализирани сървъри с модулите на отворената платформа на IBM и опционалните модули. Основната оферта включва следните характеристики за инфраструктура:

- Хардуерни сървъри
- Мрежова инфраструктура
- Защитна стена за интернет
- Операционна система
- LDAP сървър
- База с мета данни
- Hadoop хранилище за управление на ключове

IBM SaaS се базира на IBM Open Platform with Apache Hadoop, която включва:

- Apache Hadoop включително MapReduce, YARN и HDFS (Hadoop разпределена файлова система)
- Мениджър на клъстер на Ambari
- AvroHBase
- Hive
- Knox
- Oozie
- Отворен JDK
- Pig
- Parquet (Hadoop)
- Parquet (формат)
- Spark
- Snappy
- Sqoop
- Slider
- Zookeeper

IBM BigInsights on Cloud предоставя конфигурации на възли на данни и възли за управление. Двата типа възли се изискват за всеки клъстер.

- Възлите с данни задържат данни, които после да се анализират и стартират програми, развити от Клиента за анализиране на данните. Данните (като се изключат данните, които IBM може, но не е задължен да предоставя като част от IBM в бъдеще) и позволените софтуер, програми и приложения (вижте раздела на име "Задължения на Клиента" по-горе), ще се предоставят от Клиента.
- Възлите за управление се състоят от услуги (например NameNode, Job Tracker, конзола за управление, HBase Master и т.н.), които помагат за управление и наблюдение на услугата на всички възли за данни (например възел от данни, регион Hbase, проследяващ задача инструмент и т.н.)

IBM BigInsights on Cloud се предоставя въз основа на конфигурацията, която най-добре отговаря на нуждите на Клиента. Наличните конфигурации за възли са:

Тип на оферта	Малка конфигурация	Средна конфигурация	Голяма конфигурация
<b>Възел от данни</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 8 ядра 2650 v2 Sandy bridge</li> <li>• 64 GB памет с произволен достъп (RAM)</li> <li>• 16 TB (дискове с операционна система)</li> <li>• 20 TB (дискове за вътрешно съхранение)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 8 ядра 2650 v2 Sandy bridge</li> <li>• 128 GB памет с произволен достъп (RAM)</li> <li>• 16 TB (дискове с операционна система)</li> <li>• 28 TB (дискове за вътрешно съхранение)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 8 ядра 2690 v2 Sandy bridge</li> <li>• 192 GB памет с произволен достъп (RAM)</li> <li>• 16 TB (дискове с операционна система)</li> <li>• 32 TB (дискове за вътрешно съхранение)</li> </ul>
<b>Възел за управление</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 8 ядра 2650 v2 Sandy bridge</li> <li>• 64 GB памет с произволен достъп (RAM)</li> <li>• 16 TB (дискове с операционна система)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 8 ядра 2650 v2 Sandy bridge</li> <li>• 128 GB памет с произволен достъп (RAM)</li> <li>• 16 TB (дискове с операционна система)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 8 ядра 2690 v2 Sandy bridge</li> <li>• 192 GB памет с произволен достъп (RAM)</li> <li>• 16 TB (дискове с операционна система)</li> </ul>

## 2. Услуги по избор

### 2.1.1 IBM BigInsights on Cloud Data Scientist Module

Тази опционална оферта включва следните характеристики:

- Big R
- Машинно обучение
- Анализиране на текст
- Big SQL
- BigSheets

### 2.1.2 IBM BigInsights on Cloud Anayst Module

Тази опционална оферта включва следните характеристики:

- Big SQL
- BigSheets