**Український гідрометеорологічний центр**

**ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань, його категорія:** | Український гідрометеорологічний центр Державної служби України з надзвичайних ситуацій. 01601, Україна, м. Київ, вул. Золотоворітська, 6 корпус В. Код ЄДРПОУ: 25836018 |
| 2 | **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** | Сервери Dell PowerEdge R750xs (або еквіваленти)згідно коду ДК 021:2015 48820000-2 Сервери |
| 3 | **Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** | Відкриті торги [UA-2022-08-31-002685-a](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2022-08-31-002685-a) |
| 4 | **Процедура закупівлі:**Посилання на експертні, нормативні, технічні та інші документи, що підтверджують наявність умов застосування процедури закупівлі: | Відповідно до вимог Закону України «Про публічні закупівлі» (далі — Закон). |
| 5 | **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** | враховуючі обсяги кошторисних призначень на 2022 рік |
| 6 | **Очікувана вартість:**  | 828 000,00 грн з ПДВ |
| 7 | **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** | Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі проведено відповідно рекомендаціям Наказу Мінекономіки від 18.02.2020р. № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» з урахуванням інформації, отриманої з Інтернет-ресурсів. |
| 8 | **Кількість закупівлі:** | 2 комплекти |
| 9 | **Строк поставки товару:** | До 15.12.2022 року включно. |
| 10 | **Місце поставки товару:**  | м. Київ, вул. Золотоворітська, буд. 6, корпус В |
| 11 | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** | Замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: |

**На виконання вимог абзацу 2 частини 3 та частини 4 статті 23 Закону, після посилання у цьому додатку на стандартні характеристики чи технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації, або національними стандартами, нормами та правилами, чи конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід доповнити та читати і сприймати з виразом «або еквівалент».**

1. **Загальні вимоги**

Обладнання, що пропонується Учасником, повинно відповідати наступним загальним умовам:

* запропоноване обладнання та складові апаратні модулі (комплектуючі) мають бути новими – такими, які не були у використанні;
* запропонована комплектація предмету закупівлі має цілком складатися з компонентів, що входять у асортимент комплектуючих, які виробник[[1]](#footnote-1) запропонованого обладнання підтримує для цієї системи;
* виробник - постачальник запропонованого обладнання мусить мати спеціалізований сайт підтримки користувачів з доступом до інформації про статус гарантії обладнання;
* має бути безкоштовна локальна (з українським номером) телефонна лінія «гарячої підтримки» від виробника-постачальника запропонованого обладнання;
* все запропоноване обладнання, призначене для встановлення у стійку (серверну шафу), має бути укомплектоване кабелями підключення до джерела електроживлення відповідно до кількості наявних блоків живлення у запропонованої конфігурації обладнання; роз’єми типу С13-С14, кабель довжиною не менш 1,8м;
* все запропоноване обладнання та програмне забезпечення за гарантійними, якісними та кількісними характеристиками повинно забезпечувати показники не гірше тих, що викладені у даному та наступних розділах.
1. **Вимоги до серверного обладнання**
	1. **Загальні вимоги до серверного обладнання**

Обладнання, що пропонується Учасником у цьому розділі, повинно відповідати наступним загальним умовам:

* має бути таким, для якого станом на дату оголошення торгів виробник-постачальник товару не анонсував дату припинення продажів («End of sale»);
* має покриватися гарантією від виробника-постачальника з авансовою заміною обладнання на місці встановлення, термін дії гарантії та технічної підтримки — не менше 3 років.
	1. **Детальні технічні вимоги до серверного обладнання**

**Таблиця 1.**

| **№****з/п** | **Назва** | **Вимоги** |
| --- | --- | --- |
|  | Предмет закупівлі | **Сервер 1** (Dell PowerEdge R750xs (або еквівалент)) у кількості – 1 шт, з наступними характеристиками:. |
|  | Корпус | - форм-фактор – для встановлення у стандартну телекомунікаційну (серверну) шафу 19”, висота не більше 2U (юніта);- в комплекті з сервером йдуть телескопічні направляючі для монтування в стійку- наявність лицьової панелі з можливістю закриття на ключ для запобігання доступу до дисків і кнопки живлення- можливість встановлювати LCD дисплей на передній панелі серверу- сервер по глибини не повинен буди більшім ніж 740 мм для можливості встановлення в існуючу шафу; |
|  | Процесор | - повинно бути встановлено не менше 1 (одного) процесорів Intel Xeon, з кількістю ядер не менше ніж 16 (шістнадцять) ядер, з базовою тактовою частотою не менше 2.4 ГГц та обсягом кеш-пам’яті не менше 24 Мб- підтримка технології HyperThreading або аналог- підтримка максимального об’єму оперативної пам’яті не менш 6ТБ- підтримка оперативної пам’яті DDR4 з частотою 2667 МГц та корекцією помилок |
|  | Оперативна пам’ять | - встановлено не менше 128 ГБ Registered DDR4, парною кількістю модулів пам’яті обсягом не менше 64 Гб кожен;- наявність 16 (шістнадцяти) слотів для встановлення модулів оперативної пам’яті;- Усі встановлені модулі пам'яті повинні бути від виробника серверу (рекомендовані виробником) та мати відповідне маркування, якщо таке існує у виробника; |
|  | Дисковий контролер | - апаратний 12G SAS/SATA RAID контролер з підтримкою рівнів RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60;- Контролер не повинен займати PCIe слот- швидкість обміну даними не нижче 12Гбіт (SAS), 6 Гбіт (SATA);- підтримка міграції «на ходу» між будь-якими рівнями;- підтримка «гарячої заміни» дисків;- кеш-пам’ять розміром не менше 4 GB та NV Cache; |
|  | Дискова підсистема | - не менше 8 (вісьми) місць для встановлення жорстких дисків з підтримкою гарячої заміни;- можливість встановлення SAS/SATA;- встановлено не менше 6 (шести) дисків типу SAТА 6Gbps 512е, об’ємом не менш 8 ТВ кожен;- встановлено не менш двох дисків SSD M.2 ємністю не менш 480 ГБ та поєднаних у RAID1- усі встановлені диски повинні бути від виробника серверу (рекомендовані виробником) та мати відповідне маркування, якщо таке існує у виробника |
|  | Мережеві інтерфейси | - не менше 2 (двох) портів та не гірше ніж 1 Gigabit Ethernet Base-T; |
|  | Блоки живлення | - встановлено не менше 2 (двох) блоків живлення 220 В 1Ф 50 Гц потужністю не менше 800 Вт кожен з підтримкою функції гарячої заміни, та повинні відповідати стандарту Platinum;- повинна бути забезпечена відмовостійкість не гірше ніж 1+1- наявність комплекту кабелів для підключення до мережі живлення (C13 на C14) довжиною не менш ніж 2м; |
|  | Охолодження | не менше ніж 5 (п’ять) вентиляторів з підтримкою гарячої заміни, |
|  | Відмовостійкість | - наявність механізму прогнозування збоїв основних компонентів сервера - процесорів, модулів управління живленням процесорів, оперативної пам'яті, жорстких дисків, вентиляторів, блоків живлення. Системні повідомлення по прогнозуванню збоїв повинні бути приводом звернень до сервісного центру;- наявність візуальної індикації компонента, що вийшов з ладу; |
|  | Порти розширення | * не менш 6 (шести) портів PCIe з яких що найменше 4 (чотири) х16
* не менш одного внутрішнього та одного зовнішнього USB 3.0 порта
* не менш одного VGA порта, що знаходиться на передній панелі сервера та ще одного VGA порта позаду
* не менш одного порта RS-232
* не менш 1 (одного) порту USB 2.0 на задній панелі сервера та ще 1 (одного) порту USB 2.0 що знаходиться на передній панелі сервера
 |
|  | Безпека | * наявність модулю криптопроцесору для зберігання криптографічних ключів для захисту інформації;
* для запобігання стороннього втручання до роботи серверу потрібна наявність функції відключення кнопки живлення у BIOS;
* наявність датчика відкриття корпусу з можливістю настройки віддаленого оповіщення про цю подію;
 |
|  | Керування | - Окремий Ethernet-порт для дистанційного керування та моніторингу апаратної частини сервера через IP-мережу, можливість доступу до дистанційного керування та моніторингу через загальні Ethernet-порти.­ віддалена консоль; - Можливість віддалено підключати клавіатуру, дисплей та маніпулятор типу “миша” (віддалений KVM доступ), CD і DVD дисководи, які визначаються обчислювальною машиною як локальні;- Віддалений KVM доступ повинен працювати без встановлення додаткового програмного забезпечення за допомогою HTML5, шифрування трафіку ключом не менш 256 біт;­ повинна бути можливість підключення через зовнішній USB порт, наявний на передній частині сервера, пристроїв під управлінням ОС Android та ОС iOS для отримання інформації про стан сервера, версії встановлених мікрокодів, повідомлень про помилки, а також управління електроживленням сервера (включення, виключення, перезавантаження сервера) з використанням спеціальних програм, написаних для ОС Android і ОС iOS;­ Керування енергоспоживанням сервера;- Можливість застосування оновлень мікрокодів компонент обчислювального вузла як через інтерфейс модуля управління сервером, так і з підтримуваних операційних систем;- Модуль керування сервером повинен мати функціонал безпечної перевірки цілісності і незмінності пакетів оновлень мікрокодів компонент обчислювального вузла на етапі підготовки поновлення;- Можливість управління RAID-контролерами, що встановлюються всередині корпусу обчислювального вузла, через веб-інтерфейс або командний інтерфейс модуля управління без необхідності установки агентського ПО в ОС. Як мінімум повинна забезпечуватися можливість:* Можливість управління RAID-контролером без необхідності перезавантаження обчислювального вузла;
* Відстеження стану накопичувачів, підключених до RAID-контролеру, в т.ч. і NVMe-накопичувачів;
* Відстеження стану віртуальних дисків;
* Створення, видалення та конфігурація віртуальних дисків;
* Зміна налаштувань RAID-контролера;
* Розширення ємності віртуальних дисків без переривання доступу до них;
* Зміни рівня RAID віртуальних дисків без переривання доступу до них;
 |
|  | Операційна система | Cервер повинен мати офіційну підтримку Microsoft Windows Server не нижче версії: 2016, 2019, 2022;сервер повинен мати офіційну підтримку виробника та сертифікацію VMware ESX з версією не нижче 6.7 з наявністю на офіційному сайті VMware спеціалізованого дистрибутиву з наперед встановленими драйверами та службовим ПЗ;повинна підтримуватись ОС Linux (Red Hat® Enterprise Linux версії: 7, 8; SUSE Linux Enterprise Server версії: 15; Ubuntu Server версії: 20.04);Обов'язкова сертифікація серверу під власною торговою маркою (сертифікація лише платформи неприйнятна):Canonical® Ubuntu® LTS (сервер повинен мати офіційну підтримку виробника та сертифікацію на веб-сайті Canonical https://certification.ubuntu.com/server/models)Microsoft Windows Server® 2016 та 2019 (сервер повинен мати офіційну підтримку виробника та сертифікацію на веб-сайті Microsoft: www.windowsservercatalog.com )Red Hat® Enterprise Linux (сервер повинен мати офіційну підтримку виробника та сертифікацію на веб-сайті Red Hat https://access.redhat.com/ecosystem/search/#/category/Server)SUSE® Linux Enterprise Server (сервер повинен мати офіційну підтримку виробника та сертифікацію на веб-сайті SUSE: https://www.suse.com/yessearch)VMware® ESXi (сервер повинен мати офіційну підтримку виробника та сертифікацію на веб-сайті VMware: https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php ) |
|  | Гарантія | Повинен поставлятися з гарантійними зобов'язаннями виробника протягом трирічного гарантійного терміну c дати продажу кінцевому користувачу. Гарантійні зобов'язання виробника повинні включати:- Доступ в режимі 24x7 (включаючи святкові дні) до фахівців центру сервісного обслуговування та технічної підтримки для допомоги в пошуку і усунення несправностей в Продуктах;- Прибуття сервісних інженерів виробника / уповноважених виробником на майданчик замовника протягом 4 (чотирьох) годин в той же робочий день;- Заміна несправних апаратних компонент на місці експлуатації авторизованими сервісними інженерами виробника / уповноваженими виробником на майданчику замовника протягом 4 (чотирьох) годин в той же робочий день; |
| 1.
 | Якість товару |  Для підтвердження якості запропонованого товару та його складових учасником в пропозиції надається:- копія сертифікату ISO 9001 на систему якості виробництва та ISO 14001 на систему екологічного управління навколишнім середовищем у Виробника Товару або виробників його складових;- копія сертифікату/декларації відповідності вимогам технічних регламентів. |

**Таблиця 2**

| **№****з/п** | **Назва** | **Вимоги** |
| --- | --- | --- |
|  | Предмет закупівлі | **Сервер 2 (Dell PowerEdge R750xs (або еквівалент))** у кількості – 1 шт, з наступними характеристиками:. |
|  | Корпус | - форм-фактор – для встановлення у стандартну телекомунікаційну (серверну) шафу 19”, висота не більше 2U (юніта);- в комплекті з сервером йдуть телескопічні направляючі для монтування в стійку;- наявність лицьової панелі з можливістю закриття на ключ для запобігання доступу до дисків і кнопки живлення;- можливість встановлювати LCD дисплей на передній панелі серверу;- сервер по глибини не повинен буди більшім ніж 740 мм для можливості встановлення в існуючу шафу; |
|  | Процесор | - повинно бути встановлено не менше 2 (двох) процесорів Intel Xeon, з кількістю ядер не менше ніж 10 (десять) кожен, з базовою тактовою частотою не менше 2.3 ГГц та обсягом кеш-пам’яті не менше 15 Мб;- підтримка технології Hyper-Threading або аналог;- підтримка максимального об’єму оперативної пам’яті не менш 6ТБ;- підтримка оперативної пам’яті DDR4 з частотою 2667 МГц та корекцією помилок; |
|  | Оперативна пам’ять | - встановлено не менше 128 ГБ Registered DDR4, парною кількістю модулів пам’яті обсягом не менше 32 Гб кожен;- наявність 16 (шістнадцяти) слотів для встановлення модулів оперативної пам’яті;- Усі встановлені модулі пам'яті повинні бути від виробника серверу (рекомендовані виробником) та мати відповідне маркування, якщо таке існує у виробника; |
|  | Дисковий контролер | - апаратний 12G SAS/SATA RAID контролер з підтримкою рівнів RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60;- Контролер не повинен займати PCIe слот- швидкість обміну даними не нижче 12Гбіт (SAS), 6 Гбіт (SATA);- підтримка міграції «на ходу» між будь-якими рівнями;- підтримка «гарячої заміни» дисків;- кеш-пам’ять розміром не менше 4 GB та NV Cache; |
|  | Дискова підсистема | - не менше 8 (восьми) місць для встановлення жорстких дисків з підтримкою гарячої заміни;- можливість встановлення SAS/SATA;- встановлено не менше 6 (шести) дисків типу SAТА 6Gbps 512е, об’ємом не менш 8 ТВ кожен;- встановлено не менш двох дисків SSD M.2 ємністю не менш 480 ГБ та поєднаних у RAID1- усі встановлені диски повинні бути від виробника серверу (рекомендовані виробником) та мати відповідне маркування, якщо таке існує у виробника |
|  | Мережеві інтерфейси | - не менше 2 (двох) портів та не гірше ніж 1 Gigabit Ethernet Base-T; |
|  | Блоки живлення | - встановлено не менше 2 (двох) блоків живлення 220 В 1Ф 50 Гц потужністю не менше 800 Вт кожен з підтримкою функції гарячої заміни, та повинні відповідати стандарту Platinum;- повинна бути забезпечена відмовостійкість не гірше ніж 1+1- наявність комплекту кабелів для підключення до мережі живлення (C13 на C14) довжиною не менш ніж 2м; |
|  | Охолодження | не менше ніж 5 (п’ять) вентиляторів з підтримкою гарячої заміни, |
|  | Відмовостійкість | - наявність механізму прогнозування збоїв основних компонентів сервера - процесорів, модулів управління живленням процесорів, оперативної пам'яті, жорстких дисків, вентиляторів, блоків живлення. Системні повідомлення по прогнозуванню збоїв повинні бути приводом звернень до сервісного центру;- наявність візуальної індикації компонента, що вийшов з ладу; |
|  | Порти розширення | * не менш 6 (шести) портів PCIe з яких що найменше 4 (чотири) х16
* не менш одного внутрішнього та одного зовнішнього USB 3.0 порта
* не менш одного VGA порта, що знаходиться на передній панелі сервера та ще одного VGA порта позаду
* не менш одного порта RS-232
* не менш 1 (одного) порту USB 2.0 на задній панелі сервера та ще 1 (одного) порту USB 2.0 що знаходиться на передній панелі сервера
 |
|  | Безпека | * наявність модулю криптопроцесору для зберігання криптографічних ключів для захисту інформації;
* для запобігання стороннього втручання до роботи серверу потрібна наявність функції відключення кнопки живлення у BIOS;
* наявність датчика відкриття корпусу з можливістю настройки віддаленого оповіщення про цю подію;
 |
|  | Керування | - Окремий Ethernet-порт для дистанційного керування та моніторингу апаратної частини сервера через IP-мережу, можливість доступу до дистанційного керування та моніторингу через загальні Ethernet-порти.­ віддалена консоль; - Можливість віддалено підключати клавіатуру, дисплей та маніпулятор типу “миша” (віддалений KVM доступ), CD і DVD дисководи, які визначаються обчислювальною машиною як локальні;- Віддалений KVM доступ повинен працювати без встановлення додаткового програмного забезпечення за допомогою HTML5, шифрування трафіку ключом не менш 256 біт;­ повинна бути можливість підключення через зовнішній USB порт, наявний на передній частині сервера, пристроїв під управлінням ОС Android та ОС iOS для отримання інформації про стан сервера, версії встановлених мікрокодів, повідомлень про помилки, а також управління електроживленням сервера (включення, виключення, перезавантаження сервера) з використанням спеціальних програм, написаних для ОС Android і ОС iOS;­ Керування енергоспоживанням сервера;- Можливість застосування оновлень мікрокодів компонент обчислювального вузла як через інтерфейс модуля управління сервером, так і з підтримуваних операційних систем;- Модуль керування сервером повинен мати функціонал безпечної перевірки цілісності і незмінності пакетів оновлень мікрокодів компонент обчислювального вузла на етапі підготовки поновлення;- Можливість управління RAID-контролерами, що встановлюються всередині корпусу обчислювального вузла, через веб-інтерфейс або командний інтерфейс модуля управління без необхідності установки агентського ПО в ОС. Як мінімум повинна забезпечуватися можливість:* Можливість управління RAID-контролером без необхідності перезавантаження обчислювального вузла;
* Відстеження стану накопичувачів, підключених до RAID-контролеру, в т.ч. і NVMe-накопичувачів;
* Відстеження стану віртуальних дисків;
* Створення, видалення та конфігурація віртуальних дисків;
* Зміна налаштувань RAID-контролера;
* Розширення ємності віртуальних дисків без переривання доступу до них;
* Зміни рівня RAID віртуальних дисків без переривання доступу до них;
 |
|  | Операційна система | Cервер повинен мати офіційну підтримку Microsoft Windows Server не нижче версії: 2016, 2019, 2022;сервер повинен мати офіційну підтримку виробника та сертифікацію VMware ESX з версією не нижче 6.7 з наявністю на офіційному сайті VMware спеціалізованого дистрибутиву з наперед встановленими драйверами та службовим ПЗ;повинна підтримуватись ОС Linux (Red Hat® Enterprise Linux версії: 7, 8; SUSE Linux Enterprise Server версії: 15; Ubuntu Server версії: 20.04);Обов'язкова сертифікація серверу під власною торговою маркою (сертифікація лише платформи неприйнятна):Canonical® Ubuntu® LTS (сервер повинен мати офіційну підтримку виробника та сертифікацію на веб-сайті Canonical https://certification.ubuntu.com/server/models)Microsoft Windows Server® 2016 та 2019 (сервер повинен мати офіційну підтримку виробника та сертифікацію на веб-сайті Microsoft: www.windowsservercatalog.com )Red Hat® Enterprise Linux (сервер повинен мати офіційну підтримку виробника та сертифікацію на веб-сайті Red Hat https://access.redhat.com/ecosystem/search/#/category/Server)SUSE® Linux Enterprise Server (сервер повинен мати офіційну підтримку виробника та сертифікацію на веб-сайті SUSE: https://www.suse.com/yessearch)VMware® ESXi (сервер повинен мати офіційну підтримку виробника та сертифікацію на веб-сайті VMware: https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Гарантія | Повинен поставлятися з гарантійними зобов'язаннями виробника протягом трирічного гарантійного терміну c дати продажу кінцевому користувачу. Гарантійні зобов'язання виробника повинні включати:- Доступ в режимі 24x7 (включаючи святкові дні) до фахівців центру сервісного обслуговування та технічної підтримки для допомоги в пошуку і усунення несправностей в Продуктах;- Прибуття сервісних інженерів виробника / уповноважених виробником на майданчик замовника протягом 4 (чотирьох) годин в той же робочий день;- Заміна несправних апаратних компонент на місці експлуатації авторизованими сервісними інженерами виробника / уповноваженими виробником на майданчику замовника протягом 4 (чотирьох) годин в той же робочий день; |
|  | Якість товару |  Для підтвердження якості запропонованого товару та його складових учасником в пропозиції надається:- копія сертифікату ISO 9001 на систему якості виробництва та ISO 14001 на систему екологічного управління навколишнім середовищем у Виробника Товару або виробників його складових;- копія сертифікату/декларації відповідності вимогам технічних регламентів. |

1. **Вимоги до комплектуючих наявного обладнання**
	1. **Загальні вимоги до комплектуючих**

Для забезпечення гарантованої сумісності з наявним обладнанням та задля убезпечення від можливих проблем стосовно надання послуг технічної підтримки з від виробника-постачальника наявного обладнання, запропоновані Учасником комплектуючи модулі мають бути від того ж виробника[[2]](#footnote-2), який є виробником-постачальником вказаного нижче обладнання.

Допускається варіант постачання модулів від того ж виробника-постачальника, аналогічних зазначеним, але під іншим артикулом, або які є іншим варіантом вказаної в цьому ТЗ моделі, або які є моделями наступного покоління по відношенню до вказаної у ТЗ моделі – при умові, що запропоновані комплектуючи є цілком сумісні з вказаним обладнанням та мають характеристики продуктивності не гірше, ніж зазначені у цьому ТЗ.

Гарантія на комплектуючи має бути не менше 12 місяців.

1. **Вимоги по впровадженню**

Тендерна пропозиція має включати у себе послуги по впровадженню запропонованих продуктів, тобто Учасник, який буде обраний переможцем, має виконати наступне, у кількості та функціональної якості, що відповідає завданим технічним умовам та умовам Договору:

* постачання запропонованих у своєї тендерної пропозиції програмних та апаратних продуктів та ліцензій до них, що входять у склад запропонованого рішення;
* встановлення обладнання, що поставляється переможцем торгів в рамках цієї закупки, його комутація та інфраструктурна стиковка з наявними системами замовника, його базове налаштування (на рівні системних налаштувань).

При наданні цих послуг Учасник має узгоджувати із уповноваженими особами Замовника будь-які технічні, технологічні та концептуальні рішення, які Учасник планує впровадити у рамках цієї закупівлі.

 **Санкції щодо російського товару:**

Враховуючи вимоги ст. 5 закону України «Про санкції» розпорядження Кабінету Міністрів України «Про пропозиції щодо застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів» від 25 березня 2022 р. № 243-р, а також Указів Президента України від 29.06.2022 № 459/2022 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України», №400/2022 від 09.06.2022 «Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)», №254/2016 від 15.06.2016 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України», від 30 грудня 2021 року «Про застосування та скасування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)», тендерна пропозиція учасника буде вважатися такою, що не відповідає умовам тендерної документації (надати довідку в довільній формі), якщо:

- відносно учасника, службової (посадової) особи учасника, яку уповноважено учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, фізичної особи, яка є учасником згідно з чинним законодавством України застосовано персональні спеціальні економічні та інші обмежувальні заходи (санкції);

- цей учасник є юридичною особою – резидентом Російської Федерації державної форми власності та/або юридичною особою, частка статутного капіталу якого перебуває у власності Російської Федерації;

- цей учасник здійснює продаж товарів, робіт та послуг походженням з Російської Федерації.

1. Тут і далі під виробником мається на увазі як безпосередній виробник продукції, так і виробник, який постачає по своєму каналу та під своїми артикулами продукцію, що цілком або частково складається з продукції від OEM-виробників, з якими цей виробник-постачальник має відповідне партнерство. [↑](#footnote-ref-1)
2. Див. виноску №1 [↑](#footnote-ref-2)