



Техническа спецификация

на

“Закупуване на ДМА - Опитно-изследователска платформа за разработка и изследване на МОКОП”

Предмет на тържната процедура е закупуване на ДМА - Опитно-изследователска платформа за разработка и изследване на МОКОП.

Изгражда се като обособено за целите и задачите на проекта разширение на съществуващ свършен комплекс на Скортел ООД с резервирано оборудване за съхраняване на данни, със система за видеоконферентна връзка за осъществяване на съвместни изследвания с партньора и с екипите от различни териториално разпределени площадки, средства за мрежова свързаност и защита на данните.

Опитно-изследователска платформа за разработка и изследване на модул за оперативен контрол и обновление на производствен план-график. В комплекта:

- Сървър – 2 бр., в конфигурация „Горещ резерв“:
 - Процесор: 2бр.
 - Памет оперативна 64GB;
 - Външна памет (HDD) - 4 бр. твърди дискове 900 GB 10K SAS;
 - Захранване: резервирано;
 - Размер на шасито: 1U;
 - Мрежова свързаност: 2 броя 10Gbps, 2 броя 1Gbps
- Комплекс за съхраняване на данните (сторидж) – 1 бр.
 - Външна памет: 12 бр. твърди дискове 4TB 7.2K NLSAS
 - Управляващ контролер: резервиран с 8GB кеш;
 - Мрежова свързаност: 2 бр. портове на контролер;
- Мрежов комутатор – 1 бр.
 - Портове 20 броя 100/1000 Mbit/s, 2 бр. 10 Mbit/s
- Защитна стена – 1 бр.
 - Портове 8 броя 10/100/1000 Mbit/s;
 - Пропускателна способност на стената 4096 Mbit/s;
 - Предоставяне на SSL VPN за 50 клиента;
 - Предоставяне на IPSec VPN за 50 клиента;
 - Работа в режим „висока степен на наличност“;
- Монитор за видео конферентни връзки
 - Резолюция: 3840 × 2160 (4K UltraHD)
 - Диагонал на екрана: 55 инча
 - Технология на матрицата: OLED или QLED
 - Портове: 3 броя HDMI, 1 мрежова връзка през Ethernet и/или Wi-Fi;
 - Звук 1 брой високоговорител
 - Стойка за монтаж: подвижна за под, със скрити кабелни трасета

----- www.eufunds.bg -----

Проект „Разработка и тестване на прототип на иновативен модул за оперативен контрол и обновяване на производствен график (МОКОП) в открити производства в изменяща се производствена среда в реално време“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. **Регистрационен номер: BG16RFOP002-1.005-0037**



- Окабеляване: HDMI кабел с дължина 5 метра, с позлатени конектори и поддържана резолюция 4K Ultra HD
- Камера за видеоконферентна връзка – за отдалечен офис (в гр. Варна) към собствен компютър
Резолюция Full HD 1080p;
Ъгъл на видимост 90 градуса;
Свързаност USB, Bluetooth, Wi-Fi;
Звук: с вграден високоговорител;
 - Камера за видеоконферентна връзка – за централен офис към монитор за видеоконферентни връзки и собствен компютър
Резолюция: 4K Ultra HD
Ъгъл на видимост: 120 градуса
Свързаност USB, Bluetooth
Звук: с вграден високоговорител;
 - Захранване – 1 бр. – разширяване капацитета на съществуващия UPS с цел посрещане на нарасналото енергийно потребление
Батериен пакет за UPS Socomec Netys RT 5000

Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка:

За цялото оборудване трябва да бъде осигурен срок на гаранционно обслужване не по-малък от 24 месеца от дата на подписване на приемо-предавателен протокол.

За Сървъри и Комплекс за съхраняване на данните (сторидж) се изисква да бъде осигурено гаранционно обслужване с посещение на място от сервизен специалист на Изпълнителя в рамките на следващ работен ден, след уведомяване за проблем и при осигурени резервни части за отстраняване на проблема на място.

За оборудването различно от сървъри и сторидж, предмет на доставка по процедурата, се изисква време за реакция от страна на Изпълнителя до 2 дни след уведомяване за проблем и отстраняване на проблема в рамките на 30 дни. При невъзможност за отстраняване на повредите в срок, Изпълнителят е длъжен да осигури заместващо оборудване със същите функционални характеристики до приключване на ремонта.

Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация :

Да бъде осигурено обучение на персонала за работа с оборудването за сметка на Изпълнителя.

Други:

Извършване на доставка, монтаж, конфигуриране, тестване (включително 72 часови тестове) и пускане в експлоатация на оборудването за сметка на Изпълнителя.

Доставката да бъде придружена със съответните ръководства за експлоатация.

----- www.eufunds.bg -----

Проект „Разработка и тестване на прототип на иновативен модул за оперативен контрол и обновяване на производствен график (МОКОП) в открити производства в изменяща се производствена среда в реално време“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. **Регистрационен номер: BG16RFOP002-1.005-0037**