ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

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

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Держмитслужба м. Київ , вул. Дегтярівська, 11г, ЄДРПОУ 43115923.**

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** UA-2025-04-17-010616-a .

1.Предмет закупівлі: (зазначається назва предмета закупівлі та код ДК 021:2015 із застосуванням Єдиного закупівельного словника (див. пункт 2.3 розділу ІІ Порядку організації планування та проведення публічних закупівель в Державній митній службі України)).Покупцеві телекомунікаційні кабелі та обладнання – за кодом ДК 021:2015-32520000-4 Телекомунікаційні кабелі та обладнання.

1. Обґрунтування доцільності закупівлі (чим зумовлена необхідність закупівлі, мета закупівлі, посилання на вимоги чинного законодавства).

Забезпечення підключення персональних комп’ютерів до локальної мережі, виділеної мережі доступу до Інтернет та підключення телефонних апаратів співробітникам апарату Держмитслужби.

3.Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Обсяги закупівель визначені відповідно до потреб замовника на 2025 рік.

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

***(інформація про необхід****н****і технічні, якісні та кількісні характеристики, опис предмета закупівлі)***

**Телекомунікаційні кабелі та обладнання**

**ДК 021:2015 32520000-4 Телекомунікаційні кабелі та обладнання**

(32520000-4 Телекомунікаційні кабелі та обладнання, 32521000-1 Телекомунікаційні кабелі, 32522000-8 Телекомунікаційне обладнання)

1. **Загальні вимоги**
	1. Товар повинен бути новим, не бувшими у використанні або відновленим, поставлятися в оригінальній упаковці.
	2. Ціна Товару зазначається з урахуванням податків і зборів, що сплачуються, або мають бути сплачені, з урахуванням вартості поставки Товару за адресою Замовника.
2. **Технічні вимоги**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Телекомунікаційні кабелі та обладнання :**  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Кабель OK-Net UTP кат. 5е (305 м.), бухта  | шт | 20 | **Тип обладнання:** кабель для передачі диференційних сигналів**Категорія:** пасивне мережеве обладнання (кабель типу вита пара неекранований)**Характеристики:** * Тип: UTP, внутрішній
* Категорія: 5е
* Кількість пар: 4
* Тип металу: мідь
* Товщина жил: не менше 0.51 мм
* Довжина бухти: не менше 305 м
* Стандарт: ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568
* Оболонка: PVC, LS0H або LSFR0H

**Призначення:** побудова комп`ютерних інформаційних мереж; внутрішня прокладка при побудові структурованих кабельних систем; створення фізичного середовища передачі даних у технології Ethernet |
| 2 | Патч-корд UTP 0,5м, кат. 5е  | шт | 50 | **Тип обладнання:** кабель для передачі диференційних сигналів**Категорія:** пасивне мережеве обладнання (патч-корд типу звита пара, мідний)**Характеристики:** * Тип патч-корда: UTP
* Категорія: cat. 5e
* Тип джека (конектора): RJ-45/8P8C
* Кількість звитих пар: 4
* Тип матеріалу: мідь, ізоляція – ПВХ
* Довжина: 0,5 м

**Призначення:** підключення офісної техніки та серверного обладнання до локальних обчислювальних мереж та комутація обладнання в мережах Ethernet зі швидкістю передачі даних до 1 Гб/с (10/100/1000 Мб/c) |
| 3 | Патч-корд UTP 1м, кат. 5е  | шт | 150 | **Тип обладнання:** кабель для передачі диференційних сигналів**Категорія:** пасивне мережеве обладнання (патч-корд типу звита пара, мідний)**Характеристики:** * Тип патч-корда: UTP
* Категорія: cat. 5e
* Тип джека (конектора): RJ-45/8P8C
* Кількість звитих пар: 4
* Тип матеріалу: мідь, ізоляція – ПВХ
* Довжина: 1 м

**Призначення:** підключення офісної техніки та серверного обладнання до локальних обчислювальних мереж та комутація обладнання в мережах Ethernet зі швидкістю передачі даних до 1 Гб/с (10/100/1000 Мб/c) |
| 4 | Патч-корд 3м, кат. 5е | шт | 200 | **Тип обладнання:** кабель для передачі диференційних сигналів**Категорія:** пасивне мережеве обладнання (патч-корд типу звита пара, мідний)**Характеристики:** * Тип патч-корда: UTP
* Категорія: cat. 5e
* Тип джека (конектора): RJ-45/8P8C
* Кількість звитих пар: 4
* Тип матеріалу: мідь, ізоляція – ПВХ
* Довжина: 3 м

**Призначення:** підключення офісної техніки та серверного обладнання до локальних обчислювальних мереж та комутація обладнання в мережах Ethernet зі швидкістю передачі даних до 1 Гб/с (10/100/1000 Мб/c) |
| 5 | Патч-корд 5м, кат. 5е | шт | 50 | **Тип обладнання:** кабель для передачі диференційних сигналів**Категорія:** пасивне мережеве обладнання (патч-корд типу звита пара, мідний)**Характеристики:** * Тип патч-корда: UTP
* Категорія: cat. 5e
* Тип джека (конектора): RJ-45/8P8C
* Кількість звитих пар: 4
* Тип матеріалу: мідь, ізоляція – ПВХ
* Довжина: 5 м

**Призначення:** підключення офісної техніки та серверного обладнання до локальних обчислювальних мереж та комутація обладнання в мережах Ethernet зі швидкістю передачі даних до 1 Гб/с (10/100/1000 Мб/c) |
| 6 | Конектор RJ 45 кат. 5е, неекранований | шт | 2500 | **Тип обладнання:** мережевий роз`єм стандарту RJ-45, технологія обжиму С5 8P8С, C5e 8P8C**Категорія:** пасивне мережеве обладнання  **(**мережеві з`єднувачі)**Характеристики:**  роз`єм стандартуRJ-45, 8 контактів, обжим кабелю типу «звита пара» категорії 5 або 5е, підтримка 4- та 8-жильного з`єднання**Призначення:** побудова локальних обчислювальних мереж зі швидкістю передачі даних до 1 Гб/с |
| 7 | Міні свічі 5 портів TP-LINK TL-SF1008D (некерований) | шт | 50 | **Тип обладнання:** мережевий комутатор (некерований)**Категорія:** активне мережеве обладнання(комутатори)**Характеристики:** Кількість портів: 5Тип портів: не гірше Fast Ethernet (10/100) х5**Призначення:** обладнання для підключення АРМ користувачів до локальних обчислювальних мереж |
| 8 | Міні свічі 8 портів TP-LINK TL-SF1005D (некерований) | шт | 10 | **Тип обладнання:** мережевий комутатор (некерований)**Категорія:** активне мережеве обладнання(комутатори)**Характеристики:** Кількість портів: 8Тип портів: не гірше Fast Ethernet (10/100) х8**Призначення:** обладнання для підключення АРМ користувачів до локальних обчислювальних мереж |
| 9 | Розетка комп'ютерна зовнішня (однопортова) | шт | 20 | **Тип обладнання:** розетки зовнішні накладні**Категорія**: пасивне мережеве обладнання (комп'ютерні розетки RJ-45 зовнішні)**Характеристики:** Категорія: UTP, cat 5e, неекранованаТип модуля: 1 х RJ-45**Призначення:** підключення абонентського кінцевого обладнання при організації локальної комп'ютерної мережі всередині приміщення |
| 10. | Розетка комп'ютерна зовнішня (двопортова) | шт | 50 | **Тип обладнання:** розетки зовнішні накладні**Категорія**: пасивне мережеве обладнання (комп'ютерні розетки RJ-45)**Характеристики:** Категорія: UTP, cat 5e, неекранованаТип модуля: 2 х RJ-45**Призначення:** підключення абонентського кінцевого обладнання при організації локальної комп'ютерної мережі всередині приміщення |
| 11 | Кабель HDMI-HDM, 1,8 м. | шт | 25 | **Тип обладнання:** цифровий кабель для передачі аудіо- та відеосигналу**Категорія:** кабель HDMI для підключення мультимедійних пристроїв**Характеристики:** * Довжина: 1.8 м
* Роз'єми: HDMI (штекер) - HDMI (штекер)
* Версія HDMI: 2.0
* Підтримка роздільної здатності до 4K UHD (3840×2160) при 60 Гц
* Підтримка HDR (High Dynamic Range)
* Пропускна здатність: до 18 Гбіт/с
* Підтримка 3D-відео
* Позолочені контакти для кращої провідності та корозійної стійкості
* Матеріал кабелю: мідь
* Подвійне екранування для зменшення електромагнітних перешкод

**Призначення**: кабель HDMI to HDMI 1.8m призначений для цифрового з'єднання декількох пристроїв, таких як телевізори, монітори, комп'ютери та інші пристрої з підтримкою HDMI. Забезпечує якісну передачу аудіо- та відеосигналу без втрат |
| 12 | Кабель HDMI-HDM, 10 м. | шт | 2 | **Тип обладнання:** цифровий кабель для передачі аудіо- та відеосигналу**Категорія:** кабель HDMI для підключення мультимедійних пристроїв**Характеристики:** * Довжина: 10 м
* Роз'єми: HDMI (штекер) - HDMI (штекер)
* Версія HDMI: 2.0
* Підтримка роздільної здатності до 4K UHD (3840×2160) при 60 Гц
* Підтримка HDR (High Dynamic Range)
* Пропускна здатність: до 18 Гбіт/с
* Підтримка 3D-відео
* Позолочені контакти для кращої провідності та корозійної стійкості
* Матеріал кабелю: мідь
* Подвійне екранування для зменшення електромагнітних перешкод

**Призначення**: кабель HDMI to HDMI 10 m призначений для цифрового з'єднання декількох пристроїв, таких як телевізори, монітори, комп'ютери та інші пристрої з підтримкою HDMI. Забезпечує якісну передачу аудіо- та відеосигналу без втрат |
| 13 | Кабель DisplayPort- DisplayPort, 1,8 м. | шт | 25 | **Тип обладнання:** цифровий кабель для передачі аудіо- та відеосигналу**Категорія:** кабель DisplayPort для підключення мультимедійних пристроїв**Характеристики:** * Довжина: 1.8 м
* Роз'єми: DisplayPort (штекер) - DisplayPort (штекер)
* Версія DisplayPort: 1.2
* Підтримка роздільної здатності до 4K UHD (3840×2160) при 60 Гц
* Пропускна здатність: до 21.6 Гбіт/с
* Підтримка 3D-відео
* Підтримка Multi-Stream Transport (MST) для підключення декількох моніторів
* Сумісність із HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)
* Позолочені контакти для кращої провідності та корозійної стійкості
* Матеріал кабелю: мідь
* Подвійне екранування для зменшення електромагнітних перешкод

**Призначення**: кабель DisplayPort 1.8m призначений для цифрового з'єднання пристроїв, таких як монітори, комп'ютери, ноутбуки та інші пристрої з підтримкою DisplayPort. Забезпечує високу якість передачі аудіо- та відеосигналу без втрат |
| 14 | Тестер кабелю Pro'sKit MT-7029N | шт | 2 | **Тип обладнання:** Тестер телекомунікаційних мереж і ліній передачі **Категорія:** тестер телекомунікаційних мереж і ліній передачі даних призначений для виявлення та перевірки стану кабелю, а також виявлення несправностей проводки**Характеристики:** * Типи кабелів RJ45 (UTP/STP), RJ11 (2/4/6-піновий), коаксіальний, затискачі типу «крокодил»
* Частота 130 кГц
* Режим тональності однотоновий
* Макс. відстань передачі ≧3 км
* Макс. відстань перевірки стану 300 м
* Макс. сигнальна напруга 8 Вп-п
* Тест на провідність/коротке замикання 1 світлодіод
* Попінове тестування 8 світлодіодів
* Індикація полярності / статусу телефонної лінії 1 світлодіод двох кольорів
* Індикація низького заряду батареї 6,5 В (блимає світлодіод живлення)
* Автоматичне вимкнення 1 година
* Захист від перенапруги DC 48 В
* Тип батареї DC 9 В (NEDA 1604/6F22 × 1 шт.)
* Розміри (д × ш × в) 138 × 80 × 35 мм

**Призначення:** для діагностики та перевірки телекомунікаційних мереж, виявлення пошкоджень у кабельних системах, а також визначення правильності підключення проводів у комунікаційних лініях. Ідеально підходить для роботи з мережевими та телефонними кабелями |

4. Обґрунтування бюджетного призначення та/або очікуваної вартості предмета закупівлі:

Відповідно до кошторису Держмитслужби розмір бюджетного призначення складає 232 280 грн (двісті тридцять дві тисячі двісті вісімдесят гривень 00 коп).

Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, якою передбачені методи визначення очікування вартості предмета закупівлі. Так, очікувана вартість предмету закупівлі визначена на підставі ціни за попереднім договором.

.