



|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| № и дата технического задания | 101<br>01.12.2025 |
|-------------------------------|-------------------|

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

|                     |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Краткое содержание: | Техническое задание на закупку комплектующих к оргтехнике на 2026 год |
| Подразделение:      | Служба информационной безопасности и информационных технологий        |

| Пользователь                       | Должность                                                                | Дата решения | Решение                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дидманидзе Заза<br>Роландович      | Начальник отдела информационных технологий                               | 25.11.2025   | Одобрять                                                                                                                                               |
| Галиев Данияр<br>Сыржанович        | Начальник службы информационной безопасности и информационных технологий | 01.12.2025   | Одобрять<br>(Нужно в договоре указать пункт о возможности изменить количество, т.к. с первого января введем акты передачи ТМЦ конечному пользователю.) |
| Урушадзе Нугзар<br>Нодарович       | Главный инженер                                                          | 25.11.2025   | Одобрять                                                                                                                                               |
| Кенжеахметов Серик<br>Есимович     | Управляющий директор по производству и операционной деятельности         | 28.11.2025   | Одобрять                                                                                                                                               |
| Мегрелишвили<br>Давид Теймуразович | Начальник планово-экономического отдела                                  | 26.11.2025   | Одобрять                                                                                                                                               |
| Ташибаев Фархат<br>Нурмухаметович  | Генеральный директор                                                     | 01.12.2025   | Утверждаю                                                                                                                                              |



ვამტკიცებ: / Утверждаю:

ფარხატ ტაშიბაევ / Фархат Ташибаев

გენერალური დირექტორი / Генеральный директор

შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“ / ООО «Батумский нефтяной терминал»

**ტექნიკური დავალება  
ორგტექნიკის მაკომპლექტებლების შეძენა მოწოდება**

**Техническое задание  
на закуп и поставку комплектующих к оргтехнике**

|                              |                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| დამკვეთი:                    | შპს „ბათუმის ნავთობის ტერმინალი“                                 |
| Заказчик:                    | ООО «Батумский нефтяной терминал» (далее – БНТ)                  |
| სამუშაოების მახასიათებლები : | ორგტექნიკის მაკომპლექტებლების მოწოდება<br>საწარმოო მიზნებისთვის  |
| Характеристика работ:        | Поставка комплектующих к оргтехнике для<br>производственных нужд |
| საფუძველი:                   | 2026 წლის შესყიდვების დამტკიცებული გეგმა                         |
| Основание:                   | Утверждённый годовой план закупа на 2026 год.                    |

## ტექნიკური დავალება

ორგტექნიკის მაკომპლექტებლების  
მოწოდება საწარმოო მიზნებისთვის

მომწოდებელი წარმოადგენს კომერციულ წინადადებას ორგტექნიკის მაკომპლექტებლების მოწოდება-შეძენაზე საწარმოო მიზნებისთვის საგარანტიო პირობების დაცვით.

## მთავარი ტექნიკური მოთხოვნები:

- უზრუნველყოფდეს თავსებადობასა და ოპტიმალურ წარმადობას მოქმედი საწარმოო სისტემებისთვის.
- შეესაბამებოდეს საერთაშორისო სტანდარტებს უსაფრთხოების მხრივ.
- უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს თავსებადობა კომპანია Microsoft.-ის მიერ წარმოებულ პროგრამულ უზრუნველყოფასთან.
- საიმედო მუშაობის რესურსი არანაკლებ 3 წლისა. სახარჯი მასალების შემთხვევაში უზრუნველყოფილ უნდა იქნეს მწარმოებლისგან განსაზღვრული ნორმები და სტანდარტები.
- შესაძლებელი უნდა იყოს გაახლება და გაუმჯობესება როგორც აპარატული ნაწილის ასევე ცალკეული მაკომპლექტებელის.
- შ.პ.ს. „ბათუმის ნავთობტერმინალის“ ექსპლუატაციაში მყოფი მოწყობილობა-დანადგარებთან თავსებადობა.

## Техническое задание

на закуп и поставку комплектующих к оргтехнике для производственных нужд.

Поставщик предоставляет коммерческое предложение по закупу и поставке комплектующих к оргтехнике для производственных нужд ООО «Батумский нефтяной терминал» (далее – БНТ), включая гарантийные обязательства, предусмотренные производителем.

## Основные технические характеристики:

- Обеспечивать совместимость и оптимальную производительность работы оборудования и систем.
- Соответствовать международным стандартам по безопасности.
- Иметь возможность установки программного обеспечения поддерживаемых компанией Microsoft.
- Ресурс безотказной работы не менее 3 лет. В случае расходных материалов должно обеспечивать нормы и стандарты, определенные производителем.
- Возможность при необходимости улучшения и обновления аппаратной части и отдельных компонентов.
- Совместимость с оборудованием, эксплуатируемым БНТ.

მაკომპლექტებლების ჩამონათვალი რომელიც განსაზღვრულია 2026 წლის შეძენების გეგმით  
Перечень поставляемых комплектующих согласно плана утвержденного плана закупки на 2026 год:

| № | შესასყიდი პროდუქციის ჩამონათვალი<br>Наименование закупаемых товаров |                                                                    | განზომილების ერთეული<br>Единица измерения | 2026<br>год /წელი   |
|---|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
|   |                                                                     |                                                                    |                                           | რაოდენობა<br>Кол-во |
| 1 | 4 port VGA/HDMI KVM Switch                                          | 4 port VGA/HDMI სიგნალის გამყოფი / 4 port VGA/HDMI Splitter        | ცალი / шт                                 | 3                   |
| 2 | Card reader                                                         | Card reader (ბარათის წამკითხველი) / Card reader (Считыватель карт) | ცალი / шт /шт                             | 2                   |

Форма №: BOT-IMS3.J01-908 | В силе с: 08-08-2016 | Ревизия: 1 | Дата ревизии: 08-08-2016

|    |                                                       |                                           |                 |     |
|----|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----|
| 3  | CD-R Verbatim                                         | CD-R Verbatim (ლაზერული დისკი)            | შეკვრა/упаковка | 5   |
| 4  | Cooler для CPU                                        | Cooler для комп (გამაგრილები CPU)         | ცალი / шт       | 12  |
| 5  | DDR V 16GB                                            | DDR IV 16GB (მეხსიერების ბარათი)          | ცალი / шт       | 5   |
| 6  | DDR V 32GB                                            | DDR IV 32GB (მეხსიერების ბარათი)          | ცალი / шт       | 5   |
| 7  | DDR V 4GB                                             | DDR IV 4GB (მეხსიერების ბარათი)           | ცალი / шт       | 7   |
| 8  | DDR V 8GB                                             | DDR IV 8GB (მეხსიერების ბარათი)           | ცალი / шт       | 6   |
| 9  | SSD disk 500 GB                                       | SSD disk 500 GB (მყარი დისკი)             | ცალი / шт       | 5   |
| 10 | HDD 8TB SATA For NVR                                  | HDD 2TB SAS (მყარი დისკი)                 | ცალი / шт       | 5   |
| 11 | SSD disk 1 TB                                         | SSD disk 1 TB (მყარი დისკი)               | ცალი / шт       | 4   |
| 12 | HDD Seagate 10 TB SATA for NVR                        | HDD Seagate 10 TB Sata (მყარი დისკი)      | ცალი / шт       | 4   |
| 13 | SSD DISK 240 GB                                       | SSD DISK 240 GB (მყარი დისკი)             | ცალი / шт       | 12  |
| 14 | PC Camera Logitech                                    | PC Camera Logitech 3MP (ვებ კამერა)       | ცალი / шт       | 3   |
| 15 | Джек аксессуар сетей RJ45 ITD UTP Cat5e 100шт         | RJ-45 კონექტორი                           | ცალი / шт       | 400 |
| 16 | SSD 800gb 2.5 inch                                    | SSD 800gb 2.5 inch (მყარი დისკი)          | ცალი / шт       | 4   |
| 17 | HDD SAS 600/10k 2.5inch                               | HDD SAS 600/10k 2.5inch (მყარი დისკი)     | ცალი / шт       | 4   |
| 18 | HDMI кабель 3м                                        | HDMI cable 3m კაბელი                      | ცალი / шт       | 5   |
| 19 | Видеокарта 8 GB                                       | NVIDIA 8GB (ვიდეო ბარათი)                 | ცალი / шт       | 4   |
| 20 | Switch TP-Link 8 port                                 | Switch D-Link 8 port (კომუტატორი)         | ცალი / шт       | 12  |
| 21 | Switch TP-Link 5 Port                                 | Switch TP-Link 5 Port (კომუტატორი)        | ცალი / шт       | 12  |
| 22 | APC Back-UPS BX1600MI-GR                              | UPS APC 1100 (უწყვეტი კვების ბლოკი)       | ცალი / шт       | 5   |
| 23 | APC Replacement Battery APCRBC176                     | UPS აკუმულატორი 12v/7A                    | ცალი / шт       | 108 |
| 24 | APC EASY UPS BV 650VA                                 | UPS APC 650 (უწყვეტი კვების ბლოკი)        | ცალი / шт       | 6   |
| 25 | UPS APC SUA 750 RM                                    | UPS APC SUA 750 RM (უწყვეტი კვების ბლოკი) | ცალი / шт       | 6   |
| 26 | USB Flash 32 GB Kingston                              | USB Flash 32 GB (ფლეშ მეხსიერება)         | ცალი / шт       | 12  |
| 27 | USB кабель 2,0 3,0 м                                  | USB კაბელი                                | ცალი / шт       | 12  |
| 28 | USB хаб/4-port/unitek 2.0                             | USB Hub (გამყოფი)                         | ცალი / шт       | 5   |
| 29 | Джек аксессуар сетей RJ11 6P4C                        | ტელეფონის კონექტორი RJ-11                 | ცალი / шт       | 200 |
| 30 | Аккумулятор 12V/18Ah                                  | აკუმულატორი 12V/18Ah                      | ცალი / шт       | 10  |
| 31 | Жесткий диск сервера Dell 2TB SAS                     | მყარი დისკი Dell 2TB SAS                  | ცალი / шт       | 2   |
| 32 | Динамик Genius SP-S110                                | დინამიკი Genius SP-S110                   | ცალი / шт       | 3   |
| 33 | USB переходник на адаптер                             | Converter USB to LAN (გადამცვანი)         | ცალი / шт       | 6   |
| 34 | Салфетки технические для чистки оргтехники (монитора) | ეკრანის საწმენდი საშუალება                | ცალი / шт       | 4   |
| 35 | Батарейка AA                                          | ბატარეა Verbatim AA                       | ცალი / шт       | 120 |
| 36 | Батарейка AAA                                         | ბატარეა Verbatim AAA                      | ცალი / шт       | 120 |

|    |                                       |                                          |           |    |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------|----|
| 37 | Кабель принтера<br>USB/1.8m/AM-BM.28A | კაბელი USB print 1,8                     | ცალი / შტ | 12 |
| 38 | HDMI кабель 1,8м                      | კაბელი HDMI 10м                          | ცალი / შტ | 5  |
| 39 | Картридж 737 Canon                    | კატრიჯი 737 Canon                        | ცალი / შტ | 12 |
| 40 | Картридж EPSON L110 Black             | კატრიჯი EPSON L110 b                     | ცალი / შტ | 3  |
| 41 | Картридж EPSON L110 Cyan              | კატრიჯი EPSON L110 c                     | ცალი / შტ | 3  |
| 42 | Картридж EPSON L110<br>Magenta        | კატრიჯი EPSON L110 m                     | ცალი / შტ | 3  |
| 43 | Картридж EPSON L110<br>Yellow         | კატრიჯი EPSON L110 y                     | ცალი / შტ | 3  |
| 44 | Картридж W2030A/Black                 | კატრიჯი w2030 HP color laser black       | ცალი / შტ | 8  |
| 45 | Картридж W2032A/Yellow                | კატრიჯი w2031A HP color laser<br>yellow  | ცალი / შტ | 6  |
| 46 | Картридж<br>W2033A/Magenta            | კატრიჯი W2032A HP color laser<br>magenta | ცალი / შტ | 6  |
| 47 | Картридж W2031A/Cyan                  | კატრიჯი W2033A HP color laser<br>cyan    | ცალი / შტ | 6  |
| 48 | Картридж Canon #703                   | კატრიჯი Canon #703                       | ცალი / შტ | 6  |
| 49 | Картридж Canon G-46 Black             | კატრიჯი Canon G-46 Black                 | ცალი / შტ | 6  |
| 50 | Картридж Canon GI-46<br>Cyan          | კატრიჯი Canon GI-46 Cyan                 | ცალი / შტ | 12 |
| 51 | Картридж HP laser 59A                 | კატრიჯი HP laser 59A                     | ცალი / შტ | 12 |
| 52 | Картридж HP laser 05A                 | კატრიჯი HP laser 05A                     | ცალი / შტ | 5  |
| 53 | Картридж Canon 725                    | კატრიჯი Canon 725                        | ცალი / შტ | 24 |
| 54 | Картридж HP LJ 106A                   | კატრიჯი HP LJ 106A                       | ცალი / შტ | 6  |
| 55 | Картридж Canon GI-46M                 | კატრიჯი Canon GI-46M                     | ცალი / შტ | 7  |
| 56 | Картридж Canon GI-46<br>Yllow         | კატრიჯი Canon GI-46 Yllow                | ცალი / შტ | 6  |
| 57 | Картридж HP 57A                       | კატრიჯი HP 57A                           | ცალი / შტ | 12 |
| 58 | Чернила Canon CMYK                    | კატრიჯი Canon CMYK                       | ცალი / შტ | 21 |
| 59 | Картридж HP LJ 83                     | კატრიჯი HP LJ 83X                        | ცალი / შტ | 12 |
| 60 | Картридж HP LJ 78A                    | კატრიჯი HP LJ 78A                        | ცალი / შტ | 12 |
| 61 | Картридж Canon 41 C                   | კატრიჯი Canon 41 C                       | ცალი / შტ | 6  |
| 62 | Картридж Canon 41 M                   | კატრიჯი Canon 41 M                       | ცალი / შტ | 6  |
| 63 | Картридж для плоттера<br>Epson T7200  | კატრიჯი for ploter EPSON T7200           | ცალი / შტ | 4  |
| 64 | Чернила EPSON T7200<br>magenta        | კატრიჯი for ploter EPSON T7200           | ცალი / შტ | 4  |
| 65 | Чернила EPSON T7200 Cyan              | კატრიჯი for ploter EPSON T7200           | ცალი / შტ | 4  |
| 66 | Чернила EPSON T7200<br>yellow         | კატრიჯი for ploter EPSON T7200           | ცალი / შტ | 4  |
| 67 | Картридж canon 41 Black               | კატრიჯი canon 41 Black                   | ცალი / შტ | 6  |
| 68 | Картридж HP LJ 070                    | კატრიჯი HP LJ 070                        | ცალი / შტ | 3  |
| 69 | Картридж HP LJ 59A                    | კატრიჯი HP LJ 59A                        | ცალი / შტ | 6  |
| 70 | Картридж canon 41 yellow              | კატრიჯი canon 41 yellow                  | ცალი / შტ | 5  |

Форма №: BOT-IMS3.J01-908 | В силе с: 08-08-2016 | Ревизия: 1 | Дата ревизии: 08-08-2016

|     |                                                  |                                           |              |       |
|-----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|-------|
| 71  | Картридж Canon #737                              | კატრიჯი Canon #737                        | ცალი / შტ    | 5     |
| 72  | Картридж C-EXV-60                                | კატრიჯი C-EXV-60                          | ცალი / შტ    | 6     |
| 73  | Картридж Canon FX 10                             | კატრიჯი Canon FX 10                       | ცალი / შტ    | 3     |
| 74  | Клавиатура от ноутбука                           | კლავიატურა ნოუტბუკისთვის (მატრიცა)        | ცალი / შტ    | 6     |
| 75  | Шкаф монтажный IP67 60x50x30 м                   | სამონტაჟო კარადა IP67 60x50x30 მ          | ცალი / შტ    | 5     |
| 76  | Блок питания 450w                                | კვების ბლოკი 450w                         | ცალი / შტ    | 6     |
| 77  | Блок питания 12V/3A                              | კვების ბლოკი 12V/3A                       | ცალი / შტ    | 4     |
| 78  | Блок питания 24V/ 5A                             | კვების ბლოკი 24V/ 5A                      | ცალი / შტ    | 5     |
| 79  | Батарейки 12V/5A                                 | აკუმულატორი 12V/5A                        | ცალი / შტ    | 4     |
| 80  | Клавиатура USB                                   | კლავიატურა USB A4tech                     | ცალი / შტ    | 6     |
| 81  | Клавиатура Wi-Fi                                 | კლავიატურა Wi-Fi rooter                   | ცალი / შტ    | 4     |
| 82  | Пленка для ламинирования                         | ლამინაციის ფირი 80 гр.                    | ცალი / შტ    | 3     |
| 83  | Микрофон для компьютера                          | კომპიუტერის მიკროფონი                     | ცალი / შტ    | 2     |
| 84  | Кабель для монитора                              | კაბელი მონიტორისთვის                      | ცალი / შტ    | 3     |
| 85  | Сумка для ноутбука                               | ნოუტბუკის ჩანთა                           | ცალი / შტ    | 4     |
| 86  | Опер. Память для ноутбуков                       | მეხსიერების მოდული                        | ცალი / შტ    | 6     |
| 87  | Мышь оптический A4tech X620MD                    | ოპტიკური თაგვი A4tech X620MD              | ცალი / შტ    | 19    |
| 88  | Мышь оптический Wi-Fi                            | რადიო მართვადი თაგვი Wi-Fi                | ცალი / შტ    | 4     |
| 89  | Телефонный аппарат Alcatel T56                   | ტელეფონი ALCATEL                          | ცალი / შტ    | 12    |
| 90  | Телефоны Fortinet 280                            | ტელეფონი Fortinet 280                     | ცალი / შტ    | 12    |
| 91  | Кабель 2x2 x1,5 mm                               | კაბელი 2x2 x1,5 mm                        | მეტრი / მეტრ | 400   |
| 92  | Картридж Canon IR 2425 EXV60                     | კარტრიჯი/ტონერი Canon IR 2425 EXV60       | ცალი / შტ    | 3     |
| 93  | Кабель сетевой 4x2x1.5                           | ქსელური კაბელი 4x2x1.5                    | მეტრი / მეტრ | 100   |
| 94  | Кабель сетевой UTP CAT6E (305m)                  | ქსელური კაბელი UTP CAT6E (305m)           | მეტრი / მეტრ | 1 525 |
| 95  | Медиа конвертор 10/100/1000 Mbps SC/SM           | მედია კონვერტორი 10/100/1000 Mbps SC/SM   | წყვილი       | 6     |
| 96  | SFP конвертор 10/100/1000 Mbps SC/SM             | SFP კონვერტორი 10/100/1000 Mbps SC/SM     | წყვილი       | 6     |
| 97  | Оптический конвертор дуплекс 1000мб LC/SM        | ოპტიკური კონვერტორი დუბლექსი 1000მბ LC/SM | წყვილი       | 12    |
| 98  | Джек для наушника RJ9                            | კონექტორი ტელეფონის ყრმილისთვის RJ9       | ცალი / შტ    | 150   |
| 99  | Наушники с микрофоном                            | ყურსასმენი                                | ცალი / შტ    | 3     |
| 100 | Батарейка "Krona", 9 V многозарядная             | აკუმულატორი "Крона", 9V, მრავალჯერადი     | ცალი / შტ    | 4     |
| 101 | Муфта наружная для сращивания оптических кабелей | ოპტიკური ქერო 48 Core (კასეტური)          | ცალი / შტ    | 12    |
| 102 | Оптический кабель (8 волокон)                    | ოპტიკური კროსი 8 წვერიანი                 | ცალი / შტ    | 12    |

|     |               |                                    |           |   |
|-----|---------------|------------------------------------|-----------|---|
| 103 | Термопаста Z5 | თერმული პასტა პროცესორისთვის (CPU) | ცალი / шт | 5 |
|-----|---------------|------------------------------------|-----------|---|

- მოწოდების ვადა თანახმად 2026 წლის ყოველთვიური გეგმისა (დანართი №1).**  
Срок поставки согласно месячному плану на 2026 год (Приложение №1).
- გარანტია 12 თვე შემკვეთის საწყობში მიწოდების დღიდან**  
Гарантия не менее 12 месяцев с даты поставки на склад заказчика.
- განსაკუთრებული მოთხოვნები:**  
კომერციული წინადადება წარმოდგენილი უნდა იქნეს თანახმად სპეციფიკაციის ნუსხისა სრულად და უკლებლივ რომელიმე პოზიციის გამორიცხვის გარეშე.  
**ფასები მითითებული უნდა იქნეს ლარებში.**  
Особые требования:  
Коммерческое предложение должно предоставляться согласно утвержденного списка и в полном объеме без исключения каких-либо позиций.  
**Цены в КП должны быть указаны в лари.**

შენიშვნა: ინფორმაცია მწარმოებლის, მოდელისა და მარკის შესახებ წარმოდგენილია მაგალითის სახით. მომწოდებელს შეუძლია წარმოადგინოს კომერციული წინადადება ანალოგიურ მოწყობილობებზე მახასიათებლების სრული დაცვით შემკვეთთან შეთანხმებით.  
Примечание: Марка, модель, производитель и другие данные представлены в образцовом варианте. Поставщик может предложить аналог с сохранением технических характеристик по согласованию с заказчиком.

**მოწოდების პირობები:** მოწოდება ხორციელდება შემკვეთის საწყობში მიტანით მისამართზე: ქ. ბათუმი, წმინდა სევერიან აჭარელის ქ. #4გ, შ.პ.ს. «ბათუმის ნავთობტერმინალი».  
**Условия поставки:** Батуми, Грузия, товарный склад Заказчика по адресу ул. Святого Северяна Аджарели 4г.

**მიწოდების პირობები:** ყოველთვიურად თანახმად მიწოდების გეგმისა.  
**Сроки поставки:** Ежемесячно согласно утвержденного плана закупки.

**გადახდის პირობები:** გადახდა ხორციელდება საქონლის მიწოდების შემდეგ.  
**Условия оплаты:** после поставки комплектующих.

დამატებითი ინფორმაციისთვის გთხოვთ მიმართოთ შ.პ.ს „ბათუმის ნავთობ ტერმინალს“ მისამართზე: ბათუმი, საქართველო, წმინდა სევერიან აჭარელის ქ. #4გ, ტელ.+995 422 276006  
Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу: Ул. Святого Северяна Аджарели №4г, г. Батуми, Грузия. Тел:+995 422 276006

**შეადგინა / Составил:**

საინფორმაციო ტექნოლოგიების  
განყოფილების უფროსი / Начальник отдела  
информационных технологий

თანამდებობა / Должность

/...../  
ხელწერა / Подпись

ზ.დიდმანიძე / З. Дидманидзе

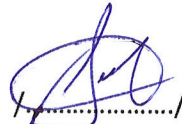
Имя, фамилия / სახელი, გვარი



**შეთანხმებულია / Согласовано:**

საინფორმაციო უსაფრთხოებისა და  
საინფორმაციო ტექნოლოგიების  
სამსახური / Начальник службы  
информационной безопасности и  
информационных технологий

თანამდებობა / Должность

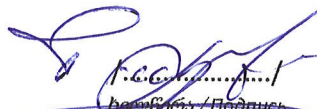
  
ხელწერა / Подпись

დ.გალიევ / Д. Галиев

Имя, фамилия / სახელი, გვარი

მთავარი ინჟინერი / Главный инженер

თანამდებობა / Должность

  
ხელწერა / Подпись

ნ.ურუშაძე / Н.Урушадзе

Имя, фамилия / სახელი, გვარი