

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17862919-1
Сатып алудың атауы:	UPS қашықтан басқару адаптері (SNMP - модуль) (Астана қ.)
Лоттың нөмірі:	№ 81935723-3ЦП2
Лоттың атауы:	Оптикалық модуль
Лоттың сипаттауы:	SFP
Лоттың қысқаша сипаттауы:	UPS қашықтан басқару адаптері (SNMP-модуль) (Астана қ.)
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы , Н.Тілендиев даңғылы, 1/1
Жеткізу мерзімі:	техникалық сипаттамаға сәйкес
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	<p>Шығарылған жылы: 2024 жылдан ерте емес</p> <p>Үздіксіз қуат көзіне (ҰҚК) арналған SNMP модулі жергілікті желі арқылы және Интернет арқылы ҰҚК-ны қашықтықтан бақылауды, басқаруды және басқаруды ұйымдастыруға арналған болуы керек.</p> <p>Орнатылған жабдықтың үйлесімділігі мақсатында Модуль кез келген жұмыс станциясынан ИБП-ны (модель: Socomes Green Power 2.0) қашықтан басқаруды қамтамасыз етуі, мониторинг және басқару үшін SNMP және HTTP хаттамаларын, сондай-ақ MIB-мен (басқарушы ақпарат базасы) жұмысты қолдауы тиіс.</p> <p>Параметрлерге веб-интерфейс арқылы пайдаланушылардың міндетті аутентификациясы (құпия сөзбен қорғау) бар стандартты интернет-шолғышты пайдалану арқылы қол жеткізу керек.</p> <p>Конфигурация SNMP басқару станциялары арқылы да, веб-формаларды қолдана отырып HTTP интерфейсі арқылы да қол жетімді болуы керек. Модуль электрмен жабдықтау оқиғаларының тарихын, электр энергиясының сапа көрсеткіштерін, ҰҚК және аккумуляторлық батареялардың күйін сақтау және қамтамасыз ету мүмкіндігімен тұрақты емес жадтағы (EEPROM) оқиғалар журналдары мен параметрлерін жүргізуді қамтамасыз етуі керек.</p> <p>Жеткізілген бағдарламалық жасақтаманы қолдана отырып, бірнеше серверлердің автоматты өшіру функциясы (shutdown) іске асырылуы керек, соның ішінде алдын-ала бағдарламаланған сценарийлерді де, маңызды қуат оқиғалары туындаған кезде автоматты әрекеттерді де орындау мүмкіндігі қосылады. Модуль SNMP тұзақтары (traps) арқылы пайдаланушы хабарландыру жүйесін, сондай-ақ SMTP протоколын пайдаланып электрондық пошта арқылы хабарландыруларды жіберуді қолдауы керек. Уақытты синхрондау үшін NTP, қашықтан конфигурациялау үшін Telnet, желі параметрлерін автоматты түрде алу үшін BOOTP/DHCP және NetBIOS атау қызметтерін қоса алғанда, желілік протоколдар мен қызметтерге қолдау қажет.</p> <p>Ақпараттық қауіпсіздік бөлігінде модуль MD5 алгоритмін қолдана отырып, пайдаланушының аутентификациясын және HTTP арқылы кіруді қорғауды қамтамасыз етуі керек. Жеткізілетін модуль Тапсырыс беруші пайдаланатын ҰҚК-мен үйлесімді болуы және қолданыстағы желілік инфрақұрылым мен мониторинг жүйелеріне интеграцияны қамтамасыз етуі тиіс. Жеткізу серверлерді бақылау және автоматты түрде аяқтау үшін SNMP модулін қамтуы керек. Жеткізушіге қойылатын талаптар:</p> <p>Іске қосу-баптау жұмыстарын жүргізу. Сондай - ақ, SNMP модулін UPS параметрлеріне сәйкес UPS-ке қосу үшін қосқыш секіргіштер мен кабельді қамтамасыз ету;</p> <p>1. Ілеспе қызметтер көрсету процесінде тапсырыс берушінің мүлкіне (оның элементтерін қоса алғанда) залал келтірілген кезде Өнім беруші мүліктің бұрынғы жай-күйін қайтарып, өзінің күшімен және қаражатымен зақымдануды жедел жоюға міндетті.</p> <p>2. Жұмыстарды тапсыру және қабылдау тәртібі</p> <p>3. Жұмыс аяқталғаннан кейін Өнім беруші Тапсырыс берушіге нәтижелерді тапсыруға дайын екендігі туралы хабарлауға міндетті.</p> <p>3.1. Тапсыру процесінде жеткізуші:</p> <p>Тапсырыс берушінің өкілін жабдықты басқаруға оқытуды жүргізеді.</p> <p>Тапсырыс берушіге құжаттардың барлық пакетін, соның ішінде:</p> <ul style="list-style-type: none">- Жабдықты қабылдау-беру актісі.- пайдалануға беру актісі.- техникалық паспорттар мен пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар орыс және қазақ тілдерінде. <p>Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі 12 (он екі) күнтізбелік айды құрайды</p>

және тауарды қабылдау электрондық актісі бекітілген сәттен бастап есептеледі. Жеткізу мерзімі: шарт жасалған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Жеткізу орны: Астана қ., Тілендиев даңғылы 1/1.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17862919-1
Наименование закупки:	Адаптер удаленного управления ИБП (SNMP - модуль) (г.Астана)
Номер лота:	№ 81935723-3ЦП2
Наименование лота:	Модуль оптический
Описание лота:	SFP
Дополнительное описание лота:	Адаптер удаленного управления ИБП (SNMP-модуль) (г.Астана)
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711310000, г.Астана, район Сарыарка , проспект Н.Тлендиева, 1/1
Срок поставки:	в соответствии с технической спецификацией
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<p>Год выпуска: не ранее 2024 г.</p> <p>SNMP-модуль для источника бесперебойного питания (ИБП) должен быть предназначен для организации удаленного мониторинга, управления и администрирования ИБП по локальной сети и через Интернет. В целях совместимости установленного оборудования Модуль должен обеспечивать удаленное управление ИБП (модель: Socomes Green Power 2.0) с любой рабочей станции, поддерживать протоколы SNMP и HTTP для мониторинга и управления, а также работу с MIB (базой управляющей информации). Доступ к настройкам должен осуществляться через веб-интерфейс с использованием стандартного интернет-браузера с обязательной аутентификацией пользователей (защита паролем). Конфигурирование должно быть доступно как через SNMP-станции управления, так и через HTTP-интерфейс с использованием веб-форм. Модуль должен обеспечивать ведение журналов событий и параметров в энергонезависимой памяти (EEPROM) с возможностью хранения и предоставления истории событий электропитания, показателей качества электроэнергии, состояния ИБП и аккумуляторных батарей. Должна быть реализована функция автоматического завершения работы (shutdown) нескольких серверов с использованием поставляемого программного обеспечения, включая возможность выполнения как заранее запрограммированных сценариев, так и автоматических действий при возникновении критических событий электропитания. Модуль должен поддерживать систему уведомлений пользователей посредством SNMP-ловушек (traps), а также отправку уведомлений по электронной почте с использованием протокола SMTP. Обязательно наличие поддержки сетевых протоколов и сервисов, включая NTP для синхронизации времени, Telnet для удаленной настройки, BOOTP/DHCP для автоматического получения сетевых параметров, а также службы имен NetBIOS. В части информационной безопасности модуль должен обеспечивать аутентификацию пользователей и защиту доступа через HTTP с использованием алгоритма MD5. Поставляемый модуль должен быть совместим с используемыми Заказчиком ИБП и обеспечивать интеграцию в существующую сетевую инфраструктуру и системы мониторинга. В комплект поставки должны входить SNMP-модуль для мониторинга и автоматического завершения работы серверов.</p> <p>Требования к Поставщику:</p> <p>Провести пусконаладочные работы. Также за свой счет предоставить соединительные перемычки и кабель для подключения SNMP- модуля к ИБП согласно параметрам ИБП;</p> <p>1. При нанесении ущерба имуществу Заказчика (включая его элементы) в процессе оказания сопутствующих услуг, Поставщик обязан оперативно устранить повреждения своими силами и средствами, вернув имуществу прежнее состояние.</p> <p>2. Порядок сдачи и приемки работ</p> <p>3. По завершении работы Поставщик обязан уведомить Заказчика о готовности к сдаче результатов.</p> <p>3.1. В процессе сдачи Поставщик:</p> <p>проводит обучение представителя Заказчика управлению оборудованием. передает Заказчику весь пакет документов, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - акт приема-передачи оборудования. - акт ввода в эксплуатацию. - технические паспорта и руководства по эксплуатации на русском и на казахском языке.

Гарантийный срок на поставляемый Товар составляет 12 (двенадцать) календарных месяцев и исчисляется с момента утверждения электронного акта приема передачи товара.
Срок поставки: 15 календарных дней со дня заключения договора. Место поставки г. Астана, пр. Тлендиева, 1/1.