

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық  
ерекшелігі**

|                                  |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>      | № 16622857-1                                                |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>       | Техникалық сипаттамаға сәйкес тауарлар                      |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>            | № 85349430-3ЦП2                                             |
| <b>Лоттың атауы :</b>            | Қуат беру блогы                                             |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>         | компьютер үшін                                              |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b> | Қуат беру блогы 500в                                        |
| <b>Саны, көлемі:</b>             | 20                                                          |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>            | Дана                                                        |
| <b>Жеткізу орны:</b>             | 751910000, Алматы қ., Түркісіб ауданы Папанина 220          |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>          | тапсырыс берушінің талабы бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b></p> | <p>АТХ форма факторының негізгі параметрлері АТХ 12v 2.4 нұсқасы<br/> Қуат, Вт 500 қуат коэффициентін түзету (PFC) Белсенді 80 Plus Gold тиімділік стандартына сәйкес келеді Тиімділік (88.2%) 230V, жүктеме 20% Тиімділік (91.3%) 230V, жүктеме 50% Тиімділік (89.9%) 230V, жүктеме 100% Кабельдер мен қосқыштар қуат қосқыштары мат. Төлемдер 20+4, 20+4+8, 24+4, 24+8 6 pin, 8 pin, 6+6 pin, 6+8 pin, 8+8 pin графикалық картасының қосылу схемасын қолдау PCI-E қосқыштарының саны (6-pin) 2 PCI-E қосқыштарының саны (2-pin) 2 PCI-E қосқыштарының саны (16-pin) жоқ Molex қосқыштарының саны (4-pin) 3 SATA қосқыштарының саны 6 Floppy қосқыштарының саны (4-pin) 1<br/> Электр параметрлері Кіріс кернеуі 100 ~ 240В кіріс жиілігі 50 ~ 60Гц Шығыс тогы + 3.3 в, ал 24 Шығыс тогы + 5В, ал 15 шығыс тогы +12В және 40 салқындату жүйесі желдеткіштің өлшемі 12 см желдеткіш мойынтіректерінің түрі бұрандалы мойынтіректер Шудың максималды деңгейі, Дб 21.6 қосымша ақпарат істен шығу уақыты (MTBF), сағат 100000 жиынтықта Қуат кабелі, бекіткіштер, байланыстар ерекшеліктері Өрілген кабельдер, модульдік емес кабельді қосу, қорғаныс жүйесінің желдеткішінің реттелетін жылдамдығы Қысқа тұйықталудан (SCP), жоғары температурадан (OTP), жоғары токтан/кернеуден (OVP), төмен токтан / кернеуден (UVP), шамадан тыс жүктемеден (OPP / OLP), блоктың кез-келген шығысының жеке жүктелуінен (OCP) қосымша екі қуатты желі 12 В оңтайландырылған желдеткіш be quiet! тыныш жұмыс үшін желдеткіштің максималды жылдамдығы 1230 айн/мин өлшемдері мен салмағы қуат көзінің ұзындығы, мм 150 өлшемдері (Ш X В X Г) 15 x 8.6 x 15 см қаптаманың өлшемдері (Ш X В x Г) 26.2 x 20.2 x 9.8 см өнімнің салмағы 2 кг қаптамасы бар салмағы 2.42 кг RTL қаптамасы зауыттық деректер</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации**

|                                      |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                | № 16622857-1                                                      |
| <b>Наименование закупки:</b>         | Товары согласно технической спецификации                          |
| <b>Номер лота:</b>                   | № 85349430-ЗЦП2                                                   |
| <b>Наименование лота:</b>            | Блок питания                                                      |
| <b>Описание лота:</b>                | для компьютера                                                    |
| <b>Дополнительное описание лота:</b> | Блок питания 500в                                                 |
| <b>Количество:</b>                   | 20                                                                |
| <b>Единица измерения:</b>            | Штука                                                             |
| <b>Места поставки:</b>               | 751910000, г.Алматы, Турксибский район Папанина 220               |
| <b>Срок поставки:</b>                | в течении 15 календарных дней с момента подачи заявки на поставку |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b></p> | <p>Основные параметры<br/> Форм-фактор ATX<br/> Версия ATX 12V 2.4<br/> Мощность, Вт 500<br/> Коррекция коэффициента мощности (PFC) Активная<br/> Соответствие стандарту 80 PLUS Gold КПД<br/> Эффективность (88.2%) при 230V, нагрузка 20%<br/> Эффективность (91.3%) при 230V, нагрузка 50%<br/> Эффективность (89.9%) при 230V, нагрузка 100%<br/> Кабели и разъемы<br/> Коннекторы питания мат. Платы 20+4, 20+4+8, 24+4, 24+8<br/> Поддержка схемы подключения видеокарты 6 pin, 8 pin, 6+6 pin, 6+8 pin, 8+8 pin<br/> Количество PCI-E коннекторов (6-pin) 2<br/> Количество PCI-E коннекторов (2-pin) 2<br/> Количество PCI-E коннекторов (16-pin) Отсутствуют<br/> Количество Molex коннекторов (4-pin) 3<br/> Количество SATA коннекторов 6<br/> Количество Floppy коннекторов (4-pin) 1<br/> Электрические параметры<br/> Входное напряжение 100 ~ 240 В<br/> Входная частота 50 ~ 60 Гц<br/> Выходной ток по линии +3.3В, А 24<br/> Выходной ток по линии +5В, А 15<br/> Выходной ток по линии +12В, А 40<br/> Система охлаждения<br/> Размер вентилятора 12 см<br/> Тип подшипника вентилятора<br/> Подшипник скольжения с винтовой нарезкой<br/> Максимальный уровень шума, Дб 21.6<br/> Дополнительная информация<br/> Время наработки на отказ (MTBF), часов 100000<br/> В комплекте Кабель питания, Крепеж, Стяжки<br/> Особенности<br/> Кабели в оплетке, Немодульное подключение кабелей, Регулируемая скорость вентилятора<br/> Системы защиты<br/> От короткого замыкания (SCP),<br/> От высокой температуры (OTP),<br/> От повышенного тока/напряжения (OVP),<br/> От пониженного тока/напряжения (UVP),<br/> От перегрузки (OPP/OLP),<br/> От перегрузки любого из выходов блока по отдельности (OCP)<br/> Дополнительно<br/> Две мощные линии 12 В<br/> Оптимизированный вентилятор be quiet! для тихой работы<br/> Максимальная скорость вращения вентилятора 1230 об/мин<br/> Размеры и вес<br/> Длина блока питания, мм 150<br/> Размеры (Ш x В x Г) 15 x 8.6 x 15 см<br/> Размеры упаковки (Ш x В x Г) 26.2 x 20.2 x 9.8 см<br/> Вес изделия 2 кг<br/> Вес с упаковкой 2.42 кг<br/> Упаковка RTL<br/> Заводские данные</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|