

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі**

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>                                                     | № 17781306-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>                                                      | IT-HUB үшін тауарлар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>                                                           | № 88232052-3ЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Лоттың атауы:</b>                                                            | Қуат беру блогы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>                                                        | тұрақты ток кернеуін қамтамасыз ету үшін                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b>                                                | Қуат беру блогы форм-фактор- АТХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Саны, көлемі:</b>                                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>                                                           | Дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Жеткізу орны:</b>                                                            | 551010000, Павлодар облысы, Павлодар қ. ул Ломова 64 каб 129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>                                                         | Келісім шартқа қол қойылған сәттен бастап 16 күнтізбелік күн                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b> | <p>Қуат беру блогы. Форм-факторы АТХ, номиналды шығыс қуаты кемінде 700 Вт, энергия тиімділігі деңгейі 80 PLUS Bronze немесе баламасы, пайдалы әсер коэффициенті кемінде 85 %, кіріс кернеуінің диапазоны 100-ден 240 В-қа дейін, кіріс кернеуінің жиілігі 50–60 Гц. Салқындату жүйесі диаметрі кемінде 140 мм кемінде бір желдеткішті қамтуы тиіс, шу деңгейі 25 дБ-ден аспайды. Қорек блогында қысқа тұйықталудан қорғаныс SCP, жалпы асқын жүктемеден қорғаныс OPP/OLP, жекелеген шығыс желілерінің асқын жүктемесінен қорғаныс OCP, жоғары кернеуден қорғаныс OVP, төмен кернеуден қорғаныс UVP және кернеу мен токтың импульстік секірулерінен қорғаныс SIP болуы тиіс. Аналық тақтаның қорек қосқышы – 20+4 pin, CPU процессорының 4+4 pin қорек қосқышы кемінде 1, бейнекартаның PCI-E қорек қосқыштары кемінде 2, SATA қосқыштары кемінде 6, MOLEX 4-pin қосқыштары кемінде 3. Аналық тақтаның қорек кабелінің ұзындығы кемінде 60 см, процессордың қорек кабелі кемінде 60 см, PCI-E кабелі кемінде 55+15 см, SATA кабельдері кемінде 50+15+15+15+15 см, MOLEX кабельдері кемінде 50+15+15 см болуы тиіс. Желілік қорек кабелі жеткізу жинағына кіруі тиіс. Қорек блогының габариттік өлшемдері 160×150×86 мм-ден аспайды, салмағы 2100 г-нан аспайды. Қорек блогы стандартты АТХ корпустарымен үйлесімді болуы және мәлімделген жүктеме кезінде компьютердің құрамдас бөліктерінің тұрақты жұмысын қамтамасыз етуі тиіс.</p> |

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                                                                                                       | № 17781306-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Наименование закупки:</b>                                                                                                | Товары для IT-HUB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Номер лота:</b>                                                                                                          | № 88232052-3ЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Наименование лота:</b>                                                                                                   | Блок питания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Описание лота:</b>                                                                                                       | для обеспечения напряжения постоянного тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Дополнительное описание лота:</b>                                                                                        | Блок питания форм-фактор- ATX, ДЦРиВИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Количество:</b>                                                                                                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Единица измерения:</b>                                                                                                   | Штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Места поставки:</b>                                                                                                      | 551010000, Павлодарская область, г.Павлодар ул Ломова 64 каб 129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Срок поставки:</b>                                                                                                       | 16 календарных дней с момента подписания договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b> | Блок питания. Форм-фактор ATX, номинальная выходная мощность не менее 700 Вт, уровень энергоэффективности 80 PLUS Bronze или эквивалент, коэффициент полезного действия не менее 85 %, диапазон входного напряжения от 100 до 240 В, частота входного напряжения 50–60 Гц. Система охлаждения должна включать не менее одного вентилятора диаметром не менее 140 мм, уровень шума не более 25 дБ. Блок питания должен иметь защиту от короткого замыкания SCP, защиту от общей перегрузки OPP/OLP, защиту от перегрузки отдельных выходных линий OCP, защиту от повышенного напряжения OVP, защиту от пониженного напряжения UVP и защиту от импульсных скачков напряжения и тока SIP. Разъем питания материнской платы – 20+4 pin, разъем питания процессора CPU 4+4 pin не менее 1, разъемы питания видеокарты PCI-E не менее 2, разъемы SATA не менее 6, разъемы MOLEX 4-pin не менее 3. Длина кабеля питания материнской платы должна составлять не менее 60 см, кабеля питания процессора не менее 60 см, кабеля PCI-E не менее 55+15 см, кабелей SATA не менее 50+15+15+15+15 см, кабелей MOLEX не менее 50+15+15 см. Сетевой кабель питания должен входить в комплект поставки. Габаритные размеры блока питания не более 160×150×86 мм, масса не более 2100 г. Блок питания должен быть совместим со стандартными корпусами ATX и обеспечивать стабильную работу компьютерных комплектующих при заявленной нагрузке. Заказчик IT-HUB. |