ООО «Компания Мир»
Коммерческое предложение

Катальная гора «Кобра»
(Москва)

Катальная гора «Кобра»

Технические данные (ориентировочно)

Габариты

Высота подъема тележки, м	40
Длина трассы, м	230
Размер площадки для установки аттракциона, м	70 х 22
Способ установки	бесфундаментный
Количество пассажиров в тележке, чел	2
Количество тележек в поезде	10

Динамические характеристики

Производительность, чел/час	360
Время катания, сек	180
Время посадки-высадки, сек	60
Максимальное вертикальное ускорение, g	5

Электрооборудование

Средняя потребляемая электрическая мощность приводами аттракциона при работе с полной нагрузкой, кВт/час	70
Средняя потребляемая электрическая мощность иллюминацией аттракциона, кВт/час	19
Требования к источнику питания аттракциона, В/Ф/Гц/А+N+PE	380/3/50/100+N+PE

Ограничения при эксплуатации

Температура, С	0… +45
Относительная влажность воздуха, не более, %	96
Скорость ветра, не более, м/сек	15

Базовая цена $ 1,7М

СРОКИ

Изготовление аттракциона

8-14 месяцев

Монтаж

30 рабочих смен

количество контейнеров (40ft., open-top) для перевозки – 21 шт.

Стандарты

- ТР ЕАЭС 038/2016, ГОСТ 33807.
- Производство сертифицировано ISO 9001.
- Устойчивость к ураганам – по местным нормам,
- Землетрясения – по местным нормам,
- Сварка – в соответствии с EN 729,
- Электробезопасность – по EN 60204.41 ,
- Расчетный ресурс – не менее 35000 часов,
- Эксплуатационная документация –ТР ЕАЭС 038/2016, ГОСТ 33807.

Базовый комплект поставки

1. Главные опоры с путями,
2. Наземный каркас,
3. Поезд из 12 тележек (оборудованных устройствами фиксации пассажиров) и декоративными пластиковыми панелями,
4. Посадочная платформа,
5. Приводы с электродвигателями,
6. Шкаф управления,
7. Базовая иллюминация,
8. Пульт оператора, комплект кабелей,
9. Ограждение посадочной платформы,
10. Покрытие металлоконструкций – дробеструйная обработка, 2 слоя грунта и краски.
11. Комплект запасных частей.
12. Комплект эксплуатационных документов.

Услуги

- Монтаж на площадке Покупателя бригадой Продавца - по запросу
- Сертификация - по запросу

Стандартные условия платежа

- 35% -аванс
- 4 платежа по 15%,
- 5% оплачивается после начала эксплуатации.

В объем поставки не входит:

1. Получение разрешений на установку и монтаж аттракциона.
2. Подготовка площадки под установку аттракциона,
3. Прокладка силового кабеля аттракциона.
4. Аренда техники, оборудования.
5. Устройство заземления и молниезащиты.

Гарантии

- Гарантии на металлические конструкции – 10 лет (при условии обеспечения стабильности основания (опор) аттракциона).
- Гарантии на заменяемые части – в соответствии с Руководством по эксплуатации.
- Гарантии на окрашенные поверхности – 2 года (при условии регулярного восстановления покрытия на поврежденных местах).
- Расчетный ресурс службы основных конструкций аттракциона – не менее 35 000 часов (при условии правильного технического обслуживания и своевременного ремонта и замены изнашиваемых частей аттракциона).

Безопасность

В группе компаний Мир уделяется серьезнейшее внимание безопасности создаваемых аттракционов. Еще в 1989-90 г.г. нами были проведены испытания на центрифугах в Центре им. Гагарина людей разных возрастов от 6 до 78 лет с различными патологиями здоровья для установления норм безопасности аттракционов, данные от которых использованы нами при создании международного стандарта ISO 17842 «Безопасность аттракционов».

Система проектирования и производства аттракционов Группы компаний «Мир» сертифицирована ведущим мировым экспертом – немецкой компанией TUV SUD. Мы имеем лицензию Роскосмоса на производство космической техники. С нашей продукцией не происходило никаких инцидентов и несчастных случаев. Мы обеспечиваем высокое качество и безопасность на уровне европейских требований. Покупая не дорогие аттракционы без сертификации вы рискуете безопасностью посетителей.

Электромеханические компоненты мы приобретаем у европейских производителей с сертификацией, все конструкционные стали проходят лабораторную проверку.

Руководитель ГК Мир В.А. Гнездилов является заведующим кафедрой Прочности авиационных и ракетно-космических конструкций Московского авиационного института (Университета), председателем ТК 254 «Безопасность аттракционов» ИСО – Международной организации по стандартизации.

Лицензия на космическую деятельность

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КОСМИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 1545К от 20 мая 2011 г.

На осуществление космической деятельности

Сертификат TUV SUD системы менеджмента качества ГК «МИР»

CERTIFICATE

The Certification Body of TÜV SÜD Management Service GmbH certifies that

Pax Company Ltd.
97 Volokolamskoe sh.
125424 Moscow
Russian Federation

has established and applies a Quality Management System for

Assembly and technical maintenance of mechanized amusement rides and high-rise spatial structures

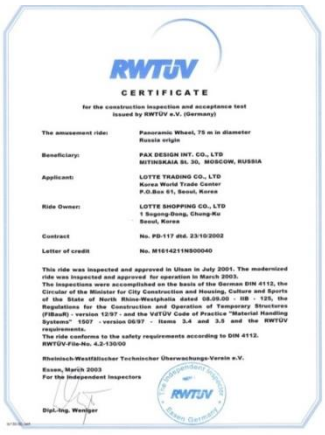
An audit was performed. Report No. 707026537.
Proof has been furnished that the requirements according to

ISO 9001:2008

are fulfilled. The certificate is valid in conjunction with the main certificate from 2014-08-21 until 2017-08-20.
Certificate Registration No. 12 100 48520/01 TMS

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Сертификат TUV NORD (Германия) на колесо обозрения г. Ульсан, Корея


RWTÜV

CERTIFICATE

for the construction inspection and acceptance test issued by RWTÜV e.V. (Germany)

The amusement ride: Panoramic Wheel, 75 m in diameter, Russia origin

Beneficiary: PAX DESIGN INT. CO., LTD, MITINSKAIA St. 30, MOSCOW, RUSSIA

Applicant: LOTTE TRADING CO., LTD, Korea World Trade Center, P.O.Box 61, Seoul, Korea

Ride Owner: LOTTE SHOPPING CO., LTD, 1 Sogong-Dong, Chung-Ku, Seoul, Korea

Contract: No. PD-117 dtd. 23/10/2002

Letter of credit: No. M1614211N500040

This ride was inspected and approved in Ulsan in July 2001. The modernized ride was inspected and approved for operation in March 2003. The inspections were accomplished on the basis of the German DIN 4112, the Circular of the Minister for City Construction and Housing, Culture and Sports of the State of North Rhine-Westphalia dated 08.09.00 - IIB - 125, the Regulations for the Construction and Operation of Temporary Structures (FlBauR) - version 12/97 - and the VdTÜV Code of Practice "Material Handling Systems" 1507 - version 06/97 - items 5.4 and 3.5 and the RWTÜV requirements.
The ride conforms to the safety requirements according to DIN 4112.
RWTÜV-File-No. 4.2-130/00

Rheinisch-Westfälischer Technischer Überwachungs-Verein e.V.

Essen, March 2003
For the Independent Inspectors

Dipl.-Ing. Wenger

Сертификат TUV SUD (Германия) на Мобильную Башню в Гвианском космическом центре

Certificate

Subject: SOYUZ IN GUYANA "MOBILE GANTRY"

Registration no.: 1525124

Applicant: Pax Company Ltd. 30, Mitinskaya Str., Moscow, 125430

Confirmation: It is hereby certified that the above mentioned subject has been assessed by TÜV SÜD Industrie Service GmbH concerning the design review.

Assesment: The conformity evaluation was carried out mainly according to the standards EN 1991 and EN 1993

Report No.: MG_Pax_PTU_1525124.ar1 | issued: 2010-12-14 | Reports: Report on Design Review

This Certificate is valid until: unlimited

Munich, 2011-02-10

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Катальная гора «Кобра»

ООО «Компания МИР»

E-mail: sales@pax.ru

WWW.PAX.RU