

ДОГОВОР

№.....13467.....

Днес.....03.12.....2014 г. в „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД се сключи настоящия Договор между:

„ТЕЦ Марица изток 2”ЕАД, със седалище и адрес на управление: 6265, “ТЕЦ Марица изток 2”ЕАД, обл. Старозагорска, тел. 042/662214; факс: 042/662000; регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията; ЕИК 123531939; Разплащателна сметка: IBAN BG59UBBS80021021724640, BIC: UBBSBGSF, при „ОББ” гр. Раднево, представлявано от инж. Живко Димитров Динчев – Изпълнителен директор, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

и

„ТИМ-Екотерм-ИД” ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София, ж.к. „Хаджи Димитър”, бл. 188, вх.Б, ет. 5, ап.9, тел. 02/8898760 , факс: 02/8898760; регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията; ЕИК по БУЛСТАТ: 175326331, IBAN: BG42UNCR70001510337135, BIC код: UNCRBGSF при Банка: УниКредит Булбанк – град /клон /офис: София, Слатина представлявано от **Иван Терзиев - Управител**, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши “Изготвяне на работен проект за газоплътни екрани на ДРЧ на котлоагрегати ст.№7 (КА-7) и ст.№8 (КА-8) и осъществяване на авторски надзор при изработката и монтажа”.

2. Неразделна част от договора е Приложение №1 – Технически условия.

3. Настоящият договор е сключен в резултат на проведена процедура на договаряне с обявление, рег.№ 14157 и е в изпълнение на проектите **BG-S-0006, BG-S-0017, BG-S-0018 и BG-S-0019** като част от Националния план за инвестиции за периода 2013-2020 година във връзка с дерогация по чл. 10в от Директива 2003/87/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, и е свързан с намаляване на вредни емисии на парникови газове.

II. ЦЕНА, НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ И ФАКТУРИРАНЕ

1. Общата стойност на договора е **179 300.00** лв. /словом: сто седемдесет и девет хиляди и триста лева/, без ДДС., в т.ч.:

Цена за изготвяне на работен проект за КА-7 и КА-8 - 171 550.00лв./сто седемдесет и една хиляди петстотин и петдесет лева/, без ДДС.

Цена за авторски надзор при изработка на оборудването - 3 250.00 лв./три хиляди двеста и петдесет лева/, без ДДС.

Цена за авторски надзор при монтажа на оборудването и изготвяне на екзекутивна документация 4 500.00лв./четири хиляди и петстотин лева/, без ДДС.

2. Плащането по договора се извършва по следния начин:

- до 60 дни след приемане на работния проект на технически съвет на Възложителя и издадена фактура за съответната сума съгласно разпоредбите на чл.113 от ЗДДС;

- до 60 дни след извършване на авторски надзор при изработка на оборудването и издадена фактура за съответната сума съгласно разпоредбите на чл.113 от ЗДДС;

- до 60 дни след извършване на авторски надзор при монтажа на оборудването, изготвяне на екзекутивна документация и издадена фактура за съответната сума съгласно разпоредбите на чл.113 от ЗДДС и след документи, представени по чл. 45б, ал.3 от ЗОП при сключени договори с позипълнители.

Всеки етап от плащането става след издадена фактура в срок съгласно чл.113 от ЗДДС за съответната сума и приемо-предавателен протокол за етапа, като срокът за плащане тече от датата на последно представения документ.

III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Срокът за изпълнение е 12 месеца считано от датата на сключване на договора. Работния проект се предава в срок до 3 месеца след сключване на договора за разглеждане и приемане на технически съвет

IV. ГАРАНЦИИ

1. Преди сключване на договора, Изпълнителят представя гаранция за изпълнение в една от формите определени в чл.60 на ЗОП, в размер на 8 965.00 лв. /осем хиляди деветстотин шестдесет и пет лева/, представляваща 5% от стойността му, закръглена до лв. Представя се преди подписването му и се освобождава в срок до 30 дни след изтичане на срока на договора и отправено писмено искане от страна на Изпълнителя до Възложителя. Тази гаранция се връща на Изпълнителя при добросъвестно изпълнение и липса на претенции от страна на Възложителя. Ако гаранцията е банкова, то тя е със срок на валидност 13 месеца.

V. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Да осигури допускането на представители на Изпълнителя и придружаването им до места, необходими им за изпълнение на предмета на договора.

2. Да предостави на Изпълнителя необходимата информация за изпълнението на задачата.

3. Да извършва проверка за хода на изпълнение на настоящия договор, без това да нарушава оперативната самостоятелност на Изпълнителя.

4. Да определи лице или група от своя персонал, отговорен за решаването на всички въпроси, възникнали в процеса на работа, както и приемането на отделните етапи.

5. Да разгледа на технически съвет изготвения работен проект.

VI. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Да изпълни качествено и в срок работите, предмет на този договор, със собствени специалисти.

2. Да информира Възложителя за хода на изпълнението на договора.

3. Да допуска Възложителя да проверява изпълнението на договора по начин, който няма да възпрепятства нормалното осъществяване на работите по него.

4. При изпълнение на възложените работи да спазва всички действащи технически нормативни документи, БДС, европейски стандарти, както и техническите условия описани в Приложение №1- Техническо задание, неразделна част от договора.

5. Да отстранява за своя сметка недостатъците, констатирани от възложителя в срокове договорени между двете страни.

6. Проектите се предават на Възложителя в 3 /три / екземпляра на хартиен носител на български език и 1 /един/ на магнитен носител – CD

7. Да не разгласява на трети лица търговските тайни на Възложителя станали му известни във връзка с изпълнението на предмета на договора, включително и след изпълнението или прекратяването му.

8. Изпълнителят е длъжен да се запознае с **Указания за реда и последователността при подготовка на документи за допускане до работа на външни изпълнители на територията на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД**, публикувани

на интернет страницата на дружеството (www.tpp2.com, раздел Обществени поръчки и търгове) и да изпълни изискванията им.

9. Изпълнителят се задължава в едномесечен срок от подписване на договора да осъществи контакт с отговорника по договора и с негово съдействие да съгласува с компетентните лица на Възложителя от отдели „Сигурност и управление при кризи”, „Безопасност и здраве при работа”, „Технически контрол и качество” и „Екология”, както и РСПБЗН, необходимостта от представяне на документи за допускане до работа на територията на дружеството.

Компетентните лица съгласуват подготвените от Изпълнителя документи и при липса на забележки подписват **Протокол за проверка на документи за допускане до работа.**

10. В случай че Териториална дирекция “Национална сигурност”, гр. Стара Загора не издаде разрешение за работа или извършване на конкретно възложена задача на лице – работник или служител на Изпълнителя, Изпълнителят се задължава да го замени, като предложи на Възложителя друго лице, притежаващо равностойна квалификация и опит, което също подлежи на проучване по горния ред.

11. Изпълнителят е длъжен на основание чл. 45а, ал. 3 ЗОП в срок до 3 дни след сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към него, или на договор, с който се заменя посочен в офертата подизпълнител, да изпрати на Възложителя оригинален екземпляр от договора или допълнителното споразумение, заедно с доказателства, че не е нарушена забраната в чл. 45а, ал. 2 от ЗОП.

12 В случай, че се прекрати договорът за подизпълнение с обявения по процедурата подизпълнител и/или се замени обявен подизпълнител, Изпълнителят представя договора с новия подизпълнител ведно с декларация по чл. 47, ал.8 във връзка с чл. 47, ал.9 от ЗОП от новия подизпълнител и декларация от Изпълнителя в свободен текст, с която се посочва причината, поради която се заменя обявения в процедурата подизпълнител и доказателства, че не е нарушена забраната на чл. 45а, ал. 2, т. 3 от ЗОП. Документите се представят в три дневен срок от подписване на договора за подизпълнение, но не по-късно от 7-дни от прекратяване на първоначалния подизпълнителски договор. При непредставяне на горните документи в срок, възложителят има право без да дължи санкции или неустойки да спре изпълнението по договора, сключен в резултат на проведената обществена поръчка и/или да спре плащанията на суми по същия договор до изпълнение на горното, като за периода на спиране Възложителят е освободен от отговорност, свързана с каквото и да било неизпълнение на задължения по него.

13. Изпълнителят няма право да:

13.1. сключва договор за подизпълнение с лице, за което е налице обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП:

13.2. възлага изпълнението на една или повече от дейностите, включени в предмета на обществената поръчка, на лица, които не са подизпълнители;

13.3. заменя посочен в офертата подизпълнител, освен в случаите по чл. 45а, ал.2, т.3 от ЗОП.

14. Изпълнителят е длъжен да прекрати договор за подизпълнение, ако по време на изпълнението му възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП, както и при нарушаване на забраната по чл. 45а, ал. 4 от ЗОП в 14-дневен срок от узнаването.

VII. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА

1. Приемането на работния проект, се извърша от технически съвет на Възложителя, който се насрочва в срок до 10 дни от датата на предаването на работния проект. В

случай на забележки от страна на ТС по проекта, то Изпълнителят ги отстранява в 10 дневен срок и отново предава коригираната информация.

2. Приемането на окончателния вариант на работния проект става с приемо-предавателен протокол, подписан двустранно от Изпълнителя и Възложителя.

3. Възложителят става собственик на разработката.

4. Всички оригинали са собственост на Възложителя и се съхраняват от него.

VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

1. По взаимно съгласие на двете страни, изразено в писмена форма.

2. При настъпване на форсмажорни обстоятелства, страните могат да се споразумеят да прекратят договора.

3. Неизпълнението на всяка една клауза от настоящия договор е основание за Възложителя да прекрати действието на договора едностранно с 5-дневно писмено предизвестие. Неустойките по раздел 9 остават дължими.

4. Възложителят има право едностранно да прекрати договора с 7-дневно писмено предизвестие.

IX. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

1. Възложителят дължи на Изпълнителя неустойка в размер на 0,1 %, върху неиздължената сума на ден при забава на плащания по договора, но не повече от 5 % от стойността на забавената сума. Максималният размер на дължимите от Възложителя на това основание неустойки за забава се ограничава до 5 % от стойността на договора.

2. При забава или друго неточно изпълнение, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 1 % на ден върху неизпълнената/неточно изпълнената част от договора, но не повече от 10 % от стойността на договора.

3. При пълно неизпълнение на задълженията си по договора Изпълнителят дължи неустойка в размер на 20 % от стойността на договора.

4. При пълно неизпълнение или неточно изпълнение на задълженията си по договора, Възложителят има право да задържи и гаранцията за изпълнение на договора.

5. Плащането на неустойки не лишава изправната страна от възможност да търси обезщетение за по-големи вреди.

6. Ако Възложителят прецени, че срокът за изпълнение на договора не може да бъде спазен по причини, които се дължат изцяло или частично на негови действия или бездействия не налага предвидените в договора санкции и неустойки за определен от него период.

7. Изпълнителят се съгласява да удовлетвори претенциите на Възложителя за обезщетяване на преки вреди и за плащане на неустойки, настъпили в резултата на негово неизпълнение произтичащо от настоящият договор. Възложителят се задължава при възникване на претенция да уведоми писмено Изпълнителя. Уведомлението трябва да бъде мотивирано по основание и размер.

8. В случаите на т.7 от текущия Раздел, Възложителят извършва прихващане между двете насрещни вземания, които се погасяват до размера на по-малкото, като клаузата произвежда правно действие при условие, че между страните съществуват насрещни, еднородни, заместими и изискуеми вземания.

X. РАЗРЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

1. Споровете, възникнали по тълкуването и изпълнението на настоящия договор, които не могат да бъдат решени с преговори между страните, се решават по съдебен ред, по българското законодателство.

XI. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. За всички неуредени в договора въпроси се прилагат разпоредбите на ЗЗД, ТЗ и действащите нормативни документи.

2. По всички въпроси, възникнали при изпълнението на настоящия договор (включително за връщане на гаранцията за изпълнение), Изпълнителят се обръща към отговорника на договора, указан по-долу.

3. Този договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка страна, при спазване на общите изисквания на Търговския закон, Закона за задълженията и договорите и на Закона за обществените поръчки.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изп. директор:

инж. Ж. Динчев

Зам. изп. директор:

инж. М. Митков

Директор „Експлоатация“:

инж. И. Стоянов

Директор „М и ОП“:

Д. Неделчева

Директор „АДФК“:

Р. Германов

Гл. счетоводител:

С. Сотиров

Юрисконсулт:

..... М. Илиева

Ръководител „ТО“:

инж. И. Танев

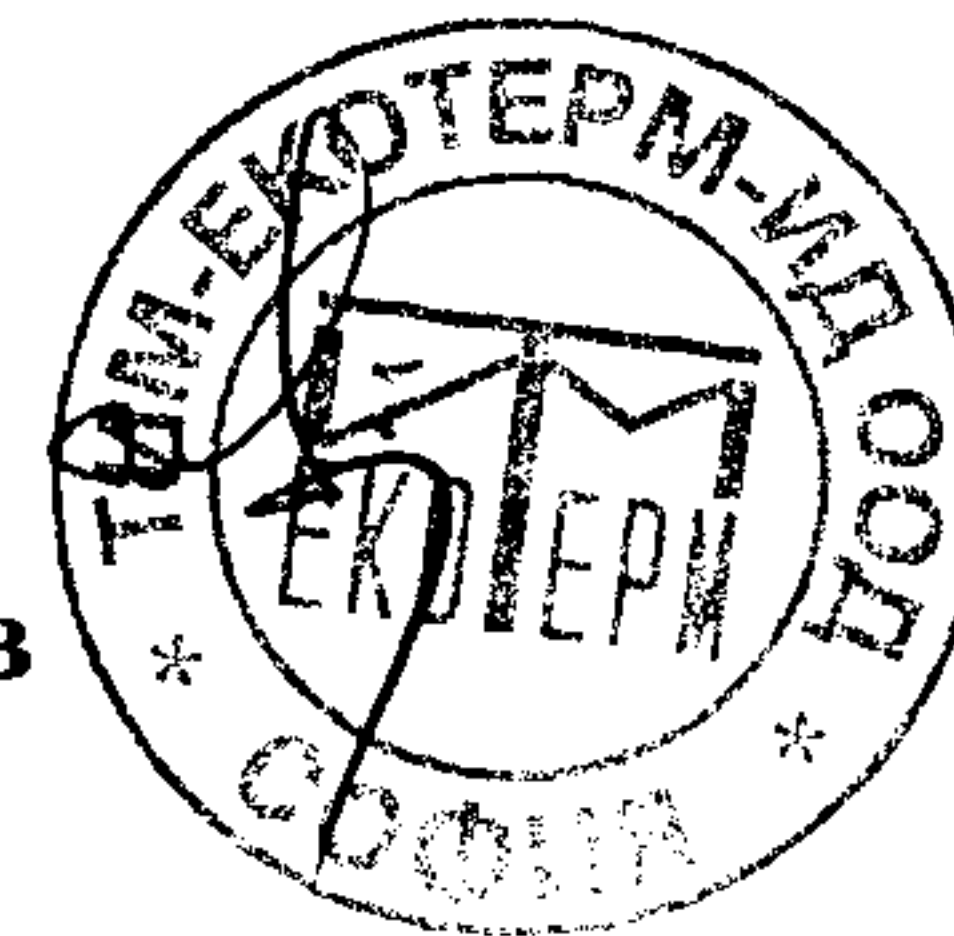
Отг. по договора:

инж. Д. Радовски

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:

И. Терзиев



ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

за

Изготвяне на работен проект за газоплътни екрани на ДРЧ на котлоагрегати ст.№7 (КА-7) и ст.№8 (КА-8) и осъществяване на авторски надзор при изработката и монтажа

1. Общи изисквания за проектирането:

1.1. Да се проектира изцяло нова нагревна повърхност за ДРЧ, изпълнена като газоплътна (мембранна) с тръби Ø42x5, Ст.20 тип Рамзин. Да се осъществи разширение на печта навън за сметка на отпадналата зидария и замяната и с изолация от каменна или минерална вата.

1.2. Да се проектира нова носеща конструкция на ДРЧ и да се предвиди промяна на изолацията и обшивката, за ДРЧ на печна камера.

1.3. Промените в основната носещата конструкция на котлоагрегата да са възможно най-малки. Да има якостни изчисления за направените промени.

1.4. Зидарията и специалния бетон, на сега съществуващата ДРЧ да се заменят с каменна или минерална вата подходяща за температурите на ново проектираната зона (печна камера).

1.5. Да се предвиди разширяване на хладния конус на новата зона с цел подобряване ремонт-пригодността на шнека и хидро затвора.

1.6. Да се предвиди възможност за подаване на допълнителен въздух в хладен конус (разводки на екраните на хл. конус).

1.7. Да се предвидят възможностите за монтиране на обдухваща система (обдухващи апарати) – 3 броя, по един на лява, дясна и тилна стена.

1.8. Да се проектират нови входящите и изходящи колектори на ДРЧ. Да се проектира тръбопровод ВЕ–ДРЧ, като елементите които не се променят да останат съществуващите. Опорно окачващата система на тръбопровода да се проектира с елементи по заводски нормали МВН или ОСТ.

1.9. Да се предвиди изискване за:

- всички заваръчни съединения при производство и монтаж да се извършат по процедури, одобрени от нотифициран орган;

- оценяването и изпитванията без разрушаване на неразглобемите съединения да се извършват от орган за контрол, акредитиран от член на Европейската организация за акредитация.

1.10. Проектанта да определи:

- допустимите нива на качество според заваръчните несъвършенства на неразглобемите съединения;

- коефициент на якост на всички заваръчни съединения по блокове ДРЧ, колектори и тръбопроводи, които се проектират;

- модульт за оценка на съответствието, съгласно ИСНОССН, за всички елементи, които се реконструират.

1.11. Всяка част от работният проект да съдържа:

- обяснителна записка;
- изчислителна записка;
- конструктивна – чертежи и схеми;
- инструкция за монтаж, експлоатация и ремонт;
- спецификация на използваните материали;
- използвана литература;

- количествено стойностни сметки;
- част Екология;
- част Безопасност и здраве;
- част за осигуряване на качеството.

2. Технологична част

2.1 Проектанта да гарантира компенсация на топлинните разширения на ново проектираната зона и гарантира оптимални скорости на движение на водата (съобразно изискванията за топлинното възприемане).

2.2 Да се гарантира възприеманата от ДРЧ топлина равна или отличаваща се максимално с 5% от топлината, която се възприема в момента.

Аеродинамичен и хидродинамичен разчет на сега съществуващата ДРЧ:

Съществуващо положение при $D_{\text{пл}}=260\text{т/ч}$ при $t_{\text{п.в.}}=228,8^{\circ}\text{C}$, при работа на един КА $t_{\text{п.в.}}=193,9^{\circ}\text{C}$:

Повърхност от ДРЧ възприемаща лъчистия топлообмен	– 524 м ² .
Топлинно натоварване на ДРЧ	– 344,57 kcal/kg.
Хидравлично съпротивление на ДРЧ	– 12 bar

Съществуващо положение при $D_{\text{пл}}=180\text{т/ч}$ при $t_{\text{п.в.}}=213,8^{\circ}\text{C}$, при работа на един КА $t_{\text{п.в.}}=178,2^{\circ}\text{C}$:

Повърхност от ДРЧ възприемаща лъчистия топлообмен	– 524 м ² .
Топлинно натоварване на ДРЧ	– 289,74 kcal/kg.
Хидравлично съпротивление на ДРЧ	– 6 bar

2.3 Да съдържа якостни изчисления – съобразени с вътрешното и външното налягане на флуида при експлоатация и при условия на изпитване, максималната работна температура на флуида в съоръжението, корозията и умората на материала за съоръжения под налягане.

2.4 При неизпълнение на 2.2. да се направи нов топлинен, аеродинамичен и хидродинамичен разчет за КА тип ПК-38-4 свързан с изменението на ДРЧ и съпоставен със съществуващото положение.

2.5 Хидравличните съпротивления на новите нагревни повърхности да не бъдат по-големи от 12 bar.

2.6 Проектирането на новата зона да се съобрази в местата на горелки (прахови и газо-мазутни) да се предвиди защита против абразивно износване.

3. Обхват на проектиране.

Проекта трябва да включва:

3.1 Работен проект по блокове.

3.2 Работен проект за носещи конструкции и обшивка на пещна камера.

3.3 Работен проект за входящи и изходящи колектори и връзки от ЕКО с опорочаваща система.

3.4 Работен проект за носещата конструкция на ДРЧ.

3.5 Работен проект за хладен конус и шлакова вана.

3.6 Работен проект за обдухваща система.

3.7 Работен проект за промяна на изолацията по пещна камера, колекторите и тръбопроводните връзки.

3.8 Работен проект за промяна връзката между ДРЧ и СРЧ и изолирането им.

3.9 Работен проект за промяна на уплътненията между ГУ, РМГ, ГЗШ, ХШО люкове и гледалки.

3.10 Работен проект за стълби и площадки в обхвата на ДРЧ, ако има изменение на съществуващите.

4. Съпътстващи документи:

4.1 Конструктивни и монтажни чертежи – машинно технологична част и строително конструктивна. Количествена сметка по окрупнени показатели.

4.2 План за безопасност и здраве за всеки отделен проект.

4.3 Списък на използваните нормативни документи и стандарти, при проектиране и тези които трябва да се спазват при производството и монтажа.

4.4 Спецификация и цени на предвидените материали.

5. Нормативни изисквания към проекта.

Работният проект да отговаря на изискванията на ЗУТ, ЗТИП, НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, нормативните и стандартизационни документи отнасящи се към отделните части на проекта, както и изискванията по Пожаробезопасност, Екология и Безопасност и здраве.

6. Осъществяване на авторски надзор при изработка и монтажа на оборудването.

Решаване на всички проблеми възникнали при производството и монтажа на оборудването предмет на проекта и изготвяне на екзекутивна документация за всеки котел.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изн. директор:

инж. Ж. Динчев

Отг. по договора:

инж. Д. Радовски



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:

И. Терзиев



АВИЗО МЕСТЕН ПРЕВОД



Номер на операцията / Operation number 963В100143366873		Дата и час на операцията / Operation date time 02.12.2014 11:46:02	
Платете на / име на получателя / Beneficiary name ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2 ЕАД			
IBAN на получателя BG22TTVBV94001526680953		BIC на банката на получателя TTVBVG22	
При банка / име на банката на получателя / Bank Name СОСИЕТЕ ЖЕНЕРАЛ ЕКСПРЕСБАНК			
ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ за кредитен превод		Вид валута / Currency BGN	Сума / Amount 8 965.00
Основание за плащане / информация за получателя / Details of Payment Гаранция за изпълнение			
Още пояснения / Additional Details по ОП N 14157			
Наредител / име / Ordering Customer ТИМ-ЕКОТЕРМ-ИД ООД			
IBAN на наредителя BG42UNCR70001510337135		BIC на банката на наредителя UNCRBGSF	
При банка / име на банката на наредителя / Bank Name УНИКРЕДИТ БУЛБАНК АД			
Платежна система BISERA			
Дата на регистрация / Payment system registration date 02.12.2014		Номер на регистрация / Payment system registration number	

