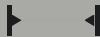


VERTRAG

RAHMENVERTRAG ÜBER DIENSTLEISTUNGEN

TURNAROUND & INSTANDHALTUNG



• 01

DER AUFTRAGNEHMER

Ironvale Pipework & Fabrication

4200 Broadway St, Houston, TX 77012,
United States

• 02

DER KUNDE

Marrow Bay Refining Co.

1400 Refinery Road, Texas City, TX 77590,
United States

Dieser Vertrag wird zwischen den nachstehend genannten Parteien geschlossen und tritt zum angegebenen Wirksamkeitsdatum in Kraft. Er ersetzt alle vorherigen Besprechungen zum selben Gegenstand.

• 01

VERTRAG NR.

CTR-2026-0519

• 02

DATUM DES INKRAFTTRETENS

6. April 2026

• 03

LAUFZEIT

24 Monate

• 04

ANWENDBARES RECHT

Bundesstaat
Texas, USA

• 05

AUFTRAG

Turnaround &
Instandhaltung

• 06

STATUS

Zur
Unterzeichnung

Ironvale Pipework & Fabrication LLC

Vertraulich — erstellt für Marrow Bay Refining Co.. Nicht zur Weitergabe über die genannten Parteien hinaus.

KOMMERZIELLE BEDINGUNGEN

DIE BEDINGUNGEN, DIE DIESEN VERTRAG REGELN

01

DATUM DES INKRAFTTRETENS

6. April 2026

Das Datum, an dem die
Verpflichtungen beginnen

02

ANFÄNGLICHE LAUFZEIT

24 Monate

Verlängert sich nur durch
schriftliche Vereinbarung

03

GESAMTHONORAR

\$649,500

\$600,000 zzgl.
Umsatzsteuer (8.25%)

04

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Netto 30 Tage

Ab dem Datum jeder
gültigen Rechnung

05

ANWENDBARES RECHT

Bundesstaat Texas, USA

Harris County, Texas



01

AUFTRAGSÜBERSICHT

Ein vierzehnwöchiges Engagement zur Herstellung, Prüfung und Installation von Ersatz-Prozessrohrleitungen für Unit 3 von Marrow Bay Refining Co., abgeschlossen innerhalb eines neuntägigen Stillstandsfensters.

• SECTION

HINTERGRUND

Unit 3 von Marrow Bay Refining Co. führt seit der letzten großen Werkserweiterung dieselben Prozessrohrleitungen, und die letzten beiden Turnaround-Inspektionen haben Wandstärkenverlust an elf kritischen Strängen festgestellt, den das Wartungsteam nicht länger aufschieben kann. Das neuntägige Stillstandsfenster ist die einzige Gelegenheit, diese außerhalb eines geplanten Turnarounds zu ersetzen, ohne die Anlage stillzulegen – und es gibt keinen Spielraum für ein Rohrsegment, das verspätet eintrifft, oder eine Schweißnaht, die den Drucktest im Feld nicht besteht.

Ironvale Pipework & Fabrication schlägt ein vierzehnwöchiges Engagement vor, das Engineering, Werkfertigung und Feldinstallation als eine durchgängige Abfolge behandelt, rückwärts vom Stillstandsdatum geplant. Wir bringen die Isometrien bis hin zu gefertigten, normkonformen Rohrsegmenten vor Beginn des Turnarounds, stellen alles vor Ort bereit und setzen ein erfahrenes Feldteam auf die Anschlüsse, sobald die Anlage isoliert ist. Die folgenden Abschnitte beschreiben den Ansatz, den Umfang, den Zeitplan und die Investition.

LEISTUNGSUMFANG & LIEFERGEGENSTÄNDE



• 01

ENGINEERING

ISOMETRISCHE ZEICHNUNGEN & MATERIALSTÜCKLISTE

Ein vollständiges Isometrie-Paket sowie eine freigegebene Materialstückliste, abgeglichen mit aktuellen Daten zur mechanischen Integrität.

• 02

FERTIGUNG

VORGEFERTIGTE ROHRBOGEN (SPOOLS)

Werksseitig gefertigte, zertifizierte Spools, geschweißt und wärmebehandelt gemäß ASME B31.3, vorab bereitgestellt vor dem Stillstand.

• 03

TESTING

NDE- UND DRUCKPRÜFBERICHTE

Röntgen- und Ultraschallprüfprotokolle sowie Werks- und Feld-Druckprüfergebnisse für jede Leitung.

• 04

INSTALLATION

VOR ORT INSTALLIERTE ROHRLEITUNGEN

Aufgerichtete, eingebundene und vor Ort verschweißte Rohrleitungen, abgeschlossen innerhalb des neuntägigen Stillstandsfensters.

• 05

DOKUMENTATION

QA/QC-ÜBERGABEPAKET

Schweißpläne, Materialzertifikate und Prüfprotokolle, geliefert als gepflegte Übergabedatei.

NICHT IM LEISTUNGSUMFANG ENTHALTEN



- Instrumentierung und Regelkreis-Anschlüsse über die zwei benannten Verbinder hinaus
- Isolierung und Brandschutz der installierten Rohrleitungen
- Gerüstbau, Tiefbauarbeiten und Behälterbegehung

SPEZIFIKATION

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

REF.	POSITION	SPEZIFIKATION	AUFWAND	VORLAUFZEIT	EINZELPREIS
SPC-01	Engineering & Isometrien	Isometrie-Aufmaß, Zeichnungsprüfung und Freigabe des Materialaufmaßes	3	3 Wo.	\$9,000 / wk
SPC-02	Werkfertigung	Rohrsegmentfertigung , normkonformes Schweißen und Wärmebehandlung	6	6 Wochen	\$54,000 / wk
SPC-03	ZfP & Prüfung	Röntgen- und Ultraschallprüfung, Werk-Drucktest	2	2 Wo.	\$21,000 / wk
SPC-04	Bereitstellung & Mobilisierung	Bereitstellung, Hebeplan und Teammobilisierung	1	1 Wo.	\$28,000 / wk
SPC-05	Feldinstallation während des Stillstands	Anschlüsse, Feldschweißungen und abschließender Drucktest während des Stillstands	1	1 Wo.	\$165,000 / wk

Die Spezifikationen werden mit der Abnahme festgelegt; jede Änderung wird über das in diesem Dokument beschriebene Änderungsverfahren abgewickelt.

• PHASE 01

WOCHEN 1-3 • ENGINEERING

Isometrie-Prüfung, MTO-Freigabe und Beschaffung von Materialien mit langer Lieferzeit.

• PHASE 02

WOCHEN 4-9 • WERKFERTIGUNG

Fertigung, Schweißen, Wärmebehandlung und Werk-Drucktest der Rohrsegmente, QA-freigegeben vor dem Stillstand.

• PHASE 03

WOCHEN 10-11 • BEREITSTELLUNG & MOBILISIERUNG

Bereitstellung vor Ort, Hebeplan und Teammobilisierung vor der Anlagenisolierung.

• PHASE 04

WOCHEN 12-13 • INSTALLATION WÄHREND DES STILLSTANDS

Anschlüsse und Feldschweißungen entlang des kritischen Turnaround-Pfads während des Stillstandsfensters ausgeführt.

ARBEITSBEREICH

WOCHEN

SATZ

BETRAG

Engineering & Isometrien

3

\$9,000 / wk

\$27,000

Isometrie-Aufmaß, Zeichnungsprüfung und Freigabe des Materialaufmaßes

Werkfertigung

6

\$54,000 / wk

\$324,000

Rohrsegmentfertigung, normkonformes Schweißen und Wärmebehandlung

ZfP & Prüfung

2

\$21,000 / wk

\$42,000

Röntgen- und Ultraschallprüfung, Werk-Drucktest

Bereitstellung & Mobilisierung

1

\$28,000 / wk

\$28,000

Bereitstellung, Hebeplan und Teammobilisierung

Gesamthonorar	\$600,000
---------------	-----------

Honorare für professionelle Dienstleistungen	\$600,000
--	-----------

Verkaufssteuer (8,25 %)	\$49,500
-------------------------	----------

Maximaler Vertragswert	\$649,500
------------------------	-----------

Maximaler Vertragswert	\$649,500
------------------------	-----------

Alle Beträge verstehen sich in USD zzgl. anwendbarer Steuern zum jeweils geltenden Satz. Honorare werden monatlich nachträglich nach Projektfortschritt in Rechnung gestellt und sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zahlbar. Spesen werden nach vorheriger schriftlicher Zustimmung zu Selbstkosten abgerechnet.

Z A H L U N G S P L A N

FÄLLIGKEIT DER EINZELNEN RATEN

NR.	MEILENSTEIN	AUSLÖSER	ANTEIL	BETRAG
01	Wochen 1-3 · Engineering	6. April 2026	30%	\$180,000
02	Wochen 4-9 · Werkfertigung	Bei Lieferbeginn	30%	\$180,000
03	Wochen 10-11 · Bereitstellung & Mobilisierung	Bei Abnahme des Meilensteins	20%	\$120,000

04	Wochen 12-13 · Installation während des Stillstands	Bei der endgültigen Übergabe	20%	\$120,000
----	---	------------------------------	-----	-----------

Gesamt (netto)	100%	\$600,000
----------------	------	-----------

Die Raten werden auf Grundlage der oben genannten Meilensteine in Rechnung gestellt und sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zahlbar. Alle Beträge verstehen sich in USD zzgl. Umsatzsteuer (8.25%).

STATUS

REGISTRIERUNGEN, VERSICHERUNGSSCHUTZ UND NACHWEISE

NACHWEIS	AUSSTELLEND E STELLE	REFERENZ	UMFANG	STATUS
Eingetragene Gesellschaft	Handelsregister, Vereinigte Staaten	Ironvale Pipework & Fabrication LLC	Handelsname und Rechtsform	Aktiv
Steuerliche Registrierung	Finanzbehörde, Vereinigte Staaten	EIN 84-1923765	Alle in Rechnung gestellten Leistungen	Aktiv
Berufshaftpflichtversicherung	Gewerblicher Versicherer	Auf Anfrage erhältlich	Turnaround & Instandhaltung	Wird jährlich erneuert
Betriebshaftpflichtversicherung	Gewerblicher Versicherer	Auf Anfrage erhältlich	Arbeiten vor Ort und in den Räumlichkeiten des Kunden	Wird jährlich erneuert

Mitgliedschaft in einem Branchenverba nd	Branchenverba nd, Vereinigte Staaten	Auf Anfrage erhältlich	Verhaltenskode x und Beschwerdever fahren	In gutem Rechtsstand
---	--	---------------------------	--	----------------------

Zertifikate und Versicherungsnachweise werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt und werden Marrow Bay Refining Co. auf Anfrage jederzeit während des Auftrags erneut ausgestellt.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

• 01

1. LAUFZEIT & KÜNDIGUNG

Dieser Vertrag tritt am oben genannten Datum des Inkrafttretens in Kraft und läuft für die oben angegebene anfängliche Laufzeit weiter, sofern er nicht gemäß dieser Klausel vorzeitig gekündigt wird. Jede Partei kann den Auftrag oder ein Statement of Work mit einer Frist von 30 Tagen schriftlich kündigen. Jede Partei kann fristlos schriftlich kündigen, wenn die andere Partei eine wesentliche Vertragsverletzung begeht, die nicht innerhalb von 15 Werktagen nach entsprechender Mitteilung behoben wird, oder wenn sie zahlungsunfähig wird. Bei Kündigung hat der Kunde alle ordnungsgemäß erbrachten Leistungen und ordnungsgemäß entstandenen Auslagen bis zum Zeitpunkt der Kündigung zu bezahlen.

• 02

2. HONORARE & ZAHLUNG

Der Kunde zahlt die im Honorarplan festgelegten Gebühren, zuzüglich anfallender Steuern. Ironvale Pipework & Fabrication stellt monatlich nachträglich nach Fortschritt Rechnungen; jede Rechnung ist innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zu begleichen. Vorab genehmigte Auslagen werden zu Selbstkosten weiterberechnet und dürfen die vereinbarte Obergrenze ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Kunden nicht überschreiten. Ironvale Pipework & Fabrication kann auf überfällige Beträge Zinsen zum gesetzlich zulässigen Höchstsatz berechnen, die täglich anfallen.

• 03

3. GEISTIGES EIGENTUM

Jede Partei behält das Eigentum an geistigem Eigentum, das sie vor dem Engagement besaß oder unabhängig davon entwickelt. Nach vollständiger Zahlung der jeweiligen Gebühren überträgt Ironvale Pipework & Fabrication dem Kunden alle Rechte an geistigem Eigentum an den maßgeschneiderten Leistungen, die im Rahmen dieser Vereinbarung speziell für den Kunden erstellt wurden. Ironvale Pipework & Fabrication behält das Eigentum an seinen Methoden, Frameworks, Werkzeugen und seinem Know-how und gewährt dem Kunden eine unbefristete,

nicht ausschließliche Lizenz zur Nutzung dieser Elemente, soweit sie in die Leistungen eingebettet sind, für dessen interne Geschäftszwecke.

• 04

4. VERTRAULICHKEIT

Jede Partei hält alle nicht öffentlichen Informationen, die die andere Partei im Zusammenhang mit diesem Vertrag offenlegt, vertraulich, verwendet sie nur zur Erfüllung ihrer Pflichten und schützt sie mit mindestens der Sorgfalt, die sie auf ihre eigenen vertraulichen Informationen anwendet. Diese Pflichten gelten nicht für Informationen, die öffentlich sind oder ohne Verschulden der empfangenden Partei öffentlich werden, die vor der Offenlegung bereits rechtmäßig bekannt waren oder deren Offenlegung gesetzlich oder behördlich vorgeschrieben ist. Diese Klausel gilt nach Beendigung des Vertrags für einen Zeitraum von fünf Jahren fort.

• 05

5. HAFTUNG & FREISTELLUNG

Keine der Parteien schließt die Haftung für Tod oder Personenschäden aufgrund ihrer Fahrlässigkeit, für Betrug oder für Haftung aus, die gesetzlich nicht ausgeschlossen werden kann. Vorbehaltlich dessen haftet keine Partei für indirekte oder Folgeschäden oder für entgangenen Gewinn, Umsatz oder erwartete Einsparungen. Die Gesamthaftung von Ironvale Pipework & Fabrication, die sich aus oder im Zusammenhang mit dieser Vereinbarung ergibt, ist auf die im jeweiligen Leistungsschein in den 12 Monaten vor dem anspruchsbegründenden Ereignis gezahlten Gesamtgebühren begrenzt. Ironvale Pipework & Fabrication unterhält eine Berufshaftpflichtversicherung in wirtschaftlich angemessenem Umfang.

• 06

6. ANWENDBARES RECHT & STREITIGKEITEN

Diese Vereinbarung und jede sich daraus oder im Zusammenhang damit ergebende Streitigkeit unterliegen den Gesetzen des Bundesstaates Texas, USA. Die Parteien werden zunächst nach Treu und Glauben versuchen, Streitigkeiten durch Eskalation an ihre jeweiligen leitenden Ansprechpartner zu lösen. Wird die Streitigkeit nicht innerhalb von 30 Tagen beigelegt, sind die Gerichte von Harris County, Texas ausschließlich zuständig, wobei jede Partei einstweiligen Rechtsschutz bei jedem zuständigen Gericht beantragen kann.

ANWENDBARES RECHT

Bundesstaat Texas, USA

GERICHTSSTAND

Harris County, Texas

Dieser Vertrag wird von den ordnungsgemäß bevollmächtigten Vertretern der Parteien unterzeichnet und tritt am oben genannten Datum des Inkrafttretens in Kraft.

FÜR UND IM NAMEN VON

MARROW BAY REFINING CO.

•01

Grant Holloway

VP, TURNAROUND & MAINTENANCE

Datum

FÜR UND IM NAMEN VON

IRONVALE PIPEWORK & FABRICATION

•02

Ironvale Pipework & Fabrication

BEVOLLMÄCHTIGTER
UNTERZEICHNER

Datum

Ironvale Pipework & Fabrication



4200 Broadway St, Houston, TX 77012, United States
projects@ironvalepipework.com · +1 713 555 0121 ·
ironvalepipework.com
Ironvale Pipework & Fabrication LLC · EIN 84-1923765