

|                                                                                            |                                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       |                                                                                     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <br>NISOC | <p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک<br/>سطح الارض و ابنیه تحت الارض</p> <p>خرید مخازن ذخیره ایستگاه تقویت فشار گاز بینک<br/>(قرارداد BK-HD-GCS-CO-0026_00)</p> |           |            |         |      |          |       |  |      |
| شماره پیمان:<br><br>۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴                                                       | SUB VENDOR LIST                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       | شماره صفحه : 1 از 9                                                                 |      |
|                                                                                            | پروژه                                                                                                                                                                | بسته کاری | صادر کننده | تسهیلات | رشته | نوع مدرک | سریال |                                                                                     | نسخه |
|                                                                                            | BK                                                                                                                                                                   | GCS       | IDR        | 120     | GE   | VL       | 0001  |                                                                                     | V01  |

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

SUB VENDOR LIST

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

|      |           |                         |              |             |                |                 |
|------|-----------|-------------------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|
|      |           |                         |              |             |                |                 |
|      |           |                         |              |             |                |                 |
|      |           |                         |              |             |                |                 |
| V01  | DEC.2024  | IFI                     | IDR          | M.Fakharian | S.Faramarzpour |                 |
| V00  | NOV. 2023 | IFI                     | IDR          | M.Fakharian | M.Sadeghian    |                 |
| Rev. | Date      | Purpose of Issue/Status | Prepared by: | Checked by: | Approved by:   | CLIENT Approval |

Status:

IFA: Issued For Approval  
IFI: Issued For Information  
AFC: Approved For Construction

|                                                                                            |                                                                                                                                                                        |           |            |         |      |          |       |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>NISOC | <p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک<br/>سطح الارض و ابنیه تحت الارض</p> <p>خرید مخازن ذخیره ایستگاه تقویت فشار گاز بینک<br/>( قرارداد BK-HD-GCS-CO-0026_00 )</p> |           |            |         |      |          |       |  |
| شماره پیمان:<br><br>۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴                                                       | SUB VENDOR LIST                                                                                                                                                        |           |            |         |      |          |       | شماره صفحه : 2 از 9                                                                 |
|                                                                                            | پروژه                                                                                                                                                                  | بسته کاری | صادر کننده | تسهیلات | رشته | نوع مدرک | سریال |                                                                                     |
|                                                                                            | BK                                                                                                                                                                     | GCS       | IDR        | 120     | GE   | VL       | 0001  |                                                                                     |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                        |           |            |         |      |          | V01   |                                                                                     |

### REVISION RECORD SHEET

| PAGE | V00 | V01 | V02 | V03 | V04 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1    | X   | X   |     |     |     |
| 2    | X   | X   |     |     |     |
| 3    | X   |     |     |     |     |
| 4    | X   |     |     |     |     |
| 5    | X   |     |     |     |     |
| 6    | X   |     |     |     |     |
| 7    | X   |     |     |     |     |
| 8    | X   | X   |     |     |     |
| 9    | X   |     |     |     |     |
| 10   |     |     |     |     |     |
| 11   |     |     |     |     |     |
| 12   |     |     |     |     |     |
| 13   |     |     |     |     |     |
| 14   |     |     |     |     |     |
| 15   |     |     |     |     |     |
| 16   |     |     |     |     |     |
| 17   |     |     |     |     |     |
| 18   |     |     |     |     |     |
| 19   |     |     |     |     |     |
| 20   |     |     |     |     |     |
| 21   |     |     |     |     |     |
| 22   |     |     |     |     |     |
| 23   |     |     |     |     |     |
| 24   |     |     |     |     |     |
| 25   |     |     |     |     |     |
| 26   |     |     |     |     |     |
| 27   |     |     |     |     |     |
| 28   |     |     |     |     |     |
| 29   |     |     |     |     |     |
| 30   |     |     |     |     |     |
| 31   |     |     |     |     |     |
| 32   |     |     |     |     |     |
| 33   |     |     |     |     |     |
| 34   |     |     |     |     |     |
| 35   |     |     |     |     |     |
| 36   |     |     |     |     |     |
| 37   |     |     |     |     |     |
| 38   |     |     |     |     |     |
| 39   |     |     |     |     |     |
| 40   |     |     |     |     |     |
| 41   |     |     |     |     |     |
| 42   |     |     |     |     |     |
| 43   |     |     |     |     |     |
| 44   |     |     |     |     |     |
| 45   |     |     |     |     |     |
| 46   |     |     |     |     |     |
| 47   |     |     |     |     |     |
| 48   |     |     |     |     |     |
| 49   |     |     |     |     |     |
| 50   |     |     |     |     |     |
| 51   |     |     |     |     |     |
| 52   |     |     |     |     |     |
| 53   |     |     |     |     |     |
| 54   |     |     |     |     |     |
| 55   |     |     |     |     |     |
| 56   |     |     |     |     |     |
| 57   |     |     |     |     |     |
| 58   |     |     |     |     |     |
| 59   |     |     |     |     |     |
| 60   |     |     |     |     |     |
| 61   |     |     |     |     |     |
| 62   |     |     |     |     |     |
| 63   |     |     |     |     |     |
| 64   |     |     |     |     |     |
| 65   |     |     |     |     |     |

| PAGE | V00 | V01 | V02 | V03 | V04 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 66   |     |     |     |     |     |
| 67   |     |     |     |     |     |
| 68   |     |     |     |     |     |
| 69   |     |     |     |     |     |
| 70   |     |     |     |     |     |
| 71   |     |     |     |     |     |
| 72   |     |     |     |     |     |
| 73   |     |     |     |     |     |
| 74   |     |     |     |     |     |
| 75   |     |     |     |     |     |
| 76   |     |     |     |     |     |
| 77   |     |     |     |     |     |
| 78   |     |     |     |     |     |
| 79   |     |     |     |     |     |
| 80   |     |     |     |     |     |
| 81   |     |     |     |     |     |
| 82   |     |     |     |     |     |
| 83   |     |     |     |     |     |
| 84   |     |     |     |     |     |
| 85   |     |     |     |     |     |
| 86   |     |     |     |     |     |
| 87   |     |     |     |     |     |
| 88   |     |     |     |     |     |
| 89   |     |     |     |     |     |
| 90   |     |     |     |     |     |
| 91   |     |     |     |     |     |
| 92   |     |     |     |     |     |
| 93   |     |     |     |     |     |
| 94   |     |     |     |     |     |
| 95   |     |     |     |     |     |
| 96   |     |     |     |     |     |
| 97   |     |     |     |     |     |
| 98   |     |     |     |     |     |
| 99   |     |     |     |     |     |
| 100  |     |     |     |     |     |
| 101  |     |     |     |     |     |
| 102  |     |     |     |     |     |
| 103  |     |     |     |     |     |
| 104  |     |     |     |     |     |
| 105  |     |     |     |     |     |
| 106  |     |     |     |     |     |
| 107  |     |     |     |     |     |
| 108  |     |     |     |     |     |
| 109  |     |     |     |     |     |
| 110  |     |     |     |     |     |
| 111  |     |     |     |     |     |
| 112  |     |     |     |     |     |
| 113  |     |     |     |     |     |
| 114  |     |     |     |     |     |
| 115  |     |     |     |     |     |
| 116  |     |     |     |     |     |
| 117  |     |     |     |     |     |
| 118  |     |     |     |     |     |
| 119  |     |     |     |     |     |
| 120  |     |     |     |     |     |
| 121  |     |     |     |     |     |
| 122  |     |     |     |     |     |
| 123  |     |     |     |     |     |
| 124  |     |     |     |     |     |
| 125  |     |     |     |     |     |
| 126  |     |     |     |     |     |
| 127  |     |     |     |     |     |
| 128  |     |     |     |     |     |
| 129  |     |     |     |     |     |
| 130  |     |     |     |     |     |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       |                                                                                     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <br>NISOC | <p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک<br/>سطح الارض و ابنیه تحت الارض</p> <p>خرید مخازن ذخیره ایستگاه تقویت فشار گاز بینک<br/>(قرارداد BK-HD-GCS-CO-0026_00)</p> |           |            |         |      |          |       |  |      |
| شماره پیمان:<br><br>۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴                                                       | SUB VENDOR LIST                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       | شماره صفحه : 3 از 9                                                                 |      |
|                                                                                            | پروژه                                                                                                                                                                | بسته کاری | صادر کننده | تسهیلات | رشته | نوع مدرک | سریال |                                                                                     | نسخه |
|                                                                                            | BK                                                                                                                                                                   | GCS       | IDR        | 120     | GE   | VL       | 0001  |                                                                                     | V01  |

## CONTENTS

|      |                          |   |
|------|--------------------------|---|
| 1.0  | INTRODUCTION .....       | 4 |
| 2.0  | SCOPE .....              | 5 |
| 3.0  | PLATE .....              | 5 |
| 4.0  | FLANGE .....             | 5 |
| 5.0  | FITTING .....            | 6 |
| 6.0  | PIPE .....               | 6 |
| 7.0  | WELDING CONSUMABLES..... | 7 |
| 8.0  | GASKET .....             | 7 |
| 9.0  | VALVE .....              | 7 |
| 10.0 | BOLT & NUT .....         | 8 |
| 11.0 | PAINT .....              | 8 |
| 12.0 | GRATING .....            | 9 |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       |                                                                                     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <br>NISOC | <p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک<br/>سطح الارض و ابنیه تحت الارض</p> <p>خرید مخازن ذخیره ایستگاه تقویت فشار گاز بینک<br/>(قرارداد BK-HD-GCS-CO-0026_00)</p> |           |            |         |      |          |       |  |      |
| شماره پیمان:<br><br>۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴                                                       | SUB VENDOR LIST                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       | شماره صفحه : 4 از 9                                                                 |      |
|                                                                                            | پروژه                                                                                                                                                                | بسته کاری | صادر کننده | تسهیلات | رشته | نوع مدرک | سریال |                                                                                     | نسخه |
|                                                                                            | BK                                                                                                                                                                   | GCS       | IDR        | 120     | GE   | VL       | 0001  | V01                                                                                 |      |

## 1.0 INTRODUCTION

Binak oilfield in Bushehr province is a part of the southern oilfields of Iran, is located 20 km northwest of Genaveh city.

With the aim of increasing production of oil from Binak oilfield, an EPC/EPD Project has been defined by NIOC/NISOC and awarded to Petro Iran Development Company (PEDCO). Also, PEDCO (as General Contractor) has assigned the EPC-packages of the Project to "Hirgan Energy - Design and Inspection" JV.

### GENERAL DEFINITION

The following terms shall be used in this document.

|                              |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLIENT:                      | National Iranian South Oilfields Company ( <b>NISOC</b> )                                                 |
| PROJECT:                     | Binak Oilfield Development –Supply Storage Tank                                                           |
| EPD/EPC CONTRACTOR (GC):     | Petro Iran Development Company ( <b>PEDCO</b> )                                                           |
| EPC<br>CONTRACTOR/PURCAHSER: | Joint Venture of: Hirgan Energy – Design & Inspection Companies ( <b>HE/DI</b> )                          |
| VENDOR:                      | iDrill Middle East ( <b>iDrill M.E</b> )                                                                  |
| EXECUTOR:                    | Executor is the party which carries out all or part of construction and/or commissioning for the project. |
| TPI:                         | Third-Party Inspector                                                                                     |
| SHALL:                       | Is used where a provision is mandatory.                                                                   |
| SHOULD:                      | Is used where a provision is advisory only.                                                               |
| MAY:                         | Is used where a provision is completely discretionary.                                                    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       |      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|------|----------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک<br/>سطح الارض و ابنیه تحت الارض</p> <p>خرید مخازن ذخیره ایستگاه تقویت فشار گاز بینک<br/>(قرارداد BK-HD-GCS-CO-0026_00)</p> |           |            |         |      |          |       |      |  |
| شماره پیمان:<br>۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴                                                  | SUB VENDOR LIST                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       |      | شماره صفحه : 5 از 9                                                                 |
|                                                                                   | پروژه                                                                                                                                                                | بسته کاری | صادر کننده | تسهیلات | رشته | نوع مدرک | سریال | نسخه |                                                                                     |
|                                                                                   | BK                                                                                                                                                                   | GCS       | IDR        | 120     | GE   | VL       | 0001  | V01  |                                                                                     |

## 2.0 SCOPE

This document has been prepared to provide a comprehensive list of approved sub-vendors for the “Binak Oilfield Development of Gas Dehydration Package” Project.

## 3.0 PLATE

| ITEM | COMPANY         | ORIGIN |
|------|-----------------|--------|
| 1    | Foolad Mobarake | Iran   |
| 2    | Kavian          | Iran   |
| 3    | Oxin Steel Co   | Iran   |

## 4.0 FLANGE

| ITEM | COMPANY             | ORIGIN |
|------|---------------------|--------|
| 1    | Vesta Sanat         | Iran   |
| 2    | Azin Forged         | Iran   |
| 3    | Galperti            | Italy  |
| 4    | Melesi              | Italy  |
| 5    | FAD                 | Italy  |
| 6    | Mashinsazi Arak     | Iran   |
| 7    | Kara Parnian Shargh | Iran   |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       |                                                                                     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <br>NISOC | <p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک<br/>سطح الارض و ابنیه تحت الارض</p> <p>خرید مخازن ذخیره ایستگاه تقویت فشار گاز بینک<br/>(قرارداد BK-HD-GCS-CO-0026_00)</p> |           |            |         |      |          |       |  |      |
| شماره پیمان:<br><br>۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴                                                       | SUB VENDOR LIST                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       | شماره صفحه : 6 از 9                                                                 |      |
|                                                                                            | پروژه                                                                                                                                                                | بسته کاری | صادر کننده | تسهیلات | رشته | نوع مدرک | سریال |                                                                                     | نسخه |
|                                                                                            | BK                                                                                                                                                                   | GCS       | IDR        | 120     | GE   | VL       | 0001  | V01                                                                                 |      |

## 5.0 FITTING

| ITEM | COMPANY             | ORIGIN |
|------|---------------------|--------|
| 1    | Fooladasa           | Iran   |
| 2    | karaparnian shargh  | Iran   |
| 3    | gharb flange        | Iran   |
| 4    | toos payvand        | Iran   |
| 5    | hadidsa             | Iran   |
| 6    | taban foolad zanzan | Iran   |
| 7    | Benkancorporation   | Japan  |

## 6.0 PIPE

| ITEM | COMPANY                 | ORIGIN  |
|------|-------------------------|---------|
| 1    | Centravis               | Ukrain  |
| 2    | Tubacex                 | Spain   |
| 3    | Looleh Sazi Ahvaz       | Iran    |
| 4    | Sumitomo                | Japan   |
| 5    | ArcelorMittal           | Belgium |
| 6    | Loolehaye Daghigh Kaveh | Iran    |
| 7    | Tenaris                 | Italy   |
| 8    | Navard va Loole Safa    | Iran    |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       |                                                                                     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <br>NISOC | <p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک<br/>سطح الارض و ابنیه تحت الارض</p> <p>خرید مخازن ذخیره ایستگاه تقویت فشار گاز بینک<br/>(قرارداد BK-HD-GCS-CO-0026_00)</p> |           |            |         |      |          |       |  |      |
| شماره پیمان:<br><br>۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴                                                       | SUB VENDOR LIST                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       | شماره صفحه : 7 از 9                                                                 |      |
|                                                                                            | پروژه                                                                                                                                                                | بسته کاری | صادر کننده | تسهیلات | رشته | نوع مدرک | سریال |                                                                                     | نسخه |
|                                                                                            | BK                                                                                                                                                                   | GCS       | IDR        | 120     | GE   | VL       | 0001  | V01                                                                                 |      |

## 7.0 WELDING CONSUMABLES

| ITEM | COMPANY                                                  | ORIGIN |
|------|----------------------------------------------------------|--------|
| 1    | AMA                                                      | Iran   |
| 2    | Electrode yazd                                           | Iran   |
| 3    | Shiraz Welding Industries and Electrode Manufacturing Co | Iran   |

## 8.0 GASKET

| ITEM | COMPANY             | ORIGIN  |
|------|---------------------|---------|
| 1    | Kimia Faravar Sanat | Iran    |
| 2    | Atbin ista          | Iran    |
| 3    | Pidemco             | Iran    |
| 4    | Behta               | Iran    |
| 5    | Flexitallic         | UK      |
| 6    | Farafan kasra       | Iran    |
| 7    | Petro Ideh Koushesh | Iran    |
| 8    | Kempchen            | Germany |
| 9    | Kian Washer Shargh  | Iran    |
| 10   | mehrbodan           | Iran    |

## 9.0 VALVE

| ITEM | COMPANY       | ORIGIN         |
|------|---------------|----------------|
| 1    | JC            | Spain          |
| 2    | MVT           | United Kingdom |
| 3    | Behsaz Jonoob | Iran           |
| 4    | KUKA          | Korea          |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       |                                                                                     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <br>NISOC | <p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک<br/>سطح الارض و ابنیه تحت الارض</p> <p>خرید مخازن ذخیره ایستگاه تقویت فشار گاز بینک<br/>(قرارداد BK-HD-GCS-CO-0026_00)</p> |           |            |         |      |          |       |  |      |
| شماره پیمان:<br><br>۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴                                                       | SUB VENDOR LIST                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       | شماره صفحه : 8 از 9                                                                 |      |
|                                                                                            | پروژه                                                                                                                                                                | بسته کاری | صادر کننده | تسهیلات | رشته | نوع مدرک | سریال |                                                                                     | نسخه |
|                                                                                            | BK                                                                                                                                                                   | GCS       | IDR        | 120     | GE   | VL       | 0001  | V01                                                                                 |      |

## 10.0 BOLT & NUT



| ITEM | COMPANY                     | ORIGIN |
|------|-----------------------------|--------|
| 1    | Bastarvan                   | Iran   |
| 2    | Pitch Mohre Sazan Sanaty    | Iran   |
| 3    | Polad Pich Kar              | Iran   |
| 4    | Part Sazi Mashhad           | Iran   |
| 5    | Nikan Tech Iranian          | Iran   |
| 6    | Behin Foolad                | Iran   |
| 7    | Pich Sazan Arya Novin       | Iran   |
| 8    | Farasazan Pich Gostare Pars | Iran   |
| 9    | Azinpichkara                | Iran   |
| 10   | Iran Pitch                  | Iran   |
| 11   | Iran Tohid                  | Iran   |
| 12   | Kian Pitch                  | Iran   |
| 13   | Pars Pitch                  | Iran   |
| 14   | Petronut                    | Iran   |
| 15   | Pich Etesal Pars            | Iran   |

## 11.0 PAINT

| ITEM | COMPANY          | ORIGIN |
|------|------------------|--------|
| 1    | Rana Kimia Fam   | Iran   |
| 2    | Ronass           | Iran   |
| 3    | Giti Asa         | Iran   |
| 4    | Rangin Zereh     | Iran   |
| 5    | Bajak            | Iran   |
| 6    | Negin Zereh Pars | Iran   |
| 7    | Firoozeh Shiraz  | Iran   |
| 8    | Pars Shamin      | Iran   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       |      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|------|----------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک<br/>سطح الارض و ابنیه تحت الارض</p> <p>خرید مخازن ذخیره ایستگاه تقویت فشار گاز بینک<br/>(قرارداد BK-HD-GCS-CO-0026_00)</p> |           |            |         |      |          |       |      |  |
| <p>شماره پیمان:<br/>۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴</p>                                          | SUB VENDOR LIST                                                                                                                                                      |           |            |         |      |          |       |      | <p>شماره صفحه : 9 از 9</p>                                                          |
|                                                                                   | پروژه                                                                                                                                                                | بسته کاری | صادر کننده | تسهیلات | رشته | نوع مدرک | سریال | نسخه |                                                                                     |
|                                                                                   | BK                                                                                                                                                                   | GCS       | IDR        | 120     | GE   | VL       | 0001  | V01  |                                                                                     |

## 12.0 GRATING

| ITEM | COMPANY                          | ORIGIN |
|------|----------------------------------|--------|
| 1    | Arak Rail                        | Iran   |
| 2    | Merik                            | Iran   |
| 3    | Towsee Shabakehayeh Fooladi Asia | Iran   |
| 4    | Eifasanat Arak                   | Iran   |
| 5    | Sanaye Felezi Arkan Mata Alborz  | Iran   |