



REPUBLIC OF IRAQ
MINISTRY OF OIL
NORTH GAS COMPANY (NGC)



REF. NO.: M7/281/2/2657

Date: 28/ 06 /2011

TO:

E-mail:

SUBJ.: INDENT NO. 2070/2011
ICP (SPECTRO ARCOS)-MULTI ELEMENT
STANDARD SOLUTION

Dear Sirs,

Pls. quote yr offers for the supply of materials as the two attached lists of technical specifications and special conditions & requirements:

Taking Into Yr Consideration That :

Offers must be in sealed envelopes (technical offer) with indent number and closing date clearly mentioned on the envelopes, addressed to the attention of **B.B.C. (BROADLY BIDS BOX)** at **NORTH GAS COMPANY, P.O.BOX (16) - KIRKUK, IRAQ**, must be dropped in the **B.B.C. tenders box** at the **N.G.C. reception**.

Best Regards

HUNAR N. HASSAN
DIRECTOR GENERAL
CHAIRMAN OF BOARD

Attached list of special condition and requirement
Ministry of oil
North Gas Company
Indent number: 2070/2011

1. Offer should be worked out on the basis of CIP Kirkuk
2. Kindly state the following:-
 - a. Delivery date & offer validity (90) days
 - b. Country of origin.
 - c. Port & country of export
 - d. Performance certificate and all relevant documents involved.
 - e Specify shipment route.
 - f. Offers must be signed and stamped alive & must be in sealed envelope (Technical offer) with indent number and closing date clearly mentioned on the envelope.
3. Yr offer must be submitted before: **09 / 08 /2011**(prior to 3:00pm), is highly appreciated.
4. If you are not interested in offering quotations, please let us know within given period.
5. Offers will neglect one or more of a/m conditions, shall be neglected.
6. supplier to present a full set of shipping documents authenticated from Iraqi embassy at supplier country, including epidemic-free license for export materials.
7. Offers should be from manufacturing companies or authorized agents
8. Agents-suppliers ... Should submit authorization from the main manufacturer(s) (all relevant documents to be originals being authenticated by Iraqi commercial attaché.
9. Signing contracts may be through/by authorized regional agent, within Iraq country.embassy in supplies'
10. Tenders should be pursued definitely via corresponding NGC/E-mail or . communicating NGC reception.
11. Final account statement approved by a charter account in past year for financial efficiency to be submitted.
12. Incorporation papers are to authenticated by Iraqi commercial attaché.
13. Commercial offers must be submitted after technical ones had been studied well by our concerned staff & you will be informed later on.
- 14- Before delivering the envelopes containing offer(s), the bidder requested to pay (ID 100000) one hundred thousand Iraqi Dinars against receipt (copy to be attached to technical offer).

Best Regards



HUNAR N. HASSAN
DIRECTOR GENERAL

طليبة شراء

MATERIALS INDENT

شركة غاز الشمال (شركة عامة)

نموذج رقم ()

قسم البينة.....NEEDED FOR

S	Cc
T	Al
Q	RA
R	DS
E	S
1	23

INDENT SERIAL NO
8 5
2070

DATE Required	MM	YY
		20

DATE Required	DD	MM	YY
			20
	21	6	2011

التسلسل ITEM	الرقم الرمزي VOCABULARY	الوصافات DESCRIPTION	الوحدة UNIT	الكمية QUANTITY	المبلغ VALUE	REMARKS
-----------------	----------------------------	-------------------------	----------------	--------------------	-----------------	---------

ICP(SPECTRO ARCOS) -MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION.

-COMPOSITION AND CONCENTRATION (mg / L) :-

Ag (Silver) 1020
Al (Aluminium) 990
B (Boron) 1011
Ba (Barium) 1009
Bi (Bismuth) 1003
Ca (Calcium) 1006
Cd (Cadmium) 1004
Co (Cobalt) 992
Cr (Chromium) 1004
Cu (Copper) 1006
Fe (Iron) 1000
Ga (Gallium) 999
In (Indium) 1007
K (Potassium) 995
Li (Lithium) 994

64	62	65	70	80	71
----	----	----	----	----	----

GENERAL : مفاتيحة التراكبات :
الطليبة ضمن الميزانية التشغيلية
الملك المتحدة والولايات المتحدة
1-9

001			liter	(1) one		
-----	--	--	-------	---------	--	--

توقيع طالب المواد /
عنوان الوظيفة /

مجموع الفقرات

TOTAL ITMES...9.

1-9

مدير العام
مدير نجيب حسن

طالبة شراء

MATERIALS INDENT

شركة غاز الشمال (شركة عامة)

نموذج رقم ()

قسم البنيةNEEDED FOR

S	Cc
T	Al
Q	RA
R	DS
E	S
1	23

INDENT SERIAL NO	8	5
2070		

DATE Required	MM	YY
		20

DATE Required	DD	MM	YY
	21	6	2011

التمثيل ITEM	الرقم الرمزي VOCABULARY	الوصف DESCRIPTION	الوحدة UNIT	الكمية QUANTITY	المبلغ VALUE	REMARKS
-----------------	----------------------------	----------------------	----------------	--------------------	-----------------	---------

-Matrix : Hydrochloric acid (15 %)

ICP(SPECTRO ARCOS) -MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION

-COMPOSITION AND CONCENTRATION (mg / L) :-

Ag (Silver) 10.2
Al (Aluminium) 9.9
As(Arsenic) 100
B (Boron) 100
Ba(Barium) 10.2
Be(Beryllium) 98
Bi (Bismuth) 9.9
Ca(Calcium) 1000
Cd(Cadmium) 10.1
Co(Cobalt) 10.0
Cr(Chromium) 10.1
Cu(Copper) 10.0
Fe(iron) 102
Ga(Gallium) 9.8
K(Potassium) 9.9

liter

(1)one

الموافق
التاريخ
14/11/2011

طلبية شراء

MATERIALS INDENT

شركة غاز الشمال (شركة عامة)

نموذج رقم ()

قسم البنية ...NEEDED FOR

S	Ce
T	Al
Q	RA
R	DS
E	S
1	23

INDENT SERIAL NO
8 5
2070

DATE Required
MM
YY
20

DATE Required
DD
MM
YY
20
21 6 2011

التفصيل ITEM	الرقم الرمزي VOCABULARY	الوصف DESCRIPTION	الوحدة UNIT	الكمية QUANTITY	المبلغ VALUE	REMARKS
23	33 24		64 62	65 70	80 71	

004		Li(Lithium) 10.0 Mg(Magnesium) 10.0 Mn(Manganese) 10.1 Mo(Molybdenum) 10.1 Na(Sodium) 9.8 Ni(Nickel) 10.0 Pb(Lead) 10.0 Rb(Rubidium) 10.0 Se(Selenium) 102 Sr(Strontium) 9.9 Te(Tellurium) 10.0 Tl(Thallium) 9.9 U(Uranium) 10.0 V(Vanadium) 10.1 Zn(Zinc) 100 - Density : 1.035 g /c m3 (20 c°) -Matrix : Nitric acid (1 mol/L) ICP/SPECTRO ARCOS) -MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION	liter	(1)one		المدين مخزون الملك المتحدة والراجحان احلا صا جبرائيل كتر ك نشتر ٢٠١٢
-----	--	---	-------	--------	--	--

طليبة شراء

MATERIALS INDENT

شركة غاز الشمال (شركة عامة)

نموذج رقم ()

قسم البينةNEEDED FOR

S	Ce
T	Al
Q	RA
R	DS
E	S
1	23

INDENT SERIAL NO
8 5
2070

DATE Required
MM
YY
20

DATE Required
DD
MM
YY
20
21 6 2018

التمثيل ITEM	الرقم الرمزي VOCABULARY	الوصف DESCRIPTION	الوحدة UNIT	الكمية QUANTITY	المبلغ VALUE	REMARKS
23	33 24	-COMPOSITION AND CONCENTRATION (mg / L) :- Al (Aluminium) 99 B (Boron) 100 Ba (Barium) 101 Be (Berylliu 99 Bi (Bismuth) 101 Ca (Calcium) 100 Cd (Cadmium) 100 Co (Cobalt) 99 Cr (Chromium) 99 Cu (Copper) 100 Fe (Iron) 99 Ga (Gallium) 99 K (Potassium) 99 Li (Lithium) 99 Mg (Magnesium) 101 Mn (Manganese) 101 Na (Sodium) 99 Ni (Nickel) 100 Pb (Lead) 101 Se (Selenium) 101 Sr (Strontium) 101 Te (Tellurium) 99 Tl (Thallium) 100	64 62	65 70	80 71	أمرين مختون الرداء المختبرية والواجبات بجسده أحلا صا حيدر ٢٠١٨

طلبية شراء

MATERIALS INDENT

شركة غاز الشمال (شركة عامة)

نموذج رقم ()

قسم البنية ...NEEDED FOR

S	Cc
T	Al
Q	RA
R	DS
E	S
1	23

INDENT SERIAL NO
8 5
2070

DATE Required	MM	YY
		20

DATE Required	DD	MM	YY
	21	6	2011

التماسل ITEM	الرقم الرمزي VOCABULARY	الوصف DESCRIPTION	الوحدة UNIT	الكمية QUANTITY	المبلغ VALUE	REMARKS
23	33 24	Zn(Zink) 99 - Density : 1.039 g/c m3 (20 c°) - Matrix : Nitric acid (1 mol/L) MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION(CP-SPECTRO ARCOS) INSTRUMENT CHECK SOLUTION 21 ELEMENT IN HNO3 AND HCL EACH 2 MOLE /L -COMPOSITION AND CONCENTRATION (mg /L) :- K 252 Al 126 Ba 126 Ca 128 Cd 126 Ce 124 Co 125 Cr 126 Cu 126 Fe 125 La 123	liter	(1)one		
005						

أمين حسن
المندوب المتكبر (الزجاجيات)
2011/6/21
فلا ص هبر ان كيا
ك شمسة 21/6

طليقة شفاء

MATERIALS INDENT

شركة غاز الشمال (شركة عامة)

نموذج رقم ()

قسم البنية.....NEEDED FOR

S	Cc
T	Al
Q	RA
R	DS
E	S
1	23

INDENT SERIAL NO	8	5
2070		

DATE Required	MM	YY
		20

DATE Required	DD	MM	YY
	21	6	2011

التمثيل ITEM	الرقم الرمزي VOCABULARY	الوصف DESCRIPTION	الوحدة UNIT	الكمية QUANTITY	المتاح VALUE	REMARKS			
23	33	24	64	62	65	70	80	71	
006		Li 125 Mg 126 Mn 126 Na 126 Ni 127 Sc 124 Sr 127 Ti 127 Zn 126 Zr 124 MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR (ICP SPECTRO ARCOS INSTRUMENT) 30 ELEMENT. 5 mg : Ag 20 mg : Al , As , B , Ba , Be , Ca , Cd , Co , Cr Cu , Fe , Hg , Li , Mg , Mn , Mo , Na , Ni Pb , Sb , Se , Si , Sn , Sr , Ti , V , Zn 100mg : K , P	liter	(1)one					
أمين صبحي المراقب العامة والمخبرات أخلاء صبحي المراقب العامة والمخبرات 2016									

أمين صغور
المراد المتكبرية والو حاصيات
أحمد صغور
٢٠١١

طليبة شراء

MATERIALS INDENT

شركة غاز الشمال (شركة عامة)

نموذج رقم ()

قسم البيئة ...NEEDED FOR

S	Ce
T	Al
Q	RA
R	DS
E	S
1	23

INDENT SERIAL NO	8	5
	20	70

DATE Required	MM	YY
		20

DATE Required	DD	MM	YY
	21	6	20

التمثيل ITEM	الرقم العربي VOCABULARY	الوصف DESCRIPTION	الوحدة UNIT	الكمية QUANTITY	البلغ VALUE	REMARKS
23	33	24				
007		MULTI STANDARD SOLUTION(ICP SPECTRO ARCOS) INSTRUMENTICAL SOLUTION 22 ELEMENT IN HNO3 AND HCL EACH 50 ml / L -COMPOSITION AND CONCENTRATION (mg / L) :- S 497 Ce 99 Fe 100 Eu 97 In 100 K 98 Cu 103 Ni 98 P 102 Si 100 Ti 103 V 97 Y 101 Zr 103 Mn 49 MO 51	liter	(1) one		امينة مختبر الخود مختبر 2008 2008

طليقة شترام

MATERIALS INDENT

شركة غاز الشمال (شركة عامة)

نموذج رقم ()

قسم البيئة.....NEEDED FOR

S	Cc
T	AI
Q	RA
R	DS
E	S
1	23

INDENT SERIAL NO	8	5
2070		

DATE Required	MM	YY
		20

DATE Required	DD	MM	YY
	21	6	2011

التسليم ITEM	الرقم الرمزي VOCABULARY	الوصف DESCRIPTION	الوحدة UNIT	الكمية QUANTITY	المتن VALUE	REMARKS
23	33 24	Na 51 Sc 50 Be 19 Li 21 Sr 20 Ca 10 SODIUM BOROHYDRIDE FOR (ICP SPECTRO ARCOS-HYDRIDE GENERATION SYSTEM). NaBH4 Pro-analyze	g	1000 THOUSAND	80 71	
008		TRAINING ONE PERSON ABOUT CHEMICAL HAZARDOUS AND TOXIC FOR ONE WEEK.				
009		NOT : WITH EACH CHEMICAL TO PROVIDE MATERIAL SAFETY DATA SHEET.				