جمهورية العراق / وزارة النفط

مرفق رقم (1)شركة مصافي الجنوب (شركة عامة)

هيأة المواد
قسم العقود والمشتريات / شعبة الشراء المباشر

العدد : 119
التاريخ : 11/ 2 /2025

م/ اعلان طلبية شراء(2025/5283)

تعلن شركة مصافي الجنوب (شركة عامة) طلبيات شراء كما في ادناه فعلى الراغبين بالتجهيز التقديم على الطلبيات المعلنة سحب استمارة العروض وكذلك الشروط والمواصفات واي مرفقات اخر ى وأملائها (سعر المفرد والمجموع رقما وكتابة مع تثبيت التاريخ وكذلك التوقيع والختم الحي على استمارة العروض وكذلك الشروط والمواصفات وكافة المرفقات) ويرفق مع العرض المستمكات البيانات ادناه:

1-نسخه حديثة مصورة من هوية غرفة التجارة بالنسبة للمكاتب.
2-نسخة مصورة من هوية تصنيف بالنسبة للشركات.
3-نسخة مصورة من هوية الأحوال المدنية أو البطاقة الوطنية. للمدير المفوض
4-نسخة مصورة من بطاقة السكن. 5-شهاده تأسيس الشركه
6- تزويدنا بعنوان كامل ودقيق للمجهز او الشركه واقرب نقطه داله ورقم الهاتف ويلتزم مقدم العطاء بتثبيت عنوانه و إيميل فعال كتابه في ورقه مستقله طباعه ومختوم .
7-تقديم هوية ضريبيه نافذة المفعول عند تقديم العروض وكذلك عند صرف المستحقات

يتم وضع العروض والمتمسكات والبيانات اعلاه في مغلف ويعنون الى شركة مصافي الجنوب / قسم العقود والمشتريات ويثبت عليه المعلومات التالية :-

أ- رقم الطلبية وتاريخها .ب- موضوع الطلبية .ج- تاريخ الغلق.
د- أسم الشركة المقدمة مع الختم على طرفي المغلف .
و- مراجعة مقر الشركة الكائن في الشعيبة / استعلامات الشركة الخارجية لغرض تسليم العروض في الصناديق المخصصة علما اخر موعد لتسليم العروض قبل الساعة الثانية عشر ظهرا من يوم الغلق .

عملية فساد او احتيال او تواطئ سوف تلغى الاستمارة المقدمة ويتم ايقاف التعامل مع تلك 8- في حالة قيام الشركات او المكاتب بأي المكاتب او الشركات ويتم أتحاذ كافة الاجراءات القانونية بحقهم .

9- في حالة مصادفة يوم الغلق عطلة رسمية وعدم وجود دوام لأي سبب كان يؤجل موعد الغلق الى اليوم الذي يليه .
10- يكون تواجد لجنة استلام العروض ايام (الاحد – والثلاثاء – والخميس) من كل اسبوع
11- اعتبار تاريخ التبليغ عن طريق الايميل بداية فتره التجهيز على الإحالة
12- يكون تفريغ المواد داخل المخازن الشركة (واصله داخل المخزن) مع العمال
13- بإمكان المجهزين المخولين الراغبين في الحضور اثناء عمليه سحب وفتح العروض الحضور الى مقر الشركة بعد الساعة 12 ظهرا ليوم الغلق .
14-يجب ان يكون هناك عرض فني ليتم المطابقة .
15-على جميع شركات تنفيذ الاعمال مع شركتنا تخصيص مشرف سلامه من قبلكم لديه الخبرة بالعمل في القطاع النفطي (يجب ان يمتلك شهاده في السلامة بالمواقع النفطيه)

ت	رقم الطلبية	المواد المطلوبة	تاريخ الغلق
1	2025/5283	طابق حراري	2025/2/25
		وحسب استمارة العروض المرفقة	

مدير قسم العقود والمشتريات
حيدر زكي خليل

نسخة منه الى :-

قسم تقنية المعلومات لغرض النشر بالموقع الالكتروني ...مع التقدير

قسم العقود والمشتريات/ شعبة الشراء المباشر/ شعبة المتابعة...مع الاوليات

لجنة استلام العروض ... للعلم لطفا

مسؤول شعبة الشراء المباشر

مرتضى عبد السالم نعمه
حيدر عبد الخضر عبد الصاحب

حسين جاسم / موید /زين العابدين

شركة مصافي الجنوب (شركة عامة)

رقم الطلبية : **2025/5283**

السادة المحترمين

تاريخ تنظيم الاستمارة : **2025/2/11**

ترغب الشركة شراء المواد المدرجة ادناه راجين تثبيت الاسعار الفقرات المتوفرة و اعادة الطلب موقع من قبلكم قبل نهاية الدوام الرسم ليوم

ملاحظة/ في حال تجاوز مبلغ الاحالة عن 50,000,000 دينار فقط خمسون مليون ،دينار يتوجب تنظيم عقد مع الشركة يتضمن تقديم المستمسكات المطلوبة وفق تعليمات تنفيذ العقود الحكومية رقم 2 لسنة 2014 يرفق مع العرض نسخة من هوية غرفة التجارة مع الهوية الضريبية نافذة

ت	الموصفات	الكمية المطلوبة	المنشأ المطلوب	فتره التجهيز	سعر المفرد بالدينار		الملاحظات
					رقماً	كتابة	
1	**طابوق حراري جدران وضمن المواصفات المثبتة في Data sheet**	**3000**					
	وحسب المواصفات المرفقة				المبلغ الاجم الي رقما		
					المبلغ الاجمالي كتابه		

- **ملاحظة/ مدة نفاذية العرض لا تقل عن ثلاث (3) اشهر**
- **يمنع الحك و الشطب و التصحيح بالاستمارة**
- **يغلق و يختم الظرف من قبل المجهز**

اسم المجهز :

توقيع المجهز:

التاريخ :

ختم المجهز :

شركة مصافي الجنوب قسم العقود وانسيابات

يتبع لطفا (1-2)

طلبيات تنفيذ الاعمال

1. يلتزم مقدم العطاء الذي تحال عليه الطلبية بتنفيذ الاعمال المحددة مواصفاتها والمنشأ في استمارة طلب الاسعار المرفقة والذي يعتبر جزء لا يتجزأ من هذه الطلبية كما ويلتزم بأن تكون كافة المواد جديدة وغير مستعملة الا اذا ورد غير ذلك .
2. تدون اسعار العطاء بالعدد رقما" وكتابة ويكون سعر الوحدة لكل فقرة كما هو مدون في استمارة طلب الاسعار دون تغيير او تعديل ويجب ان تكون الشروط واستمارة الاسعار موقعة و مختومة من قبل مقدم العطاء وفي حالة الاختلاف السعر رقما" وكتابة يعتمد السعر كتابة .
3. لا يجوز الحك او الشطب في استمارة طلب الاسعار وكل تصحيح في الاسعار او غيره يجب اعادة كتابته رقما" وكتابة والتوقيع والختم ازاءه .
4. يلتزم مقدم العطاء الذي تحال عليه الطلبية بتنفيذ الاعمال المطلوبة خلال ( ) يوم من تاريخ استلام موقع العمل وبعكسه فأنه يتحمل الغرامة التأخيرية يتم احتسابها لاحقا" حسب المعادلة (مبلغ الطلبية / مدة العقد 10%) على ان لا يتجاوز مجموع الغرامات التأخيرية عن (10%) من قيمة الطلبية وفي حالة التجاوز يحق للشركة تنفيذ الطلبية على حساب المقاول .
5. يتم تسليم المواد بعد فحصها من قبل لجنة فنية مختصة في شركتنا تؤيد صلاحيتها للعمل واذا ظهر عدم صلاحيتها او عدم مطابقتها للمواصفات المطلوبة يلتزم المجهز بتبديل هذه .المادة وبنفس المواصفات المطلوبة ولا يترتب على ذلك اي فترة اضافية .
6. يتم توقيع محضر الاستلام النهائي من قبل لجنة الاستلام عند انتهاء فترة الضمان ان وجدت .
7. يتم صرف مستحقات المجهز وفق المواصفات والشروط المطلوبة وموافقة لجنة الاستلام النهائي عليها .
8. الشركة غير ملزمة بقبول اوطأ العطاءات.
9. يلتزم مقدم العطاء بتثبيت عنوانه ورقم هاتفه والبريد الالكتروني والتوقيع على كافة الشروط وجداول الطلبية والمخططات.
10. يحق للشركة اهمال اي عطاء لا تتوفر فيه الشروط المطلوبة كما يحق لها الغاء الطلبية دون تحمل اي تبعات مالية او قانونية .
11. في حالة تجاوز مبلغ الاحالة 50000000 مليون يتم توقيع عقد ويتم تقديم كفاءة حسن الاداء البالغة 5% من مبلغ الاحالة من مصرف عراقي معتمد .
12. يلتزم الطرف الثاني (شركه- مقاول –مكتب)بمتطلبات سياسه الصحة والسلامة داخل الشركه بجميع الاعمال المكلف بها والمنشورة في الموقع الرسمي لشركتنا .

اطلعت على الشروط اعلاه

شركة مصافي الجنوب
قسم العقود والمشتريات
عروض السعر الكتابية

الاسم :
العنوان الكامل:

رقم الهاتف :

التوقيع :
EMAIL :

This international standard was developed in accordance with internationally recognized principles on standardization established in the Decision on Principles for the Development of International Standards, Guides and Recommendations issued by the World Trade Organization Technical Barriers to Trade (TBT) Committee.

Designation: F1312 – 19 (Reapproved 2023)

An American National Standard

Standard Specification for Brick, Insulating, High Temperature, Fire Clay[1]

This standard is issued under the fixed designation F1312; the number immediately following the designation indicates the year of original adoption or, in the case of revision, the year of last revision. A number in parentheses indicates the year of last reapproval. A superscript epsilon (ε) indicates an editorial change since the last revision or reapproval.

This standard has been approved for use by agencies of the U.S. Department of Defense.

1. Scope

1.1 This specification covers two types of thermal insulating brick for industrial or marine boiler furnaces. Type I is a special, 2500 °F (1371 °C) maximum service temperature, insulating firebrick that is used as backup insulation for refractory furnace linings.[2] Type II is a standard insulating brick that, in general, is used where there may be direct contact with combustion gases, such as forge and stress relieving furnaces.[3]

1.2 The values stated in inch-pound units are to be regarded as standard. The values given in parentheses are mathematical conversions to SI units that are provided for information only and are not considered standard.

1.3 *This standard does not purport to address all of the safety concerns, if any, associated with its use. It is the responsibility of the user of this standard to establish appropriate safety, health, and environmental practices and determine the applicability of regulatory limitations prior to use.*

1.4 *This international standard was developed in accordance with internationally recognized principles on standardization established in the Decision on Principles for the Development of International Standards, Guides and Recommendations issued by the World Trade Organization Technical Barriers to Trade (TBT) Committee.*

2. Referenced Documents

2.1 *ASTM Standards:*[4]

C133 Test Methods for Cold Crushing Strength and Modulus of Rupture of Refractories

C134 Test Methods for Size, Dimensional Measurements, and Bulk Density of Refractory Brick and Insulating Firebrick

C155 Classification of Insulating Firebrick

C210 Test Method for Reheat Change of Insulating Firebrick

D1974/D1974M Practice for Methods of Closing, Sealing, and Reinforcing Fiberboard Boxes

D3953 Specification for Strapping, Flat Steel and Seals

D4727/D4727M Specification for Corrugated and Solid Fiberboard Sheet Stock (Container Grade) and Cut Shapes

D5118/D5118M Practice for Fabrication of Fiberboard Shipping Boxes

D6251/D6251M Specification for Wood-Cleated Panelboard Shipping Boxes

D6880/D6880M Specification for Wood Boxes

2.2 *Military Specification:*[5]

MIL-L-10547 Liners, Case, and Sheet, Overwrap; Vaporproof or Waterproof, Flexible

2.3 *Military Standards:*[5]

MIL-STD-129 Marking for Shipment and Storage

MIL-STD-147 Palletized Unit Load 40 Inch by 48 Inch 4-Way (Partial) Pallet Skids, Runners, or Pallet Type Base

MIL-STD-2073-1 Standard Practice for Military Packaging

2.4 *ASQ Document:*[6]

ANSI/ASQ Z1.4 Sampling Procedures and Tables for Inspection by Attributes

3. Classification

3.1 Refractory insulating brick shall be of the following types, as specified (see Section 6): Type I — 2500 °F (1371 °C), Type II — 2800 °F (1538 °C). Type II brick is part of Group No. 28 of Classification C155.

4. Ordering Information

4.1 Orders for material under this specification shall include the following information as necessary to describe the material adequately:

4.1.1 ASTM designation and year of issue,

[1] This specification is under the jurisdiction of ASTM Committee F25 on Ships and Marine Technology and is the direct responsibility of Subcommittee F25.07 on General Requirements.

Current edition approved May 1, 2023. Published June 2023. Originally approved in 1990. Last previous edition approved in 2019 as F1312 – 19. DOI: 10.1520/F1312-19R23.

[2] Type I is a replacement for MIL-B-16008C, Brick, Insulating, High Temperature, Fire Clay

[3] Type II is a replacement for MIL-B-16305B Class B, Brick, Refractory, Insulating.

[4] For referenced ASTM standards, visit the ASTM website, www.astm.org, or contact ASTM Customer Service at service@astm.org. For *Annual Book of ASTM Standards* volume information, refer to the standard's Document Summary page on the ASTM website.

[5] Available from DLA Document Services, Building 4/D, 700 Robbins Ave., Philadelphia, PA 19111-5094, http://quicksearch.dla.mil.

[6] Available from American Society for Quality (ASQ), 600 N. Plankinton Ave., Milwaukee, WI 53203, http://www.asq.org.

Copyright © ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA 19428-2959. United States

TABLE 2 Instructions for Testing

Characteristic	Specification Reference		Requirements Applicable to		Number Determinations per Unit	Results Reported as		Sample Size
	Requirement	Test Method	Individual Unit	Lot Average		Pass or Fail	Numerically to Nearest[A]	
Density	6.1	10.2	...	X	1	...	0.1 lb/ft^3	10
Modulus of rupture	6.2	10.3	...	X	1	...	psi	10
Reheat change	6.3	10.4	...	X	1	...	0.1 %	3

[A] Test reports shall include all values on which average results are based.

SUPPLEMENTARY REQUIREMENTS

The following supplementary requirements (see Supplementary Requirements S1, S2, and S3) shall apply only when specified in the contract or purchase order (see 4.1.4).

S1. Referenced Documents

S1.1 The following documents shall apply only when one or more of the requirements of Supplementary Requirements S2 or S3 are specified in the contract or purchase order (see 4.1.4):

S1.1.1 *ASTM Standards:*[4]
Practice D1974/D1974M
Specification D3953
Specification D4727/D4727M
Practice D5118/D5118M
Specification D6251/D6251M
Specification D6880/D6880M

S1.1.2 *Military Specification:*[5]
MIL-L-10547

S1.1.3 *Military Standards:*[5]
MIL-STD-129
MIL-STD-147
MIL-STD-2073-1

S1.1.4 *ASQ Document:*[6]
ANSI/ASQ Z1.4

S2. Special Government Requirements

S2.1 *Examinations and Test Requirements:*

S2.1.1 *Examination of End Item for Defects in Appearance, Workmanship, and Dimensions*—An examination shall be made in accordance with Tables S2.1-S2.4 to determine that the appearance, workmanship, and dimensions of the end item comply with the requirements of this specification.

S2.1.1.1 The sample unit shall be one brick.

S2.1.2 *Examination of Preparation for Delivery*—An examination shall be made in accordance with Table S2.2 and Table S2.4 to determine that the packing and markings comply with the requirements of Table S2.3 of this specification.

S2.1.2.1 The sample unit shall be one shipping container, fully packed, selected just before the closing operation.

S2.1.3 Examination of palletized unit loads, as applicable. Unless palletization is not required (see S3.5), an examination in accordance with Table S2.3 and Table S2.4 shall be made to determine that palletized unit loads comply with the requirements of MIL-STD-147.

S2.1.3.1 The sample unit shall be one palletized load.

S2.1.4 For the test specified in 10.2, the sample size for examination of dimensions shall be governed by S2.1.2.1.

S2.2 *Inspection Levels:*

S2.2.1 The inspection levels for determining the sample size shall be in accordance with ANSI/ASQ Z1.4 and Table S2.4.

S2.2.2 Requirements of 4.1.4 should state when the Acceptance Quality Limits (AQL) of 2.5 can be used for workmanship and dimensions, Inspection Level S-3 and S-4 (see Table S2.4), and AQL of 4.0 can be used for examination of preparation for delivery and of examination of palletized unit loads (see S2.1.2 and S2.1.3), Inspection Level S-2 (see Table S2.4).

S2.3 *First Article Testing (FAT):*

S2.3.1 Unless otherwise specified in the contract or purchase order, FAT shall be done in accordance with conformance requirements of Sections 6 through 10 to determine if

TABLE S2.1 Examination of End Item

Examine	Defect
Appearance and Workmanship	Material not as specified. Not free from cracks, laminations, segregations, and void surface defects. Corners or edges chipped or crumbled affecting serviceability. Shape of brick not as required.
Standard Brick	Specified dimensions 2 in. (51 mm) or greater vary by more than ±1/16 in. (2 mm) from dimension specified. Specified dimensions less than 2 in. (51 mm) vary by more than ±1/32 in. (1 mm) from dimension specified.
Special Shape Brick	Length, width, or thickness varies by more than ±1/16 in. (2 mm) from size specified.

Light weight high Alumina Brick technical data

Q	Specifications	Data
1.	Volume density (g/cm^3)	0.8
2.	Cold compression strength (Mpa) aprox.	2.94
3.	Reheating linear change at 1400°C,2 h (%) approx.	0.5
4.	Thermal conductivity At average temp. 350°C+-25 °C (W/K.m)	0.32
5.	Al_2O_3 %	52
6.	Fe_2O_3	1.5
7	Maximum using temp. °C	1350

Description

Light Weight High Alumina Brick Introduction

Light Weight High Alumina Brick, also known as high-aluminium heat insulating brick, are used in building heat insulating walls or heat preserving walls which is basically for preserving or insulating heat. Light weight high alumina bricks contain more than 48% alumina oxide. This kind of brick does not directly exposed to high temperature inside kilns or furnaces, it only built closely to the kiln wall as insulations. It is a good insulation refractory material, which has a high compressive strength, low thermal conductivity and good insulation quality.

Application of Light Weight High Alumina Brick

Light Weight High Alumina Brick is used in parts that is not exposed to abrasions and high temperature of melted matters. They should not be used in environment that has a temperature more than 1350℃.

.As a low price refractory material, the light weight high alumina bricks are applied in:

.Furnace Lining And Insulation Layers

.Ceramic Tunnel Kiln

.Roller Kiln

4.1.2 Type insulating firebrick required,
4.1.3 Dimensions required (see 7.1), and
4.1.4 Optional requirements, if any (see Supplementary Requirements S1, S2, and S3).

5. Materials and Manufacture

5.1 Bricks shall be composed of heat-resistant materials which have been burned or fired to produce the desired density, strength, low heat conductivity, and structure.

6. Physical and Mechanical Properties

6.1 The average bulk density shall not exceed 45.0 lb/ft^3 (720 kg/m^3) for Type I brick. The bulk density shall be a maximum of 60 lb/ft^3 (993.1 kg/m^3) for Type II brick (see 10.2).

6.2 The modulus of rupture shall average not less than 100 psi (700 kPa) for Type I brick. The modulus of rupture shall average not less than 175 psi (1206.6 kPa) and not more than two of the ten bricks tested shall show less than 150 psi (1034.6 kPa) for Type II brick (see 10.3).

6.3 Bricks shall show an average linear reheat change of not more than 1 % when heated at 2450 °F (1343 °C) for Type I bricks. Bricks shall show an average linear reheat change of not more than 2 % when heated at 2750 °F (1510 °C) for Type II brick (see 10.4).

7. Dimensions and Permissible Variations

7.1 Insulating brick shall be furnished in the dimensions specified (see 4.1.3). Standard size brick shall be 9 in. by 4½ in. by 2½ in. (229 mm by 114 mm by 64 mm), 9 in. by 4½ in. by 2 in. (229 mm by 114 mm by 51 mm), or 9 in. by 4½ in. by 1¼ in. (229 mm by 114 mm by 32 mm), as specified.

7.2 *Dimension Tolerances*—Length, width, and thickness dimensions of brick shall have the tolerances as specified in Table 1 (see 10.2).

8. Workmanship, Finish, and Appearance

8.1 Bricks shall be of homogeneous structure, and shall be free from cracks, laminations, segregations, void defects, or soft centers. All corners and edges shall be sufficiently strong to prevent excessive crumbling or chipping when handled or shipped.

TABLE 1 Dimension Tolerances

Dimension-inches (millimetres)	Tolerances-inch (millimetres)
9 (229 mm)	±3/32 in. (3 mm)
2 (51 mm) to 4½ (114 mm) inclusive	±1/16 in. (2 mm)
1¼ (32 mm)	±1/32 in. (1 mm)

9. Sampling

9.1 For purposes of sampling, an inspection lot for examination and tests shall consist of all material of the same size and shape offered for delivery at one time.

9.2 The sample unit for the tests of Section 10 shall be one brick.

9.3 The sample size (the number of sample units) for the tests of Section 10 shall be as specified in Table 2.

10. Test Methods

10.1 *Testing of the End Item*—The end item shall be tested for the applicable characteristics as shown in Table 2 from each lot presented for examination for each size and shape of brick.

10.2 *Dimensions and Bulk Density*—Dimensions and bulk density shall be determined in accordance with the test method specified in Test Methods C134.

10.3 *Modulus of Rupture*—The modulus of rupture shall be determined in accordance with the test method specified in Test Methods C133.

10.4 *Reheat Change*—The reheat change shall be determined in accordance with Test Method C210, except that the Type I test specimens shall be maintained at a temperature of 2450 °F (1343 °C) for 24 hours. Type II test specimens shall be maintained at a temperature of 2750 °F (1510 °C) for 24 hours.

11. Inspection

11.1 Unless otherwise specified in the contract or purchase order, the supplier is responsible for the performance of all inspection requirements specified herein. Except as otherwise specified, the supplier may use his own or any other facilities suitable for the performance of the inspection requirements specified herein, unless disapproved by the purchaser. The purchaser reserves the right to perform any of the inspections set forth in the specification where such inspections are deemed necessary to ensure that supplies and services conform to prescribed requirements.

12. Product Marking

12.1 Bricks shall be marked with the manufacturer's brand name and Type I or II in accordance with this specification by indelible stamping or stenciling.

13. Packaging

13.1 Bricks shall be packed in containers which will ensure acceptance by common carrier and safe delivery to destination at the lowest applicable rate. Containers shall comply with commercial carrier regulations.

14. Keywords

14.1 brick; insulating brick; fire clay