

CALL FOR SUPPLY THE REQUISITION NO. 602.12.M
THE PROJECT OF AIR WASHER PROJECT TO THE WELDING
TECHNOLOGY WORKSHOP

Baghdad Oil Training Institute (BOTI) - Purchasing department invites the manufacturers and specialized companies to participate and submit offers to implementation of the operating budget orders in 2012. . These could be bought from purchasing department in BOTI against a non – refundable cost as mentioned in the table below .

Offers shall be subject to terms and conditions stated below :

1. A certification of the company establishment in original copy endorsed from Ministry Of Foreign Affairs of its country and stamped by the Iraqi embassy in that country .
2. The financial situation of the company and the final counts to the last year .
3. The supplier should submit a brief history about the company , and endorsed brief from companies for which he done a similar works .
4. An authorization letter in the name of its representative (original copy stamped by the company).

* For the A/M agent companies or their branches inside and outside Iraq , they should present the following :

1. An agent company establishment certification or its bureau in Iraq registered with the Ministry Of Trade in Iraq (original) .
2. An authorization letter in the name of its representative (original copy stamped by the agent company) .
3. Dependence on the representative manufacturer's companies and not the companies which have (License) from international manufacturer companies or productivity unless the original companies covering and warrant the responsibility good performance for their product.

* For the specialized Iraqi company , they should submit the following :

1. A company establishment certification and trading licence endorsed from companies registrar (original) .
2. An original copy of tax situation valid to 2012 .
3. Presentation a brief history about the company and endorsed brief from companies for which he done a similar works .
4. A company registration outside Iraq (in case of having a branch outside Iraq)

All the tenderers should consider the following :

1. For each requisition one technical offer , and one commercial offer and requested documents shall be submitted and each shall be placed in a separatetive stamped

envelope marked as such and addressed to BOTI and the requisition no printed on it and the prices should be by ink or in print letter and figures and it is not permitted to write off the bidder any of the items or documents the order in which to make any change in modification of any kind whatever .

2. The companies shall be compelled with the continuous of offers validity .
3. The revised offers will be accepted before the closing date and revised offer will cancel the previous offer .
4. Presentation of Bid bond with endorsed cheque or bank guarantee(1%) of the total value of the offer issued by Iraqi bank or government bonds issued by Iraqi government in U.S dollars to the order of BOTI .
5. Considering final price (value) will be the delivery of the materials to the (DDP – Baghdad _ BOTI warehouses).
6. In case of agent desire to sign the purchase order , it should submit a signing authorization from the manufacture company in original copy stamped by the company and endorsed by Ministry Of Foreign Affairs and the Iraqi embassy in that country .
7. All the companies (Iraqi and foreign) will be subjected to the general commission for taxes regulations.
8. The supplier shall be signed the purchase order within (14) days from the date of advising him of the committal , otherwise , he will be considered as abstinent and subjected to the conditions of performance of governmental contracts.
9. The payment will be after receiving the goods by the requesting party of the materials and installation in its workshops.
10. The performance bond (5%) of the total order value shall be submit to BOTI via trade bank of Iraq in the form of a bank guarantee within (14) days from the date of advising him of the committal before signature the purchase order . The bank guarantee shall be valid for a period of one year from the date of issuing it , covering the period of warranty for(12) months from the date of the final receipt of goods and shall be extendable should that be needed .
11. For the purpose of selecting the best bid we will dependence on the special standards (technical specifications , after sales services, similar works ,the business of performed within the specialization , the duration for the implementation of the contract, the period that related to complete, the volume of the incomes and profit during the last three years , the place of receipt of the materials and the origin .
12. The delay penalty no exceeding (10%) of the total value of the goods from the end of the delivery period and installation not exceeding the (25%) of the delivery according to equation(contract amount duration of the contract per day)× 10% based on the instruction and implementation of government contracts NO.(1) for 2008 and its amendments period and in case the delay exceeded the above period , the BOTI has the right to take the suitable decision concerning the purchase order .
13. In the commercial offer the prices of the spare part should be in details(for each item) not included.
14. The closing date for receiving offers at BOTI shall not be later than (1) o'clock noon Monday on 10/9/2012 and the opening date will be on Tuesday on 11/9/2012. If it happened that the date of closing or opening offers is a legal holiday , the next day will be the date for closing or opening .

15. The requisitions published announcement will be one of the supplying documents and must be committed with.
16. For any question there will be conference in 4 /9 /2012 , in order to discuss all matter concerning the requisitions in our institute in Baghdad – Al – Waziria area or contact us on our e – mail :

boti@boti.gov.iq
www.boti.gov.iq

BOTI will not be obliged to accept the lower offers and the tender who win and sign the order will bear the costs of advertisement and order signing costs inside Iraq in Iraqi Dinars .

MINISTRY WEBSITE :

www.oil.gov.iq

B.O.T.I'S DIRECTOR

الطلبية المرقمة 602.12.M

جدول كميات الخاص بمشروع غاسلة الهواء التابعة الى ورش تكنولوجيا اللحام

ت	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة الواحدة	الكلفة الكلية
1	عدد	2		تجهيز وتثبيت وتنصيب وفحص وتشغيل غاسلة هواء حسب المواصفات الفنية العالمية ذات سعة هوائي يبلغ (50000) خمسون الف متر مكعب في الساعة (13.88) متر مكعب بالثانية محسوب على هبوط الضغط الخارجي قيمته 200 نيوتن/متر مربع والمحسوب من قبل المصنع . تعمل الغاسلة في أجواء تكون فيها أعلى درجة حرارة بصللة رطوبة 26 درجة مئوية و 48 درجة مئوية للبصلة الجافة وتكون قادرة على تشبع الهواء الخارجي الى 90% بأتجاه درجة حرارة البصلة الرطوبة ويشمل السعر كافة الاعمال الواردة في المواصفات . تكون سعة الهواء في داخل الغاسلة 2.5 متر/ثانية . كما يجب أن يكون تصنيع هذه الغاسلة من مناشئ غربية معروفة مثل LTG أو يورو كليما أو أي شركة أخرى مناظرة من حيث السمعة والجودة . وبالأمكان قبول التصنيع المحلي بشرط أن يكون حسب المواصفات المذكورة في جدول كميات المناقصة
2	م.ط	50		تصنيع ونصب مجاري هواء كما وصفت وبأحجام كما مؤشر في المخططات . ويشمل السعر الربط المرن مع غاسلة الهواء ،مساند مجرى الهواء (Splitter Damper) . (Volume damper) . ويكون تنفيذ العمل بشكل دقيق وحسب المتطلبات SMACNA والربط بين قطع المجرى يكون بواسطة فلنجات وكازكيت لمنع هروب الهواء منها ويكون الدكت مزدوج (sandwich panel) مؤلف من صفيحة داخلية وأخرى خارجية مغلونة يفصل بينهما مادة الستايروبور ضغط عالي سمك 20—25 ملم ويتم تقوية الربط مابين الصفيحتين الخارجية والداخلية بحيث يجعل الصفيحتين والعازل بينهما يعمل كقطعة واحدة . ويكون سمك الصفيحة الخارجية والداخلية حسب متطلبات SMACNA القياسية .

3	تجهيز ونصب وتركيب مجرى الهواء لزيادة طول مجرى الهواء الأسطواني لساحبة الهواء في ورشة اللحام الكهربائي . مصنع من حديد المغلون كيج (22) مع كل ما يتطلب العمل من الربط الجيد على أن يكون الربط بأستخدام فلانجة وكازكيت وحسب توجيهات المهندس المشرف	م. ط	7		
4	تجهيز وتركيب وتشغيل مكيفات هواء نوع منفصل (split system) ذات منشأ جيد تدفئة وتبريد (كنتوري3طن) والقطع الخارجية مثبتة في مكان مناسب لعملية التهوية	عدد	2		
5	تجهيز وتركيب خزانات ماء مصنعة من الصفيح المغلون ذات سمك لا يقل عن (16 gauge) وذات سعة 3 متر مكعب مجهزة بطواف ميكانيكية لتجهيز الماء وأنبوب flow وأنبوب مع قفل بوابي لتجهيز الماء الى غاسلات الهواء قياس الأنبوب والقفل 4/3 أنج	عدد	2		
6	تجهيز ونصب وتشغيل منظومة مضخة ماء كاملة ذات منشأ جيد مع خزان التحكم بالضغط بواسطة pressure switch . سعة المضخة 1 متر مكعب /ساعة وبضغط 2 بار	عدد	2		
7	تجهيز ونصب أنبوب ماء قياس 4/3 أنج لايصال الماء من منظومة الضغط الى غاسلة الهواء مع كل مايتطلبه العمل من معدات وملحقات لعملية الربط	م. ط	24		
8	تقديم المخططات التصميمية للهيكل الحديدية الذي سينصب عليه غاسلة الهواء علما" بأنه لايمكن حفر وعمل أساسات في الممر لورشة اللحام لوجود كيبلات مدفونة في الأرض . ملاحظة :التصميم المقترح للهيكل يجب أن يتحمل الوزن الشغال لغاسلة الهواء ذات النوزلات .	جملة	2		

9	تجهيز مواد والقيام باعمال قص وتركيب ولحام المقاطع الحديدية والجكر بليت والمطابق للمواصفات الاوربية مع الصبغ بثلاثة طبقات من الرادليت المقاوم للصدأ والصبغ النهائي بالبوية علما ان كافة الاعمال تجري بموجب المخططات وحسب توجيهات المهندس المشرف .	جملة	جملة	
---	--	------	------	--

10	تجهيز مواد وتركيب مقاطع شيلمان عمق 200 ملم وعرض 100 ملم على مسافات 1.5 متر بين الشيلمانه وأخرى لاسناد مجاري الهواء . تستند هذه المقاطع على جدران جوانب الممر للورشة وذلك بعمل فتحات في جدران لجلوس المقاطع الحديدية بشكل مناسب . ويشمل السعر كافة الأعمال المدنية اللازمة لعمل الوسائد لتخميد الاهتزازات وتصليح ولبخ أو بياض منطقة الجلوس . كما يتضمن السعر طلاء المقاطع الحديدية بثلاث طبقات من الرادليت المقاوم للصدأ والصبغ النهائي بالبوية وبموجب توجيهات المهندس المشرف	جملة	17	
11	تجري الاعمال الواردة في هذا الجدول بموجب التفاصيل المناظرة والواردة في المواصفات الفنية الخاصة بالاعمال الكهربائية وتشمل التجهيز والنصب والتاسيس والربط والتشغيل والفحص لكل الأجزاء و كما يلي : <u>لوحات التوزيع:</u> لوحة التوزيع الرئيسية (AC-01) المثبتة على الجدار داخل هيكل حديدي مضاد للرطوبة والاثربة ذو سمك 2ملم والتي تحتوي على ما يلي : أ- قاطع دورة رئيسي ثلاثي الاطوار نوع (MCCB) سعة (400/300) امبير (600) فولت عدد 1 ب- قاطع دورة ثلاثي الطور نوع (MCCB) سعة (150/150) امبير (600) عدد/3. ت- قاطع دورة احادي الطور نوع (MCCB) سعة (20) امبير (250) فولت عدد/7. ث- قاطع دورة احادي	عدد	1	

				الطور نوع (MCCB) سعة (30) امبير (250) فولت. عدد/4. ج- مقياس تيار (اميتر) من (0-150) امبير مع محول التيار الخاص به. عدد/2. ح- مقياس فولتية (فولتميتر) مع المحول الخاص به مع مفتاح الاختيار. عدد/1. خ- مصباح اشارة. عدد/3. د- فاصم حراري مع مسخن لمنع الرطوبة داخل البورد. عدد/1. ذ- كاشف اختلاف الاطوار (FHASE FAILURE) مع المنبه. عدد/1. ر- منظومة باص بار ثلاثي الطور مع المحايد والارضي سعة (400) امبير وكما موضحة في المخطط عدد/1.	
				ب- قابليات الضغط الواطي (0.4) KV : 3*95+50 ملم² PVC/PVC م.ط 50 4*25 ملم² PVC/PVC م.ط 55 3*4 ملم² PVC/PVC م.ط 90 3*2.5 ملم² PVC/PVC م.ط 125 1*25 ملم² (مفرد) PVC/PVC م.ط 50 1*16 ملم² (مفرد) PVC/PVC م.ط 55	

الملاحظات :

- 1- يتم الصرف حسب الذرعة النهائية للموقع.
- 2- على المقاول زيارة الموقع قبل تسعير جدول الكميات .
- 3- على المقاول تقديم سعرين لغاسلة الهواء احدهما لغاسلة الهواء ذات بخاخات ماء (نوزلات) والآخر بديل لغاسلة هواء ذات حشوة ورقية بسمك (20سم) على ان تكون كفاءة التشبع اكثر من (90%).
- 4- السعر المعتمد بالمفاضلة هو لغاسلة الهواء ذات النوزلات