

وزارة الصناعة والمعادن

شركة اور العامة

م/ اعلان (فرصة استثمارية في القطاع الصناعي) (انشاء مصنع متكامل لانتاج اشربة وصفائح مضلعة واقراص

الالمنيوم يعمل بالصبب المستمر)

رقم /٤/ ف/ م ص م / ٢٠٢٤

يسر شركتنا (شركة اور العامة) احدى تشكيلات وزارة الصناعة والمعادن أن تعلن عن توفر فرصة استثمارية للمشاركة بنسبة من الانتاج من منتجات انتاج اشربة وصفائح مضلعة واقراص الالمنيوم تعمل بالصبب المستمر وتدعو الشركات العراقية والعربية والأجنبية من ذوي الخبرة والاختصاص في مجال الاستثمار للمشاركة والتعاقد في عقد المشاركة أعلاه وفقا لأحكام المادة (١٥) الفقرة ٣ من قانون الشركات العامة رقم ٢٢ لسنة ١٩٩٧ المعدل والتعليمات الملحقة به لسنة وذلك من خلال قيام الشريك بانشاء مصنع متكامل لانتاج تلك المنتجات وحسب المواصفات والكميات الموضحة في الوثائق المرفقة .

فعلى الشركات الراغبة بالاشتراك بعقد المشاركة أعلاه حسب الضوابط والشروط والملاحق المرفقة مع الإعلان مراجعة مقر الشركة الكائن في مدينة الناصرية أو مكتب بغداد العائد لشركتنا الكائن في منطقة الكرادة - البو جمعة - رقم الدار ١٣٩ شارع ابو نواس مجاور فندق ديانا السياحي رقم الموبايل (٠٧٩٠١٢٩٩١٨١) عن طريق ارسال مخول عنها بكتاب رسمي موقع ومختوم تخوله لشراء وثائق الاعلان لقاء مبلغ قدره (٥٠٠٠٠٠٠) خمسمائة ألف دينار غير قابل للرد ويتم تزويده بوصل قبض بذلك .

تقدم العروض بداخل ثلاث ظروف مغلقة ومنفصلة الأول خاص بالعرض الفني والثاني للعرض التجاري والثالث خاص بتعهدات ومستمسكات الشركة المتقدمة على أن تكون الظروف مغلقة ومختومة بختم الشركة المتقدمة ويدون عليها محتويات الظرف (فني ، تجاري ، تعهدات ومستمسكات الشركة المتقدمة) ومطبوع عليها رقم واسم عنوان عقد المشاركة وتاريخ الغلق واسم الشركة المتقدمة .

الظرف الأول للعرض الفني ويتضمن :

١. تقديم وثائق بيانات عن الشركة المتقدمة وأرفاق C.V عنها والشركات الساندة وجنسياتها وصحيفة أعمالها.
٢. تقديم قائمة بالأعمال المماثلة السابقة التي قامت بها الشركة في مجال الاستثمار على ان تكون مصدقة من قبل الجهة المستفيدة إن وجدت .
٣. تحديد الطاقة الانتاجية المستهدفة للمشروع حسب سنوات التشغيل .
٤. تقديم تفاصيل المكنان والخطوط الانتاجية (أعدادها ومواصفاتها ومناشئها) والقاعات الانتاجية والمخازن المطلوبة وساحات الخزن ومعدات وشبكات الخدمات الصناعية المطلوبة من الكهرباء والماء الصناعي والهواء المضغوط .. الخ
٥. تحديد فترة التنفيذ وتقديم جدول يتضمن برنامج تنفيذ الاعمال لكافة فقرات المشروع .

الظرف الثاني للعرض التجاري ويتضمن :

١. تحديد حصة الطرف الاول (شركة اور العامة) من الارباح الصافية للمشروع (نسبة المشاركة) على ان لا تقل عن ٢٠% .
٢. تحديد مدة عقد المشاركة على أن لا تتجاوز ٢٠ سنة .

الظرف الثالث خاص بتعهدات ومتمسكات الشركة وتتضمن ما يلي :

١. شهادة تسجيل الشركة (نسخة ملونة) مصدقة من الجهات المعنية للشركات الوطنية نافذة للعام الحالي ، أما للشركات العربية والأجنبية فيتم مصادقتها من السفارة العراقية في بلد المنشأ وأن تكون نافذة للعام الحالي .
٢. وثيقة الوضع المالي للشركة وكفاءتها المالية مؤيدة من مصارف عالمية مرفق بها الحسابات الختامية للسنتين الاخيرتين ومصادق عليها من مكتب تدقيق معتمد .
٣. براءة ذمة من الهيئة العامة للضرائب نافذة للعام الحالي للشركات الوطنية والشركات العربية والأجنبية التي لها فرع أو وكيل أو مكتب في داخل العراق .
٤. وصل شراء الاعلان .
٥. يتحمل من ترسو عليه الاحالة اجور النشر والاعلان الاخير .

ملاحظة /

١- يعتبر الاعلان نافذ اعتبارا من تاريخ **نشر الاعلان** ولا يتم فتح العروض الا بعد مضي مدة (٣٠) يوم عمل فعلي من تاريخ نشر الاعلان.

٢- في حال ورود عرض او اكثر خلال المدة اعلاه يتم ايقاف الاعلان لغرض دراسة وتحليل العرض او العروض المقدمة لاتخاذ التوصية بالإحالة من عدمه .

٣- في حال عدم ورود اي عرض او عدم الوصول الى توصية بالإحالة يصار الى الاستمرار بالإعلان لغاية (٣٠) يوم اخرى وبنفس الالية المعتمدة في اعلاه والتي تستمر لمدة لا تزيد عن ٣ اشهر تقويمية من تاريخ اول نشر .

يمكن إرسال العروض الى مقر شركتنا بواسطة شخص مخول من قبل الشركة المتقدمة وأن يكون مزود بكتاب تخويل موقع من المدير المفوض للشركة المقدمة للعطاء ، وأن يكون كتاب التخويل مصادق عليه من السفارة العراقية اذا كانت الشركة المتقدمة من الشركات العربية أو الأجنبية.

وتودع العطاءات في صندوق العطاءات في مقر الشركة ، ولا تقبل العروض الواردة اليها عن طريق البريد الإلكتروني .

والشركات العربية والأجنبية التي ليس لها فرع في العراق يمكن إرسال العطاء عن طريق البريد الدولي السريع DHL.

وأن شركتنا على أتم الاستعداد لتقديم التسهيلات الممكنة لزيارتها ومستعدة للإجابة عن الاستفسارات التي ترد اليها عن طريق البريد الإلكتروني الموضح ادناه :

E-mail : ur.comp@industry.gov.iq

ur1.comp@industry.gov.iq

وتدعو شركتنا كافة الراغبين في الاشتراك بالفرصة الاستثمارية للإجابة على الاستفسارات كافة. وللحصول على المزيد من المعلومات يمكن الاطلاع على الشروط العامة للإعلان والملاحق المرفقة على موقع

الشركة الإلكتروني : www.ur.industry.gov.iq

وموقع الوزارة الإلكتروني : www.industry.gov.iq

المدير العام

٢٠٢٤ / ١٠ /

الشروط العامة

١. يجب أن تقدم العروض بواسطة شخص مخول يزود بكتاب تخويل موقع من مدير الشركة المقدمة للعطاء ، ويجب أن يكون كتاب التخويل مصادق عليه من قبل السفارة العراقية في بلد الشركة المتقدمة اذا كانت تلك الشركة من الشركات العربية والأجنبية.
٢. يمكن للشركات العربية والأجنبية التي ليس لها فرع في العراق إرسال العطاءات عن طريق البريد الدولي السريع DHL ولا تقبل العطاءات المرسله عن طريق البريد الالكتروني .
- ٣- يعتبر الاعلان نافذ اعتبارا من تاريخ نشر الاعلان ولا يتم فتح العروض الا بعد مضي مدة (٣٠) يوم عمل فعلي من تاريخ نشر الاعلان.
- ٤- في حال ورود عرض او اكثر خلال المدة اعلاه يتم ايقاف الاعلان لغرض دراسة وتحليل العرض او العروض المقدمة لاتخاذ التوصية بالإحالة من عدمه .
- ٥- في حال عدم ورود اي عرض او عدم الوصول الى توصية بالإحالة يصار الى الاستمرار بالإعلان لغاية (٣٠) يوم اخرى وينفس الالية المعتمدة في اعلاه والتي تستمر لمدة لا تزيد عن ٣ اشهر تقويمية من تاريخ اول نشر .
- ٦- يجب أن تكون العروض المقدمة من قبل الشركة المتقدمة على شكل ظروف عدد ٣/ مغلقة ومنفصلة :
الظرف الأول خاص بالعرض الفني والثاني خاص بالعرض التجاري والثالث خاص بتعهدات ومستمسكات الشركة المتقدمة ، ويجب أن تكون هذه الظروف مختومة بختم الشركة المتقدمة ويدون عليها محتويات الظرف (فني ، تجاري ، تعهدات ومستمسكات الشركة المتقدمة) ومطبوع عليها عنوان عقد المشاركة واسم الشركة المتقدمة ويجب أن تحتوي الظروف على ما يلي :
- ٧- تلتزم الشركات الاجنبية التي ترغب بتقديم عطائها . تسجيل فرع لها في العراق خلال مدة لا تتجاوز (١٥) يوم خمسة عشر يوما من تاريخ تبلغ الشركة الاجنبية بكتاب الاحالة وبخلافه تعد ناكله وفق نظام فروع الشركات الاجنبية رقم (٢) لسنة ٢٠١٧ المعدل بالنظام رقم (٤) لسنة ٢٠٢٣ .
- ٨- تتحمل الشركات التي يكون مبلغ الكلفة التخمينية يزيد عن مليار دينار عراقي مسؤولية تجهيز وزارة الزراعة بما لا يقل عن ١٠٠٠ شتلة زراعية وحسب الانواع التي تقررها الوزارة انفا وذلك بسبب الاثار البيئية التي تسببها الشركات نتيجة لتنفيذ اعمالها على ان تستخدم تلك الشتلات كلا حسب محافظته وعلى ان لايزيد مبلغ الشتلات المهداة عن عشرة ملايين دينار عراقي وفضلا عن كذلك عدم تسوية المستحقات النهائية للمتعاقد الابعاد احضار كتاب تأييد على تجهيز الشتلات من وزارة الزراعة. بموجب الاعمام الصادر من وزارة الصناعة والمعادن – مكتب الوزير – قسم العقود بالعدد ٤٩٠٠٠/٢/١/٠١ في ٢٠٢٤/٩/٢٢ .
المبلغ اليهم بموجب كتاب مكتب رئيس الوزراء المرقم ٣٠٦٣/٢٤٢١٧٧١/٣٠٦٣ في ٢٠٢٤/٧/١ .

أولا : ظرف العرض الفني ويتضمن :

١. تقديم وثائق بيان عن الشركة المتقدمة وأرفاق C.V يتضمن خلاصة عنها (اختصاصاتها ونشاطاتها وإمكانياتها ومقدرتها الفنية وكوادرها والمعدات المتوفرة لديها) وعن الشركات الساندة وجنسياتها وصحيفة أعمالها .
٢. تقديم كشف بالأعمال المماثلة السابقة التي قامت بها الشركة في مجال الاستثمار والعقود المنفذة ضمن الاختصاص مؤيدة من الجهة المستفيدة إن وجدت .
٣. تحديد الطاقة الانتاجية للمشروع المستهدفة حسب سنوات التشغيل .
٤. المواصفات العامة للمشروع وتقديم الوثائق الفنية المتعلقة بالمكانن والخطوط الانتاجية (أعدادها ومواصفاتها ومناسئها وتاريخ الصنع والطاقت الانتاجية) والقاعات الانتاجية والمخازن المطلوبة وساحات الخزن ومعدات وشبكات الخدمات الصناعية المطلوبة من الكهرباء والماء الصناعي والهواء المضغوط مع تحديد المبالغ المرصودة لكل فقرة من المشروع . . .
٥. تحديد فترة التنفيذ وتقديم جدول يتضمن برنامج تنفيذ الاعمال لكافة فقرات المشروع وملحقته .
٦. تقديم تعهد بتطوير منتسبي شركتنا العاملين على الخط الإنتاجي من خلال إشراكهم في الدورات التدريبية داخل البلد وخارجه.
٧. أية معلومات أخرى .

ثانيا : ظرف العرض التجاري

1. تحديد نسبة الشركة (شركة اور العامة) في هامش الربح (نسبة المشاركة) من سعر بيع المنتج (اشرطة وصفائح مضلعة واقراص الالمنيوم يعمل بالصبب المستمر) على ان لا تقل عن ٢٠% .
2. تحديد مدة عقد المشاركة على ان لا تتجاوز (٢٠) سنة.

ثالثا : ظرف التعهدات ومستمسكات الشركة المتقدمة ويتضمن :

1. تقديم شهادة تأسيس وتسجيل الشركة المتقدمة (نسخة ملونة) مصادق عليها من مسجل الشركات العراقية نافذة للعام الحالي ، وفي حالة كون الشركة المتقدمة صاحبة العطاء من الشركات العربية أو الأجنبية فيتم مصادقة شهادة التأسيس من الوزارة المعنية والسفارة العراقية في بلد الشركة المتقدمة نافذة للعام الحالي
2. وثيقة الموقف المالي للشركة وكفاءتها المالية مؤيدة من احدى المصارف المعتمدة مرفق بها الحسابات الختامية لأخر سنتين ومصادق عليها من مكتب محاسب قانوني او شركة تدقيق معتمدة على ان تصدق كافة الوثائق من قبل جمهورية العراق في بلد الشركة .
3. تقديم كتاب براءة ذمة أو عدم ممانعة من الهيئة العامة للضرائب نافذة للعام الحالي للشركات الوطنية والشركات العربية والأجنبية التي لها فرع أو وكيل أو مكتب في داخل العراق .
4. يتحمل من ترسو عليه الاحالة اجور النشر والإعلان الأخير .
5. تقديم تعهد بتحمل الرسوم والضرائب المترتبة خارج العراق ويتحمل مصاريف مكتب الإخراج الجمركي والنقل والتأمين على المواد خلال عملية النقل CIP ناصرية.
6. تقديم تعهد بتوفير الآليات والمعدات والأيدي العاملة اللازمة لنصب وتشغيل المكانن والخطوط الانتاجية في مرحلة التشغيل التجريبي وتفريغ المواد داخل مخازن شركتنا .
7. التعهد بتقديم استمارات الإخراج الجمركي الخاصة بتخليص البضاعة من مكتب الإخراج الجمركي الموحد التابع لوزارة الصناعة والمعادن العراقية ويكون دور شركتنا تقديم التسهيلات لتسهيل مهمة إدخال المواد (الخاصة بعقد الشراكة أعلاه) إلى الجانب العراقي من المنفذ الحدودي .
8. إرفاق شروط الإعلان الموقعة والمختومة من شركتنا مع وثائق عطاء الشركة المتقدمة .
9. إرفاق وصل شراء إعلان عقد المشاركة وفي حالة إعادة الإعلان من حق الشركة المشتركة في الإعلان الأول تقديم نسخة مصورة من وصل الشراء السابق .
10. تدوين عنوان الشركة المتقدمة بشكل واضح متضمنا البريد الالكتروني ورقم الهاتف النقال وتثبيت أسماء المخولين بالتوقيع .
11. التعهد بتقديم شهادة المنشأ والقوائم التجارية للمواد مع مستندات الشحن مصادق عليها من الملحقية التجارية في بلد المنشأ .

التزامات الطرف الأول : (شركة أور العامة)

1. يلتزم الطرف الأول بتوفير كادر لتشغيل المشروع واجراء الفحوصات والسيطرة النوعية على المنتجات بعد التشغيل التجريبي .
2. يلتزم الطرف الأول بتوفير كادر الصيانة للمشروع ويتحمل الطرف الثاني تأمين المواد الاحتياطية المطلوبة للصيانة .
3. يلتزم الطرف الأول إبداء كافة التسهيلات لتمكين الطرف الثاني من تنفيذ التزاماته التعاقدية ومفاتحة الجهات المعنية لهذا الغرض .

التزامات الطرف الثاني : الشركة التي يتم الإحالة عليها

١. يلتزم الطرف الثاني بتجهيز ونصب وتشغيل مصنع متكامل لإنتاج اشرطة وصفائح مضلعة واقراص الالمنيوم تعمل بالصب المستمر وملحقاته وحسب المساحة المتوفرة لأتشاء القاعة الإنتاجية للمشروع والبالغة (٨٧٥٠) متر مربع.
٢. تقديم حق المعرفة الفنية (know How) من شركات عالمية معروفة مع كافة المخططات والمسالك التكنولوجية اللازمة للإنتاج والفحص والصيانة والتصاميم .
٣. تجهيز المواد الأولية والنصف مصنعة اللازمة للإنتاج السنوي بموجب المواصفات المعتمدة ومن المناشيء المعروفة.
٤. يلتزم الطرف الثاني بتوفير أجهزة الفحص المطلوبة موقعا على الخطوط الإنتاجية وكذلك الاجهزة المطلوبة لفحص المنتجات النهائية في المختبرات .
٥. يلتزم الطرف الثاني على حسابه بتجهيز المواد الاحتياطية المطلوبة في صيانة أو إصلاح أو تأهيل المكنان والخطوط الإنتاجية للمشروع .
٦. يلتزم الطرف الثاني بتقديم شهادة المنشأ لكافة مكنان ومعدات المشروع والمواد الأولية المجهزة مصدقة من السفارة العراقية في بلد المنشأ وشهادة فحص صادرة من شركات فاحصة معترف بها دوليا وأية وثائق أخرى مطلوبة لأغراض تنفيذ هذا العقد .
٧. توفير الدعم الفني المستمر وتطوير المنتجات بما يتلاءم مع مستويات الإنتاج العالمية وبما يتلاءم مع طلبات وزارة الكهرباء .
٨. التعهد بتدريب كوادر الطرف الاول في مجال نقل التكنولوجيا وحق المعرفة الفنية والتشغيل والفحص والصيانة داخل وخارج العراق .
٩. يلتزم الطرف الثاني بأن تكون عائلية مكنان ومعدات المشروع بعد انتهاء مدة العقد إلى الطرف الأول .
١٠. تلتزم الشركات العربية أو الأجنبية بعد توقيع عقد المشاركة بفتح فرع لها في العراق أو تحويل مكتبها إلى فرع إذا كان لديها فرع في العراق لمتابعة تنفيذ هذا العقد ومراعاة أحكام نظام مكاتب الشركات الأجنبية لسنة ٢٠١٧ م
١١. يلتزم الطرف الثاني بالتعهدات والالتزامات المذكورة في الشروط العامة .

الالتزامات المشتركة:

١. يشترك الطرفان بإيجاد فرص عمل للمشروع لتعظيم مواردها المالية ويكون عقد الشراكة ملزم للطرفين بالدخول في الالتزامات مع الجهات المستفيدة .
٢. يسعى الطرفان لتسويق المنتجات .
٣. التركيز بأن الهدف من دخول شركتنا في عقد المشاركة هو لنقل التكنولوجيا وتحسين واقعها الإنتاجي والدخول في منتجات جديدة والمشاركة بنسبة من الانتاج استنادا للمادة (١٥) من قانون الشركات العامة رقم (٢٢) لسنة ١٩٩٧ .

شروط واحكام عامة:

١. يصبح العقد نافذاً من تاريخ المصادقة عليه من قبل وزارة الصناعة والمعادن .
٢. ان لا تكون الشركة مشمولة بالمقاطعة وان لا تكون مدرجة في القائمة السوداء .
٣. يتم مفاضلة العروض المقدمة من الشركات المشتركة في الاعلان بموجب المعايير والنسب الترجيحية الموضحة في **ملحق رقم (١)** (رصانة الشركة وامكانياتها وقدرتها الفنية وموقفها المالي والقيمة المضافة ونسبة الارباح ، القدرة الفنية للشركة المتقدمة من خلال تقديم بيان عن الشركة ورافق C.V عنها والشركات الساندة لها وجنسياتها وصحيفة اعمالها C.V والمشاريع المماثلة السابقة المنفذة من قبل الشركة المتقدمة مع تأييد الجهات المستفيدة ، وثيقة الموقف المالي للشركة وكفاءتها المالية مؤيدة من المصارف العالمية المعتمدة مرفق بها الحسابات الختامية للسنتين الاخيرتين مصادق عليها من مكتب تدقيق معتمد) .
٤. على الراغبين في الاشتراك في عقد المشاركة اعلاه زيارة مقر الشركة للاطلاع على موقع المشروع والخدمات المتوفرة .
٥. على الراغبين في الاشتراك في عقد المشاركة أعلاه وقبل تقديم عروضهم الاطلاع على الملف الاستثماري والدليل الاسترشادي لتعليمات عقود المشاركة المنشور على موقع الشركة .

٦. على الراغبين في الاشتراك في عقد المشاركة اعلاه التعهد بتأمين زيارة لكادر الشركة للاطلاع على امكانيات الشريك وعلى الاعمال المماثلة المنفذة ويتم ذلك بعد الاحالة وقبل توقيع العقد .

٧. تؤول ملكية المشروع وملحقاته بعد انتهاء فترة العقد إلى الطرف الأول ولا يحق للطرف الثاني المطالبة بالتعويض إلا في حالة فسخ العقد قبل انتهاء فترة العقد وتسوية العقد وديا باتفاق الطرفين وحسب الالية الواردة في مسودة العقد .

٨. يكون عقد المشاركة خاضع للقوانين العراقية النافذة وولاية القضاء العراقي والتعليمات الواردة وتطبيق قانون تحصيل الديون الحكومية رقم ٥٦ لسنة ١٩٧٧ م .

The Ministry of Industry and Minerals

Ur State Company

Subject / Advertisement of investment opportunity in the industrial sector
Establishing an integrated factory to produce ribbed strips, sheets, and aluminum discs using
continuous casting No. 4 /I/S F S / 2024

Ur State Company one of the companies of the Ministry of Industry and Minerals is pleased to announce the availability of an investment opportunity to participate in a percentage of production **ribbed strips, sheets, and aluminum discs using continuous casting** products and invites Iraqi, Arab and foreign companies with experience and specialization in the field of investment to participate and contract in the above participation contract in accordance with the provisions of Article 15 paragraph (3) of the Public Companies Law No. 22 of 1997 amended and the instructions attached to it and through the partner supply and instillation the complete factory to produce medium voltage cables products and according to the specifications and quantities shown in the attached documents.

Companies wishing to participate in the above participation contract, in accordance with the terms and conditions attached to the declaration, should coming to the company's headquarters located in Nasiriyah, or Baghdad office, which belongs to our company located in Karrada area, AlbouJomaa, Dar Al-Dar, 139, Abu Nawas St., adjacent to Diana Tourist Hotel, Mobile number **(07901299181)** by sending authorized person with an official signed letter authorizing him to purchase the declaration documents for the amount of **(500,000)** two hundred and fifty thousand dinars non-refundable and are provided with a receipt bill.

Offers shall be presented in three closed and separate envelopes, the first one for the technical offer, the second for the commercial offer and the third for the participating company commitments and documents, provided that the envelopes are sealed and stamped with the company's stamp and write on it the contents of the envelope (technical, commercial, and company name).

The first envelope of the technical offer includes:

1. Presenting statement documentation of the participating company and attach C.V for it and its assistance companies, its nationalities and its business journal.
2. Submit a list of similar previous works carried out by the company in the field of investment for last five years provided that it is certified by the beneficiary if any.
3. Determine the production capacity of the project.
4. Presenting the details of machines and production lines (numbers, specifications and originators) and equipment and networks of industrial services required of electricity, industrial water and compressed air... etc.
5. Determine the period of implementation and submit a schedule that includes the implementation of the work for all parts of the project.

The second envelope of the commercial offer includes:

1. Determine the required share of the participating company from the production.(Not less than 20%)
2. Determining the period of the participation contract on that do not pass 20 years.

The third envelope is related to the participating company's obligations and commitments and includes the following:

1. The certificate of registration of the participating company (colored copy) certified by the concerned authorities of the national companies valid for the current year, and for the Arab and foreign companies are certified by the Iraqi Embassy in the country of origin and be valid for the current year.
2. The financial position document of the company and its financial efficiency supported by the international banks attached to the final accounts for the last two years and approved by the Office of Certified Auditing.
3. Clearance from the General Authority for Taxes for the current year for national companies and Arab and foreign companies that have a branch or agent or office inside Iraq.
4. Advertisement purchase bill.
5. The awarder company shall bear the wages of the publication and the last advertisement.

Notes /

- 1- The advertisement is considered effective from the date of publication of the advertisement, and Offers will not be opened until **(30)** actual working days have passed from the date of publication of the advertisement.
- 2- In the case of an offer or more during the above period, the advertisement is stopped for the purpose of studying and analyzing the offer or offers submitted to take the recommendation of the assignment or not
- 3- In the event that no offer is received or a recommendation for referral is not reached the advertisement will be continued until another **(30) days** using the same system approved above which continues for a period not exceeding **3 calendar months from the date of first publication.**

Bids may be sent to our company's headquarters by a person authorized by the participating company and provided with him authorized letter signature from the managing director of the participating company. The authorization letter shall be authenticated by the Iraqi Embassy if the company is developed from Arab or foreign companies.

The Arab and foreign companies that do not have a branch in Iraq can submit the offer by DHL international express mail

Our company is ready to provide possible facilities to visit and is ready to answer the queries that come to us by e-mail below:

E-mail: ur.comp@industry.gov.iq or ur1.comp@industry.gov.iq

For further information, please see the general terms and conditions of the advertisement and the attached annexes on the Company's website:

www.ur.industry.gov.iq, and the Ministry's website : www.industry.gov.iq

Director General Vice

/10 /2024

General Conditions (Investment opportunity) No. 4 /I/S F S / 2024

Establishing an integrated factory to produce ribbed strips, sheets, and aluminum discs using continuous casting

1. The offers must be submitted by an authorized person provided with a letter of authorization from the manager of the offered company. The authorization letter must be authenticated by the Iraqi Embassy in the country of the participating company if that company is an Arab and foreign company.
2. Arab and foreign companies that do not have a branch in Iraq can send offers by DHL International Express mail. Bids submitted by e-mail are not accepted.
3. The advertisement is effective from the date of the advertisement, and offers will not be opened until after a period (30) actual days have passed from the date of publication of the advertisement.
4. In the case of an offer or more during the above period, the advertisement is stopped for the purpose of studying and analyzing the offer or offers submitted to take the recommendation of the assignment or not.
5. In the event that no offer is received or a recommendation for referral is not reached the advertisement will be continued until another (30) days using the same system approved above which continues for a period not exceeding 3 calendar months from the date of first publication.
6. Offers submitted by the participant company shall be in the form of closed / separate three envelopes :
The first envelope shall be specific to the technical offer and the second shall be specific to the commercial offer and the third shall be in accordance with the participating company's undertakings and documents. These envelopes shall be stamped with the stamp of the participant company and shall write on them the contents of the envelope (technical, commercial, undertakings and documents of the developed company).
Envelopes should include:
- 7- Foreign companies that wish to submit their bids for announced tenders are obligated to register a branch in Iraq within a period not exceeding 15 days from the date of notifying the Foreign companies of the referral letter . otherwise it is considered a subsidiary according to the Foreign companies branches regulation no. 2 of 2017, amended by regulation no. 4 of 2023.
- 8- Companies bear ,whose estimated cost exceeds one billion Iraqi dinars, shall be responsible for providing the ministry of agriculture with no less than 1000 agricultural seedlings, according to the types decided by the ministry above, due to the environmental impacts caused by the companies as a result of implementing their work, provided that these seedlings are used by each according to his governorate, and that the amount of the donated seedlings does not exceed ten million Iraqi dinars, as well as not setting the final dues of the contractor except after bringing a letter of approval to provide the seedlings from the ministry of agriculture pursuant to the circular issued by the ministry of industry and minerals/minister's office/contracts department

no.01/1/2/49000 no 22/10/2024, which was communicated to them pursuant to the letter of the prime minister's office. No. 3063/242771 on 1/7/2024.

First: The technical offer envelope includes:

1. Provide documentation of the participating company's statement and attach a C.V containing a summary of its (competencies, activities, potentials, technical capacity, manpower and equipment available to it), and the supporting companies, their nationalities and their business.
2. Provide a statement of similar previous work carried out by the participant company in the field of investment and contracts executed within field of specialization upported by the beneficiary if any.
3. Determine the production capacity of the project.
4. General specifications of the project and submission of technical documents related to machines and production lines (numbers, specifications, originals, date of manufacture and production capacity), equipment and networks of industrial services required of electricity, industrial water, and compressed air.
5. Determine the period of implementation and submit a schedule that includes the implementation of the work of all parts of the project and its accessories.
6. Providing an undertaking to develop the employees of our company working on the production line by engaging them in training courses inside and outside the country.
7. Any other information.

For technical inquiries, please contact:

E-mail: ur.comp@industry.gov.iq or ur1.comp@industry.gov.iq

Second: the commercial offer envelope

1. Determine the required share of the participant company (UR COMPANY) in the production (**ribbed strips, sheets, and aluminum discs using continuous**) (Not less than 20%)
2. Determining the period of the participation contract on that do not pass 20 years.

Third: The envelope of the commitments and the participating company's documents, including:

1. Submit the certificate of establishment and registration of the participant company (color copy) approved by the Registrar of Iraqi companies for the current year, and in case the offer submit from the Arab or foreign companies, the certificate approved from Ministry concerned and the Iraqi Embassy in the country of the participant company valid for the current year.
2. The financial position document of the participant company and its financial efficiency supported by one of the approved banks attached to the final accounts for the last three years and certified by an accredited auditing office.

3. Submit a letter of acquittal or non-objection from the General Authority for Taxation valid for the current year for national companies, and Arab and foreign companies that have a branch or agent or office inside Iraq.
4. The awarder company shall bear the wages of the publication and the last declaration.
5. Provide an undertaking to bear the duties and taxes incurred inside and outside Iraq, including the expenses of the Office of Customs Clearance, Transport and Material Insurance during the transfer of CIP Nasiriyah.
6. Undertaking to submit provides the necessary machinery, equipment and manpower for the installation and operation of the production lines and machines in the experimental operation stage and the unloading of the materials inside the stores of our company.
7. Undertaking to submit customs clearance forms for the clearance of goods from the unified customs clearance office of the Iraqi Ministry of Industry and Minerals. The role of our company is to provide facilities the task of entering the materials (for the partnership contract above) to the Iraqi side of the border port.
8. Attach the signed and stamped advertising terms of our company with the participating company's offer documents.
9. Attach the purchase bill receipt the announcement document of the participation contract and in case of re-advertising the right of the joint company in the first advertisement to provide a photocopy of the previous purchase receiptbill.
10. Writingclearly the participant company's addressed, including e-mail and mobile number, and determine the names of the authorized signatories.
11. Undertaking to submit the certificate of origin and the commercial lists of the materials with the shipping documents certified by the Iraqi commercial attaché in the country of origin.

Obligations of First Party: (Ur State Company)

1. The first party is committed to providing operator for the operation of the project and conducting tests and quality control of the products after the experimental operation.
2. The first party is committed to through the provision of maintenance staff for project and the second party is responsible for provide the spare parts materials required in the repair.
3. The First Party shall provide all facilities to enable the Second Party to implement its contractual obligations and to correspondence the concerned parties for this purpose.

Obligations of the Second Party: the awarding company

1. The second party undertakes to supply, install and operate complete factory for the production of medium voltagecables and its accessories according to specification **available area about (8750) M² .**
2. Provide know-how from well-known international companies with all the technological plans and methods necessary for production, inspection, maintenance and designs.

3. Supply of raw materials and semi-finished products required for annual production according to the approved specifications and the known originators, while complying with the technical specifications of products approved.
4. The second party shall provide the required inspection equipment on the production line as well as the equipment required to inspect the finished products in the laboratories.
5. The second party shall be responsible for the supply of the required spare parts materials in the maintenance, repair or rehabilitation of the machines and production lines of the project.
6. The second party shall submit the certificate of origin for the supplied raw materials approved by the Iraqi Embassy in the country of origin and the examination certificate issued by internationally recognized companies and any other documents required for the purposes of executing this contract.
7. Provide continuous technical support and product development in line with the global production levels and in accordance with the requests of the Ministry of Electricity.
8. Undertaking to train staff from the first party in the field of technology transfer and the right of technical knowledge, operation, inspection and maintenance inside and outside Iraq.
9. The second party shall be undertaking to be the beneficiary of the project machinery and equipment after the end of the contract period to the first party.
10. The Arab or foreign companies shall, after signing the participation contract, open a branch in Iraq or transfer their office to a branch if they have a branch in Iraq to follow up the implementation of this contract and take into account the provisions of the Foreign Companies Offices Law No. 2017.
11. The Second Party shall comply with the undertakings and obligations mentioned in the General Conditions.

Joint commitments:

1. The two parties shall jointly create employment opportunities for the project to maximize its financial resources. The partnership contract shall bind both parties to enter into commitments with the beneficiaries.
2. The Parties shall endeavor to market the products.
3. Focusing on the objective of the entry of our company in the contract of participation is to transfer technology and improve its productive reality and enter into new products and participation in proportion of production based on Article (15) of the Public Companies Law No. (22) Of 1997.

General Terms and Conditions:

1. The contract shall become effective from the date of its approval by the Ministry of Industry and Minerals exclusively.
2. The participant company shall not be covered by the boycott and shall not be included in the blacklist.

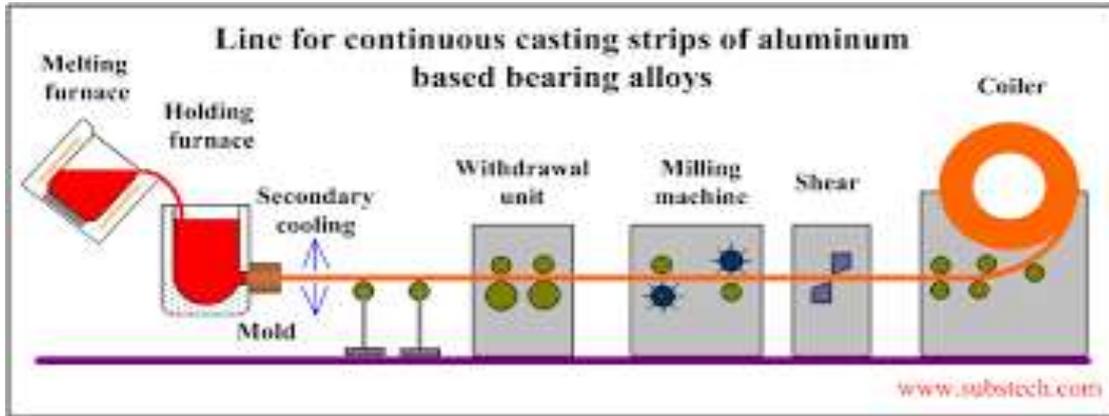
- 3. Comparison and evaluation the offers of the participants companies in the above participation contract according to the criteria and percentages shown in annex (1), the company's liquidity, its potential, its technical ability, its financial position, the value added, the profits ratio, the technical capacity of the advanced company, CV and its supporting companies, nationality, CV newspaper and similar projects carried out by the advanced company with the support of the beneficiaries, the financial position document of the company and its financial efficiency supported by the approved international banks annexed to the final accounts For the last two years certified by a reliable audit office).**
- 4. Company who wish to participate in the above participation contract should visit the company's headquarters to see the location of operating and the available servant.**
- 5. Company who wish to participate in the above participation contract before submitting their offers should see the investment file and the guide for the instructions of the participation contracts published on the company's website.**
- 6. The ownership of the project and its accessories after the end of the period of the contract shall back to the first party. The second party shall be entitled to claim compensation only if the contract is terminated before the end of the contract period and the contract is settled amicably by agreement of the parties.**
- 7. The contract of participation shall be subject to the laws of Iraq in force and the jurisdiction of the Iraqi judiciary and the instructions received and the application of the Government Debt Collection Law No. 56 of 1977.**



دراسة الجدوى الاقتصادية لمصنع متكامل لإنتاج اشربة وصفائح
مضعة واقراص الالمنيوم يعمل بالصب المستمر

Economic Feasibility Study

For an integrated factory for producing aluminum
strips, ribbed sheets, and discs using continuous
casting



إعداد

لجنة دراسة مشروع إنتاج اشربة وصفائح مضعة
واقراص الالمنيوم يعمل بالصب المستمر

((الفهرس))

ت	الموضوع
١	الفهرست
٢	المقدمة
٣	خلاصه تنفيذيه لأهم نتائج الدراسة
٤	في حالة استخدام ١٠٠% ألمنيوم نقي (انكوت)
٥	في حالة استخدام ٧٥% ألمنيوم نقي (انكوت) و ٢٥% سكراب ألمنيوم
٦	في حالة استخدام ٦٥% ألمنيوم نقي (انكوت) و ٣٥% سكراب ألمنيوم
٧	دراسة السوق
٨	دراسة الجدوى البيئية
٩	الجدوى الفنية
١٠	أهداف المشروع
	-- مبررات إنشاء المشروع
	-- مميزات استخدام عنصر الألمنيوم وسبائكه
١١	المسلك التكنولوجي والعملية الإنتاجية
١٣	مخطط المسلك التكنولوجي
١٤	المواصفات الفنية للمادة الأولية
١٥	المواصفات الفنية للصفائح
١٦	رسومات توضيحية للمشروع
١٧	موقع المشروع
١٨	مساحات المشروع وعقائديتها
١٩	الطاقة الإنتاجية السنوية للمشروع
٢٠	الجدول الزمني لتنفيذ المشروع
٢١	احتياجات المشروع(المكان والمعدات ومواد احتياطيه مع شاحنة افران)
٢٢	حسابات العملية الإنتاجية
٢٣	الإعمال المدنية للمشروع
٢٤	تفاصيل الإعمال الهندسية مع المبالغ
	المواد الأولية والمساعدة
أ-٢٥	في حالة استخدام ١٠٠% ألمنيوم نقي (انكوت)
ب-٢٥	في حالة استخدام ٧٥% انكوت و ٢٥% سكراب
ج-٢٥	في حالة استخدام ٦٥% انكوت و ٣٥% سكراب
أ- ٢٦	العاملون في المشروع
أ-٢٧	كلفه وسائل النقل والانتقال
أ-٢٨	الخدمات الصناعية
أ-٢٩	الجدوى المالية
	١-الاستثمارات الثابتة

٢- رأس مال التشغيل (التجريبي)	
الاستثمارات الكلية للمشروع	أ-٣٠
الاندثارات والإطفاء	أ-٣١
تكاليف الإنتاج السنوية	أ-٣٢
١- التكاليف الثابتة	
٢- التكاليف المتغيرة	
مجموع تكاليف الإنتاج السنوية	أ-٣٣
تكاليف الإنتاج السنوية خلال عمر المشروع	أ-٣٤
قيمة الإنتاج السنوي (المبيعات السنوية)	أ-٣٥
الأرباح السنوية	أ-٣٦
التقييم الاقتصادي للمشروع	١-٣٧
١- عائد الاستثمار البسيط (١٠٠%) من الطاقة	
٢- فترة استرداد رأس المال المستخدم عند (١٠٠%) من الطاقة	
٣- نقطة التعادل (١٠٠%) من الطاقة	
تطور وضع التكاليف والأرباح في ظل مستويات مختلفة من استغلال الطاقة	أ-٣٨
تحليل الحساسية	أ-٣٩
اولا:- وضع صافي القيمة الحالية في ثلاث مراحل	
ثانيا:- وضع نقطة التعادل	
ثالثا:- القيمة المضافة الاجماليه	
-- القيمة المضافة الصافية	
-- نسبة القيمة المضافة الإجمالية	
-- نسبة القيمة المضافة	
ب - في حالة استخدام ٧٥% ألمنيوم نقي (انكوت) و ٢٥% سكراب ألمنيوم	
المواد الاولييه والمساعده	ب-٢٦
العاملون في المشروع	ب-٢٦
كلفه وسائل النقل والانتقال	ب-٢٧
الخدمات الصناعيه	ب-٢٨
الجدوى الماليه	ب-٢٩
١- الاستثمارات الثابتة	
٢- رأس مال التشغيل (التجريبي)	
الاستثمارات الكلية للمشروع	ب-٣٠
الاندثارات والإطفاء	ب-٣١
تكاليف الإنتاج السنوية	ب-٣٢
١- التكاليف الثابتة	
٢- التكاليف المتغيرة	
مجموع التكاليف الإنتاج السنوية	ب-٣٣

ب-٣٤	التكاليف الإنتاج السنوية خلال عمر المشروع
ب-٣٥	قيمة الإنتاج السنوي (المبيعات السنوية)
ب-٣٦	الأرباح السنوية
ب-٣٧	التقييم الاقتصادي للمشروع
	١- عائد الاستثمار البسيط (١٠٠%) من الطاقة
	٢- فترة استرداد رأس المال المستخدم عند (١٠٠) من الطاقة
	٣- نقطة التعادل (١٠٠%) من الطاقة
ب-٣٨	تطور وضع التكاليف والأرباح في ظل مستويات مختلفة من استغلال الطاقة
ب-٣٩	تحليل الحساسية
	اولا:- وضع صافي القيمة الحالية في ثلاث مراحل
	ثانيا:- وضع نقطه التعادل
	ثالثا:- القيمة المضافة الإجمالية
	-- القيمة المضافة الصافية
	-- نسبة القيمة المضافة الإجمالية
	-- نسبة القيمة المضافة
ج	في حالة استخدام ٦٥% ألمنيوم نقي (انكوت) و ٣٥% سكراب ألمنيوم
ج-٢٥	المواد الاولية والمساعد
ج-٢٦	العاملون في المشروع
ج-٢٧	كلفه وسائل النقل والانتقال
ج-٢٨	الخدمات الصناعية
ج-٢٩	الجدوى المالية
	١- الاستثمارات الثابتة
	٢- رأس مال التشغيل (التجريبي)
ج-٣٠	الاستثمارات الكلية للمشروع
ج-٣١	الاندثارات والإطفاء
ج-٣٢	تكاليف الإنتاج السنوية
	١- التكاليف الثابتة
	٢- التكاليف المتغيرة
ج-٣٣	مجموع التكاليف الإنتاج السنوية
ج-٣٤	التكاليف الإنتاج السنوية خلال عمر المشروع
ج-٣٥	قيمة الإنتاج السنوي (المبيعات السنوية)
ج-٣٦	الأرباح السنوية
ج-٣٧	التقييم الاقتصادي للمشروع
	١- عائد الاستثمار البسيط (١٠٠%) من الطاقة
	٢- فترة استرداد رأس المال المستخدم عند (١٠٠%) من الطاقة
	٣- نقطة التعادل (١٠٠%) من الطاقة

ج-٣٨	تطور وضع التكاليف والأرباح في ظل مستويات مختلفة من استغلال الطاقة
ج-٣٩	تحليل الحساسية
	اولا:-وضع صافي القيمة الحالية في ثلاث مراحل
	ثانيا:-وضع نقطة التعادل
	ثالثا:- القيمة المضافة الاجماليه
	--القيمة المضافة الصافية
	-- نسبة القيمة المضافة الإجمالية
	-- نسبة القيمة المضافة

٢- المقدمة :-

يقوم خط الصب المستمر بإنتاج صفائح المنيوم من سبائك وابعاد مختلفة حسب الطلب على شكل رولات (كويل) .

بعد شحن سبائك او سكراب المعدن حسب السبيكة المطلوبة باستخدام شاحنة افران تخصيصه في فرن صهر عدد/١ سعة ٢٠ طن والذي بدوره ينقل المعدن المنصهر الى فرن الصب سعة ١٠ طن بدرجة حراره انصهار تصل الى (٧٥٠-٧٠٠) درجة مئوية .

بعد ان يتم سحب الخبث الناتج من عملية الصهر السكراب و اضافته املاح ازاله الخبث واملاح ازالة الفقاعات من المعدن حيث ينقل المعدن بطريقه افقيه الى ماكنه صب البلاطات والتي يصل انتاجها السنوي الى ١٦٠٠٠ طن على شكل لفات المنيوم بسلك ٦ ملم ويعرض اقصى ١٣٥٠ ملم.

يتم مرور المنتج على ماكنه الدرفله الباردة التي بدورها تقوم بتحويل سمك المنتج الى (٢ملم-٠.٢٥ملم) ويعرض مناسب حسب طلب السوق المحلية.

يتم ادخال لفات المنتج النهائي في أفران التخمر الذي يتسع الى ثلاث لفات في أن واحد. أن اغلب السبائك المنتجة في مصانع الالمنيوم هي سبائك A4 أو 3003 والخاصة بإنتاج بلاطات الالمنيوم والتي يتم تحويلها الى صفائح مستويه او مضلعه او اشطره او اقراص المنيوم حسب طلب السوق المحلية.

ان خط الصب العمودي وماكنة درفلة البلاطات الحارة والباردة والتي تعمل في الوقت الحاضر ضمن مصانع الالمنيوم تم تشغيلها منذ عام ١٩٧٦ ولحد الان .. وبسبب تقادم هذه الخطوط الإنتاجية والتي غادرتها التكنولوجيا العصرية الحديثة حيث تقادمت اجزائها من جراء العمل المستمر والذي ادى الى انخفاض مستوى الاداء وقلّة كفاءة الخطوط من حيث الكمية والنوعية وعدم الحصول على المنتج المطابق للمواصفات الفنية المطلوبة والذي يزيد من نسب السكراب تكنولوجيا ، مما يتسبب في خسائر مادية كبيره واضاعة الوقت والجهود التي تبذل لتحقيق الخطط الموضوعه للإنتاج.

ان كلف عملية التأهيل هذه الخطوط والتي اجريت في سنوات سابقه لم تحسن من وضع هذه الخطوط للحصول على ٦٠% من الطاقة المعمول بها والتي تقدر ب ١٠٠٠٠٠ طن سنويا بالنسبة للطاقة التصميمية وبجوده اقل للمنتج اذا ما قورنت بمبلغ شراء خط انتاج صب مستمر يعمل افقيا وبتكنولوجيا حديثه.

كما ان العمر الافتراضي للمكائن والمعدات الحالية قد انتهى لذلك يحتاج الى شراء خط جديد وبطاقه انتاجيه ١٦٠٠٠ طن من البلاطات وتحويلها الى اشطره و صفائح واقراص حسب حاجة السوق المحلية.

٢:- خلاصه تنفيذيه لأهم نتائج الدراسة:-

- سعر صرف الدولار = ١٣٢٠ دينار للدولار الواحد.
- اسم المشروع:- خط أنتاج صفائح مستويه على ملف.
- المنتجات:- صفائح مستويه الألمنيوم.
- الموقع:- جمهوريه العراق- شركه أور العامه- مصانع الألمنيوم.
- الطاقة الإنتاجية :- ١٦٠٠٠ طن/سنويا

سيتم تشغيل المشروع بالطاقات الإنتاجية التالية:-

- ألسنه الأولى:- ٧٠% وبطاقة ١١٢٠٠ طن
- ألسنه الثانية:- ٨٠% وبطاقة ١٢٨٠٠ طن.
- ألسنه الثالثة:- ٩٠% وبطاقة ١٤٤٠٠ طن
- ألسنه الرابعة:- ١٠٠% وبطاقة ١٦٠٠٠ طن
-
- العمر الافتراضي للمشروع:- ١٠ سنوات
- على أن يتم تحقيق الطاقات ألتعاقدية خلال فتره التشغيل التجريبي
- عدد أيام ألسنه / ٢٦٤ يوم/ بالسنة بثلاثة وجبات عمل.

● نوع أالصناعه _ خدميه .

- أأمواد أأوليه ضمن رأس مال أألتشغيل أألتى أأحتسبت لمدة (٢٦٤) = ٤٦,٤٠٠ مليون دينار عراقي
- أأأدوات الاحتياطية تكفي لمدة (١ سنة) بنسبة ٥% من قيمة المكائن والمعدات = ١٧٧٢,٥ مليون دينار
- أأالصيانة بنسبة ٢ % من قيمة المكائن . = ٧٠٩ مليون دينار
- أأالتأمين على أأالموجودات أأأثابته بنسبة ٠,٨٦ % من الاستثمارات الثابته = ٤٥٢ مليون دينار
- أأأأأمين على أأأعاملين بنسبة ٠,٨٦ % من الرواتب = ٤,٧ مليون دينار
- عدد أأأعاملين في أأالمشروع = ٥٣
- تكاليف أأالإنتاج السنوية: ٥٦٩١١,٦ مليون دينار.
- رأس أأأمال أأالمستثمر = ٥٦٩٩٠ مليون دينار
- قيمة أأالمبيعات السنوية = ٧٢٠٠٠ مليون دينار
- أأأأرباح السنوية أأالمتوقعة: = ١٥٠٨٨ مليون دينار .
- عائد أأالاستثمار أأالسنوي أأالبسيط: ٢٦ %
- أأأفترة استرداد رأس أأالمال : ٣ سنه
- أأأنقطة أأالتعادل : ٣٥ % .
- أأأوفورات أأالعملة أأالأجنبية : ٤,٩٦٥,٩٨٥ دولار

• ألقيمه أالحاليه = ١١٠٨٥٣

• معدل ألعائد أداخلي .

ثالثا :- ألمبررات أفنيه وأاقتصاديه وأأجتماعيه والبنيه لأقامة أالمشروع :-

-- ألمبررات أفنيه لإنشاء المشروع:

- ١-يسد ٦٠% من حاجة السوق من منتجات صفائح على شكل رولات بسمك من ٢ ملم الى ٠.٢٥ ملم لضمان استمرارية عمل الشركة وتحسين سمعتها في السوق.
- ٢-تحسين العوائد الاقتصادية للشركة والمساهمة بجزء من الرواتب والحوافز التشجيعية.
- ٣-يساهم المشروع في خفض حجم البطالة المحلية.

دراسة الجدوى البينية :

المشروع من المشاريع البينية والتي يكون انتاجها غير مؤثر سلبا على البيئة كون هذا النوع من الصناعة هي صناعة تحويليه ولا يصحبها انبعاث غازات سامه أو مواد كيميائية تؤثر على صحة الانسان .

كما أن القاعة الإنتاجية مبرده ومحكمه من جميع النواحي

رابعاً :- دراسة السوق:

- أ-الطلب الحالي والمتوقع على هذه المنتجات تقدر ب ١٦٠٠٠ طن سنويا ولمده ٥ سنوات.
- ب-مصادر التجهيز الحالي في السوق :انتاج مستورد من مناشى مختلفة (ايرانيه،اماراتيه،تركيه،سعوديه).
- ج-الاسعار الحالية ونوعيه المنتجات : يبلغ سعر الطن الواحد من -البلاطات (حسب سعر البورصة ٢,٩٠٠ مليون دينار) ×معدل صرف الدولار ١٣٢٠ دينار لكل دولار أمريكي=٢١٧٢ دولار ويساوى ٢,٩٠٠ مليون دينار عراقي.
- د-المنتجات من الصفائح والأشرطة = ٤,٥٠٠,٠٠٠ مليون دينار عراقي.
- هـ-المنافسة المتوقعة من المشاريع القائمة حاليا: ألمستورد من الخارج
- و-المنافسة التسويقية لمنتجات المشروع (منتجات المشروع هي صفائح واشروطه واقراص قد يصل السمك (٠,٢٥ ملم): لدوائر ومؤسسات الدوله والقطاع الخاص.
- ز-التوصية بحجم الانتاج الملائم خلال العمر الافتراضي للمشروع حيث يصل المشروع لطاقة الانتاج الافتراضي بنسبة ١٠٠%.
- ح- الايرادات السنوية للمبيعات :تكون الايرادات السنوية في حالة الانتاج والطاقة القصوى ١٠٠% كما متوقع لوجود طلب كبير يصل الى ١٦٠٠٠ طن سنويا.

خامسا :- دراسة الجدوى البيئية :

المشروع من المشاريع البيئية والتي يكون انتاجها غير مؤثر سلبا على البيئة كون هذا النوع من الصناعة هي صناعه تحويليه ولا يصحبها انبعاث غازات سامه أو مواد كيميائية تؤثر على صحة الانسان .
كما أن القاعة الإنتاجية مبرده ومحكمه من جميع النواحي

سادسا:-دراسة الجدوى الفنية.

١ – أهداف من المشروع :- إن السبب الرئيسي لتأمين خط متكامل لإنتاج صفائح مستويه وصفائح مضلعه يعمل بنظام سيطرة (PLC) لسد حاجة السوق المحلية بسبب كثرة الطلبات في الوقت الحاضر على هذا النوع من المنتجات والمحافظة على العملة الصعبة المستخدمة في استيراد هذا النوع من المنتجات وكذلك للاستفادة من التكنولوجيا الحديثة التي دخلت في هذه الصناعة لتطوير مهارات العاملين حيث يضم الخط العديد من المكائن والمعدات الحديثة وجميع هذه الأجزاء تعمل بنظام إل (PLC).

١٠ :- أهداف المشروع:-

يمكن تلخيص أهداف المشروع بالنقاط التالية:

- ١- رfd الاقتصاد الوطني من خلال العوائد المالية المتوقعة من المشروع.
- ٢- يساهم المشروع في توفير فرص عمل جديدة والتقليل من البطالة من خلال امتصاص الإعداد الفائضة من العاملين في الشركة.
- ٣- تنشيط أعمال الشركة وتوسيع دورها الفاعل في السوق المحلي.
- ٤- إنتاج الصفائح من المنتجات ذات الطلب المستمر سواء من القطاع العام والخاص.
- ٥- يسهل إنشاء المشروع على الحصول على صفائح دون اللجوء للاستيراد من القطاع الخاص.
- ٦- عمليه إنتاج هذا النوع من الصفائح يوفر للبلد عمله صعبه تنفق حاليا لشراء هذه الصفائح من الخارج.
- ٧- يساهم إنشاء هذا المشروع في تطوير الخبرات الفنية للمهندسين والفنيين والعاملين.

٨- استغلال المساحات الفارغة في الشركة وخصوصا بعد استهلاك وشطب المكائن والمعدات في المصنع القديم في الشركة والاستفادة منها في إنشاء خطوط جديدة منتجه.

مواصفات المنتج ضمن المواصفه القياسيه العراقيه أفنور الفرنسيه :-

- ١- عنصر الألمنيوم وسبائكه تعتبر من المواد الأساسية في إنتاج الصفائح المستوية والمضلعة
- ٢- لا تصدا ولا تتآكل على مر السنين.

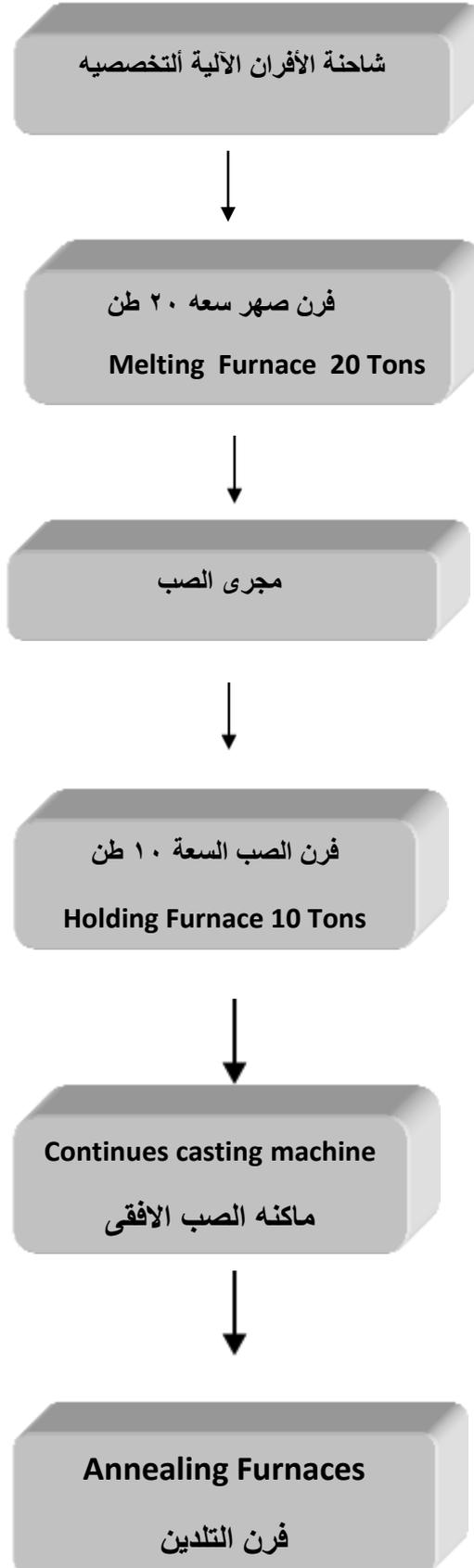
١١- المسلك التكنولوجي والعملية الإنتاجية:-

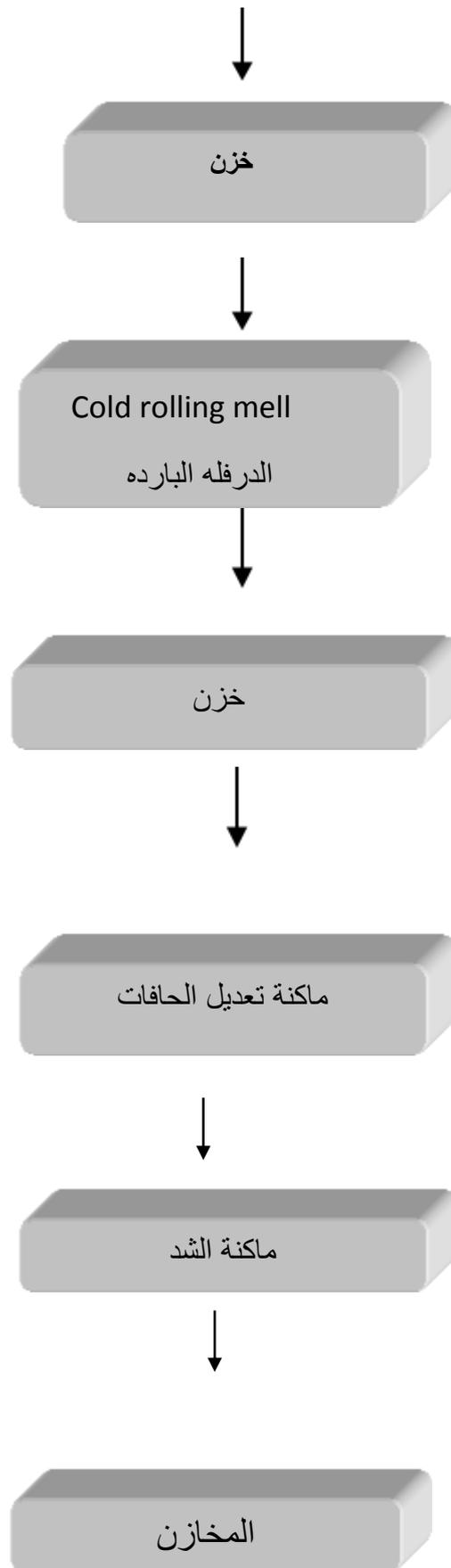
يتم وضع معدن الألمنيوم (كسيكة) في أفران الصهر بواسطة شاحنه أفران مصنعه خصيصا لوضع المعدن في فرن الصهر سعته ٢٠ طن الذي درجة انصهاره تصل الى (٧٥٠-٧٠٠) ثم يذهب المنصهر الى فرن الصب عن طريق مجرى ،ويضاف له الأملاح (ملح طارد الغازات +ملح إزالة الخبث) وبعدها يؤخذ نموذج من فرن الصهر للفحص المختبري لمعرفة مطابقة المعدن ، في حالة عدم المطابقة يضاف لها بعض العناصر الكيماوية للمطابقة.

حيث ينقل المعدن بالطريق الأفقية الى ماكينة الصب الأفقي ويذهب الى ماكينة لف الالمنيوم بسلك ٦ ملم وبعرض ١٣٥٠ ملم .

بعدها يذهب الى فرن التخمير الذي يستوعب ثلاثة لفات في أن واحد . ومن بعدها تذهب اللفات الى الدرفله الباردة التي تحول سمك المعدن الى ٢ملم أو ٠,٢٥ ملم أو حسب الطلب وبعده يذهب الى ماكينة الشد وتنظيف الحافات ومن ثم يذهب الى ماكينة القص.

١٢ - مخطط المسلك التكنولوجي لخط درفلة صفائح الالمنيوم بطريقة الصب المستمر الأفقية





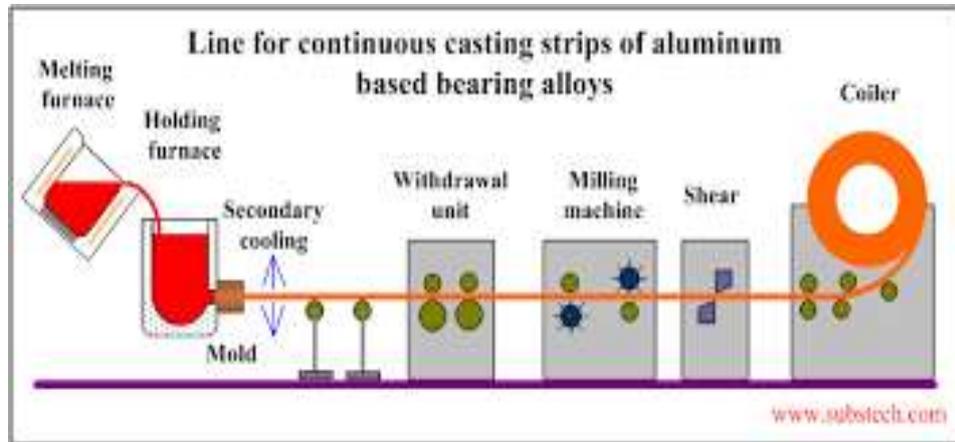
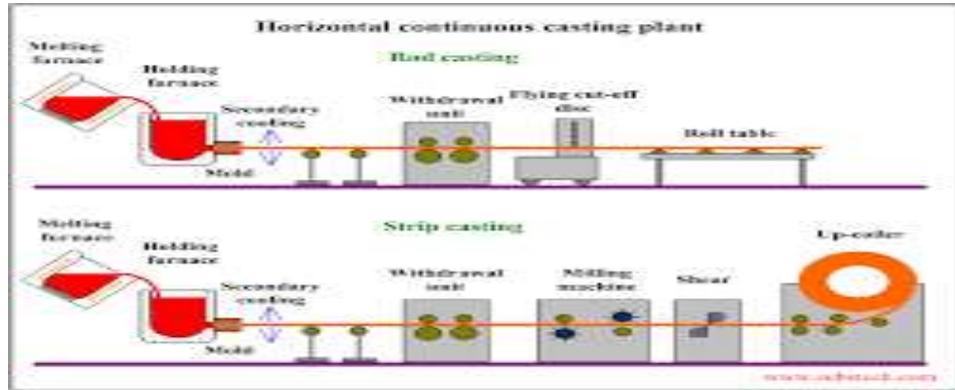
١٤- المواصفات الفنية للمادة الأولية:

١- المادة الاولية:

١- سبيكة الانكوت A5L

المادة الأولية نقاوة ٩٩.٧ % مادة الانكوت أو سكراب أسلاك سبيكة A5L								
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	ZN	Ti +V	B	Cr
0.20	0.25	0.03	0.03	0.03	0.07	0.03	0.02	0.01

١٦- رسومات توضيحية للمشروع:





٧:- الجدول الزمني لتنفيذ المشروع (السنوات الفخرية لتنفيذ المشروع) وجدول توزيع

الكلف الاستثمارية حسب التوقيتات

الملاحظات	نسبة من المبلغ الاستثماري	الإعمال المنجزة	الفترة
	٣,٥%	توقيع العقد على الوثائق المتعلقة بالعقد	شهر ١
	٥%	تهيئه موقع المشروع وتسليمه إلى الجهة المنفذة	شهر ٢
	٥% من العقد	إعمال صب أسس المكائن والمعدات إعمال صب الأرضيات المتضررة للقاعة الإنتاجية إدامة الغرف الإدارية وغرف المحطات الكهربائية تأثيث المختبرات والورش والخدمات الصناعية	شهر ٢
	٤٥%	تجهيز المكائن والمعدات والمواد الأولية والمساعدة والأدوات الاحتياطية	شهر ٣ شهر ٤ شهر ٥
	١٠%	نصب وتشغيل كافة المكائن والمعدات	شهر ٦ شهر ٧ شهر ٨
	١٥% من مبلغ العقد الكلي	تدريب كوادر المعمل	شهر ٩
	٦,٥% من مبلغ العقد	التشغيل التجريبي والإنتاج	شهر ١٠
	١٠% من مبلغ العقد يسلم بعد انتهاء فتره الضمان	استلام المشروع	شهر ١١

٨:- العمر الأقتصادي للمشروع :- ثلاث سنوات والعمر الافتراضي عشر سنوات.

٩- احتياجات المشروع :-

أ- مكائن ومعدات الخط الإنتاجي.

المجموع مليون دينار	الكلفة			عدد	التفاصيل الفنية	ت
	مايعادلها	دولار ألف	مليون دينار			
٢٠٠		١٥١,٥١٥	٢٠٠	١	Scrap charger شاحنه سكراب	١
٢٥٠٠		١٨٩٤	٢٥٠٠	١	Melting Furnace فرن الصهر سعه ٢٠ طن	
١٥٠٠		١١٣٦,٣٦	١٥٠٠	١	Casting Furnace فرن الصب سعة ١٠ طن	٣
٥٠٠		٣٧٨,٧٨٨	٥٠٠	١	<u>Degassing unit</u> وحدة التفريغ	٤
١٠٠		٧٥,٧٥٧	١٠٠	١	<u>Ceramic foam filter unit</u>	٥
١٠٠		٧٥,٧٥٧	١٠٠	١	<u>Ti-Bor feeder</u>	٦
١٠٠		٧٥,٧٥٧	١٠٠	١	<u>Complete Launderers system</u>	٧
٤٠٠٠		٣٠٣٠,٣٠٣	٤٠٠٠	١	<u>Continuous Casting Machine</u>	٨
١٥٠٠		١١٣٦,٣٦٣	١٥٠٠	٢	<u>Annealing Furnaces</u>	٩
١٥٠٠٠		١١٣٦٣,٦٣٦	١٥٠٠٠	١	<u>Cold Rolling Mill</u>	١٠
٥٠٠٠		٣٧٨٧,٨٧٨	٥٠٠٠	١	Tension Levelling Line	١١
٥٥٠٠٠٠		٥٥٠٠٠٠	٨٠٠	١	Side Trimmer	١
٣١٩٠٠٠		٣١٩٠٠٠	٥٠٠	١	Belt Wrapper	٢
٧٨٢٠٠٠		٧٨٢٠٠٠	١١٥٠	١	AFC WITH SHAPEMETER ROLL	٤
١٧٠٠٠٠		١٧٠٠٠٠	٢٥٠	١	Mill optimization	٥

١٦٥٠٠		١٦٥٠٠	٢٥	١	Coil& Roll Data	٦
٤٩٥٠٠		٤٩٥٠٠	٧٥	١	Data Acquisition	٧
١٠٧٢٥٠		١٠٧٢٥٠	١٧٥	١	Main desk and additional	٨
٢٥٣٠٠٠		٢٥٣٠٠٠	٤٠٠	١	Delta Price for R-X Thickness Gauge	٩
٢٥٣٠٠٠		٢٥٣٠٠٠	٤٠٠	١	Preparation Unit	١٠
٥٩٤٠٠٠		٥٩٤٠٠٠	٨٥٠	١	Side Trimmer	١١
٤٩٥٠٠		٤٩٥٠٠	٧٥	١	Inspection Station	١٢
١٥٤٠٠٠		١٥٤٠٠٠	٢٥٠	١	BELT Wrapper	١٣
٣٥٤٥٠			٣٥٤٥٠		المجموع	

ب _ المعدات الميكانيكية :-

ت	التفاصيل	العدد	الكلفة		المجموع مليون دينار
			ألف دولار	مليون دينار	
١	منظومة تحلية مياه RO	٢	١٨,٩٣٩	٢٥	٥٠
٢	ضاغط هواء	١	١١٣,٦٣٦	١٥٠	١٥٠
٣	ساحبة (جرار)	٢	٣٧,٨٧٨	٥٠	١٠٠
	المجموع				٣٠٠

ج :- المعدات الكهربائية :-

ت	التفاصيل	عدد	الكلفة		المجموع مليون دينار
			ألف دولار	مليون دينار	
١	جهاز التحليل الطيفي Spectrometer device	١	٢٥	٣٥	٣٥
٢	محطة كهربائية قدرة ١٠٠٠ KVA مع منظومة الأيرث	٢	٧٥٧,٥٧٥	١٠٠٠	٢٠٠٠
٣	أوسلوسكوب	١	٣٨	٥٠	٥٠
٤	كلايمتر	٤		٠,٢٥٠	١
٥	ميكر MEGAR	١	٣,٧٨٧	٥	٥
١	أوفوميتر	٤		٠,٢٥٠	١
	المجموع				٢٠٩٢

د : الورش والمعدات الاخرى

ت	ألتفاصيل	أالعدد	أالكفه (مليون دينار)
١	ورشه ميكانيكيه وكهربائيه للصيانه	٢	٣٠٠
٢	منظومه مكيفات للتبريد	٢	١٠٠٠
٣	معدات تصريف أفضلات	٢	٣٠٠
	أالمجموع		١٦٠٠

هه:- الأادوات الأاحتياطييه تكفي لسنة واحده ٥% من قيمة ألمكائن والمعدات = ١٧٧٢,٥ مليون دينار

و :- كلفة ألتنصيب ٢% من قيمة ألمكائن والمعدات = ٧٠٩ مليون دينار

ز:- معدات ومتطلبات السلامة المهنيه الصناعيه = ٨٠ مليون دينار

ح:- معدات الوقايه من الحريق = ١٥٠ مليون دينار

ط:- موقع أالمشروع والمباني والأانشاءات:-

-الموقع العام:-

محافظة ذي قار / الناصرية/ تقاطع سوق الشيوخ- ضمن حدود شركة أور العامة في مصانع الألمنيوم ولهذا الموقع أهميه في تسويق المنتجات.

-عائديه المبني :- شركة أور العامه

- مساحة المبني المتوقعه وعائديتها :-

١ -المساحة المتوقعه للمشروع :- وهى عبارة عن قاعه إنتاجيه لمصنع الدر فله

بمساحة ٨٧٥٠ متر مربع.

٢-إبعاد الموقع : ٣٥X٢٥٠ متر

٣-يكون المشروع عبارة عن قاعه إنتاجيه واحده تحتوى على مكائن المشروع.

٤- إبعاد الخط الإنتاجي : ١٨٠X٣٠ متر

٥- يكون المشروع في داخل شركة أور العامة في قاعه إنتاجية تبنى للمشروع الجديد.

٦- عائديه مساحة المشروع إلى شركة أور العامة .

كلفة الأعمال المدينيه للمشروع :-

أنشاء قاعه أنتاجيه متكامله بمساحة ٨٧٥٠ م^٢ وبقيمة تقديريه (٦٠٠٠٠٠٠) للمتر المربع الواحد = ٨٧٥٠ × ٦٠٠٠٠٠ = ٥٢٥٠ مليون دينار عراقي

ك :- المواد الأولية مع مواد التعبئه والتغليف :-

في حالة استخدام المنيوم بنسبة نقاوه ٩٩,٧%

١- المواد الأولية والمساعدة مع مواد التعبئة والتغليف

ت	التفاصيل	سنة (١) ٧٠% من الكلفة مليون دينار	سنة (٢) ٨٠% من الكلفة مليون دينار	سنة (٣) ٩٠% من الكلفة مليون دينار	سنة (٤) ١٠٠% من الكلفة مليون دينار
١	المنيوم نقي أنكوت	٣٢٤٨٠	٣٧١٢٠	٤١٧٦٠	٤٦٤٠٠
٢	مواد تعبئه وتغليف	٤٤,٨٨٣	٤٩,٨٧٠	٥٥,٤١١	٦١,٥٦٨
	المجموع	٣٢٥٢٤,٨٨٣	٣٧١٦٩,٨٧	٤١٨١٥,٤١١	٤٦٤٦١,٥٦٨

❖ لحساب كلفة شراء المواد الأولية: كمية المادة الأولية المطلوبة × سعر الطن الواحد (واصل الشركة ٢,٩ مليون دينار عراقي)

❖ لحساب كلفة مواد التعبئة والتغليف: الطول الكلي اللازم لكمية الإنتاج % × الوزن المترى(الواحد) للقيد المستخدم (٠,١٢٤٨) كغم × سعر الطن الواحد (٢ مليون دينار).

ل:- العاملين في المشروع وأجورهم السنويه:-

١ - عمل غير مباشر:

يحتاج المشروع إلى مجموعه من المهندسين والفنيين والعمال وحسب التفاصيل المذكورة بالجدول الاتي .

ت	الوظيفة	العدد	الأجر الشهري إلف دينار	الأجر السنوي إلف دينار	المجموع ألف دينار
١	مدير المشروع	١	٣٠٠٠	٣٦٠٠٠	٣٦٠٠٠
٢	أداره	٢	٧٥٠	٩٠٠٠	١٨٠٠٠
	محاسب	٢	٧٥٠	٩٠٠٠	١٨٠٠٠
	سائق	١	٧٥٠	٩٠٠٠	٩٠٠٠
	حارس وخدمات	٤	٧٥٠	٩٠٠٠	٣٦٠٠٠
	المجموع	١٠	٦٠٠٠	٧٢٠٠٠	١١٧٠٠٠

٢ - عمل مباشر:-

ت	التفاصيل	العدد	الأجر الشهري للفرد الواحد إلف دينار	الأجر السنوي إلف دينار	المجموع الف دينار
١	مهندس (إنتاج- ميكانيك- كهرباء- سيطرة نوعية)	٥	١٥٠٠	١٨٠٠٠	٩٠٠٠٠
٢	فنيون	٢١	٧٥٠	٩٠٠٠	١٨٩٠٠٠
٣	ماهرون	١٢	٧٥٠	٩٠٠٠	١٠٨٠٠٠
٤	غير ماهرين	٣	٧٥٠	٩٠٠٠	٢٧٠٠٠
٥	سائق رافعه	٢	٧٥٠	٩٠٠٠	١٨٠٠٠
	المجموع	٤٣			٤٣٢٠٠٠

أجمالي الأجر السنويه = عمل مباشر + عمل غير مباشر

$$٥٤٩٠٠٠ = ١١٧٠٠٠ + ٤٣٢٠٠٠$$

عدد العاملين الكلي = عمل مباشر + عمل غير مباشر

$$٥٣ = ١٠ + ٤٣ =$$

م - كلفه وسائل النقل والانتقال:-

ت	التفاصيل	العدد	كلفه الوحدة مليون دينار	المجموع مليون دينار
١	شاحنة افران	١	٢٥٠	٢٥٠
٢	رافعه جسيه	٥	٢٥٠	١٢٥٠
٣	رافعه شوكيه	٢	٤٠	٨٠
٤	سياره بيك أب	١	٥٠	٥٠
	المجموع	٩		١٦٣٠

ن - الأثاث :-

ت	التفاصيل	العدد	أكلفه مليون دينار
١	أثاث الأداره		٢٠
٢	أجهزة الحاسبات	٢	٤
٣	أجهزة اتصال	٣	١٠
٤	ألتلاجه	٦	٦
٥	براد	٢	١
٦	رفوف	٦	٦
			٤٧

س:- الخدمات الصناعية:-

ت	التفاصيل	وحده القياس	الكميه	الكلفه مليون دينار
١	كهرباء	Kwh	٢٠٠٠	٥٦٠
٢	ماء صناعي	m 3	٣١٧٠٠٠	٧٥
٣	دهونات	Liter	١٠٠٠٠	١٠٠
٦	زيت الغاز	Liter	٢٩٠٠٠٠٠	١٥٠٠
	المجموع			٢٢٣٥

ع :- التدريب :-

تدريب (٢٥ شخص) لمدة شهر وبكافه اجماليه قدرها (٧٥ مليون) دينار .

ف :- نفقات ما قبل التأسيس والتشغيل :-

- أتعاب أعداد دراسة الجدوى = ١٥٠ مليون
- مصاريف اداريه = ٤٠٠ مليون
- مصاريف أخرى متفرقه = ٥٠ مليون
- المجموع = ٦٠٠ مليون

سابعاً :- دراسة الجدوى الماليه :-

١- الأستثمارات الثابته :-

ت	التفاصيل	دينار (مليون)	دولار (ألف)	مايعادلها	المجموع (مليون دينار)
١	الأرض(ملك صرف)	٢١٨٧,٥٠٠	١٦٥٧.١٩٦٩٧		٢١٨٧,٥٠٠
٢	المكائن والمعدات	٣٥٤٥٠	٢٦٨٥٦.٠٦٠٦		٣٥٤٥٠
٣	المعدات الميكانيكيه	٣٠٠	٢٢٧.٢٧٢٧٢٧		٣٠٠
٤	المعدات الكهربائيه	٢٠٩٢	١٥٨٤.٨٤٨٤٨		٢٠٩٢
٥	الورش والمعدات الأخرى	١٦٠٠	١٢١٢.١٢١٢١		١٦٠٠
٦	الأدوات الأحتياطيه	١٧٧٢,٥	١٣٤٢.٨٠٣٠٣		١٧٧٢,٥
٧	النصب	٧٠٩	٥٣٧.١٢١٢١٢		٧٠٩
٨	الاعمال المدنية	٥٢٥٠	٣٩٧٧.٢٧٢٧٣		٥٢٥٠
٩	وسائط النقل و الانتقال	١٦٣٠	١٢٣٤.٨٤٨٤٨		١٦٣٠
١٠	الاثاث	٤٧	٣٥.٦٠٦٠٦٠٦		٤٧
١١	حق المعرفة	٥٠٠	٣٧٨.٧٨٧٨٧٩		٥٠٠
١٢	منظومة أو معدات الوقابة من الحريق	١٥٠	١١٣.٦٣٦٣٦٤		١٥٠
١٣	التدريب	٧٥	٥٦.٨١٨١٨١٨		٧٥
١٤	مصاريف التشغيل التجريبي(تقدير)	٢٠٠	١٥١.٥١٥١٥٢		٢٠٠
١٥	مصاريف ما قبل التأسيس	٦٠٠	٤٥٤.٥٤٥٤٥٥		٦٠٠
	المجموع	٥٢٥٦٣	٣٩٨٢٠.٤٥٤٥		٥٢٥٦٣

٢- رأس مال التشغيل (يحتسب على أساس دورة أنتاج واحده)

ت	التفاصيل	الكلفة		
		مليون دينار	ألف دولار	اومايعادلها
١	المواد الأولية	٤١٧٦	٣١٦٣٦,٣٦	
٢	خدمات صناعية	٢٠١,١٥٠	١٥٢٣٨,٦٣٦	
٣	نسبه من الرواتب	٤٩,٤١٠	٣٧٤٣	
	المجموع	٤٤٢٦,٥٦	١٥,٢٧٤,٠٥١	

٣- الاستثمارات الكلية للمشروع:-

ت	التفاصيل	الكلفة		
		مليون دينار	ألف دولار	اوماعاد لها
١	الاستثمارات الثابتة	٥٢٥٦٣	٣٩٨٢٠.٤٥٤٥	
٢	رأس مال التشغيل	٤٤٢٦,٥٦	٣٣٥٣.٤٥٤٥٥	
	المجموع/إلف دينار	٥٦٩٩٠	٤٣١٧٣.٩٠٩٠٥	

٤- الاندثارات والإطفاء:-

ت	التفاصيل	نسبه الاندثار	الكلفة	
			مليون دينار	ألف دولار
١	ألمكائن وألمعدات	%١٠	٣٥٤٥	
				٢٦٨٥.٦٠٦٠٦
	ألمعدات ألميكانيكيه	%١٠	٣٠	
				٢٢.٧٢٧٢٧٢٧
	ألمعدات ألكهربائيه	%١٠	٢٠٩,٢	
				١٥٨.٤٨٤٨٤٨
	ألورش والمعدات الأخرى	%١٠	١٦٠	
				١٢١.٢١٢١٢١
٢	ألنصب	%١٠	٧٠,٩	
				٥٣.٧١٢١٢١٢
٣	ألأبنيه والإعمال المدنيه	%٥	٢٦٢,٥	
				١٩٨.٨٦٣٦٣٦
٤	وسائل النقل والانتقال	%١٠	١٦٣	
				١٢٣.٤٨٤٨٤٨
٥	ألأثاث	%١٠	٤,٧	
				٣.٥٦٠.٦٠٦٠٦
٦	منظومة أو معدات أطفاء أالحرائق	%١٠	١٥	
				١١.٣٦٣٦٣٦٤
٧	حق ألمعرفه	%١٠	٥٠	
				٣٧.٨٧٨٧٨٧٩
	ألأدريب	%١٠	٧,٥	
				٥.٦٨١٨١٨١٨

٦٠		٦٠	١٠%	مصاريف ما قبل التأسيس	٨
	٤٥.٤٥٤٥٤٥٥				
٢٠		٢٠	١٠%	تكاليف التشغيل التجريبي	
	١٥.١٥١٥١٥٢				
٤٥٩٧,٨	٣٤٨٣.١٨١٨١٦١٤	٤٥٩٧,٨		المجموع	

٥- التكاليف الإنتاج السنوية:-

أ- التكاليف الثابتة

ت	التفاصيل	الكلفة		
		مليون دينار	الف دولار	ما يعادلها
١	الاندثارات	٤٥٩٧,٨	٣٤٨٣.١٨١٨٢	٤٥٩٧,٨
٢	الأجور والرواتب	٥٤٩	٤١٥.٩٠٩٠٩١	٥٤٩
٣	الأدوات الاحتياطية لمدة سنة	١٧٧٢,٥	١٣٤٢.٨٠٣٠٣	١٧٧٢,٦
٤	تامين على الموجودات الثابتة	٤٥٢	٣٤٢.٤٢٤٢٤٢	٤٥٢
٥	التأمين على العاملين	٤,٧	٣.٥٦٠.٦٠٦٠٦	٤,٧
٥	صيانة	٧٠٩	٥٣٧.١٢١٢١٢	٧٠٩
	مستلزمات السلامة المهنية	٨٠	٦٠.٦٠٦٠٦٠٦	٨٠
٧	أخرى	٥٠	٣٧.٨٧٨٧٨٧٩	٥٠
	المجموع	٨٢١٥	٦٢٢٣.٤٨٤٨٤٩٥٦	٨٢١٥

ب- التكاليف المتغيره

ت	التفاصيل	الكلفة		
		مليون دينار	الف دولار	ما يعادلها
١	مواد أوليه	٤٦٤٠٠	٣٥١٥١.٥١٥٢	٤٦٤٠٠
٢	الخدمات الصناعية	٢٢٣٥	١٦٩٣.١٨١٨٢	٢٢٣٥
٣	مواد التعبئه والتغليف	٦١,٥٦٨	٤٦.٦٤٢٤٢٤٢	٦١,٥٦٨
	المجموع	٤٨٦٩٧		٤٨٦٩٧

ج - تكاليف الإنتاج السنوية:

المجموع إف دينار	الكلفة			التفاصيل	ت
	مايعادلها	الف دولار	مليون دينار		
٨٢١٥		٦٢٢٣.٤٨٤٨٥	٨٢١٥	تكاليف الإنتاج الثابتة	١
٤٨٦٩٧		٣٦٨٩١.٦٦٦٧	٤٨٦٩٧	تكاليف الإنتاج المتغيره	٢
٥٦٩١١,٦		٤٣١١٤.٨٤٨٥	٥٦٩١١,٦	المجموع	

٦ - تكاليف الإنتاج السنوية خلال عمر المشروع

ت	التفاصيل	سنة (١) ٧٠%	سنة (٢) ٨٠%	سنة (٣) ٩٠%	سنة مليون دينار (٤) -١٠٠% (١٠)
١	الأجور والرواتب	٣٨٤	٤٣٩	٤٩٤	٥٤٩
٢	الأدوات الاحتياطية	١٢٤١	١٤١٨	١٥٩٥	١٧٧٢,٥
٣	الصيانة	٤٩٦	٥٦٧	٦٣٨	٧٠٩
٤	التأمين على الموجودات الثابته والعاملين	٣١٦,٤	٣٦١,٦	٤٠٦,٨	٤٥٢
٥	مستلزمات السلامة المهنيه	٥٦	٦٤	٧٢	٨٠
٥	خدمات صناعية	١٥٦٥	١٧٨٨	٢٠١٢	٢٢٣٥
٦	المواد الاولييه والمساعدة	٣٢٤٨٠	٣٧١٢٠	٤١٧٦٠	٤٦٤٠٠
٧	مواد التعبئة والتغليف	٤٣,٠٩٧	٤٩,٢٥٤	٥٥,٤١١	٦١,٥٦٨
	المجموع				٥٢١٧٩,٠١
١	الاندثارات	٣٢١٨	٣٦٧٨	٤١٣٧,٨	٤٥٩٧,٨
٢	تكاليف الإنتاج السنوية	٣٩٨٣٨	٤٥٥٢٩	٥١٢٢٠	٥٦٩١١,٦
٣	معدل كلفة إنتاج الطن الواحد	٢,٥	٢,٩	٣,٣	٣,٦

٧- قيمة الإنتاج السنوي (المبيعات السنوية)

١- قيمة الإنتاج = سعر الطن الواحد x كمية الإنتاج السنوي

$$= ١٦٠٠٠ \times ٤,٥٠٠ \text{ مليون للطن الواحد}$$

ت	التفاصيل	سنة (١) ٧٠%	سنة (٢) ٨٠%	سنة (٣) ٩٠%	سنة (٤ - ١٠) ١٠٠%
١	صفائح مستوية (مليون دينار)	٥٠٤٠٠	٥٧٦٠٠	٦٤٨٠٠	٧٢٠٠٠

٨- الأرباح السنوية

ت	التفاصيل	سنة (١) ٧٠%	سنة (٢) ٨٠%	سنة (٣) ٩٠%	سنة (٤ - ١٠) ١٠٠%
١	قيمة الإنتاج السنوي	٥٠٤٠٠	٥٧٦٠٠	٦٤٨٠٠	٧٢٠٠٠
٢	تكاليف الإنتاج السنوي	٣٩٨٣٨	٤٥٥٢٩	٥١٢٢٠	٥٦٩١١,٦
٣	إرباح الإنتاج السنوي	١٠٥٦٢	١٢٠٧٠	١٣٥٨٠	١٥٠٨٨

ثامنا - التقييم الاقتصادي للمشروع:-

١- عائد الاستثمار البسيط (١٠٠%) من الطاقة = الربح/ رأس المال المستثمر

$$= ٢٦\%$$

٢- فترة استرداد رأس المال المستخدم عند (١٠٠) من الطاقة = رأس المال المستثمر/(الربح + الاندثار)

$$= ٣ \text{ سنة}$$

٣- نقطة التعادل (١٠٠%) من الطاقة = الكلفة الثابتة / قيمة الإنتاج السنوي - الكلفة المتغيرة

$$= ٣٥\%$$

٣- وفورات العملة الأجنبية:-

وفورات العملة الأجنبية = قيمة الإنتاج بسعر الاستيراد - العملة الأصعبه في كلفة الإنتاج (الأندثارات والمواد الأولية والمواد الاحتياطيه)

$$= ٤٦,٠٨٠,٠٠٠ - ٤١,١١٤,٠١٥ = ٤,٩٦٥,٩٨٥$$

سعر الطن المستورد من صفائح الألمنيوم = ٢٨٨٠ دولار (من السوق)

ت	التفاصيل	الأسنه الأولى %٧٠	الأسنه الثانيه %٨٠	الأسنه الثالثه %٩٠	الأسنه الرابعه %١٠٠
١	كلفة أستيراد	٣٢,٢٥٦,٠٠٠	٣٦,٨٦٤,٠٠٠	٤١,٤٧٢,٠٠٠	٤٦,٠٨٠,٠٠٠
٢	تكالف الإنتاج الأجنبيه	٢٨,٧٧٩,٨١١	٣٢,٨٩١,٢١٢	٣٧,٠٠٢,٦١٣	٤١,١١٤,٠١٥
٣	الوفر المتوقع	٣,٤٧٦,١٩٠	٣,٩٧٢,٧٨٨	٤,٤٦٩,٣٨٧	٤,٩٦٥,٩٨٥

٥- تطور وضع التكاليف والإرباح في ظل مستويات مختلفة من استغلال الطاقة

عائد الاستثمار %	الربح مليون دينار	المبيعات مليون دينار	التكاليف مليون دينار	كلفة متغيرة مليون دينار	كلفة ثابتة مليون دينار	نسبة استغلال الطاقة
%١٨	١٠٥٦١,٨٥	٥٠٤٠٠	٣٩٨٣٨,١٤١	٣٤٠٨٨	٥٦٥٠	%٧٠
%٢١	١٢٠٧٠,٦٩	٥٧٦٠٠	٤٥٥٢٩,٣٠	٣٨٩٥٨	٦٥٧٢	%٨٠
%٢٣	١٣٥٨٠	٦٤٨٠٠	٥١٢٢٠,٤٦	٤٣٨٢٧	٧٣٩٣	%٩٠
%٢٦	١٥٠٨٨,٣٦	٧٢٠٠٠	٥٦٩١١,٦	٤٨٦٩٧	٨٢١٥	%١٠٠

٦ - أتحليل المالي وجدول ألتدفقات النقدية ألقبله وصافي ألقيمة أالحالية (عمر أالمشروع عشر سنوات)

السنة الفقره	سنة التأسيس	سنة ١	سنة ٢	سنة ٣	سنة ٤	سنة ٥	سنة ٦	سنة ٧	سنة ٨	سنة ٩	سنة ١٠	المجموع
ألتدفقات ألقديه الداخلة (ألمبيعات)	صفر	٥٠٤٠٠	٥٧٦٠٠	٦٤٨٠٠	٧٢٠٠٠	٧٢٠٠٠	٧٢٠٠٠	٧٢٠٠٠	٧٢٠٠٠	٧٢٠٠٠	٧٢٠٠٠	٦٧٦٨٠٠
ألتدفقات ألقديه أالخارجه (مصاريف ألتشغيل السنويه - أالأنتثار)	صفر	٣٦٦٢٠	٤١٨٥٢	٤٧٠٨٢	٥٢٣١٤	٥٢٣١٤	٥٢٣١٤	٥٢٣١٤	٥٢٣١٤	٥٢٣١٤	٥٢٣١٤	
صافي ألتدفق النقدي (٢-١)	صفر	١٣٧٨١	١٥٧٤٩	١٧٧١٨	١٩٦٨٦	١٩٦٨٦	١٩٦٨٦	١٩٦٨٦	١٩٦٨٦	١٩٦٨٦	١٩٦٨٦	
معامل % من أالجداول المعتمده	١	% ٩٠٩	% ٨٢٦	% ٧٥١	% ٦٨٣	% ٦٢١	% ٥٦٤	% ٥١٣	% ٤٦٧	% ٤٢٤	% ٣٨٦	
ألقيمة أالحالية	صفر	١٢٥٢٦	١٣٠٠٩	١٣٣٠٦	١٣٤٤٦	١٥٢٢٥	١١١٠٣	١٠٠٩٩	٩١٩٣	٨٣٤٧	٧٥٩٩	١١٠٨٥٣

صافي ألقيمه = ألقيمه أالحالية خلال عمر أالمشروع - أالكفه أألتثماريه

$$= ٥٣٨٦٣,٢٧$$

٧- ألقيمه أالمضافه :-

أ - ألقيمه أالمضافه أألماليه = أقيمة أالأنتاج - أقيمة أملتزمات أالأنتاج (أالسعيه وأألمدنيه)

وأشمل أالمجموع أقيام أألبنود أأدناه

- رواتب وأأور
- أأنتثار

- أرباح
- تأمين

$$= 51760,11 \text{ مليون دينار}$$

ب - القيمة المضافة الصافية = القيمة المضافة الأجمالية - ألدنترات

$$= 47162,3 \text{ مليون دينار}$$

ج - نسبة القيمة المضافة الأجمالية = القيمة المضافة الأجمالية / الكلفة الأستثمارية الكليه

$$= 91 \%$$

د - نسبة أقيمة المضافة أالصافيه = أقيمة المضافة أالصافيه / الكلفة الأستثماريه الكليه

$$= 83 \%$$

تاسعا - تحليل الحساسية

١ :- وضع صافي القيمة الحالية في ثلاث حالات

١ - حالة ارتفاع الكلفة الاستثمارية بنسبة (١٠%) فيكون الأتي :-

الكلفة الاستثمارية بعد الزيادة تكون = الكلفة الاستثمارية $\times 1,1$

$$= 62688,516 \text{ مليون دينار}$$

NPV = القيمة الحالية - الجواب أعلاه

$$= 48164,3 \text{ مليون دينار}$$

ب - في حال انخفاض مبلغ صافي النفقات النقدية المقبلية بنسبة ١٠% يكون الأتي

$$\text{صافي القيمة الحالية} \times 0,9 = 99767,534 \text{ مليون دينار.}$$

NPV = صافي القيمة الحالية $\times 0,9$ - ألكفه الاستثمارية الكلية =

$$= 2777,97 \text{ مليون دينار}$$

ج - حالة حصول الحالتين أعلاه في إن واحد وهي ارتفاع أكلفه الاستثمارية مع انخفاض قيمه التدفقات النقدية كل بنسبه ١٠% فيكون الأتي :-

$$\text{(صافي القيمة الحالية } \times 0,9) - \text{(أكلفه الاستثمارية الكلية } \times 1,1) \text{ مليون دينار}$$
$$= 37.079,02 \text{ مليون دينار}$$

٢:- وضع نقطه التعادل

أ - في حالة حصول ارتفاع في مبلغ التكاليف المتغيرة بنسبه ١٠%

$$=BEV$$

$$\text{التكاليف الثابتة } 1 \text{ (الإيرادات } - \text{ التكاليف المتغيرة } \times 1,1) =$$

$$= 45\%$$

ب - في حالة حصول انخفاض في قيمه المبيعات السنوية بنسبه ١٠%

$$=BEV \text{ التكاليف الثابتة } / \text{(الإيرادات } \times 0,9) - \text{ التكاليف المتغيرة } =$$

$$= 51\%$$

ج - في حال ارتفاع الكلفة الثابتة (١٠%)

$$= BEV \text{ (التكاليف الثابتة } \times 1,1) / \text{(الإيرادات } - \text{ التكاليف المتغيرة) } =$$

$$= 49\%$$

ملحق رقم (٢)

استمارة النسب الترجيحية لتقييم ومفاضلة العطاءات المقدمة على عقد لنصب وتجهيز مشروع متكامل لا نتاج قابلوآت الضغط المتوسط (للمرة الاولى)

ت	المعيار	نسبة الترتيح
١	الطاقة التصميمية للمشروع	%١٠
٢	مدة عقد المشاركة	%١٥
٣	الوضع المالي للشركة صاحبة العطاء - رأسمال الشركة المتقدمة - الحسابات الختامية لها للسنتين الاخيرتين	%١٠
٤	الاعمال المماثلة والعقود المنفذة للشركة صاحبة العطاء للثلاثة سنوات الاخيرة	%٥
٥	نسبة الشركة (شركة اور العامة) في هامش الربح الصافي في المنتج (قابلوآت الضغط المتوسط)	%٤٠
٦	مدة تنفيذ المشروع (التجهيز والنصب والتشغيل التجريبي للمشروع) (يتم تحديد المدة من قبل الشركة صاحبة العطاء)	%١٥
٧	تدريب الكادر الفني العامل في المشروع داخل وخارج العراق (يتم تحديد العدد والمدة من قبل الشركة صاحبة العطاء)	%٥
		%١٠٠

ملاحظة :

- يتم احتساب الدرجة النهائية لمعرفة العطاء الافضل