Republic of Iraq
Ministry Of Industry and Minerals
Iraqi Cement State Company

الشركة العامة للسمنت العراقية
Iraqi Cement State Co.

جمهورية العراق
وزارة الصناعة والمعادن
الشركة العامة للسمنت العراقية

القسم: التجارية
الشعبة: المحلية

العـــدد: ٢٦/ ١٢٩٣
التاريخ: ٢٠٢٦/١٠/٢١

الى/ صحيفة الدستور https://www.addustor.com
صحيفة المستقبل العراقي https://almustakbalpaper.net/index.php

م/ نـشـر اعـلان

تهديكم شركتنا اطيب تحياتها ...

يرجـى نشـر الإعـلان المـرفق طيـا والـخـاص بالمناقصـة المرقمـة (٤/م/ح/٢٠٢٦) للمـرة الاولى وبحجم ١٥×١٠سم ولمرة واحدة وبسعر قدره (٥٠٠) دينار للسنتيمتر المربع الواحد.

... مع التقدير...

المرفقات:-
- إعلان

المـهـنـدس
زهـيـر داود احـمـد
المدير العام وكالة / رئيس مجلس الإدارة
٢٠٢٦/ ١٠ /١٩

نسخة منه إلى:-
- وزارة الصناعة والمعادن/ قسم الاعلام والاتصال الحكومي/ اشارة الى كتاب مكتب السيد الوزير –قسم العقود المرقم ٥٥٠/٢/١/٠١ في ٢٠٢٥/١/٢٥ مع نسخة من الاعلان/ يرجى التفضل بالاطلاع والايعاز لنشر الاعلان على الموقع الالكتروني للوزارة..مع التقدير.
-معاونية السمنت الجنوبية/التجارية /اشارة الى كتابكم المرقم ٥٦٢٦ في ٢٠٢٦/٩/١٥ / مع نسخة من الاعلان لنشرة على الموقع الالكتروني لطفاً.
-معمل سمنت الكوفة /مع نسخة من الاعلان .. للعلم لطفاً
-اقسام مقر الشركة /الصيانة المركزية /قسم التخطيط والسيطرة على الانتاج/ المالية / الرقابة الداخلية /القانونية/مع نسخة من الاعلان..للعلم لطفاً
- لجنة فتح المناقصات في مقر الشركة
- لجنة دراسة وتحليل العروض لمقر الشركة
مع نسخة من الاعلان .. للعلم لطفاً .
- لجنة تحديد الكلف التخمينية/ اشارة الى مذكرتكم المؤرخة في٢٠٢٦/١٠/١٢ للعلم .. لطفاً.
- قسم النظم والمعلومات/ مع نسخة من الاعلان/ يرجى نشره على موقع شركتنا... لطفا.
- قسم الاعلام/اشارة الى مذكرتكم المرقمة ١٧٤ في٢٠٢٦/١٠/١٩مع نسخة من الاعلان لاتخاذ اللازم ... لطفاً.
-قسم ادارة الموارد البشرية/الاستعلامات الداخلية /مع نسخة من الاعلان/يرجى نشره على لوحة الاعلانات..للعلم لطفاً
-التجارية/ إدارة المنصة/ مع نسخة من الاعلان/ يرجى نشره على موقع المنصة الالكترونية الموحدة للاعلانات والمناقصات.. لطفا.
- التجارية / اضبارة المناقصة المرقمة ٤/م/ح/٢٠٢٦..مع الاوليات .

مروه ... م. المحلية / رحاب جعفر ٢٠٢٦/١٠/١٩

Address: Baghdad - Al-Za frniya
E-mail:iraqicement@iesc.industry.gov.iq

العنوان : بغـداد ـ الزعفرانية
البريد الالكتروني: iraqicement@iesc.industry.gov.iq

اعـــــلان مناقصة

الى / السادة الراغبين بتقديم عطاءتهم
م / المناقصة المرقمة ٤/م/ح/٢٠٢٦

يسر الشركة العامة للسمنت العراقية بدعوة مقدمي العطاءات المؤهلين وذوي الخبرة لتقديم عطاءاتهم للمناقصة ادناه مع ملاحظة مايلي:-

رقم المناقصة	المواد	الكلفة التخمينية الاجمالية	سعر شراء التندر	تاريخ الغلق
٤/م/ح/٢٠٢٦	تأهيل مرسبة الغبار للفرن الرابع وتصنيع وتبديل مدخنة الفرن الثاني لمعمل سمنت الكوفة	(١,٩٥٠,٠٠٠,٠٠٠) فقط مليارو تسعمائة وخمسون مليون دينار عراقي	(٥,٠٠٠,٠٠٠) دينار فقط خمسة مليون دينار	٢/ ١١/٢٠٢٦ يوم الاثنين

١-على مقدمي العطاء المؤهلين والراغبين في الحصـــول على معلومات اضـــافية الاتصـــال بالشـــركة العامة للســـمنت العراقية(خلال ساعات الدوام الرسمي) وكما موضح بالتعليمات لمقدمي العطاءات .
٢-متطلبات التأهيل المطلوبة : (حسب الشروط العامة للمناقصة) .
٣-بامكان مقدمي العطاء شراء وثائق العطاء ورقياً او الكترونياً عبر المنصة الألكترونية بعد تقديم طلب تحريري الى العنوان المحدد في ورقة بيانات العطاء وبعد دفع قيمة شراء التندر (الوارد في اعلاه تسدد عن طريق الدفع الألكتروني).
٤-ثمن شراء المناقصة واجور خدمات المنصة الالكترونية الموحدة للاعلانات والمناقصات غير قابلة للرد
٥-يتحمل من ترسو عليه المناقصة اجور النشر والاعلان واعادة الاعلان في الصحيفة الوطنية والمنصة الالكترونية واجور توثيق وارشفة العقد الكترونياً.
٦-يتم تسليم العطاءات الى العنوان الاتي(صندوق العطاءات في مقر الشركة)في الموعد المحدد (الوارد في اعلاه) العطاءات المتأخرة سوف ترفض وسيتم فتح العطاءات بحضور مقدمي العطاءات او ممثليهم الراغبين بالحضور في مقر الشركة- الساعة الثانية عشر بعد الظهر من تاريخ غلق المناقصة) .

٧على مقدمي العطاءات تقديم مايلي:-
أ- شهادة تسجيل الشركة من دائرة تسجيل الشركات في وزارة التجارة وهوية تصنيف المقاولين وفق تعليمات تسجيل تصنيف المقاولين والشركات المقاولة رقم (١٣) لسنة ٢٠١٥ نافذة او هوية اتحاد الناقلين ويكون معروف عنوانه وهاتفه داخل العراق.
ب- تقديم تأمينات اولية بمبلغ قدره (١٩,٥٠٠,٠٠٠) دينار تسعة عشرمليون وخمسمائة الف دينار على شكل صك مصدق او خطاب ضمان او سفتجه صادر من مصرف معتمد (لاتقل نفاذيته عن ٣ اشهر) داخل المنصة الالكترونية للبنك المركزي العراقي وبخلاف ذلك يعتبر خطاب الضمان غير معتمد .
ج- تقديم كتاب عدم ممانعة من الهيئة العامة للضرائب لغرض الاشتراك بالمناقصات .
د- تزويدنا بنسخة من الهوية الضريبية والرقم الضريبي وبطاقة السكن والاسم التجاري لمحل

... مـــع التقـــديـــر...

مـــــع تحيـــــــات
الشركة العامة للسمنت العراقية

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة موقعنا الالكتروني https://icsc.industry.gov.iq

وثائق العطاء

صادرة في: / /٢٠٢٦

تأهيل مرسبة الغبار للفرن الرابع وتصنيع وتبديل مدخنة الفرن الثاني لمعمل سمنت الكوفة

العطاءات التنافسية العامة/رقم العطاء:

المشروع: تأهيل مرسبة الغبار للفرن الرابع وتصنيع وتبديل مدخنة الفرن الثاني لمعمل سمنت الكوفة

جهة التعاقد : الشركة العامة للسمنت العراقية

المشتري:

نموذج دعوة تقديم العطاء

جمهورية العراق

الشركة العامة للسمنت العراقية

العدد:

التاريخ:

الى /

م/ المناقصة المرقمة ٤/م/ح/٢٠٢٦
الخاصة بتأهيل مرسبة الغبار للفرن الرابع وتصنيع وتبديل مدخنة الفرن الثاني
لمعمل سمنت الكوفة

١-يسر (الشركة العامة للسمنت العراقية) بدعوة مقدمي العطاءات الراغبين بتقديم عطاءاتهم للعمل الخاص بتأهيل مرسبة الغبار للفرن الرابع وتصنيع وتبديل مدخنة الفرن الثاني لمعمل سمنت الكوفة .
٢-بأمكان مقدمي العطاء المهتمين شراء الوثائق للعطاء باللغة (العربية) ورقياً او الكترونيا عبر المنصة الالكترونية بعد تقديم طلب تحريري الى مقر الشركة الكائن في الزعفرانية/سعيدة وبعد دفع قيمة البيع للوثائق الغير قابلة للرد والبالغة (٥,٠٠٠,٠٠٠) دينار فقط خمسة مليون دينار (تسدد عن طريق الدفع الالكتروني)وبأمكان مقدمي العطاء الراغبين في الحصول على مزيد من المعلومات مراجعة مقر الشركة.

٣- تسليم العطاءات الى العنوان (مقر الشركة في بغداد/ الزعفرانية/سعيدة)في الموعد المحدد (الساعة الثانية عشر ظهراً ليوم الاثنين المصادف ٢/ ٢٠٢٦/١١) وسوف ترفض العطاءات المتأخرة وسيتم فتح العطاءات بحضور مقدمي العطاءات او ممثليهم الراغبين بالحضور في مقر الشركة في نفس اليوم لتاريخ غلق المناقصة ويجب ان تتضمن العطاءات تأمينات اولية بمبلغ قدره (١٩,٥٠٠,٠٠٠) دينار تسعة عشرمليون وخمسمائة الف دينار على شكل صك مصدق او خطاب ضمان او سفتجه صادر من مصرف معتمد (لاتقل نفاذيته عن ٣ اشهر من تاريخ غلق المناقصة) داخل المنصة الالكترونية للبنك المركزي العراقي وبخلاف ذلك يعتبر خطاب الضمان غير معتمد .

مع تحيات
الشركة العامة للسمنت العراقية

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة موقعنا الالكتروني https://icsc.industry.gov.iq

القسم الثاني ورقة بيانات العطاء

رقم الفقرة في التعليمات لمقدمي العطاء	أ- عـــام
١-١	اسم المشتري:- الشركة العامة للسمنت العراقية
١-١	اسم ورقم المناقصة:- تأهيل مرسبة الغبار للفرن الرابع وتصنيع وتبديل مدخنة الفرن الثاني لمعمل سمنت الكوفة . رقم وعنوان القوائم المتخصصة(الاجزاء) والتي تشكل المناقصة:-
١-٢	اسم ورقم المشروع في الموازنة الفدرالية:-
٢-٤	توجد لائحة بأسماء الشركات غير المؤهلة او الممنوعة من العمل لدى وزارة التخطيط والتعاون الانمائي/ دائرة العقود العامة الحكومية (http://www.mop.gov.iq)
	ب- محتويات وثائق العطاء
١-٧	لغرض توضيح اهداف العطاء فقط , عنوان المشتري هو: الشركة العامة للسمنت العراقية الى: الشركة العامة للسمنت العراقية/ القسم التجاري (ادخال رقم الطابق والغرفة ان وجد) :- المدينة: (بغداد/ الزعفرانية / سعيدة) الرمز البريدي: (ادخال الرمز البريدي ان وجد) هاتف :(ادخل رقم الهاتف موضحا رمز الدولة والمدينة) فاكس: (ادخل رقم الفاكس موضحا رمز الدولة والمدينة) البريد الالكتروني: iraqicement@icsc.industry.gov.iq
١-٧	يجب ان نقدم الاستفسارات حول وثائق العطاء الى دوائر عقود المشتري في موعد أقصاه ٢٦ / ١٠ / ٢٠٢٦
	ج – اعداد العطاء
١-١٠	لغة العطاء: (اللغة العربية)
١-١١ (ح)	يجب على مقدم العطاء ان يقدم الوثائق الاضافية الاتية :- يكون تقديم العرض بيد مخول الشركة بظرف واحد مغلق ويكون هذا الظرف مختوم ومثبت عليه محتويات الظرف مع رقم المناقصة وتاريخ الغلق واسم الشركة المتقدمة على أن يحتوي الظرف على ما يلي وبخلافة يهمل العرض أولا:- محتويات الظرف :- (يوضع في صندوق العطاءات) ويتضمن :- أ-شهادة تسجيل الشركة من دائرة تسجيل الشركات في وزارة التجارة ب-هوية غرفة التجارة او اتحاد رجال الاعمال العراقيين(الهوية البلاستيكية) نافذة لهذا العام ت-عدم الممانعة من دخول المناقصات من الهيئة العامة للضرائب نافذ للعام الحالي متبثة فيها الرقم الضريبي للمتعهد او المقاول مع تزويدنا بنسخة من الهوية الضريبية والرقم الضريبي وبطاقة السكن والاسم التجاري لمحل العمل ث - وصل شراء المناقصة (نسخة اصلية) ج-وثيقة الوضع المالي للشركة (التقرير السنوي للثلاث سنوات الاخيرة المنتهيه مصادق عليها من قبل محاسب قانوني) ح- على كافة الشركات والمكاتب والمقاولين العراقيين تقديم ما يثبت حجب البطاقة التموينية عنهم ممن يشملهم قبل تمشية المعاملات خ-يتم ذكر السعر رقماً وكتابة بدون أي حك أو شطب وفي حالة الاختلاف يعتمد السعر المذكور كتابة د-تقديم اعمال مماثلة مؤيدة من الجهات ذات العلاقة هـــ-تقديم براءة ذمة عن رسم الطابع الهندسي من صندوق تقاعد المهندسين قبل توقيع العقد استناداً الى كتاب وزارة الصناعة والمعادن /الدائرة الإدارية والمالية /قسم الأمور المالية المرقم ١١٣٠٥ في٢٠٢٥/٣/١٩ مع مرفقه كتاب صندوق تقاعد المهندسين

١-١٣	العطاءات البديلة:<u>لايسمح بها</u>
٥-١٤	يعتمد الاصدار المعمول به للانكوترم:-
٦-١٤	تكون اسعار العطاء المقدمة من مقدم العطاء عند تنفيذ العقد (غير قابلة للتعديل)
٧-١٤	يجب ان لاتقل البنود المسعرة في كل قائمة(جزء)متخصصة من قوائم العطاء التنافسي الوطني عن(غير مطلوبة)% من مجموع البنود لتلك القائمة. يجب ان يكون السعر نافذآ بنسة(غير مطلوبة)% من الكميات المؤشرة ازاء كل بند من بنود المكونة لتلك القوائم
١-١٥	تكون الاسعار بالدينار العراقي
٣-١٨	الفترة الزمنية المتوقع ان تعمل فيها السلع(بهدف توفير قطع الغيار) ادخل المدة:- (غير مطلوبة)
١-١٩ (أ)	تخويل الجهة المصنعة لمقدم العطاء المجهز (غير مطلوبة)
١-١٩- (ب)	خدمات مابعد البيع (غير مطلوبة)
١-٢٠	مدة نفاذ العطاء : (يوم من تاريخ غلق المناقصة)
٣-٢٠	في العقود التي لاتسمح فيها بمراجعة وتعديل الاسعار, وفي حالة تأخر صدور قرار الاحالة فترة تزيد عن ( ) يوما على تاريخ نفاذ العطاء الابتدائي فتتم مراجعة وتعديل الاسعار. <u>لاينطبق</u>
١-٢١	العطاء يحتوي على ضمان للعطاء(صادر من مصرف معتمد) حسب النموذج الموجود في الفصل الرابع من نماذج العطاء.
٢-٢١	●مبلغ ضمان العطاء البالغ (١٩,٥٠٠,٠٠٠) دينار تسعة عشرمليون وخمسمائة الف دينار على شكل صك مصدق او خطاب ضمان او سفتجه صادر على ان يكون خطاب الضمان نافذ لمدة لاتقل عن (٣) اشهر من تاريخ غلق المناقصة ● تقديم تأمينات اولية على شكل خطاب ضمان (عن طريق المصارف المجازة كافة حكومية كانت ام اهلية) داخل المنصة الالكترونية للبنك المركزي العراقي وبخلاف ذلك يعتبر خطاب الضمان غير معتمد يتوجب ان يكون ذلك بموجب كتاب رسمي صادر من المصرف المختص وبتوقيع المدير العام او المدير المفوض اومن ينوب عنهما ●يجب ان يكون خطاب ضمان التأمينات الاولية موجه الى الطرف الاول(جهة التعاقد) ويذكر فيه اسم ورقم المناقصة اعلاه على ان تقدم التأمينات الاولية من قبل مدير المكتب او المدير المفوض او المؤسسين بالنسبة للشركات المشاركة في المناقصة حصراً ولا تقبل أي تأمينات ترد خلاف ذلك وان يكون خطاب ضمان التأمينات الاولية ساريه المفعول لمدة (٣) اشهر بعد انتهاء نفاذية العطاء) ●يتم مصادرة خطاب التأمينات الاولية بالحالات الاتية:- ١-عند امتناع المناقص الفائز عن توقيع العقد بعد التبليغ بقرار الاحالة وبعد انذاره رسمياً بتوقيع العقد خلال(١٤)يوم دون عذر مشروع ٢-عند عدم تقديم المناقص الفائز خطاب ضمان حسن التنفيذ ٣-عند تقديم المناقص الفائز بيانات غير حقيقية وبطرق غير مشروعة ٤-عند تقديم مقدم العطاء طلب لسحب عطائه بعد غلق المناقصة وخلال فترة نفاذية العطاء ٥-عند امتناع مقدم العطاء عن تصحيح الخطأ في التسعير بعد تبليغه بشكل اصولي عن طريق جهة التعاقد بعد توصية ترفع بهذا من خلال لجنة تحليل العطاءات
٧-٢١	في حالة قيام مقدم العطاء بأي من الاعمال المذكورة في البندين (أ) او (ب) من هذه الفقرات فللمشتري الحق في اعلان عدم اهلية مقدم العطاء وتعليق مشاركته في المناقصات المدة(ادخل فترة عدم الاهلية)
١-٢٢	اضافة الى اصل العطاء يكون عدد النسخ ( )ويكون العطاء مكتوباً بالمداد وموقع توقيع حي ولا تعتبر اي اثار للمسح او الكتابة بين السطور نافذه الا اذا رافقها توقيع موقع العطاء ولايجوز شطب او حك اي بند من بنود المناقصة او اجراء اي تعديل عليها

	د. تسليم وفتح العطاءات
١-٢٣ (أ)	لايحق للمتقدمين تسليم عطاءاتهم عبر البريد الالكتروني
١-٢٣ (ب)	اذا كان لمقدمي العطاءات حق تسليم عطاءاتهم الكترونياً, يجري تسليم العطاءات كما يلي:-(لاينطبق)
٢-٢٣ (ج)	يجب ان تحمل المغلفات الداخلية والخارجية العلامات الاضافية الخاصة تكون هذه الظروف مختومة ويثبت عليها محتويات الظرف(تجاري , فني، مستمسكات الشركة) مع رقم المناقصة وتاريخ الغلق واسم وعنوان الشركة المقدمة بالكامل
١-٢٤	لاغراض تسليم العطاء , عنوان المشتري هو : الشركة العامة للسمنت العراقية- بغداد- زعفرانية- سعيدة – ص.ب ٢٠٥٠ علوية بغداد iraqicement@icsc.industry.gov.iq الموعد النهائي لغلق المناقصة هو: ٢/ ١١/ ٢٠٢٦ الوقت: الساعة الثانية عشر ظهراً ليوم الاثنين المصادف ٢/١١ / ٢٠٢٦ وفي مصادفة يوم الغلق عطلة رسمية يكون يوم الذي يليه هو يوم الغلق
١-٢٧	يتم فتح العطاء في المكان والزمان الاتيين: العنوان:- الشركة العامة للسمنت العراقية – بغداد- زعفرانية - سعيدة التاريخ :- ٢/ ١١ /٢٠٢٦ الوقت :- الساعة الثانية عشر ظهرا من يوم الغلق المصادف الاثنين ٢/ ١١ /٢٠٢٦
	هـ - التقييم ومقارنة العطاءات
١-٣٤	الاسعار المقدمة بعملات اخرى تحول الى مايعادلها من (لاينطبق) مصدر تحويل العملة (لاينطبق) تاريخ سعر التحويل (لاينطبق)
١-٣٥	سوف يعتمد هامش الافضلية المحلية كعامل في تحليل العطاءات.اذا كان يعتمد حدد المنهجية:- أ-السعر التخميني الكلي للمناقصة (١,٩٥٠,٠٠٠,٠٠٠) فقط مليار وتسعمائة وخمسون مليون دينار عراقي . ب-تكون الافضلية للسعر الاقل
٣-٣٦ (أ)	يتم التقييم والمقارنة على اساس (الفقرات او الاجزاء) :- (لاينطبق)
٣-٣٦ (د)	يجرى التقييم باستخدام المعايير المذكورة ادناه (التقييم ومقارنة العطاء): (اشر الى الجدول الثالث،معايير تقييم ومقارنه العطاءات،ادخل جميع التفاصيل اللازمة) أ- الانحراف في توقيتات التجهيز(لا) ب- الانحراف في توقيتات الدفعات (لا) ج-كلفة الاجزاء القابلة للاستبدال والمواد الاحتياطية لاغراض الصيانة وخدمات مابعد البيع للمعدات المذكورة في العطاء (لا) د-توفر خدمات مابعد البيع والمواد الاحتياطية في بلد المشتري للمعدات المقدمة في العطاء(لا) هـ- الكلفة المتوقعة لاغراض التشغيل والصيانة للعمر التشغيلي للمعدات (لا) و-اداء وانتاجية المعدات المقدمة (لا) ز-(ادخل اية معايير اخرى يتطلب الاخذ بها بنظر الاعتبار):- كما مبين في ادناه:- ١- مدة العقد (١٨٠) يوم لتأهيل مرسبة الغبار للفرن الرابع ومدة (٦٠) يوم لتصنيع وتبديل مدخنة الفرن الرابع لمعمل سمنت الكوفة اعتباراً من تاريخ توقيع العقد والمباشرة ويلتزم الطرف الثاني باستكمال اجراءات التعاقد خلال مدة (٣٠) يوم من تاريخ كتاب الاحالة وفي حالة وجود تأخير تفرض غرامة تأخيرية بموجب المعادلة التالية :- مبلغ العقد (مبلغ العقد الاصلي+ - اي تغير في المبلغ) × ١٠% =غرامة اليوم الواحد مدة العقد الكلية(مدة العقد الاصلية+ - اي تغير في المدة)

	٢-تعتبر المواصفات المطلوبة لتأهيل مرسبة الغبار للفرن الرابع والمواصفات والشروط الفنية والمخططات لتصنيع وتبديل مدخنة الفرن الثاني لمعمل سمنت الكوفة (المرفقة مع البيانات) تعتبر جزءاً لايتجزء من بيانات العطاء وعلى الطرف الثاني الألتزام الكامل بها ٣- يتم تسديد المستحقات المالية (حسب نسبة الإنجاز)لمراحل العمل بعد تأييد الجهات المعنية في المعاونية والمعمل بأنجاز العمل لكل مرحلة من مراحل العمل . ٤- فترة الضمان لأعمال تأهيل مرسبة الفرن الرابع هي (٩٠يوم عمل فعلي) وان فترة الضمان لتصنيع وتبديل الفرن الثاني هي (٣٠ يوم عمل فعلي). ٥- الشحن الجزئي مسموح. ٦- الزام المتعاقد بجلب براءة الذمة من دائرة التقاعد والضمان الاجتماعي قبل صرف مستحقات الدفعة الاخيرة ٧- لايحق للطرف الثاني التنازل عن هذه المقاولة كلياً او جزئياً . ٨-يحق للطرف الأول أنهاء العقد في حالة مخالفة الطرف الثاني لأي بند من بنود العقد واناطة المقاولة للغير او القيام بتنفيذها من قبله (الطرف الأول) وعلى حساب الطرف الثاني مهما كانت كلفتها التنفيذية (تحميله السعر وكافة المصاريف الأخرى). ٩-الشركة غير ملزمة بقبول اوطأ العطاءات او التي ترد بعد غلق المناقصة ١٠- يهمل اي تحفظ يرد في العطاء ولا يعتد به قانوناً ١١- يحق للطرف الاول أنهاء العقد في اي وقت يشاء وحسب ماتقتضيه مصلحته بعد تبليغ الطرف الثاني تحريرياً مدة عن اسبوع واحد . ١٢- كل مايتعلق بالبنود التي تتعلق بفسخ العقد والغرامات تطبق بحق الطرف الثاني دون حاجة الى انذار أو حكم قضائي. ١٣- في حالة عدم قيام الطرف الثاني بتنفيذ العقد كلا او جزءاً منه يحق للطرف الأول التنفيذ على حساب الطرف الثاني وتحميله فرق السعر والمصاريف الأخرى ومن ضمنها التحميلات الادارية بنسبة لاتزيد عن ٢٠% من الكلفة الكلية للعقد دون الحاجة إلى إنذار أو استحصال حكم محكمة . ١٤- محاكم االنجف الاشرف هي المحاكم المختصة بالنظر للفصل في اي نزاع او خلاف يحدث ضمن تنفيذ هذه المقاولة او بسببها وذلك في حالة عدم ورود نص بما جاء اعلاه. ١٥-يخضع هذا العقد لكافة الرسوم المعمول بها في جمهورية العراق ومنها رسم الطابع بنسبة (٠,٣%)(ثلاثة بالالف) من قيمة العقد الكلية بالاضافة الى الرسم العدلي واجور نشر الاعلان وتستحصل قبل توقيع العقد ١٦- بمجرد صدور كتاب القبول لمقدم العطاء الفائز, على المشتري اشعار مقدمي العطاءات غير الفائزين بذلك واعلامهم بسبب عدم فوزهم واطلاق ضمان العطاء المقدمة منهم ١٧- يحق للشركة او المكتب المشتركين في المناقصة ممن لم تتم الاحالة عليهم تقديم اعتراضاتهم لدى شركتنا خلال سبعة ايام من تاريخ تبلغكم بالموقف النهائي للمناقصة ١٨- يكون العقد مع المجهز المرشح خاضع لقوانين وتعليمات الهيئة العامة للضرائب في جمهورية العراق يتم حجز نسبة الضريبة(٣% من كل دفعة) أو(١٠%من قيمة العقد للدفعة الاخيرة تطلق بعد جلب براءة الذمة الضريبية) ١٩- في حالة عدم قيام الطرف الثاني بتقديم براءة الذمة الضريبية خلال فترة(٣٠) يوم من تاريخ اخر اطلاق لمستحقاته المالية سوف يتم تحويل مبلغ الضريبة الى وزارة المالية/الهيئة العامة للضرائب وحسب التعليمات الصادرة من هذه الوزارة رقم ١ لسنة ٢٠١٤ ٢٠-يخضع هذا العقد لشروط المقاولة الخاصة بالأعمال الهندسية المدنية بقسميها الأول والثاني يتم استبعاد العطاءات من المناقصة للاسباب الواردة ادناه:- أ-العطاءات التي لم تقدم معها التأمينات الاولية ب-العطاءات المبنية على تخفيض نسبة مئوية او مبلغ مقطوع من اي من العطاءات الاخرى المقدمة للمناقصة ت-عدم توقيع العرض من قبل الشركة او مخول الشركة مع ذكر اسمه بالكامل ووظيفته ث-عدم ادراج المستمسكات (هوية غرفة التجارة/اجازة ممارسة المهنة/هوية تصنيف المقاولين/شهادة التأسيس/كتاب عدم ممانعة من الهيئة العامة للضرائب نافذة لهذا العام) للمكتب او الشركة ج-المواصفات الفنية الاساسية ومتطلبات التأهيل المؤثرة على الاحالة المنصوص عليها في وثائق المناقصة حتى لو كان أوطا العطاءات ح- اذا كانت الشركة او المدير المفوض مدرج بالقائمة السوداء او متلكئين في تنفيذ التعاقدات الحكومية خ-العطاء الذي يزيد عن السعر التخميني بنسبة ٢٠ % د- العطاء الذي يقل عن السعر التخميني بنسبة ٢٠ % ذ-عند تقديم المدير المفوض الذي يعمل في اكثر من شركة اكثر من عطاء في نفس المناقصة
٣٦--٥	أحقية مقدم العطاءات في تقديم عطاءاتهم كجزء او اكثر، المكونة للعطاء التنافسي العام(لاينطبق)
	و. ارساء العطاءات
١-٤١	*الحد الاعلى للنسبة المئوية المسموح بها لزيادة كميات بنفس الاسعار(لاينطبق)

	*الحد الاعلى للنسبة المئوية المسموح بها لتخفيض الكميات بنفس الاسعار (لاينطبق) *يحق للجنة تحليل وتقييم العطاءات ان يطلب من مقدم العطاء توضيح ماجاء بعطائه ولايتعمد اي توضيح ماجاء بعطائه اذا لم يطلب منه ويجب ان يكون طلب التوضيح والاجابة موثقة تحريرياً ولايسمح بطلب او التقديم او السماح بتغير الاسعار الا اذا كان ذلك التصحيح خطأ حسابي يكتشفه المشتري خلال عملية التقييم
	يتم توقيع العقد خلال (٣٠ يوم) من تاريخ تبليغ المجهز بكتاب الاحالة
١-٤٤	يتم تقديم ضمان حسن التنفيذ خلال (٣٠يوم) من تاريخ صدور كتاب الاحالة

نموذج معلومات مقدم العطاء(يجب ان يملأ بالمداد)

على مقدم العطاء أن يملأ هذا النموذج وفقا للتعليمات المدرجة في أدناه ، و لا يسمح بأي تعديل على هذا النموذج، ولايقبل أي استبدال

التاريخ: [أدخل تاريخ تسليم العطاء (/ /٢٠٢٦]

رقم العطاء المقدم : [ ]

صفحة _____ من _____ صفحة

١. الاسم القانوني لمقدم العطاء:
٢. في حالة كون مقدم العطاء مشروعاً مشتركاً، يجب إدراج الاسم القانوني لكل شريك:
٣. الدولة المسجل فيها مقدم العطاء فعلا أو تلك التي ينوي التسجيل فيها:
٤. سنة تسجيل مقدم العطاء:
٥. العنوان الرسمي لمقدم العطاء في الدولة المسجل فيها : العراق /
٦. معلومات عن الممثل المخول لمقدم العطاء الاسم: العنوان الهاتف/الفاكس البريد الإلكتروني:
٧. مرفق نسخ عن الوثائق الأصلية من: [ضع إشارة بجانب الوثائق الأصلية المرفقة] ☐ عقد تأسيس او تسجيل الشركة او المكتب المسماة في (١) اعلاه. ☐ في حالة كون مقدم العطاء مشروعاً مشتركاً ، أرفاق رسالة تبين النية في إنشاء مشروع مشترك أو اتفاقية مشتركة. ☐ في حالة كون المؤسسة مملوكة من الحكومة العراقية،تقدم وثائق تثبت استقلالية المؤسسة القانونية والمالية وفقاً لاحكام القانون .

نموذج أستمارة تقديم العطاء(يجب ان يملأ بالمداد)

على مقدم العطاء أن يملأ هذا النموذج وفقا للتعليمات المدرجة في أدناه ، و لا يسمح بأي تعديل على هذا النموذج، ولا يقبل أي استبدال

التاريخ: [أدخل تاريخ تسليم العطاء (/ /٢٠٢٦)]

رقم العطاء التنافسي :

إلى: [أدخل اسم المشتري الكامل]:-

نحن الموقعين في أدناه نقر بأننا:

١) قمنا بدراسة وثائق العطاء وليس لدينا أية تحفظات عليها، بما في ذلك الملاحق:

٢) نحن نعرض أن نزود السلع والخدمات المتصلة بها التالية بما يتوافق مع وثائق العطاء وجدول التسليم المحدد في قائمة المتطلبات [أدخل وصفاً ملخصاً للسلع والخدمات ذات العلاقة]

الوصف:- تأهيل مرسبة الغبار للفرن الرابع وتصنيع وتبديل مدخنة الفرن الثاني لمعمل سمنت الكوفة

٣)السعر الإجمالي لعطائنا، : [ ]

٤)يستمر نفاذ عطائنا : ( ) يوم من تاريخ الغلق في / /٢٠٢٦

٥) نتعهد في حالة قبول عطائنا بتقديم ضمان حسن الاداء وتوقيع العقد خلال (٣٠) يوم من تاريخ تبلغنا بكتاب الاحالة وبخلافه فأننا نتحمل الأجراءات القانونية كافة المتخذة بحقنا بما فيها مصادرة ضمان العطاء المقدم من قبلنا وتحملنا فارق البدلين الناجم عن أحالة المناقصة على مرشح أخر.

٦) ليس لدينا أي تضارب مصالح كتقديم اكثر من عطاء في هذه المناقصة

٧) لم يسبق وأن اعتبرت شركتنا أو أي من فروعها أو الشركات التابعة لها ، فاقدو الأهلية بمقتضى القانون العراقي والأحكام الرسمية ولم يتم تعليق انشطتنا او ادراجنا في القائمة السوداء من قبل وزارة التخطيط العراقية

٨) إننا ندرك أن العطاء ومذكرة الإرساء مرفقة بموافقتكم الخطية تشكل عقداً ملزماً بيننا حتى تحضير وتنفيذ العقد الرسمي؛

٩) إننا ندرك بأنكم لستم ملزمين بقبول العطاء الأقل سعراً أو أي عطاء آخر تستلمونه.

التوقيع:

بصفته :-

الاسم :-

مخول حسب الأصول بتوقيع العطاء بالنيابة عن:

العدد /

التاريخ :- / / ٢٠٢٦

المواصفات الفنية لتصنيع علبة مدخنة الافران

١- تصنيع علبة مدخنة عدد (١٣) وحسب المخطط .

٢- تغليف العلب بواسطة الصوف الزجاجي سمك (٥ سم) المغلف بالالمنيوم سمك (٠,٧ ملم) .

٣- وضع كروسات داخل كل علبة .

٤- ان تكون المواد جديدة وغير مستخدمة .

٥- الالتزام بالمخطط المرفق .

٦- فترة التصنيع (٦٠ يوم) .

٧- فترة الضمان (٣٠ يوم) .

الشروط الفنية الخاصة (بإحالة عمل مدخنة الفرن الثاني)

١- تنصيب اسكلة على طول المدخنة .

٢- قطع وإزالة بليت المتضرر بطول (٥٢ م) مع الصوف الزجاجي .

٣- تنظيف الهوبروازالة كل المخلفات .

٤- تجميع وتركيب مدخنة الفرن الثاني بارتفاع (٥٢ م) بقطر (٣,٤ م) سمك (٦ ملم) حيث يتم ربط علبة مع أخرى بواسطة البراغي بعدد (٦٨) للفلنجة الواحدة مع إضافة بكن لمنع التسرب .

٥- عدم وجود فتحات بين فلنجة وأخرى .

٦- ضمان استقامة المدخنة بشكل عمودي (١٠٠ %) .

٧- يتم ربط المدخنة من المنتصف باذرع مع جدار الكونكريت كل (١٥ م) على طول المدخنة .

٨- ربط راس المدخنة المعدنية (الستيل) مع المدخنة مع لحام كافة الثقوب الموجودة .

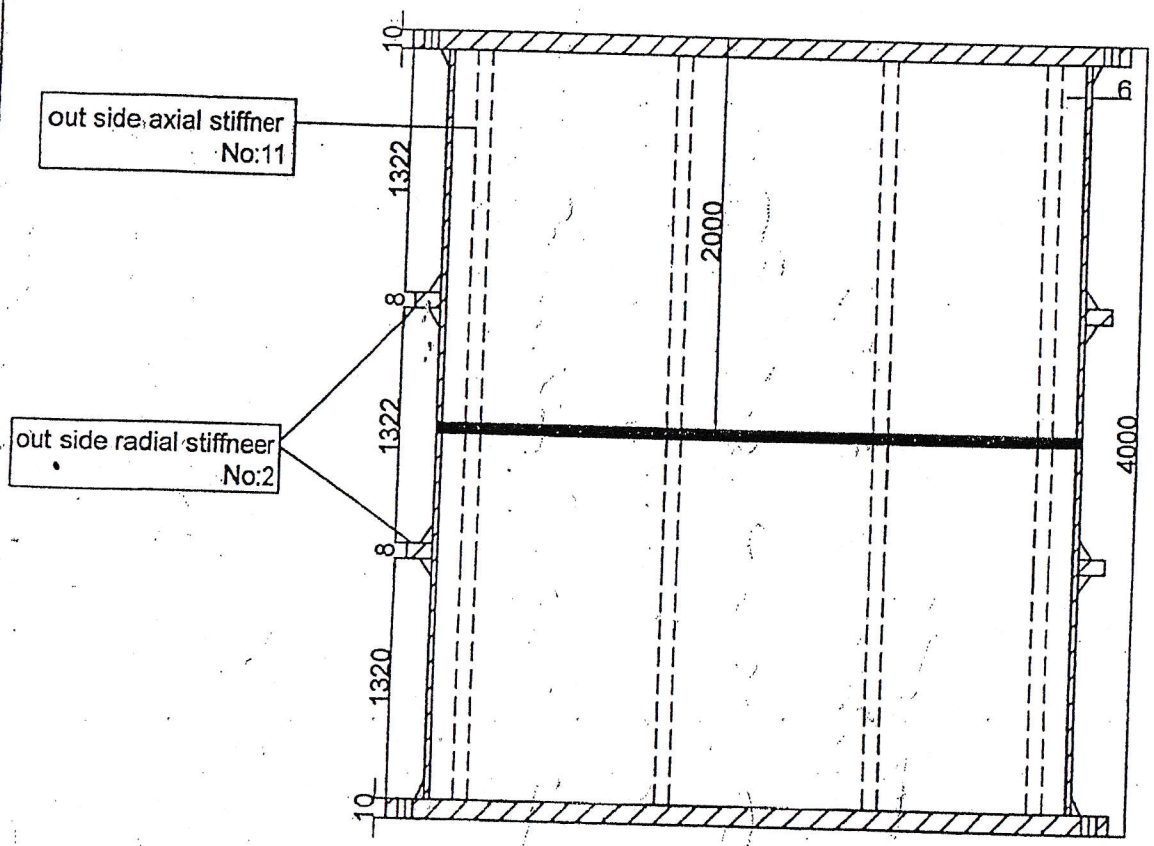
٩- صيانة مداخل الدكتات .

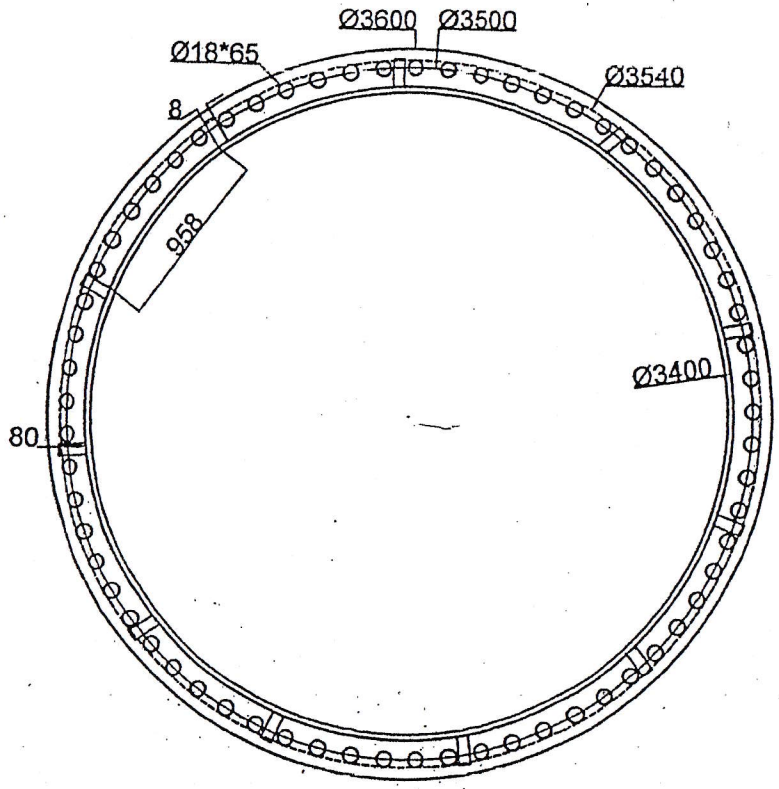
١٠- صيانة فلنجة الكونكريت من الأعلى .

١١- تكون كافة معدات العمل اللازمة للتنصيب بعهدة المقاول .

١٢- فترة انجاز العمل (٦٠ يوم) .

١٣- فترة الضمان (٣٠ يوم) .





all weld joint must be use E7018

ملاحظة//العـدد لبوجـة كاملـة عدد13علبـه بارتفـــاع 4 متر
ليكـــون الارتفـــاع 52 متر

AL-kufa Cement plant	
Mechanical Workshop	
دكت بوجة الفـرن	approximate weight=2500kg
الافـران	Check by/Eng. Sahip yousif Drawing by/ Eng. Mohamed Jawad
5/2/2025	Dimension. mm

معمل سمنت الكوفة

المواصفات المطلوبة لتأهيل مرسبة الفرن الرابع

أولا: فتح السقف الأولي والثانوي وإزالة الواح الترسيب وأقطاب التفريغ القديمة مع استبدال هيكل حامل الأقطاب :

1- تنزيل المحولات الموجودة أعلى المرسبة الرابعة والبالغ عددها واحدة فقط إلى الأرض ويتم تنظيفها والمحافظة عليها.
2- فتح السقف الثانوي للغرف الأربعة بصورة نظامية وتنزيله إلى الأرض واستبداله.
3- إزالة العازل الحراري (الصوف الصخري) القديم للغرف الأربعة وتنظيف السقف منها.
4- فتح السقف الأولي للغرف الأربعة بصورة نظامية وتنزيله إلى الأرض واستبداله.
5- فتح وإزالة الواح الترسيب البالغ عددها (656 لوح) .
6- فتح وتنزيل جميع أقطاب التفريغ للغرف الأربعة والبالغ عددها (5120).
7- إزالة جميع الأنقاض من الواح وأقطاب تفريغ وحديد وصوف صخري وأتربة من موقع العمل.
8- تصنيع صناديق العوازل وتنظيف العوازل الأسطوانية (البورسلينات) لهيكل أقطاب التفريغ والمحافظة عليها من الكسر والتي يبلغ عددها (16) بورسلينة للمرسبة.
9- تصنيع وتنصيب هيكل حامل الالكترودات للغرف الأربعة بنفس قياسات الهيكل القديم موقعيا بعد إزالة الهيكل القديم (هذا الأمر يتطلب دقة عالية في القياسات تفاديا لحصول تقارب) باستعمال الهندسة العكسية وحسب التصاميم المعتمدة من شركة (FLS) والمحافظة على المسافات التصميمية.
10- صيانة هيكل الواح الترسيب مع صيانة قواعدها واستبدال المستهلك منها.
11- موازنة هيكل أقطاب التفريغ مع الواح الترسيب الجديد للغرف الأربعة وحسب القياسات التصميمية المطلوبة والمعتمدة من شركة (FLS).

ثانيا: صيانة واستبدال جدار المرسبة جهة البساتن وجدار المرسبة جهة السيطرة

1- نصب سكلة بارتفاع (40 متر) وعرض (15 متر) من الخارج ونصب سكلة بارتفاع (12 متر) وعرض (15 متر) من الداخل أو باستعمال أي طريقة ممكنة لإنجاز العمل.
2- إزالة بليت الألمنيوم والصوف الصخري من جدار جهة البساتن كليا .
3- إزالة جدار المرسبة القديم جهة البساتن كليا.
4- رفع واستبدال العصب المستهلك من الجدار جهة البساتن وحسب الجهة المستفيدة.
5- رفع وتنزيل وتطبيع ولحام بليت سمك (6 ملم) من الداخل والخارج وحسب المواصفة التصميمية للمرسبة من جهة البساتن باستخدام سلك لحام ايساب (ESAB).
6- لحام البليت الموجود في جدار جهة السيطرة من الداخل والخارج وإكمال النقص فيه باستخدام بليت حديد سمك (6 ملم) ويكون اللحام باستخدام سلك لحام ايساب (ESAB).
7- لحام البراكيتات والماسكات على الجدران الجديدة جهة السيطرة وجهة البساتن من الخارج وحسب التصميم.

8- طلاء الجدران بطلاء حراري من الداخل والخارج.
9- ربط الصوف الصخري من الخارج للجدران جهة السيطرة والبساتن.
10- تغليف الجدران من جهة السيطرة والبساتن (بليت المنيوم مضلع) وحسب المواصفات التصميمية.
11- إزالة ستارت دخول وخروج الغازات بالكامل (حامل الموجهات وبعدد 50 حامل وجميع الموجهات القديمة والبالغ عددها 5000 موجه).
12- فتح وتنزيل غرف دخول وخروج الغازات في المرسبة إلى الأرض.
13- فتح وإزالة بليت الألمنيوم والصوف الصخري من غرف دخول وخروج الغازات كليا.
14- إزالة جدران غرف دخول وخروج الغازات كليا.
15- رفع واستبدال العصب المستهلك من غرف دخول وخروج الغازات .
16- تطبيع ولحام بليت جديد سمك (6 ملم) من الداخل والخارج لغرف دخول وخروج الغازات باستخدام سلك لحام ايساب.
17- لحام البراكيتات والمساكات الجديدة على غرف دخول وخروج الغازات.
18- صيانة واستبدال موجهات الغبار الخاصة بغرفة دخول الغازات مع ضبط قياسات الزوايا الخاصة بها وحسب التصميم.
19- استبدال العكس الخارجي الخاص بغرفة خروج الغازات وتكون الفلنجة الخاصة به (فحل) وحسب التصاميم الخاصة.
20- طلاء غرف دخول وخروج الغازات بطلاء حراري من الداخل والخارج مع ربط الصوف الصخري لهما.
21- تغليف غرف دخول وخروج الغازات من الخارج (بليت المنيوم) وحسب التصميم الأصلي للمرسبة.
22- تبديل حامل ستارت دخول وخروج الغازات (اسفل I Beam العرضي للمرسبة الرابط بين الأعمدة الحاملة لجدار المرسبة).
23- رفع وتنصيب غرف دخول وخروج الغازات بعد إكمال عملية تغليفها موقعيا وحسب المواصفات التصميمية.
24- نصب ولحام ستارة جديدة لدخول وخروج الغازات وربط موجهاتها حسب المواصفات التصميمية (ربط حامل موجهات جديد بعدد 100 للجهتين مع ربط موجهات جديدة عددها 5000 موجه.
25- تنظيف كافة (I-Beam) الخاصة بالمرسبة باستعمال العصف الرملي وطلائها بطلاء حراري بعد التنظيف.
26- تبديل شفتات المطارق الخاصة بالواح الترسيب وأقطاب التفريغ والموجهات مع تبديل كافة المطارق الخاصة بها والمحافظة على الزوايا التصميمية للمطارق وحسب التصميم.

ثالثا: تأهيل هوبر المرسبة الرابعة

1- نصب أسكلة من الخارج إلى هوبر المرسبة الرابعة.
2- إزالة التغليف الخارجي والصوف الصخري للهوبر.
3- إزالة جدار الهوبر بالكامل وصيانة الأعصاب واستبدال المتضرر منها.
4- إزالة القواطع الأربعة مع حواضن الساحبة السلسلية مع فتح الساحبة السلسلية (Drag chain) مع كافة ملحقاتها.
5- تركيب ولحام جدار الهوبر بالكامل (بليت سمك 6 ملم) ويكون اللحام من الداخل والخارج بسلك لحام ايساب.
6- تركيب ولحام بليت سمك (16 ملم) لسكة ال (Drag chain) السفلية مع القواطع الحاملة لها وصيانة الصناديق الخلفية.
7- تركيب حواضن ال (Drag chain) الجديدة وحسب التصميم.
8- تركيب الساحبة السلسلية مع ملحقاتها مع استبدال الحلقات المستهلكة منها وتشغيلها تجريبيا.

9- استبدال وصيانة أبواب الفحص والمعاينة الخاصة بالسلسلة الحلقية لل (Drag chain) وحسب التصميم (ويتحمل المتعهد تصنيع البوابات والصناديق).
10- طلاء الجدران الجديدة مع القواطع من الداخل والخارج بطلاء حراري.
11- لحام البراكيتات والشيش الأملس من الخارج على جدار الهوبر وحسب التصميم.
12- تغليف الهوبر من الخارج بالصوف الصخري والبليت المضلع.
13- إزالة جميع الأنقاض من الداخل والخارج وتنظيف المنطقة بالكامل.

رابعا: استبدال وتركيب مجارى الغازات بالكامل

1- فتح الدكتات القديمة للفرن الرابع بالتتابع وتنزيلها إلى الأرض ابتداء من مفصل التمدد الحراري لكلا المروحتين (JO1 و JO2) وانتهاء إلى مفاصل التمدد الحراري بعد المنطقة المشتركة جهة البوابة (P17 و P18).
2- يتم درفلة بليت سمك (6 ملم) بقطر (2800 ملم) حسب الكمية المطلوب تصنيعها اعتمادا على قياس الدكتات القديمة.
3- لحام الدكتات من الداخل والخارج بصورة نظامية وبسلك لحام ايساب.
4- تصنيع دكتات المنطقة المشتركة حسب القياسات الموجودة فعليا من الدكتات التي تم تنزيلها باستخدام الهندسة العكسية.
5- تثبيت البراكيتات والشيش الأملس الخاص بعملية تثبيت الصوف الصخري وبليت الألمنيوم.
6- تصنيع دكت دائري بطول (4900 ملم) وقطر (2800 ملم) وبسمك بليت (6 ملم) (من جانبه الأول تربط معه فلنجة مربعة ترتبط مع البوابة (P18) حسب قياسات البوابة ومن الجهة الثانية ترتبط معه فلنجة دائرية (نثية) حسب الجوينات المستخدمة في دكتات المرسبة والتي ترتبط مع العكس الخارجي للمرسبة.
7- تصنيع دكت دائري بطول (8300 ملم) وقطر (2800ملم) وبسمك بليت (6 ملم)(من جانبه الأول ترتبط معه فلنجة دائرية (فحل) حسب الجوينات المستخدمة في دكتات المرسبة تعشق مع المنطقة المشتركة ومن الجهة الثانية تربط مع فلنجة مربعة ترتبط مع البوابة (P18).
8- وضع براكيتات وشيش أملس لغرض تثبيت الصوف الصخري وبليت الألمنيوم على الدكتات التي تم تصنيعها.
9- وضع حلقات رفع هوكات لغرض رفع الدكت بالستيل واير.
10- طلاء الدكتات بدء إكمال عمليات اللحام من الخارج والداخل بطلاء حراري.
11- تغليف الدكتات بالصوف الصخري وبليت الألمنيوم الأملس بالكامل.
12- رفع الدكتات الجديدة بالتتابع من الأسفل إلى الأعلى وتنصيبها في الموقع المخصص لكل دكت.
13- وضع قماش حراري على جميع مفاصل التمدد الحراري وبصورة نظامية وحسب المواصفات التصميمية لها.

خامسا: تنصيب الواح الترسيب وأقطاب التفريغ الجديدة مع ربط السقف الأولي والثانوي:

1- ربط الواح الترسيب والبالغ عددها (656) لوح وضبط المسافات بينها حسب التصميم.
2- ربط أقطاب التفريغ الجديدة والبالغ عددها (5120) قطب وضبطها بصورة صحيحة حسب التصميم (تكون مشدودة وليس مرتخية).

3- رفع وتنصيب السقف الأولي ولحامه بصورة جيدة وعدم ترك منافذ لخروج الغازات (يتم معاينته من قبل الجهة المستفيدة بعد إكمال اللحام).
4- وضع العازل الحراري بصورة نظامية وحسب التصميم.
5- رفع وتنصيب السقف الثانوي ولحامه بصورة جيدة وحسب التصميم (انسيابية السقف لمياه الأمطار).
6- رفع وتنصيب المحولات الأربعة للمرسبة ووضع مسقفاتها مع إكمال السياج الخاص بسطح المرسبة.

سادسا: تسليك وربط كيبلات القدرة والإشارة واستبدال المتضرر منها:

1- تنصيب مجاري الكيبلات بصورة صحيحة وحسب التصميم للمرسبة.
2- تنظيف ممرات مد الكيبلات من السرداب إلى المرسبة الرابعة من الأتربة والأطيان .
3- تسليك وربط كيبلات القدرة الخاصة بالمحولات وإضافة القطع المفقودة منها (جوين كهربائي حراري) وربطها في المحولات.
4- تسليك وربط كيبلات القدرة الخاصة بالمسخنات وإضافة المفقودة منها وربطها في المسخنات مع تنظيم درجات الحرارة لها.
5- تسليك وربط كيبلات الإشارة وربطها في المحولات الأربعة مع منظومة السيطرة الموقعية لها.
6- تسليك وربط كيبلات أجهزة الحرارة والضغط مع ربطها بمنظومة السيطرة الموقعية لها.
7- صيانة وتنظيف بورد تشغيل المحولات وتهيئتها للتشغيل.
8- تبديل منظومة السيطرة الخاصة بالمطارق والهيترات.
9- ربط كافة المحركات الخاصة بمنظومة المطارق وتسليك وربط الكيبلات الخاصة بها وتشغيلها بصورة نظامية.
10- ربط محركات جديدة للساحبة السلسلية (Drag chain) عدد اثنان.
11- ربط متحسسات الحرارة لدخول وخروج الغازات من المرسبة وإيصال قراءاتها إلى غرفة السيطرة.
12- ربط كافة الهيترات ومنظم الحرارة الخاصة بها.
13- ربط جهاز تركيز الغبار وعمل فتحات في الدكت وتنصيب منصة خاصة بالجهاز وتسليك الكيبلات الخاصة بنقل الإشارة إلى السيطرة الموقعية وكل ما يتطلبه العمل.

سابعا: التشغيل التجريبي للمرسبة:

1- تشغيل منظومة المطارق بصورة نظامية.
2- تشغيل منظومة التسخين بصورة نظامية.
3- تشغيل منظومة البرايم بصورة نظامية.
4- تشغيل محولات المرسبة بدون حمل.
5- تشغيل غرف المرسبة الأربعة بدون حمل ومعالجة المشاكل فيها ان وجدت.
6- التأكد من عمل جهاز ضغط المرسبة وإيصال قراءته إلى غرفة السيطرة.
7- توفير كادر فني متخصص متواجد في المعمل للإشراف على التشغيل والصيانة طول فترة التشغيل التجريبي وحسب رأي اللجنة المشرفة.

ثامنا: التشغيل النهائي للمرسبة واستلامها:

يتم تشغيل المرسبة بكفاءة عالية وحسب التصميم .

تاسعا: المواد المطلوب تجهيزها من قبل المعمل :

يتم توفير كافة المواد الاحتياطية للمرسبة من قبل المعمل وهي(بوري مربع-بوري شخاطة-شفت حديد-رواسط حديد-أسلاك لحام-اسطوانات الغاز والأوكسجين-صبغ للطلاء الحراري).وكل ما يحتاجه العمل من مواد.

عاشرا: المواد والآليات المطلوب تجهيزها من قبل المقاول:

1- توفير كافة الآليات ومكائن اللحام وكيبلات اللحام والعدد الخاصة بالعمل ومعدات السلامة ويتعهد المقاول باجراءات السلامة لكافة الكوادر العاملة.
2- تخضع أعمال اللحام لشروط اللحام المعتمدة.

حادي عشر: مدة إنجاز العمل وفترة الضمان:

1- تكون مدة إنجاز العمل (180) يوم بضمنها أيام الجمع والعطل الرسمية.
2- تكون فترة الضمان (90) يوم من تاريخ التشغيل التجريبي.(محل فعلي) .