

وزارة الموارد المائية والري  
مصلحة الميكانيكا والكهرباء  
الادارة المركزية لمحطات شمال غرب الدلتا

مناقصة عامة رقم (١) للعام المالي ٢٠٢٥/٢٠٢٦

عملية اصلاح و تاهيل النظام الهيدروليكي لبوابات الطرد  
لوحدات الرفع و صيانة و اصلاح ماكينات الاعشاب  
و السيور بمص محطات المكس ١ و ٢

جلسة فتح المظاريف

يوم الثلاثاء الموافق { ٣٠ / ١٢ / ٢٠٢٥ }

سعر النسخة :- { ٣٥٦ جنيهاً }

(سعر الكراسة ٢٩٩) جنيه + القيمة المضافة ١٤% (٤٢) جنيه + ٥ جنيه صندوق تحدي الإعاقة + ٥ جنيه صندوق رعاية المسنين + ٥ جنيه  
طابع الشهيد )

وزارة الموارد المائية والري  
مصلحة الميكانيكا والكهرباء  
الادارة المركزية لمحطات

شمال غرب الدلتا

ش- عبد السلام الشاذلي - بجوار نقابة المهندسين- دمنهور

ت / ف ٠٤٥٣١٥١٠٠٥ - ٠٤٥٣١٥١٢٢٤

الكراسة مكونة من (٣٥) صفحة

## الفهرس

الصفحة

البند

وصف العمالة

.....

الشروط الفنية

.....

الشروط العامة

.....

المواصفات الفنية

.....

مشروع العقد النموذجي

.....

اقرارات المفاوض

.....

## كراسة الشروط والمواصفات الفنية

تطرح الإدارة المركزية لمحطات شمال غرب الدلتا بدمنهور - مصلحة الميكانيكا والكهرباء المناقصة العامة رقم ( ١ ) للعام المالي ٢٠٢٥/٢٠٢٦ عملية اصلاح و تأهيل النظام الهيدروليكي لبوابات الطرد لوحداث الرفع و صيانة و اصلاح ماكينات الاعشاب و السيور بمص محطات المكس ١ و ٢ حسب كراسة الشروط والمواصفات المرفقة بكراسة الشروط . وذلك بمقر الادارة المركزية لمحطات شمال غرب الدلتا شارع عبد السلام الشاذلى بجوار نقابة المهندسين بمدينة دمنهور - محافظة البحيرة) .

ت/ ٠٤٥٣١٥١٠٠٥ - ٠٤٥٣١٥١٢٢٤

- تاريخ فتح المظاريف الفنية : يوم الثلاثاء الموافق ٣/١٢/٢٠٢٥ الساعة الثانية عشر ظهرا.
- تخضع العملية للقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية وكافة القوانين المصرية المتعلقة بالأعمال موضوع التعاقد بدمنهور .
- يقدم العطاء في مظروفين مغلقين أحدهما فني والآخر مالي باسم السيد المهندس/ رئيس الإدارة المركزية لمحطات شمال غرب الدلتا .
- وسيتم في الجلسة فتح المظاريف الفنية فقط للعطاءات المقدمة على ان يتم إخطار مقدمي العطاءات المقبولة فنيا بموعد ومكان انعقاد لجنة فتح المظاريف المالية السابق تقديمها منهم لإمكان الحضور او ايفاد مندوبهم لحضور الجلسة.
- يجب على الشركة ارسال خطاب تفويض معتمد ومختوم بخاتم الشركة مع مندوبها عند الحضور بجلسة فتح المظاريف. الساعة الثانية عشر ظهرا و على أن تقدم العطاءات طبقا للشروط التالية:-

يجب ان يحتوى المظروف الفنى على الآتى:-

- قيمة التأمين الابتدائي (المؤقت) للعملية : ٦٦٠٠٠ جنيه مصري  
فقط وقمره ستون الف حنكاً مصرياً لا غير

وذلك عن طريق خطاب ضمان ابتدائي بنكي صادر من احد البنوك المصرية المعتمدة باسم الوحدة الحسابية لتفتيش محطات و طلبات ناصر بالاسكندرية غير مشروط وباللغة العربية وساري حتى ١٢٠ يوما من تاريخ فتح المظاريف الفنية..

- مدة تنفيذ الأعمال المطلوبة بالموافقة : أقل فترة ممكنة ويتم تحديدها داخل العطاء وبعد الاضـى خمسة اشهر و نصف من تاريخ إستلام أمر التشغيل .
- التأمين النهائي :- ٥% من قيمة العطاء بعد الرسو .
- سابقة الأعمال في نفس المجال من الجهات المتعامل معها .
- صورة من البطاقة الضريبية سارية الصلاحية والسجل التجاري وشهادة التسجيل على القيمة المضافة.
- صورة من شهادة تسجيل الفاتورة الإلكترونية .
- صورة من التسجيل علي بوابة التعاقدات العامة .
- صورة من آخر اقرار ضريبي.
- صورة الموقف الضريبي.
- بيان بالشكل القانوني للشركة مقدمة العطاء والمستندات الدالة على قيامها قانونا { عقد تأسيس الشركة}.
- مدة سريان العطاء ١٢٠ يوما من تاريخ فتح المظاريف الفنية وهو ٣٠ / ١٢ / ٢٠٢٥ .
- مدة الضمان : عامان من تاريخ الإستلام الابتدائي
- ائصال شراء كراسة الشروط والمواصفات.
- عدد (١) طابع شهيد فئة الطابع خمسة جنيهات تلتصق على كراسة الشروط .
- ختم جميع المستندات المقدمة بالمظروف بختم مقدم العطاء وكراسة الشروط والمواصفات .
- رقم الحساب الخاص بالشركة وأسم البنك وفروع البنك المتعامل طبقاً" للتعليمات الصادرة من وزارة المالية لتفعيل نظام الدفع الإلكتروني .

ثانياً : يجب ان يحتوى المظروف المالي على الآتي :-

١. الاسعار التفصيلية {بالجنية المصري} شاملة كافة انواع الضرائب والدمغات بما في ذلك الضريبة المضافة ١٤% وفي حالة تقديم الاسعار غير شاملة الضريبة المضافة يجب ان ينص على ذلك صراحة وعند السكوت سيتم اعتبار الاسعار شاملة ضريبة القيمة المضافة وتكتب الاسعار بالأرقام وتنفق بالحروف علما بانها في حالة حدوث خطأ بالسعر بجدول الاسعار فانه سوف يعود على التفقيط .




## ١. طريقة السداد

١٠٠ % بعد الفحص والاستلام الابتدائي واصدار شهادته قبول من لجنة الاستلام بالإدارة المركزية لمحطات شمال غرب الدلتا .

٣. تتحمل الشركة التي سترسو عليها العملية بجميع الضرائب والدمغات المستحقة بما في ذلك :

- دمغات المهن الهندسية.
- مصممي الفنون التطبيقية.
- التأمينات الاجتماعية.
- صندوق العمالة الغير منتظمة التابع لمديرية القوى العاملة.

## الشروط الفنية

١. تقدم الشركة سابقة الاعمال في نفس المجال واذا لم يقدم سيتم رفض العطاء .
٢. تلتزم الشركة مقدمة العطاء بسحب المهمات الغير مطابقة للمواصفات الفنية خلال أسبوع من تاريخ اليوم التالي لإخطارها بذلك من لجنة الاستلام وتقوم بتوريد وتركيب بدلا منها فوراً والا سيطبق مواد قانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ التي تبرمها الجهات العامة.
٣. يلتزم مقدم العطاء لتقديم الشهادة الدالة على استيفاء نسبة الكود الصناعي المصري الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطائه وتكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف المالي ( الالتزام على الشركات الحاصلة على هذه الشهادة)
٤. يتعين على الشركة مقدمة العطاء الآتى :-

أ - معاينة جميع الاعمال المطلوب توريدها وتركيبها التي تخص اعادة تأهيل لمكونات الدائرة الهيدروليكية للبوابات و تأهيل و صيانة شبك الاعشاب و صيانة السير الافقي و المائل و تركيبها بالمحطة وتقوم الشركات بالمعاينة النافية للجهالة مع تقديم محضر معاينة من الموقع بتمام المعاينة لمراجعة المواصفات لجميع الاجزاء المراد تأهيلها.

ب - في حالة أي تقصير من الشركات في عملية المعاينة تتحمل هذا التقصير الشركات وذلك خلال الفترة من تاريخ الإعلان عن المناقصة وحتى موعد فتح المظاريف الفنية على أن يتم تقديم محضر نتيجة المعاينة بالمظروف الفني لكل بند سوف تتقدم به الشركة في عطائها وفي حالة عدم قيام الشركة بتقديم نتيجة المعاينة يتم استبعاد العطاء المقدم منها وكذا عمل محضر المعاينة بين مندوبي المصلحة ومندوبي الشركات بالأعمال المطلوبة.

٥. التزام الشركة مقدمة العطاء بتأمين عمالها ضد المخاطر وتحملها أي تلفيات بالموقع اثناء تنفيذ عملهم بالموقع .

٦. تلتزم الشركة مقدمة العطاء بإصلاح او توريد أي جزء يحدث به تلف خلال فترة الضمان ناتج عن عيوب الصناعة او خطأ التركيب وعلني نفقتها الخاصة.

٧. تلتزم الشركات بعملية المراسمة و الدهان الكامل لجميع مكونات الدائرة الهيدروليكية للوحدات و مكونات ماكينة شبك الاعشاب و جميع مكونات منظومة السيور المائلة والاقفية حسب المواصفات القياسية.

### الشروط العامة

١. تقديم تأمين نهائي في حالة رسو العطاء ٥% {خمسة في المائة} من اجمالي قيمة الامر نقدا او بخطاب ضمان نهائي صادر من احد البنوك المصرية المعتمدة وغير مشروط وساري المفعول حتى نهاية فترة الاستلام النهائي .

٢. فترة ضمان العملية عامان من تاريخ الاستلام الابتدائي والقبول.

٣. يلتزم مقدم العطاء بثبات الاسعار طوال مدة التعاقد.

٤. لن يلتفت لاي عطاء يرد بعد الموعد المحدد لفتح المظاريف او غير مصحوب بالتأمين الابتدائي.

٥. يتم تقديم شهادة تأمينات اجتماعية عن العملية.

٦. للإدارة الحق في تخفيض او زيادة الكميات طبقا للقانون.

٧. العملية تقبل التجزئة للمجموعات (اولا - ثانيا - ثالثا - رابعا).



يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيفاء نسبة المكون الصناعي المصري الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية و المعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطائه و تكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف المالي ( التزام على الشركات الحاصلة على تلك الشهادات ).

٩. الالتزام التام بكل ما جاء بقرار مجلس الوزراء رقم ١٧٦٩ لسنة ٢٠٢٠ الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد في حالة وجود بديل محلي و على ان يتم الرجوع في هذا الشأن للهيئة العامة للتنمية الصناعية للوقوف على مدى توافر الصنف من المنتج المحلي من عدمه.

١٠. التزام مقدمي العروض بأن يكون المكون الصناعي المصري المطابق للمواصفات القياسية المعتمدة لا يقل عن (٤٠%) من قيمة العرض المقدم من كل منهم مادة رقم (٢) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ مع تقديم تعهد من مقدم العطاء بما يفيد ذلك .

١١. الالتزام التام بكل ما جاء بقرار مجلس الوزراء رقم ١٧٦٩ لسنة ٢٠٢٠ الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد في حالة وجود بديل محلي و على ان يتم الرجوع في هذا الشأن للهيئة العامة للتنمية الصناعية للوقوف على مدى توافر الصنف من المنتج المحلي من عدمه.

١٢. يجب ان تقوم الشركة مقدمة العطاء بتقديم كافة المستندات و البيانات التي تؤكد توافر الكفاءة الفنية و المقدرة المالية في هذه العملية طبقا لطبيعة التعاقد و على الأخص :

- جميع البيانات الفنية عن العرض المقدم و طريقة التنفيذ.

١٣. في حالة أي تقصير من الشركات في عملية المعاينة تتحمل هذا التقصير الشركات و ذلك خلال الفترة من تاريخ الإعلان عن المناقصة و حتى موعد فتح المظاريف الفنية على أن يتم تقديم صورة نتيجة المعاينة مكتوبة بالمظروف الفني سوف تتقدم به الشركة في عطائها و في حالة عدم قيام الشركة بتقديم نتيجة المعاينة مكتوبة بالمظروف الفني للبوابات بالمحطة يتم استبعاد العطاء المقدم منها و كذا عمل محضر انضمامي بنتيجة المعاينة بين مندوبي المصلحة و مندوبي الشركات بالأعمال المطلوبة للإصلاح.

١٤. يتم تقديم شهادة ضمان ضد عيوب الصناعة و سوء الخامات و أخطاء التركيب و هي جزء لا يتجزأ من عملية الاستلام عند الفحص و الأختبار و تشغيل البوابات.

١٥. يجب على مقدم العطاء ان يطلع ويقرا بكل اهتمام ودقة كل من الشروط التجارية التعاقدية العامة

والشروط الفنية الخاصة لموضوع المناقصة وكذلك المواصفات الفنية الواردة بكراسة الشروط والمواصفات للعملية المطروحة وان يقدم عطاء متفقا تماما مع محتوى الكراسة وان يكون العطاء خاليا من ايه مخالفات للمواصفات الفنية وكذلك ان يكون خاليا من ايه تحفظات او شروط مخالفة لما ورد بالكراسة من شروط عامة او شروط فنية خاصة.

١٦. يجب كتابة ايه ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية في خطاب مستقل ويوضع بالمظروف الفني ويكون مختوما بخاتم الشركة.

١٧. التسليم والمصروفات المتعلقة بالنقل علي نفقه مقدم العطاء.

١٨. تلتزم الشركة بالتسجيل على بوابة التعاقدات الحكومية على الموقع الالكتروني

[www.etenders.gov.eg](http://www.etenders.gov.eg) وفي حالة عدم استيفائه سيتم استبعاده.


١٩. تسري أحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها

الجهات العامة و القانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية في العقود الحكومية و لائحته التنفيذية على كراسة الشروط و المواصفات و العقد المبرم.

٢٠. يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التامين الابتدائي ومن نصف التامين النهائي اذا كان المنتج الصناعي محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعي المصري وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة مادة رقم (٧) من للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ .

٢١. يتم تسوية المنازعات والخلافات التي تنشأ اثناء التنفيذ وفقا للطرق و الشروط والاحكام المنصوص عليها في المادة ٩١ من تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ مع مراعاة موافقة الوزير المختص في حالة اللجوء الى التحكيم في حالة اللجوء الى تسوية النزاع قضائيا تكون المحاكم المختصة القائمة بذلك .

٢٢. يجب على مقدم العطاء ان يقوم بكتابة الاسعار بالحبر الجاف او السائل رقما وحروفا ويتم التوقيع عليها من مقدم العطاء .



بأنزيم المورد أو المقاول بالتسجيل بمنظومة الفاتورة الإلكترونية المنشأة بمصلحة الضرائب المصرية  
وفقاً لقرار وزير المالية رقم ٢٨٦ لسنة ٢٠٢١ م وفي حالة عدم استيفائه يتم استبعاده .  
٢٤ مرفق نسخة من العقد النموذجي المزمع إبرامه .

يعتمد ...  
رئيس الإدارة المركزية  
لمحطات شمال غرب الدلتا بدمهور

( مهندس / خالد عبد الظاهر العريسي )  
٢٠٢٥



(مهندس)



ملاحظات	الكمية	الوحدة	الاعمال المطلوبة	م
	١	قطر ١٠٠ سم	<p><b>الوحدة (٣)</b> بحاجة الى اعادة تاهيل لمكونات الدائرة الهيدروليكية لتعمل بكفاءة. - عمل تاهيل لتتك الزيت بجميع مكوناته. - تغيير جميع الوصلات و الخراطيم التالفة. - تاهيل و حشو (موانع تسريب) للبستم الهيدروليكي لرفع البوابة الرئيسي - اعادة تركيب و تثبيت البستم الهيدروليكي لرفع البوابة الرئيسي مع عمل الاعمال الصناعية اللازمة لتثبيته بالثابت الارضي و بوابة الطرد للوحدة وايضا تثبيت جميع مكونات الدائرة الهيدروليكية . - اصلاح بلوف التحكم الهيدروليكية مع تغيير التالف . - مراجعة الدائرة الهيدروليكية كاملة و يشمل جميع المكونات من بلوف ووصلات و بستم و خلافة مع ضبط ضغوط التشغيل و منع اي تسريبات زيوت بكامل الدائرة الهيدروليكية لتعمل بكفاءة. - فك و تركيب و مراجعة جميع الوصلات الكهربائية الخاصة بالتحكم و التشغيل للدائرة الهيدروليكية مع تغيير الوصلات الكهربائية التالفة و تثبيتها و ايضا تغيير الحساسات التالفة مع مراجعة الربط بين مكونات التحكم و التشغيل الكهربائية و وحدة التحكم الرئيسية (PLC) لتشغيل الوحدة طبقا لتوقيتات و ظروف التشغيل لتعمل بكفاءة. - مراشمة و دهان جميع مكونات الدائرة الهيدروليكية.</p>	٣
	١	قطر ١٠٠ سم	<p><b>الوحدة (٤)</b> بحاجة الى اعادة تاهيل لمكونات الدائرة الهيدروليكية لتعمل بكفاءة. - عمل تاهيل لتتك الزيت بجميع مكوناته. - تغيير جميع الوصلات و الخراطيم التالفة. - توريد و تركيب عمود هارد كروم طبقا للأبعاد التصميمية مع الحشو (موانع تسريب) للبستم الهيدروليكي لرفع البوابة الرئيسي . - اعادة تركيب و تثبيت البستم الهيدروليكي لرفع البوابة الرئيسي مع عمل الاعمال الصناعية اللازمة لتثبيته بالثابت الارضي و بوابة الطرد للوحدة وايضا تثبيت جميع مكونات الدائرة الهيدروليكية . - اصلاح بلوف التحكم الهيدروليكية مع تغيير التالف . - مراجعة الدائرة الهيدروليكية كاملة و يشمل جميع المكونات من بلوف ووصلات و بستم و خلافة مع ضبط ضغوط التشغيل و منع اي تسريبات زيوت بكامل الدائرة الهيدروليكية لتعمل بكفاءة. - فك و تركيب و مراجعة جميع الوصلات الكهربائية الخاصة بالتحكم و التشغيل للدائرة الهيدروليكية مع تغيير الوصلات الكهربائية التالفة و تثبيتها و ايضا تغيير الحساسات التالفة مع مراجعة الربط بين مكونات التحكم و التشغيل الكهربائية و وحدة التحكم الرئيسية (PLC) لتشغيل الوحدة طبقا لتوقيتات و ظروف التشغيل لتعمل بكفاءة. - مراشمة و دهان جميع مكونات الدائرة الهيدروليكية.</p>	٤



" رئيس الادارة المركزية"  
لمحطات شمال غرب الدلتا  
( مهندس / خالد عبد الظاهر السرسى )

١٩  
٢٠٢٥



انها : تأهيل و اصلاح النظام الهيدروليكي لرفع و غلق بوابات الطرد لوحدات الرفع بمحطة المكس ٢

م	الاعمال المطلوبة	الوحدة	الكمية	ملاحظات
١	<p><b>الوحدة (١)</b> بحاجة الى إعادة تأهيل لمكونات الدائرة الهيدروليكية لتعمل بكفاءة. - عمل تأهيل لتتك الزيت بجميع مكوناته. - تغيير جميع الوصلات و الخراطيم التالفة. - تأهيل و حشو (موانع تسريب) للبستم الهيدروليكي لرفع البوابة الرئيسي - اعادة تركيب و تثبيت البستم الهيدروليكي لرفع البوابة الرئيسي مع عمل الاعمال الصناعية اللازمة لتثبيته بالثابت الارضي و بوابة الطرد للوحدة وايضا تثبيت جميع مكونات الدائرة الهيدروليكية. - اصلاح بلوف التحكم الهيدروليكية مع تغيير التالف - مراجعة الدائرة الهيدروليكية كاملة و يشمل جميع المكونات من بلوف ووصلات و بستم و خلافة مع ضبط ضغوط التشغيل ومنع اي تسريبات زيوت بكامل الدائرة الهيدروليكية لتعمل بكفاءة. - فك و تركيب و مراجعة جميع الوصلات الكهربائية الخاصة بالتحكم و التشغيل للدائرة الهيدروليكية مع تغيير الوصلات الكهربائية التالفة و تثبيتها و ايضا تغيير الحساسات التالفة مع مراجعة الربط بين مكونات التحكم و التشغيل الكهربائية ووحدة التحكم الرئيسية (PLC) لتشغيل الوحدة طبقا لتوقيتات و ظروف التشغيل لتعمل بكفاءة . - مراشمة و دهان جميع مكونات الدائرة الهيدروليكية.</p>	قطر ١٠٠	١	
٢	<p><b>الوحدة (٢)</b> بحاجة الى إعادة تأهيل لمكونات الدائرة الهيدروليكية لتعمل بكفاءة. - عمل تأهيل لتتك الزيت بجميع مكوناته. - تغيير جميع الوصلات و الخراطيم التالفة. - تأهيل و حشو (موانع تسريب) للبستم الهيدروليكي لرفع البوابة الرئيسي - اعادة تركيب و تثبيت البستم الهيدروليكي لرفع البوابة الرئيسي مع عمل الاعمال الصناعية اللازمة لتثبيته بالثابت الارضي و بوابة الطرد للوحدة وايضا تثبيت جميع مكونات الدائرة الهيدروليكية . - اصلاح بلوف التحكم الهيدروليكية مع تغيير التالف - مراجعة الدائرة الهيدروليكية كاملة و يشمل جميع المكونات من بلوف ووصلات و بستم و خلافة مع ضبط ضغوط التشغيل ومنع اي تسريبات زيوت بكامل الدائرة الهيدروليكية لتعمل بكفاءة. - فك و تركيب و مراجعة جميع الوصلات الكهربائية الخاصة بالتحكم و التشغيل للدائرة الهيدروليكية مع تغيير الوصلات الكهربائية التالفة و تثبيتها و ايضا تغيير الحساسات التالفة مع مراجعة الربط بين مكونات التحكم و التشغيل الكهربائية ووحدة التحكم الرئيسية (PLC) لتشغيل الوحدة طبقا لتوقيتات و ظروف التشغيل لتعمل بكفاءة . - مراشمة و دهان جميع مكونات الدائرة الهيدروليكية.</p>	قطر ١٠٠	١	



" رئيس الادارة المركزية"  
لمحطات شمال غرب الدلتا  
(مهندس / خالد عبد الظاهر السرسى)

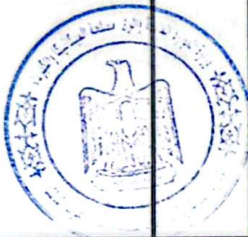
١١  
١٦  
٢٠٢٥

١١

١١



ملاحظات	الكمية	الوحدة	الاعمال المطلوبة	م
	١	قطر ١٠٠	<p><b>الوحدة (٥)</b> بحاجة الى اعادة تاهيل لمكونات الدائرة الهيدروليكية لتعمل بكفاءة. - عمل تاهيل لتتك الزيت بجميع مكوناته. - تغيير جميع الوصلات و الخراطيم التالفة. - تاهيل و حشو (موانع تسريب) للبستم الهيدروليكي لرفع البوابة الرئيسي - اعادة تركيب و تثبيت البستم الهيدروليكي لرفع البوابة الرئيسي مع عمل الاعمال الصناعية اللازمة (تجهيزة معدنية) لتثبيته بالثابت الارضي و بوابة الطرد للوحدة وفقا لأبعاد التشغيل للفتح التام والغلق التام للبوابة وايضا تثبيت جميع مكونات الدائرة الهيدروليكية . - اصلاح بلوف التحكم الهيدروليكية مع تغيير التالف . - مراجعة الدائرة الهيدروليكية كاملة و يشمل جميع المكونات من بلوف ووصلات و بستم و خلافة مع ضبط ضغوط التشغيل ومنع اى تسريبات زيوت بكامل الدائرة الهيدروليكية لتعمل بكفاءة. - فك و تركيب و مراجعة جميع الوصلات الكهربائية الخاصة بالتحكم والتشغيل للدائرة الهيدروليكية مع تغيير الوصلات الكهربائية التالفة و تثبيتها و ايضا تغيير الحساسات التالفة مع مراجعة الربط بين مكونات التحكم و التشغيل الكهربائية ووحدة التحكم الرئيسية (PLC) لتشغيل الوحدة طبقا لتوقيتات و ظروف التشغيل لتعمل بكفاءة . - مراشمة و دهان جميع مكونات الدائرة الهيدروليكية.</p>	٥
	١	قطر ١٠٠	<p><b>الوحدة (٦)</b> بحاجة الى اعادة تاهيل لمكونات الدائرة الهيدروليكية لتعمل بكفاءة. - عمل تاهيل لتتك الزيت بجميع مكوناته. - تغيير جميع الوصلات و الخراطيم التالفة. - تاهيل و حشو (موانع تسريب) للبستم الهيدروليكي لرفع البوابة الرئيسي - اعادة تركيب و تثبيت البستم الهيدروليكي لرفع البوابة الرئيسي مع عمل الاعمال الصناعية اللازمة (تجهيزة معدنية) لتثبيته بالثابت الارضي و بوابة الطرد للوحدة وفقا لأبعاد التشغيل للفتح التام والغلق التام للبوابة وايضا تثبيت جميع مكونات الدائرة الهيدروليكية . - اصلاح بلوف التحكم الهيدروليكية مع تغيير التالف . - مراجعة الدائرة الهيدروليكية كاملة و يشمل جميع المكونات من بلوف ووصلات و بستم و خلافة مع ضبط ضغوط التشغيل ومنع اى تسريبات زيوت بكامل الدائرة الهيدروليكية لتعمل بكفاءة. - فك و تركيب و مراجعة جميع الوصلات الكهربائية الخاصة بالتحكم والتشغيل للدائرة الهيدروليكية مع تغيير الوصلات الكهربائية التالفة و تثبيتها و ايضا تغيير الحساسات التالفة مع مراجعة الربط بين مكونات التحكم و التشغيل الكهربائية ووحدة التحكم الرئيسية (PLC) لتشغيل الوحدة طبقا لتوقيتات و ظروف التشغيل لتعمل بكفاءة . - مراشمة و دهان جميع مكونات الدائرة الهيدروليكية.</p>	٦



" رئيس الادارة المركزية"  
لمحطات شمال غرب الدلتا  
( مهندس / خالد عبد الظاهر السرسى )

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

**ثالثاً : صيانة و اصلاح ماكينات الاعشاب و السيور الخاصة بمحطة المكس ١**

م	الاعمال المطلوبة	الوحدة	الكمية	ملاحظات
١	<p><b>(ماكينات الاعشاب)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>عمل تاهيل لتتك الزيت بجميع مكوناته مع تغيير الفلاتر.</li> <li>تغيير جميع الوصلات و الخراطيم التالفة بدورة الزيت .</li> <li>انزال الليندة و التاهيل و الصيانة و الحشو (موانع تسريب) للبيساتم الهيدروليكية و التجميع و اعادة الرفع و التركيب و تغيير البليت و البنوز و الجلب التالفة و التشحيم للوصلات و البنوز مع الضبط طبقاً لاصول الصناعة و ظروف التشغيل.</li> <li>عمل التدعيمات و اللحامات الحديدية اللازمة للشاسيه و القاعدة و الصدر و الليندات بمكينات الاعشاب لتعمل بكفاءة.</li> <li>صيانة و اصلاح و ضبط و تغيير البكر التالف الخاص بمشى ماكينة الاعشاب مع الضبط لتعمل بكفاءة .</li> <li>تاهيل و صيانة للبوكت الخاصة بمكينات الاعشاب طبقاً لاصول الصناعة مع اعادة تجميعه بالمسامير الاستنلس و تركيبه بالليندة لتعمل ماكينات الاعشاب بكفاءة.</li> <li>مراجعة الدائرة الهيدروليكية كاملة و صيانتها و يشمل جميع المكونات من بلوف و وصلات و بستم و خلافة مع ضبط ضغوط التشغيل و منع اي تسريبات زيوت بكامل الدائرة الهيدروليكية لتعمل بكفاءة.</li> <li>فك و تركيب و مراجعة و اصلاح جميع الاسلاك و الكابلات الكهربائية الخاصة بالتحكم و التشغيل للدائرة الهيدروليكية لمكينات الاعشاب مع تغيير الوصلات الكهربائية التالفة و تثبيتها مع صيانة و اصلاح و تغيير المكونات التالفة بلوحة التحكم و التشغيل لمكينات الاعشاب لتعمل بكفاءة.</li> <li>مراشمة و دهان جميع مكونات ماكينة الاعشاب طبقاً لاصول الصناعة.</li> </ul>	مفتوحة	٢	

" رئيس الادارة المركزية"  
لمحطات شمال غرب الدلتا  
( مهندس / خالد عبد الظاهر السرسى )

١٦  
٢٠٢٥



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

م	الاعمال المطلوبة	الوحدة	الكمية	ملاحظات
٢	<p><b>(السير الافقى و المائل)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عمل الدعامات و اللحامات الحديدية اللازمة لحوامل السيور الكاوتش الافقى و المائل طبقا لاصول الصناعة و ظروف التشغيل ليعمل بكفاءة.</li> <li>• صيانة و لحام السير الكاوتش المائل و الافقى و ضبطه بمسارة طبقا لاصول الصناعة و التشغيل.</li> <li>• صيانة و اصلاح الشدادات الخاصة بالسير الافقى و الراسى و اعادة التركيب و الضبط لشد السير مع اعادة تجميع و ضبط مواتير الحركة ليعمل بكفاءة .</li> <li>• تغيير الصاج التالف و المتاكل بصاج جديد على ان يكون التربيط و التثبيت بمسامير استنلس مع عمل اللازم للاصلاح.</li> <li>• مراجعة و صيانة و تاهيل لدرافيل للسير الافقى و المائل مع تغيير البلى التالف بجديد و اعادة التركيب مع الضبط طبقا لاصول الصناعة.</li> <li>• فك و تركيب و مراجعة و اصلاح جميع الاسلاك و الكابلات الكهربائية الخاصة بالتحكم و التشغيل لمنظومة السيور المائل و الافقى مع تغيير الوصلات الكهربائية التالفة و تثبيتها مع صيانة و اصلاح و تغيير المكونات التالفة بلوحة التحكم و التشغيل لمنظومة السيور لتعمل بكفاءة .</li> <li>• مراشمة و دهان جميع مكونات منظومة السيور المائلة و الافقية طبقا للصناعة .</li> </ul>	١٥	٢	

" رئيس الادارة المركزية"  
لمحطات شمال غرب الدلتا  
( مهندس / خالد عبد الظاهر السرسى )

١١  
١٥ / ٢٠٢٥



٥٥٣٥

٤٤

٤٤

٤٤

رابعاً : صيانة و اصلاح ماكينات الاعشاب و السبور الخاصة بمحطة المكس ٢

م	الاعمال المطلوبة	الوحدة	الكمية	ملاحظات
١	<p><b>(ماكينات الاعشاب)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عمل تاهيل لتلك الزيت بجميع مكوناته مع تغيير الفلاتر .</li> <li>• تغيير جميع الوصلات و الخراطيم التالفة بدورة الزيت .</li> <li>• ازال الليندة و التاهيل و الصيانة و الحشو (مواع تسريب) للبساتم الهيدروليكية و التجميع و اعادة الرفع و التركيب و تغيير البليت و البلوز و الجلب التالفة و التشحيم للوصلات و البلوز مع الضبط طبقا لاصول الصناعة و ظروف التشغيل.</li> <li>• عمل التدعيمات و اللحامات الحديدية اللازمة للشاسيه و القاعدة و الصدر و الليندات بماكينات الاعشاب لتعمل بكفاءة.</li> <li>• صيانة و اصلاح و ضبط و تغيير البكر التالف الخاص بمشى ماكينة الاعشاب مع الضبط لتعمل بكفاءة .</li> <li>• تاهيل و صيانة للبوكت الخاصة بماكينات الاعشاب طبقا لاصول الصناعة مع اعادة تجميعه بالمسامير الاستللس و تركيبه بالليندة لتعمل ماكينات الاعشاب بكفاءة.</li> <li>• مراجعة الدائرة الهيدروليكية كاملة و صيانتها و يشمل جميع المكونات من بلوف ووصلات و بستم و خلافة مع ضبط ضغوط التشغيل و منع اي تسريبات زيوت بكامل الدائرة الهيدروليكية لتعمل بكفاءة.</li> <li>• فك و تركيب و مراجعة و اصلاح جميع الاسلاك و الكابلات الكهربائية الخاصة بالتحكم و التشغيل للدائرة الهيدروليكية لماكينات الاعشاب مع تغيير الوصلات الكهربائية التالفة و تثبيتها مع صيانة و اصلاح و تغيير المكونات التالفة بلوحة التحكم و التشغيل لماكينات الاعشاب لتعمل بكفاءة.</li> <li>• مراشمة و دهان جميع مكونات ماكينة الاعشاب طبقا لاصول الصناعة.</li> </ul>	١	٢	

" رئيس الادارة المركزية"  
 لمحطات شمال غرب الدلتا  
 ( مهندس / خالد عبد الظاهر السرسى )

١١  
 ١٦  
 ٢٠٢٥



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.