

دولة فلسطين



بلدية رام الله
RAMALLAH 1908
MUNICIPALITY

بلدية رام الله

قسم العطاءات والمشتريات

عطاء توريد وتركيب احتياجات حدائق

عطاء رقم ب ر م (2020/10)

المحتويات :

1. الشروط العامة .
2. الشروط الخاصة .
3. المواصفات الفنية .
4. نموذج عرض السعر
5. نموذج كفاءة حسن التنفيذ .
6. نموذج كفاءة الصيانة .
8. عقد إتفاقية .
9. وصف العمل في نطاق الإتفاقية
10. جدول الكميات والقياسات .

الدعوة للتقدم لعطاء لتوريد مواد

عطاء توريد وتركيب احتياجات حدائق

التاريخ :

حضرة السيد / السادة _____ المحترم / المحترمين

تحية طيبة وبعد،

ترغب بلدية رام الله بطرح عطاء رقم ب ر م 2020/10 "عطاء توريد وتركيب احتياجات حدائق لبلدية رام الله . حيث يمكنكم الحصول على نسخة من وثائق العطاء وشروطه من قسم العطاءات والمشتريات في بلدية رام الله خلال ساعات الدوام الرسمي مقابل دفع مبلغ وقدره مئة دولار (100 دولار أمريكي) غير مستردة.

ترسل وثائق العطاء بمظاريف مختومة ويكتب عليها عطاء توريد وتركيب احتياجات حدائق . مرفقة بكفالة بنكية من بنك معترف به محلياً بقيمة 3000 شيكل صالحة لمدة 120 يوماً من تاريخ الاقفال وسوف لا ينظر في أي عطاء بخلاف ذلك .

ملاحظات:

- 1- البلدية غير مقيدة بقبول أقل الأسعار
- 2- يحق للبلدية تجزئة العطاء حسبما تراه مناسباً
- 3- في حال تجزئة العطاء يحق للبلدية تخفيض مدة التوريد وفقاً للاصناف
- 4- يشترط بمن يرغب بالتقدم للعطاء أن يكون مسدداً لكافة رسوم البلدية ولديه رخصة مهن سارية المفعول

واقبلوا الاحترام ،،،،،

م.موسى حديد
رئيس بلدية رام الله

الشروط العامة

1. على المتقدمين للعبء تعبئة عروض أسعارهم في جدول الكميات في المكان المخصص في الجدول المرفق بمستندات عبء وتوقيعه من قبلهم مع مراعاة عدم استخدام الشطب أو التعديل وان ورد ذلك فيجب التوقيع مقابلها .
2. للجنة عبء في البلدية الحق في قبول أو رفض أي سعر مقدم دون إبداء الأسباب واللجنة غير ملزمة بقبول أقل الأسعار .
3. على مقدم العبء تعبئة التعهد المرفق بمستندات العبء والذي يعتبر جزء لا يتجزأ من شروط عبء .
4. الأسعار المقترحة في العبء يجب أن تشمل جميع أنواع الضرائب .
5. يتم الدفع فقط بموجب فاتورة ضريبية رسمية بعد إرفاق شهادة براءة الذمة (خصم المصدر) من دائرة ضريبة الدخل وبحيث تكون سارية المفعول بالإضافة الى ابراز نسخة عن رخصة المهنة .
6. يلتزم مقدم عبء بتوريد المواد المطلوبة خلال مدة (30) يوماً من تاريخ توقيع الاتفاقية .
7. البلدية غير ملزمة بدفع أي دفعات على الحساب بخلاف ما يرد في شروط العبء .
8. عند ترسية العبء على مقدم العبء أن يقدم ضمان بنكي (كفالة بنكية) باسم بلدية رام الله بنسبة 10% من القيمة الاجمالية للعبء سارية لمدة 6 اشهر وذلك لضمان التزامه بتنفيذ الأعمال وفق الشروط والمواصفات الواردة في عبء وتكون تكاليف استصدارها على نفقته . و يتم الاحتفاظ بالكفالة طيلة المدة .
9. في حالة الرغبة بالاستفسار عن أي بند من بنود العبء والمواصفات يمكن مراجعة قسم العطاءات والمشتريات في البلدية بكتاب رسمي او ارساله على فاكس رقم 2963214 .
10. تكون الأسعار بالشيكال شاملة لجميع ما يترتب على المقاول للوفاء بالتزاماته التعاقدية بما فيها تكاليف الأيدي العاملة واجور النقل لحدائق البلدية والمواد واللوازم والتجهيزات والمعدات والأموال العارضة والنفقات والأشياء الضرورية واللازمة لتنفيذ أعمال عبء وانجازها بشكل متقن .
11. للبلدية الحق في إجراء أية تعديلات على أعمال العبء كما ويحق لها زيادة أو إنقاص الكميات بنسبة 30% من الكمية الإجمالية ولا يحق للمقاول طلب أي تعويض في الأسعار خلافاً لما هو وارد في بنود عبء .
12. يتعين على المقاول خلال مدة التوريد التقيد بقوانين السلامة العامة سلامة الأشخاص (عمال وموظفين) .
13. أن يكون مؤهلاً وتوفر لديه القدرة المالية والعملية .
14. على المتقدم لهذا العبء دراسة جميع الوثائق المتعلقة بهذه الأعمال من شروط ومواصفات ورسومات وخلافه والتوقيع عليها لتأكيد كافة المطلوبات وعلى أن تكون مرفقة مع الوثائق الأخرى عند تقديم عبء .
15. سوف يتم استبعاد كل عبء لا يرفق الوثائق والعينات المذكورة والضرورية واللازمة لهذه عبء في حال طلبت .
16. سوف لا ينظر بأية شروط او تحفظات يبرزها المتقدم وتتعارض مع شروط العبء .
17. تقع على عاتق المورد مسؤولية ختم اية فاتورة تزيد قيمتها عن مبلغ 10,000 شيكل من دائرة الضريبة .
18. تعهد باحضار المطلوب لتوقيع الاتفاقية و بحد اقصى خلال ثلاثة ايام عمل من تاريخ كتاب الأحالة .
19. تكون فترة التوريد (30) يوماً شاملة لأيام العطل والأعياد الرسمية وتحسب ابتداء من تاريخ التوقيع على الاتفاقية .
20. يغرم المتعهد مبلغ خمسمائة شيكلا (500) عن كل يوم تأخير بحد أقصى 10% من القيمة الإجمالية لهذا العبء .
21. تعتبر الأسعار التي يدونها المتقدم لهذا العبء أمام بنود جدول الكميات المرفق على أنها شاملة لجميع الضرائب والأرباح وأية التزامات أخرى

22. يتم تسديد 100% من قيمة العطاء بعد اتمام توريد كامل مواد العطاء وبفترة لا تتعدى 30 يوماً من تاريخ الاستلام الرسمي والتأكد من مطابقة المواد الموردة للمواصفات من قبل المهندس المشرف ويحظر على المقاول المراجعة بخصوص دفعته خلال هذه الفترة

ملاحظة : يتم تسليم المواد داخل حدود مدينة رام الله وبالتنسيق مع المهندس المشرف

للإطلاع على فقط

الشروط الخاصة

1. تكون فترة التوريد والتركيب خلال (30) يوماً شاملة لأيام العطل والأعياد الرسمية والمراسلات واجراءات التسليم وتحسب ابتداء من تاريخ توقيع اتفاقية التوريد.
2. يغرم المتعهد مبلغ خمسمائة شيكل (500) عن كل يوم تأخير بحد أقصى 10% من القيمة الإجمالية لهذا العطاء .
3. تعتبر الأسعار التي يدونها المتقدم لهذا العرض أمام بنود جدول الكميات المرفق على أنها شاملة لاية ضرائب او أرباح أو مصاريف التسليم في الحدائق بما فيها التنزيل والتحميل او أية التزامات اخرى .
4. مدة الصيانة 12 شهرا من تاريخ الاستلام الابتدائي .
5. يتم تسديد مبلغ 100% من المستحقات بعد اتمام التوريد والتركيب الكامل وموافقة المهندس المسؤول ومطابقتها للمواصفات والرسوم والعينات وتزويد البلدية بفاتورة مختومة من الضريبة وخصم مصدر وكفالة صيانة بنسبة 10% من اجمالي مبلغ الفاتورة سارية لمدة 12 شهر وبفترة لا تتجاوز 30 يوما من تاريخ الاستلام.
6. يجب ان يكون التصنيع والتجميع النهائي لجميع الاصناف بجودة عالية
7. يشترط الحصول على موافقة المهندس المسؤول عن المشروع على توريد الأصناف الى الحدائق قبل توريدها وذلك عند كشفه على الأصناف المطلوبة في مكان تصنيعها

ملحق عرض سعر

الرقم	الموضوع	المطلوب الالتزام به
.1	كفالة حسن التنفيذ	10% من إجمالي العطاء
.2	الفترة المحددة لمباشرة الاعمال	فور توقيع الاتفاقية
.3	المدة المحددة لإنهاء العمل	30 يوماً شاملة الأعياد الرسمية والعطل
.4	غرامة التأخير	500 شيكل عن كل يوم تأخير
.5	مدة الصيانة	سنة كاملة
.6	كفالة الصيانة	10%
.7	نسب المحتجزات من الدفعات	0%
.8	الدفعة المسبقة	0%
.9	المدة المحددة لدفع المبلغ المستحق بعد التصديق على كشف الكميات المنجزة	30 يوم
10	دفعة المواد	0
11	التأمينات	

الموضوع : مشروع

نموذج عرض سعر

تحية واحتراما ،

بعد أن قمنا بدراسة المخططات والشروط والمواصفات وجداول الكميات وجميع الوثائق وتعليمات عطاء لتوريد وتركيب احتياجات حدائق وتفهمنا ماهيتها وجميع الظروف المحيطة بها وسائر العادات المحلية والرسوم والعمال والآليات وغيرها من الامور التي لها علاقة بها فإننا نحن الموقعين أدناه :

1. نعرض بأن نقوم بتنفيذ كامل الأعمال المطلوبة وإنجازها وصيانتها وفقاً لشروط ومواصفات عرض السعر وبالاسعار المذكورة في جداول الكميات بمبلغ إجمالي وقدرة بالارقام كتابة
2. ونتعهد في حال قبول عرضنا هذا أن نباشر العمل فور توقيع عقد الاتفاقية ، وان ننهي ونسلم الى البلدية جميع الاعمال المشمولة بالعقد خلال مدة (30) يوماً من ذلك التاريخ .
3. ونتعهد في حال قبول عرضنا ان نقدم الكفالات المطلوبة (أن وجدت) وكفالة حسن التنفيذ من البنوك المعتمدة لديكم وبالقيم المطلوبة وحسب النماذج المرفقة في وثائق العطاء .
4. ونوافق على ان نلتزم بهذا العرض لمدة تسعين يوماً ابتداء من التاريخ المحدد لاستلام العطاء ات ويبقى هذا العطاء ملزماً لنا طيلة هذه المدة .
5. والى ان يتم اعداد عقد الاتفاقية الرسمي والتوقيع عليها فإن عرضنا هذا مع قرار الاحالة يشكل عقداً ملزماً بيننا وبينكم .
6. ونعلم كذلك بأنكم غير ملزمين بإحالة العرض المذكور على أقل الاسعار أو قبول أي عرض وانكم غير ملزمين لبيان أسباب ذلك .
7. إن هذا النموذج وملحقه يشكلان جزءاً من وثائق هذا العقد .

حرر في هذا اليوم الموافق من شهر لعام 2017 .

اسم مقدم هذا العطاء

وتوقيعه

وخاتمه

باعتباره

ومفوضاً رسمياً لتوقيع هذا العطاء نيابة عن مقدم العطاء وبموجب الوكالة سارية المفعول المرفقة طيه .

العنوان :

الشاهد :

الاسم :

التوقيع :

العنوان :

نموذج كفالة حسن التنفيذ

الى السادة بلدية رام الله

يسرنا إعلامكم بأن مصرفنا قد كفل بكفالة مالية
المورد بخصوص عطاء لتوريد
وتركيب احتياجات حدائق بمبلغ فقط وذلك لضمان تنفيذ العقد المحال
عليه حسب الشروط الواردة في وثائق العقد ، وإننا نتعهد بأن ندفع لكم مجرد ورود أول طلب خطي منكم المبلغ
المذكور أو أي جزء بطلبونه منه بدون أي تحفظ أو شرط أو ذكر الاسباب الداعية لهذا الطلب بأن المورد قدرفض أو
أخفق في تنفيذ أي من التزاماته بموجب العقد وذلك بصرف النظر عن أي اعتراض أو مفاضة من جانب المورد على
إجراء الدفع .

توقيع الكفيل / مصرف :

المفوض بالتوقيع :

التاريخ :

عقد الاتفاقية

عطاء توريد وتركيب احتياجات حدائق

فريق أول : (صاحب العمل) بلدية رام الله ويمثلها _____
وعنوانه : _____
فريق ثاني (المورد): _____ ويمثله _____
وعنوانه : _____

مقدمة العقد :

بما أن البلدية ترغب في تنفيذ اعمال : _____
فقد تمت
الموافقة على العرض المقدم من الفريق الثاني (المورد) لتنفيذ الاعمال أعلاه مقابل مبلغ إجمالي وقدره بالارقام
كتابة _____ .

وقد اتفق الطرفان على مايلي : -

أولاً : مقدمة العقد جزء لا يتجزأ منه .

ثانياً : المستندات الآتية والمرفقة بهذا العقد جزءاً لا يتجزأ من الاتفاق وهي :

1. الشروط العامة والتي تتضمن تعليمات للمشتركون في تقديم العرض .
2. الشروط العامة للعقد .
3. الشروط الخاصة للعقد .
4. المواصفات الفنية العامة للمشروع .
5. جدول الكميات .
6. استمارات العرض والنماذج المرफقة .
7. المخططات المرफقة .

ثالثاً : توقيع الفريقان على هذا العقد يعتبر بمثابة توقيع لهما على كافة المستندات المذكورة والمرفقة بهذا العقد

شروط الاتفاق :

1. حيث أن البلدية وافقت على العرض المقدم من المورد فإنها ملزمة بتسليم العمل للمقاول لتنفيذ العمل ، وبالمقابل يلتزم المورد بتنفيذ العمل حسب المواصفات وطبقاً للأسعار المتفق عليها والمرفقة للاتفاق وطبقاً للأوامر والتعليمات التي تصدر عن البلدية أو من ينوب عنها سواء في بداية العمل أو خلاله وفي حدود العمل .
2. مقابل قيام الفريق الثاني بالتزامه ، يلتزم الفريق الأول أن يدفع للفريق الثاني مبلغ وقدره _____ والمبلغ المذكور ليس ثابتاً بل قابل للتغيير بموجب الكميات النهائية للأعمال التي تنفذ فعلاً من قبل الفريق الثاني ووفقاً لشروط التعاقد .
3. يتعهد الفريق الثاني بأن يكمل ويسلم الأعمال المتفق عليها ويسلمها للفريق الأول خلال (30) يوماً تبدأ بتاريخ توقيع الاتفاقية
4. إذا عجز الفريق الثاني (المورد) عن إتمام العمل بالموعد المحدد حسب هذا العقد يتم خصم مبلغ 500 شيكل ، خمسمائة شيكل كغرامة عن كل يوم تأخير في حد أقصاه 10% من قيمة المناقصة الإجمالية مع احتفاظ البلدية بحقها بالمطالبة بأية تعويضات أخرى
5. تكون مدة إنجاز الأعمال المتفق عليها شاملة لجميع أيام العطل الرسمية وغير الرسمية ويستثنى من ذلك أيام التعطيل الناجمة عن الظروف القاهرة أو حالات الضرورة .
6. في حالة عدم تنفيذ الفريق الثاني (المورد) للأعمال حسب هذا العقد وحسب مواصفات الاتفاق في

جميع بنوده أو حسب متطلبات البلدية يجوز للبلدية ان توقف المورد عن العمل لمقاول آخر لتنفيذ العمل بالشكل الذي ترضاه البلدية وذلك على حساب الفريق الثاني (المورد) وحتى إتمام جميع الأعمال .

7. على الفريق الثاني (المورد) أن يطبق قوانين السلامة العامة وأن يحافظ على سلامة وممتلكات الغير ويتحمل المسؤولية كاملة عن أي أضرار يسببها اثناء عملية التوريد والتحميل والتنزيل .

8. تختص محاكم السلطة الوطنية الفلسطينية بالنظر في أي نزاع قد ينشأ عن تنفيذ هذا العقد وتعتبر القوانين المعمول بها في المنطقة هي المرجع لفض أي نزاع .

9. يحق للبلدية إلغاء العقد بموجب كتاب خطي موجه الى الفريق الثاني (المورد) في أي من الحالات التالية :-

- إذا صدر ضده قرار بمصادرة ممتلكاته بعد إفلاسه .
 - إذا أجري اتفاقاً لتحويل العقد لصالح دائنيه أو إدخالهم في العقد كشركاء .
 - إذا تمت تصفية شركة المورد سواء كانت بقرار محكمة أو كان برضى المورد .
 - إذا تخالف أو تهاون عن القيام بتنفيذ أي عمل يتعلق بهذا الاتفاق وذلك بعد إخطاره كتابياً بالتنفيذ خلال مدة سبعة أيام .
 - إذا ثبت بأن الفريق الثاني (المورد) قد قدم رشوة أو قيامه بالغش لتنفيذ الأعمال .
 - إذا تخلى المورد عن العقد .
10. يكون النص لهذه الاتفاقية باللغة العربية وهي اللغة المعتمدة والمرجع عند أي خلاف .
11. حررت هذه الاتفاقية ووقع عليها يوم _____ بتاريخ _____ .

الفريق الثاني (المورد)

الاسم : _____
الوظيفة : _____
التوقيع والختم : _____

الفريق الأول (البلدية)

الاسم : _____
الوظيفة : _____
التوقيع والختم : _____

الشاهد الثاني

الاسم : _____
الوظيفة : _____
التوقيع : _____

الشاهد الاول

الاسم : _____
الوظيفة : _____
التوقيع : _____

وصف العمل

التقدم لعطاء توريد وتركيب احتياجات حدائق وفقا للجدول المرفق ادناه:

الرقم	الصف	مواصفات	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (الشيكل)	المجموع (الشيكل)
1.	مناقل الشواء	توريد مناقل الشواء من المعدن المجلفن حسب المواصفات والرسومات المرفقة	عدد	10		
2.	طاولة مع أربعة مقاعد من الخشب والمعدن	توريد وتركيب طاولة مع أربعة مقاعد من الخشب والمعدن حسب المواصفات والرسومات المرفقة	عدد	48		
3.	تركيب مقاعد مرجيحة مفرد من الجلد المقوى	توريد وتركيب كرسي مرجيحة مفرد حسب المواصفات والصورة المرفقة	عدد	6		
4.	اضافة مظلات خشبية	تصنيع وتوريد وتركيب مظلة خشبية حسب المواصفات والرسومات المرفقة	عدد	3		
5.	مظلات شواذر	تصنيع وتوريد وتركيب مظلة شادر حسب المواصفات والرسومات المرفقة	متر مربع	90		
6.	مقاعد خشبية	توريد مقاعد خشبية حسب المواصفات والرسومات المرفقة	عدد	10		
		المجموع				

*الأسعار بالشيكل وشاملة جميع أنواع الضرائب

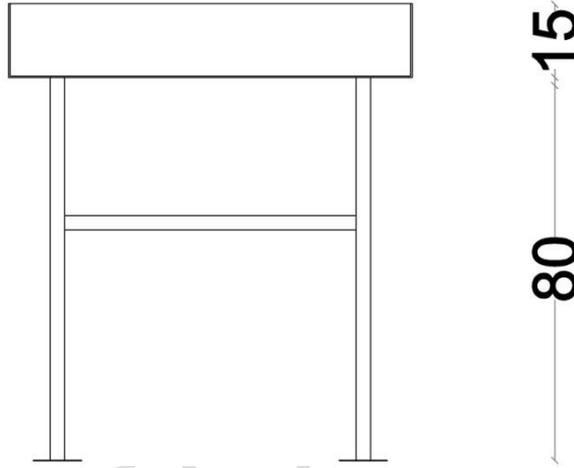
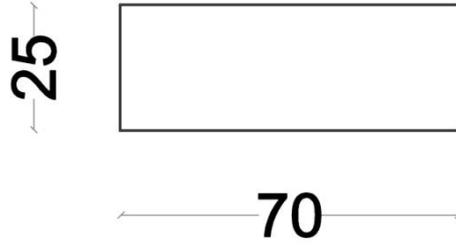
مواصفات الأصناف المطلوبة والرسومات المرفقة:

1. مناقل الشواء

تقديم وتوريد وتركيب مناقل شواء بابعاد 70*26 سم وبارتفاع 95 سم عمودي وبقاعدة تثبيت مناسبة كما موضح بالتفصيل المرفقة. ويكون التثبيت بالموقع الذي تحدده البلدية

المواد المستخدمة:

- 1- الواح معدنية سماكة 3 ملم للمنقل مجلفنة
- 2- قاعدة المنقل متحركة وبحيث يتم تفريغ المنقل عند اللزوم
- 3- بروفيل 3/30/30 ملم للتثبيت بين المنقل والأرض بارتفاع 95 سم
- 4- اللحام يكون درزة متواصلة
- 5- قاعدة مربعة 10*10 سم تثبت بالأرجل



2. توريد وتركيب طاولة مع أربعة مقاعد من الخشب والمعدن:

- طاولة مع مقعد خشبي مع ظهر هيكل معدني للطاولة والمقاعد
- ارجل المقاعد قطر 2 انش وقطر القاعدة 12 سم وعدددهم أربعة لكل مقعد
- عمود الطاولة ارتفاع 75 سم ومقطعه 10 سم في 10 سم وقاعدة العمود 15 سم في 15 سم
- يتم جمع الطاولة مع المقاعد بعوارض 4 سم*4 سم
- مقطع الجسر الذي يحمل المقعد 3 سم في 6 سم
- حجم الطاولة مع المقاعد 2.1 متر*2.1 متر خشب السويد
- ابعاد الطاولة: 100 سم في 100 سم
- المقاعد عرض القطعة 10 سم طول 1 متر وارتفاع 40 سم
- المسافة بين ارجل المقاعد 80 سم
- كل مقعد 5 قطع (3 قطع مقعد و 2 قطع ظهر) والطاولة 10 قطع
- تثبيت الخشب في المقاعد بمواسير 1 انش بطول 23 سم وبراغي مجلفنة مع سوامين
- دهان الهيكل المعدني همر فنيش اسود
- دهان الخشب بالسيلر بوجه واحد واللكر بوجهين
- تثبت المقاعد بالارض بقاعدة اسمنتية سماكة 10 سم لجميع ارجل المقعد
- حسب الموصفات والرسومات المرفقة



3. تركيب مقاعد مراجيح مفرد من الجلد المقوى

مقعد جلد تركي بالوان مختلفة 60سم طول , 15 سم عرض , بسماكة 5ملم مثبت ببراعي ستانلس ستيل على الطرفين كما هو موضح في الصورة

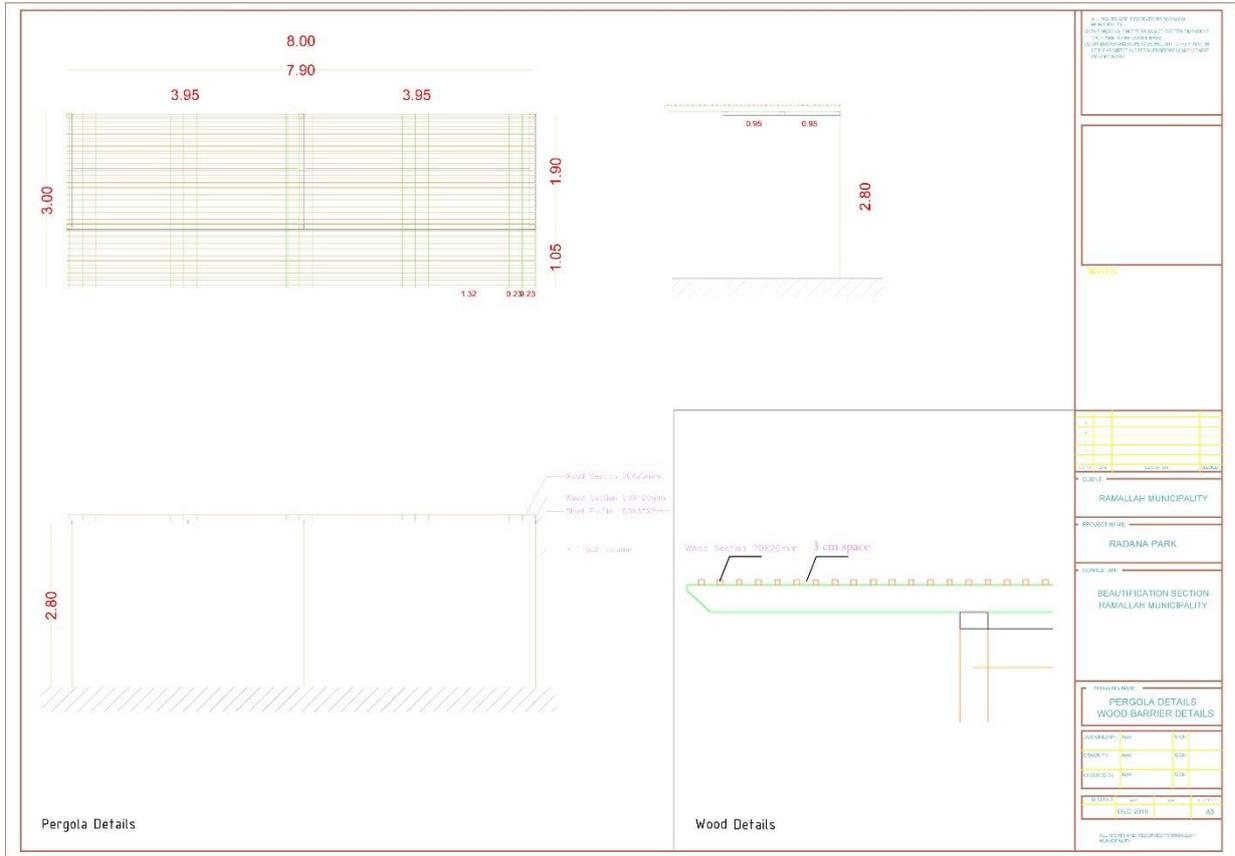


4. تصنيع وتوريد وتركيب مظلات خشبية لحرش ردانا

المواصفات والمواد المطلوبة:

- اجور و تكاليف تصنيع و توريد وتركيب مظلة خشبية بارتفاع 2.8 متر, مصنوعة من خشب السويد الامريكي من اجود الأنواع مقاوم للرطوبة والحرارة, مدهون دهان لكر وسيلر وجهين, السعر يشمل أيضا تصنيع و توريد و تثبيت الاتي:
- مواسير من الحديد المجلفن قطر 4 انش و سماكة 2 مم بالمواقع المحددة حسب المخطط والتفاصيل.
- بروفيلات معدنية 2*60*100 مم يتم تثبيتها أعلى المواسير لتحمل الألواح الخشبية, مدهونة باللون الذي يحدده المهندس المشرف, حسب المخططات والتفاصيل المرفقة.
- ألواح خشبية بأبعاد 100*50 مم, يتم تثبيتها فوق البروفيلات المعدنية, مكسوحة من الطرف حسب التفاصيل المرفقة.
- قواعد خرسانية من باطنون B200 بأبعاد (50*50*50)سم, والسعر يشمل جميع أعمال فك بلاط الساحة والحفر لزوم القواعد وإرجاع البلاط كما كان عليه الوضع
- ألواح خشبية بأبعاد 20*20 مم, يتم تثبيتها في الأعلى حسب الأبعاد والتفاصيل المرفقة.
- جميع عناصر التلحيم والتثبيت اللازمة.

- يطلب تقديم عينة قبل البدء بتصنيع جميع الكمية المطلوبة.



5. تصنيع وتوريد وتركيب مظلات شواذر

- اجور و تكاليف توريد وتركيب مظلات قماشية نظام الشرائح بعرض لا يزيد عن 3م من مادة مقاومة للعوامل الجوية وقابلة للفتح والإغلاق يدويا بواسطة كوابل, وذلك لجزء من الساحة الخارجية في حديقة رادانا, وباللون الذي يحدده المهندس, والسعر يشمل أيضا:
- - الهيكل المعدني المكون من أعمدة قطر 4" وسماكة 4ملم وارتفاع 6م, وجسور مقطع 112 لتثبيت الكوابل عليها.
- - كوابل قطر 8ملم قابلة للسحب.
- - قواعد خرسانية من باطون B200 بأبعاد (80*80*80)سم, والسعر يشمل جميع أعمال فك بلاط الساحة والحفر لزوم القواعد.
- - جميع الاكسسوارات والقطع والصفائح المعدنية اللازمة للتثبيت.
- - اصلاح اية اضرار تنتج عن تنفيذ الاعمال, وتنفيذ كل ما يلزم لانجاز العمل بموجب المخططات والمواصفات للشركة المصنعة وتعليمات المهندس المشرف ضمن حدود العقد, والكيل هندسي للمساحة المظلة. ينصح كذلك بترك دوائر لتفريغ الهواء من المظلة, ويطلب تقديم المخططات التنفيذية موضحا عليها الشكل والابعاد والمقاطع للعناصر المستخدمة وطريقة التثبيت والتركيب.
- يجب تقديم كفاالة 10 سنوات على الشواذر القماشية



6. مقاعد خشبية

المواد المستخدمة:

- هيكل من مواسير حديد 2 " عموديا و 1 " افقيا بطول 1.5 وعرض 40 سم وارتفاع عن الأرض 37سم
- الألواح من خشب السويد المعالج طول 150*20*5 سم يتم دهانها بالسييلر بوجه واحد واللكر بوجهين
- الألواح مثبت من الطرفين في الهيكل المعدني للمقعد ببراعي مغلقة
- تثبت المقاعد بالارض بقاعدة اسمنتية سماكة 10 سم لجميع ارجل المقعد

قياسات المقعد

الطول	1.5 م
العرض	0.45 م
الارتفاع فوق سطح الارض	0.37 م



لمراجعة: م. سامي عويضة
0597949389
s.ewiada@ramallah.ps

س فقط